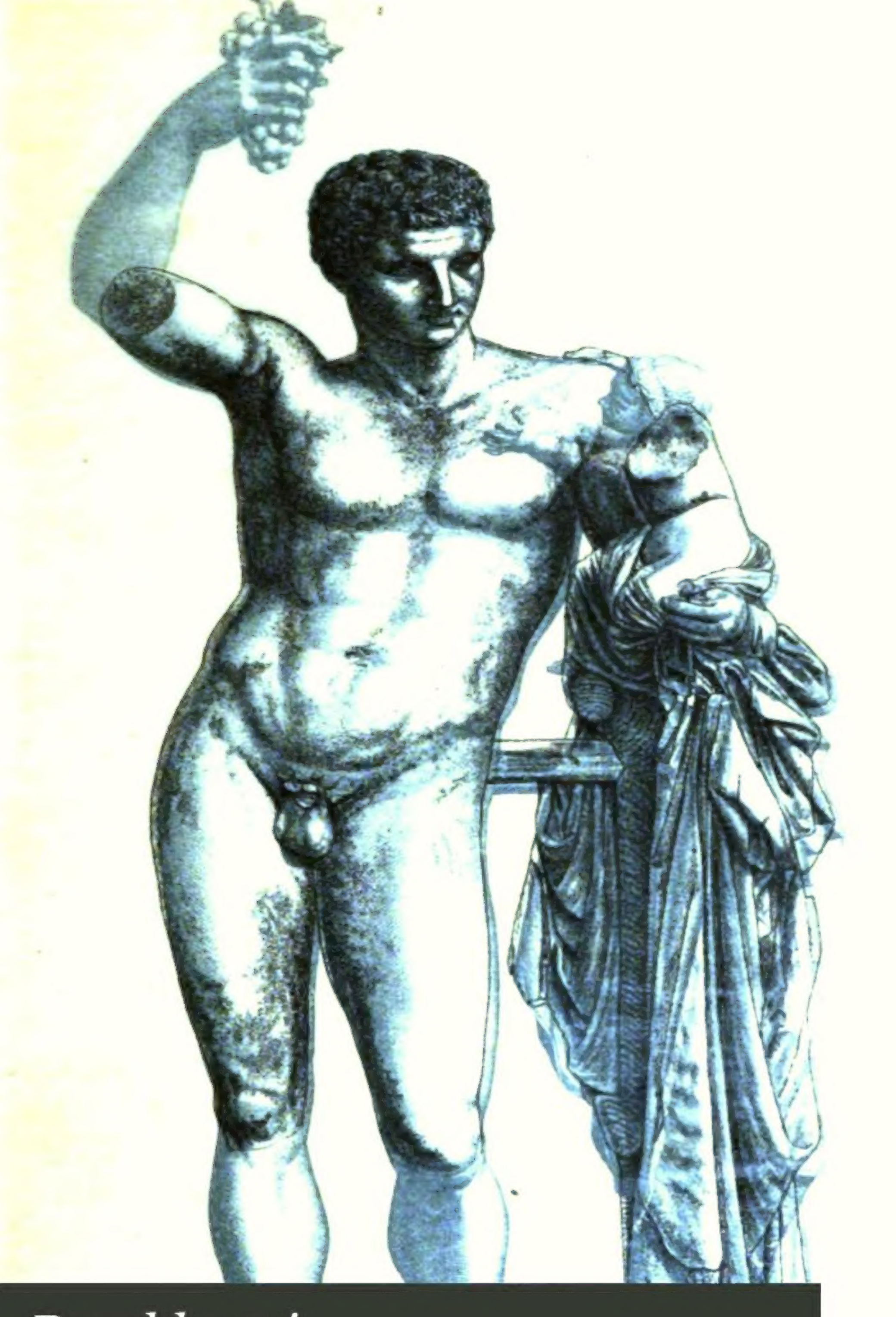
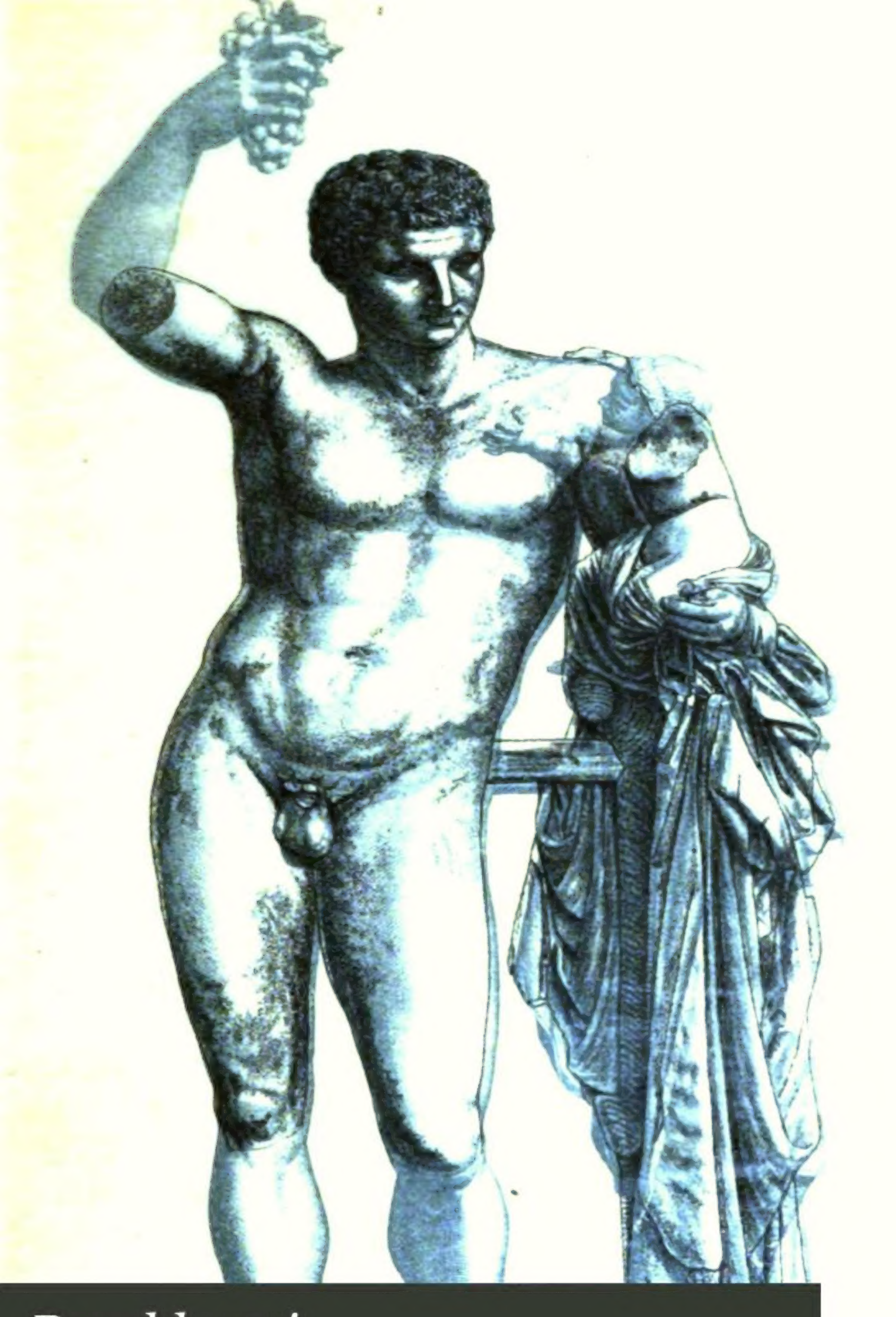


Brockhaus' Konversations-Lexikon

F.A. Brockhaus / Leipzig (Firm)

Digitized by Google

…ations-Lexikon. 14. A… HERMES. Von Praxiteles



Brockhaus' Konversations-Lexikon

F.A. Brockhaus / Leipzig (Firm)

Digitized by Google

HERMES. Von Praxiteles

VETVS & NOVVM TESTAMENTVM
DEI SVB NVMINE VIGET
PRINCETON UNIVERSITY LIBRARY

Digitized by Google

Digitized by Google

Brockhaus'

Konversations-Lexikon.

Neue Revidierte Jubiläums-Ausgabe.

Digitized by Google

Brockhaus'

Konversations-Lexikon.

Vierzehnte vollständig neubearbeitete Auflage.

Neue Revidierte Jubiläums-Ausgabe.

Neunter Band.

Hencke — Juxta.

Mit 40 Bildertafeln, darunter 10 Chromotafeln,
25 Karten und Nebenkarten, 174 Textabbildungen, sowie 3 Textbeilagen.

Leipzig:
F. A. Brockhaus.

1908.

Digitized by Google

AL 27
.G645

(RECAP)

Digitized by Google

H.

Hencke, Karl Ludw., Astronom, geb. 8. April 1793 zu Driesen (Reg.-Bez. Frankfurt a. O.), zog 1813 als freiwilliger Jäger mit in den Krieg, wurde aber schon bei Großgörschen stark verwundet. Später war er an verschiedenen Orten Preußens als Postsekretär, zuletzt in Friedeberg in der Neumark, thätig. 1837 in den Ruhestand versetzt, widmete er sich in Driesen ganz dem Studium der Astronomie, wurde der Entdecker zweier kleiner Planeten, der Asträa (1845) und Hebe (1847), wodurch er den Anlaß zu den zahlreichen Planetoidenentdeckungen der Neuzeit gab, und bearbeitete eine der Berliner akademischen Sternkarten. H. starb 21. Sept. 1866 auf einer Reise zu Marienwerder.

Henckell, Karl Friedrich, Schriftsteller, geb. 17. April 1864 zu Hannover, studierte 1883—86 in Berlin, Heidelberg und München german. Philologie, Geschichte und Nationalökonomie, lebte 1886—87 in Lenzburg im Kanton Aargau und setzte 1887 seine Studien in Zürich fort. Nach längerm Aufenthalt in Mailand, Wien und Brüssel bürgerte er sich 1890 in der Schweiz ein und lebt seitdem in Zürich. Seit Herbst 1895 ist er Mitinhaber einer Verlagsbuchhandlung (Karl Henckell & Co. in Zürich und Leipzig). H. gab 1885 die Anregung zu der von Arendt herausgegebenen Sammlung «Moderne Dichtercharaktere» und hat sich selbst als Lyriker einen Namen gemacht. Seine polit. Gedichte tragen einen freiheitlich-revolutionären und socialistischen Charakter. Er veröffentlichte: «Umsonst. Ein sociales Nachtstück» (Berl. 1884), «Poet. Skizzenbuch» (Minden i. W. 1884), «Quartett» (Gedichtsammlung, mit O. E. Hartleben u. a., Hamb. 1886), «Strophen» (Zür. 1887), «Amselrufe» (ebd. 1888), «Diorama» (ebd. 1889), «Gründeutschland» (Lpz. 1890), «Trutznachtigall» (Stuttg. 1891), «Aus meinem Liederbuch» (Münch. 1892), «Zwischenspiel» (Zür. 1894), «Moderne Dichterabende» (ebd. 1895), «Ada Negri» (ebd. 1896), «Gedichte» (ebd. 1899; Auswahl für das Volk, ebd. 1901); «Neues Leben. Dichtungen» (ebd. 1900); ferner gab er heraus: «Buch der Freiheit, Anthologie socialer und polit. Freiheitsdichtungen aller Völker von Goethe bis auf die Gegenwart» (2 Bde., Berl. 1892), «Sonnenblumen» (Zür. 1895—99).

Henckel von Donnersmarck, ein in Schlesien ansässiges Geschlecht, das seinen Ursprung von Peter von Thurzo auf Donnersmarck oder Csötörtökhely im Zipser Komitat herleiten will, der um 1378 zuerst den Namen Hen-Kell geführt und beibehalten haben soll. — Lazarus H. (geb. 1551, gest. 1624), kaiserl. Hofdiener, Handelsmann und Hoflieferant, später Direktor der Bergwerke in allen kaiserl. Erblanden, erlangte 1615 den Reichsfreiherrenstand und brachte sein Haus zu großem Ansehen; unter anderm erwarb er 1623 die schles. Herrschaften Beuthen und Oderberg. — Von seinen Söhnen wurde Lazarus II. H. (geb. 1573) 18. Dez. 1636 auch in den böhm. Freiherrenstand, dann von Kaiser Ferdinand III. 29. Juli 1651 in den Reichsgrafenstand erhoben. Er hinterließ bei seinem 1664 erfolgten Tode drei Söhne, von denen der älteste, Graf Elias H. (geb. 1603, gest. 1667), Stifter der 1803 erloschenen Oderberger Linie wurde, der zweite, Graf Gabriel H. (geb. 1609), ohne männliche Nachkommen 1666 starb, der dritte, Graf Georg Friedrich H. (geb. 26. Aug. 1611, gest. 8. Sept. 1671), der Erbe des zweiten Anteils der Herrschaft Beuthen, Tarnowitz-Neudeck, als Stifter der beuthenschen Hauptlinie Stammvater der noch jetzt blühenden Linien des Geschlechts wurde. — Von seinen beiden Söhnen stiftete der ältere, Graf Leo Ferdinand H. (geb. 1640, gest. 24. Febr. 1699), die kath. Linie zu Beuthen, der jüngere, Graf Karl Maximilian H. (geb. 12. Febr. 1645, gest. 18. Aug. 1720), die evang. Linie auf Tarnowitz und Neudeck.

Ein Sohn des Stifters der ältern Linie zu Beuthen, Graf Karl Joseph Erdmann H., geb. 24. Febr. 1688, war bis 1745 preuß. Oberpräsident zu Oppeln, wurde aber von Friedrich II., weil er den Österreichern Vorschub geleistet hatte, seiner Würden für verlustig erklärt, mußte nach Österreich flüchten und starb 5. März 1760 zu Odenburg in Ungarn. Gegenwärtiges Haupt dieser Linie, welche in Oberschlesien die Fideikommißherrschaft Beuthen nebst den Herrschaften Siemianowitz, Guretzko, Lassowitz mit Sowitz, in Kärnten die Herrschaften Wolfsberg (360 qkm), St. Leonhard (180 qkm), Groß-Reideben und Wiesenau besitzt, ist Graf Hugo (geb. 31. Juli 1832), der 1890 seinem Vater, dem Grafen Karl Hugo Lazarus Anton, folgte.

Die jüngere Linie zu Tarnowitz-Neudeck zerfiel mit den beiden Söhnen des Stifters in zwei noch gegenwärtig blühende Zweige. — Der ältere Sohn, Graf Leo Maximilian H., geb. 1. März 1691, gest. 25. Aug. 1770, begründete den sächs. Zweig. Er war der Vater des Grafen Victor Amadeus H., geb. 15. Sept. 1727, der sich namentlich während des Siebenjährigen Krieges auszeichnete und auf Befehl Friedrichs II. dem Feldzuge der Russen gegen die Türken 1769 beiwohnte. Als 1790 Preußen an der litauischen Grenze ein Armeekorps aufstellte, erhielt H. den Oberbefehl. Sein «Militär. Nachlaß» (2 Bde., Zerbst 1847—49) wurde von Zabeler herausgegeben. Er starb 31. Jan. 1793 als preuß. Generalleutnant. — Sein Sohn Graf Wilhelm Ludwig Victor H., geb. 30. Okt. 1775, trat 1789 ins Heer, wurde 1810 Flügeladjutant Friedrich Wilhelms III., 1813 Oberst, 1814 Generalmajor, 1820 Generalleutnant und Kommandant von Torgau. 1821 nahm er seinen

Digitized by Google

Abschied und starb 24. Juli 1849 in Dessau. Er schrieb: «Erinnerungen aus meinem Leben» (Zerbst 1847). — Sein Neffe Graf Leo H., geb. 8. Jan. 1829, gest. 27. Dez. 1895, veröffentlichte «Briefe der Brüder Friedrichs d. Gr.» (Berl. 1877). Dessen Sohn Graf Victor H., geb. 25. Okt. 1854, seit 1899 preußischer Gesandter in Oldenburg u. s. w., seit 1906 in Kopenhagen, ist das gegenwärtige Haupt dieses Zweiges. — An der Spitze des jüngern oder schles. Zweigs steht Graf Guido H., Fürst von Donnersmarck, geb. 10. Aug. 1830, freier Standesherr auf Oberbeuthen, erbliches Mitglied des preuß. Herrenhauses, einer der reichsten Edelleute Schlesiens, der mehrfach in hervorragenden polit. Missionen Verwendung gefunden hat und 18. Jan. 1901 in den Fürstenstand erhoben wurde.

Henckis, Konrad, von Gudensberg (in Hessen), ein um die erste Entwicklung des deutschen Buchhandels und besonders um die frühe Bedeutung Frankfurts a. M. für jenen sehr verdienter Buchdrucker und Buchhändler. Nach dem Tode des Joh. Fust (1466/67) heiratete er Grete, dessen Witwe, und widmete sich im Verein mit Pet. Schöffer, dessen Name allein in der Mainzer Firma blieb, für die Erben vor allem dem Vertrieb der Bücher. Die Frankfurter Messen machte er dabei zum Stützpunkt seiner bis ins J. 1480 nachweisbaren Thätigkeit, die sich über Deutschland und die nordischen Reiche, aber auch in ausgedehntem Maße auf Paris erstreckte.

Hendĕka (grch., «elf»), im alten Athen eine eigentlich nur aus zehn durchs Los ernannten Mitgliedern bestehende Behörde, denen aber der an den Geschäften mitbeteiligte Schreiber zugezählt wurde. Die Behörde der «Elfmänner» hatte die Aufsicht über die Gefängnisse und über die Vollziehung der Strafen an Verurteilten; eigene Strafgewalt besaß sie nur über die auf frischer That ertappten Verbrecher.

Hendĕkasyllăben (grch.), «elfsilbige» Verse. Solche sind der Alcäische Vers (die zwei ersten Verse der Alcäischen Strophe), der Sapphische Vers (die drei ersten Verse der Sapphischen Strophe) und der Phalăcische Vers (versus Phalaeceus), der besonders bei Catull (in 40 Gedichten) vorkommt und folgendes Schema hat:

–́ ⏓ – ◡ ◡ –́ ◡ – ◡ –́ ⏓

Furtivos hominum vident amores.

Hendel-Schütz, Henriette, Schauspielerin, s. Händel-Schütz.

Henderson (spr. henndĕrs'n), Hauptort des County H. im nordwestl. Teile von Kentucky in Nordamerika, am Ohio und an mehrern Bahnen, hat (1900) 10272 E., Baumwoll-, Woll- und Möbelfabriken, Brennerei und bedeutenden Tabakhandel.

Henderson-Insel, s. Matupi.

Hendiadўs (grch., eigentlich Hendiadyoin, d. h. eins durch zwei), rhetorische Figur, die darin besteht, daß zwei Substantiva einander beigeordnet werden, von denen das eine die Geltung eines attributiven Adjektivs hat, z. B. arma virumque cano statt: armatum virum cano, oder Eisen und Waffen statt: eiserne Waffen.

Hendon (spr. hennd'n), Stadt in der engl. Grafschaft Middlesex, 10,5 km im NW. von der St. Pauls-Kathedrale zu London (s. den Plan: Inner-London, beim Artikel London), dessen Vorort es bildet, Station der Midland Railway, hat (1901) 22450 E., eine schöne alte Kirche und eine kath. Missionsanstalt unter Leitung der Jesuiten.

Hendrich, Hermann, Maler, geb. 31. Okt. 1856 zu Heringen, war Schüler der Landschaftsmaler Jos. Wenglein in München und Eugen Bracht in Berlin. Auf seinen nordischen Reisen empfing er dann die Eindrücke, die, in Verbindung mit dem Studium der Werke Richard Wagners und der Schöpfungen Böcklins, ihn zu einer eigenartigen Darstellung der nordischen Mythenwelt führten; er verdichtet gleichsam nach Art eines mythenbildenden Volkes in seinen Gemälden die Naturschauspiele zu menschlichen Vorgängen. Von seinen phantastischen Stimmungslandschaften sind zu nennen: Der fliegende Holländer, Schlafende Brünhilde, Siegfrieds Tod, Siegfrieds Begräbnis, Tristans Tod («Die traurige Weise»), Atlantis, d. i. Held Eigil erblickt die Walhallburg (nach einer Ballade des Grafen Eulenburg; im Besitz des Deutschen Kaisers), Ägirs Töchter (1890); ferner: Die Bucht der Abgeschiedenen (visionäres Nachtstück) und Christus in Golgatha (1891). Auch hat er die Walpurgishalle auf dem Hexentanzplatz mit Wandgemälden geziert (1901).

Hendrichs, Herm., Schauspieler, geb. 17. Okt. 1809 zu Köln, war Kaufmann, bevor er zunächst in Offenbach, dann in Darmstadt 1831 einen Versuch auf den Brettern wagte. 1831—37 jugendlicher Liebhaber am Theater seiner Vaterstadt, wurde er 1837 Mitglied des hannov., 1840 Mitglied des Berliner Hoftheaters, trat aber schon nach sechs Monaten in den Verband des Hamburger Stadttheaters. 1844—64 wirkte H. wieder am Berliner Hoftheater, ließ sich dann pensionieren und gab während der Wintermonate Vorstellungen am Berliner Victoriatheater, das er noch kurz vor seinem 1. Nov. 1871 in Berlin erfolgten Tode übernahm. Als Götz und Tell war H. vorzüglich.

Hendschel, Albert, Zeichner und Maler, geb. 9. Juli 1834 zu Frankfurt a. M., erhielt seine künstlerische Ausbildung im Städelschen Institut und unter dem Genremaler Jak. Becker. Lange blieben sowohl seine graphischen Arbeiten als seine Ölbilder trotz unleugbarer Verdienste, wie sie Der Wirtin Töchterlein, Der Geiger von Gmünd, Der zerbrochene Krug, Die Kaffeegesellschaft u. a. zeigten, ohne Anerkennung. 1869 und 1870 bereiste er Italien, ohne auch dadurch zu etwas Hervorragendem angeregt zu sein. Erst eine Reihe Zeichnungen (photographisch und durch Lichtdruck vervielfältigt), herausgegeben u. d. T. «(Blätter) Aus Albert H.s Skizzenbuch» (4 Bde., Frankf. a. M. 1872—94 u. ö.), machten seinen Namen bekannt. Es sind humoristische und charakteristische kleine Scenen aus dem Volksleben, aus der Kinderwelt und dem Alltagstreiben der Straße. H. starb 22. Okt. 1883 zu Frankfurt a. M.

Henequen, soviel wie Agavefaser (s. d.).

Henĕter, Völkerschaft, s. Veneter.

Hengelo, Gemeinde in der niederländ. Provinz Overyssel, Bahnknotenpunkt südöstlich von Enschede, hat (1899) 14968 E. und Textilindustrie.

Hengersberg, Marktflecken im Bezirksamt Deggendorf des bayr. Reg.-Bez. Niederbayern, an der Ohe, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Deggendorf), hat (1900) 1430, (1905) 1498 kath. E., Postexpedition und Telegraph, 2 Kirchen, elektrische Beleuchtung; Gerbereien, Lohmühle, Brauereien. In der Nähe Kloster Niederalteich (s. d.).

Hengist und **Horsa,** nach der Überlieferung die Führer der ersten angelsächs. Scharen, als diese angeblich 449 aus Jütland nach Britannien übersiedelten und sich im Südosten Englands festsetzten,

Digitized by Google

wobei Horsa noch im Anfang der Eroberung umkam. Sind die beiden Persönlichkeiten mit ihren gleichbedeutenden, auf das Roß, das Tier des spätern kentischen Wappenzeichens, hinweisenden Namen schon sehr zweifelhaft, so ist besonders die Zeitangabe falsch, da nach bessern Nachrichten Britannien bereits 441 in die Herrschaft der Sachsen geriet. Mit Ausnahme des angegebenen Ortes der Landung, der frühern Insel Thanet an der Ostspitze von Kent, ist der Inhalt der Überlieferung wegen ihres sagenhaften Charakters aus der beglaubigten Geschichte zu entfernen.

Hengst, der männliche Einhufer (Pferd, Esel), aber auch beim Kamel und Dromedar gebraucht.

Hengstdepot, ein Institut, in dem fiskalische Deckhengste aufgestellt und verpflegt werden, die von hier zur Deckzeit auf die Beschäl- oder Sprungstationen zur Belegung von Stuten entsendet werden. In Preußen führen die H. den Namen Landgestüte. (S. Pferdezucht.)

Hengstenberg, Ernst Wilhelm, prot. Theolog, der einflußreichste Vorkämpfer der neuluth. Orthodoxie der Gegenwart, geb. 20. Okt. 1802 zu Fröndenberg in der Grafschaft Mark, studierte in Bonn, wo er ein eifriges Mitglied der Burschenschaft war und als Frucht seiner philos. und orient. Studien bereits eine Übersetzung der «Metaphysik» des Aristoteles, Bd. 1 (Bonn 1824), und die Schrift «Amrulkeisi Moallakah» (ebd. 1823) erschienen. In Basel, wo er 1823—24 Hauslehrer war, vollzog sich in ihm der Übergang zur strengen Orthodoxie. 1824 habilitierte er sich zu Berlin in der philos., 1825 in der theol. Fakultät, bei der er 1826 außerord., 1828 ord. Professor wurde; er starb 28. Mai 1869 in Berlin. Die von ihm 1827 begründete «Evang. Kirchenzeitung», das einflußreiche Parteiorgan der strengen Orthodoxie, vertrat zunächst noch die Union gegen die separierten Lutheraner, stellte sich aber seit den vierziger Jahren entschieden auf den Standpunkt des luth. Konfessionalismus. H. veröffentlichte «Christologie des Alten Testaments» (3 Bde., Berl. 1829—35; 2. Aufl. 1854—57), «Beiträge zur Einleitung ins Alte Testament» (3 Bde., ebd. 1831—39), «Die Bücher Moses und Ägypten» (ebd. 1841), «Kommentar über die Psalmen» (4 Bde., ebd. 1842—47; 2. Aufl. 1849—54), «Die Offenbarung des heil. Johannes erläutert» (2 Bde., ebd. 1849—51; 2. Aufl. 1861—62), «Das Hohelied Salomonis ausgelegt» (ebd. 1853), «Die Freimaurerei und das evang. Pfarramt» (3 Tle., ebd. 1854), «Das Duell und die christl. Kirche» (ebd. 1856), «Die Juden und die christl. Kirche» (ebd. 1857; 2. Aufl. 1859), «Der Prediger Salomo» (ebd. 1859), «Das Evangelium des heil. Johannes erläutert» (3 Bde., ebd. 1861—63; 2. Aufl. 1867—71), «Die Weissagungen des Propheten Ezechiel» (2 Bde., ebd. 1867—68). Nach seinem Tode wurden seine Kollegienhefte über «Geschichte des Reiches Gottes unter dem alten Bunde» (2 Bde., Berl. 1869—71), «Das Buch Hiob erläutert» (2 Bde., ebd. 1870—75) und die «Vorlesungen über die Leidensgeschichte» (Lpz. 1875) herausgegeben. — Vgl. Bachmann, Ernst Wilhelm H. (Bd. 1 u. 2, Gütersloh 1876—80; Bd. 3, von Schmalenbach, ebd. 1892).

Henicognathus leptorhynchus *King*, Langschnabelsittich, s. Keilschwanzsittiche.

Henikstein, Alfred, Freiherr von, österr. Feldmarschallleutnant, geb. 11. Aug. 1810 zu Oberdöbling bei Wien, Sohn des jüd. Bankiers Ritter Joseph von H., wurde als Kind getauft und trat 1828 als Kadett in das österr. Ingenieurkorps, zeichnete sich 1848 in Italien aus, stieg 1849 zum Obersten im Generalstabe auf, wurde 1854 Generalmajor und diente 1859 als Feldmarschallleutnant in Südtirol. 1860 wurde H. Generaladjutant der Armee in Italien, 1863 Kommandant des 5. Armeekorps und 1864 Chef des Generalstabs im Kriegsministerium. 1866 trat H. als Generalstabschef zur Nordarmee, nach der Niederlage bei Königgrätz wurde er vor ein Kriegsgericht gestellt. Das Verfahren ist nicht zu Ende geführt worden, doch wurde H. nach der Beendigung des Krieges in den Ruhestand versetzt und starb 29. Jan. 1882 zu Wien.

Hénin-Liétard (spr. enäng lietahr), Stadt im Kanton Carvin, Arrondissement Béthune des franz. Depart. Pas-de-Calais, an den Linien Lens-Carvin und H.-Don Sainghin (19 km) der Nordbahn, hat (1901) 12082, als Gemeinde 14327 E., eine alte Kirche mit Kunstwerken; Steinkohlenbergbau, Papierfabrikation, Flachsspinnerei und Stickerei.

Heniöchen (jetzt Hainuch), im Altertum ein kaukas. Volk an der nordöstl. Küste des Schwarzen Meers. Sie waren gefährliche Seeräuber.

Heniŏchos (lat. Auriga), das Sternbild des Fuhrmanns (s. d.), in welches Hippolytos, Erichthonios, Orsilochos, Myrtilos, Killos oder Phaethon verwandelt worden sein sollten.

Henk, Ludw. von, Viceadmiral, geb. 4. März 1820 zu Anklam, begann seine Laufbahn auf Handelsschiffen, machte Reisen nach Brasilien, dem Mittel- und Schwarzen Meer und wurde 1844 Kapitän. Bei der Bildung der preuß. Marine 1849 trat er als Auxiliaroffizier in dieselbe ein, wurde 1855 Kapitänleutnant, 1859 Korvettenkapitän, 1861 Decernent und Vorstand des Hydrographischen Bureaus im Marineministerium zu Berlin und 1865 als Kommandant der Dampfkorvette Nymphe nach dem Mittelmeer entsandt. Im Deutschen Kriege von 1866 war er Chef der preuß. Nordseeflottille und wurde 1867 zum Kapitän zur See ernannt. 1870 und 1871 kommandierte er die Panzerfregatte König Wilhelm und wurde 1871 Chef der Marinestation der Nordsee, 1872 Konteradmiral und Direktor der Admiralität in Berlin. Er verblieb in dieser Stellung bis zum Juli 1879, wurde 1877 zum Viceadmiral befördert und 1878 in den erblichen Adelsstand erhoben. 1879 wurde H. zur Disposition gestellt. 1890—93 vertrat er den Wahlkreis Ückermünde-Wollin im Reichstage als Mitglied der deutschkonservativen Partei. Er starb 17. Okt. 1894 in Berlin. Außer Abhandlungen von nautisch-militär. Natur veröffentlichte H. «Die Kriegführung zur See in ihren wichtigsten Epochen» (2. Aufl., Berl. 1884) sowie mit Niethe das Prachtwerk «Zur See» (2. Aufl., Hamb. 1892).

Hen kai pan (grch. ἓν καὶ πᾶν), eins und alles.

Henke, Adolf Christian Heinr., Mediziner, geb. 12. April 1775 in Braunschweig, studierte seit 1795 in Helmstedt und Göttingen Medizin, ließ sich 1802 als praktischer Arzt in Braunschweig nieder, wurde 1805 als außerord. Professor nach Erlangen berufen und veröffentlichte das «Handbuch der Pathologie» (2 Bde., Berl. 1806—8) und das «Handbuch zur Erkenntnis und Heilung der Kinderkrankheiten» (2 Bde., Frankf. 1809; 4. Aufl. 1837). Von 1809 an hielt er Vorlesungen über Staatsarzneikunde und schrieb sein berühmtes «Lehrbuch der gerichtlichen Medizin» (Berl. 1812; 13. Aufl., hg. von Bergmann, 1859). 1816 wurde er ord. Professor für Physiologie, Pa-

Digitized by Google

thologie und Staatsarzneikunde, übernahm 1818 die Professur der Therapie und Klinik und die Direktion der Klinischen Anstalten und starb 8. Aug. 1843. Er schrieb ferner «Abhandlungen aus dem Gebiete der gerichtlichen Medizin» (2. Aufl., 5 Bde., Lpz. 1822—34) und gab eine «Zeitschrift für die Staatsarzneikunde» (Erlangen 1821 fg.) heraus, die erst Siebenhaar und Siebert, seit 1850 Behrends fortsetzte. Anonym gab H. die «Darstellung der Feldzüge der Verbündeten gegen Napoleon in den J. 1813—15» (4 Bde., 1814—16) heraus.

Sein Bruder Hermann Wilhelm Eduard H., geb. 28. Sept. 1783 zu Braunschweig, war seit 1833 Professor der Rechte in Halle und starb 14. März 1869 in Braunschweig. Derselbe hat sich als Kriminalist einen geachteten Namen erworben durch die Schriften: «Grundriß einer Geschichte des deutschen peinlichen Rechts» (2 Bde., Sulzb. 1808—9), «Lehrbuch der Strafrechtswissenschaft» (Zür. 1815), «Darstellung des gerichtlichen Verfahrens in Strafsachen» (ebd. 1817) und sein Hauptwerk «Handbuch des Kriminalrechts und der Kriminalpolitik» (4 Bde., Berl. 1823—38).

Henke, Ernst Ludwig Theodor, prot. Kirchenhistoriker, Sohn des folgenden, geb. 22. Febr. 1804 zu Helmstedt, studierte in Göttingen und Jena, habilitierte sich 1827 in Jena, wurde 1828 Lehrer am Karolinum zu Braunschweig, 1833 außerord. Professor in Jena, 1836 Konsistorialrat und Direktor des Predigerseminars in Wolfenbüttel, 1839 ord. Professor in Marburg, wo er, seit 1843 auch Ephorus der Stipendiatenanstalt, 1. Dez. 1872 starb. Außer seinem Hauptwerk «G. Calixt und seine Zeit» (2 Bde., Halle 1853—60) sind von seinen zahlreichen Schriften zu nennen: «Papst Pius VII.» (Marburg 1860), «Konrad von Marburg» (ebd. 1861), «Kaspar Peucer und Nik. Krell» (ebd. 1865), «J. F. Fries» (Lpz. 1867), «Zur neuern Kirchengeschichte» (Marburg 1867). Aus seinem Nachlasse erschienen: «Neuere Kirchengeschichte» (3 Bde., Halle 1874—80; hg. von Gaß und Vial), «Vorlesungen über Liturgik und Homiletik» (ebd. 1876; hg. von Zschimmer), «Ergebnisse und Gleichnisse» (Lpz. 1874; hg. von Dreydorff). — Vgl. Mangold, Ernst Ludwig Theodor H., ein Gedenkblatt (Marburg 1879).

Henke, Heinr. Phil. Konr., rationalistischer prot. Kirchenhistoriker, geb. 3. Juli 1752 zu Hehlen a. d. Weser, studierte zu Helmstedt, wo er 1778 außerord. und 1780 ord. Professor wurde. 1786 wurde er Abt des Klosters Michaelstein bei Blankenburg, 1801 Generalsuperintendent der Diöcese Schöningen, 1803 Abt von Königslutter und 1804 Vicepräsident des Konsistoriums und Kurator des Karolinums zu Braunschweig. Hier starb er 2. Mai 1809. H. ist besonders bekannt durch seine «Allgemeine Geschichte der christl. Kirche» (Bd. 1—6, Braunschw. 1788—1804; neue Aufl., fortgesetzt von Vater, 9 Bde., 1804—23); ferner schrieb er: «Lineamenta institutionum fidei christianae historico-criticarum» (2. Aufl., Helmst. 1795; deutsch 1802) und «Opuscula academica» (Lpz. 1802); auch gab er das «Magazin für die Religionsphilosophie, Exegese und Kirchengeschichte» (12 Bde., Helmst. 1793—1802) und das «Archiv für die neueste Kirchengeschichte» (6 Bde., Weim. 1794—99) heraus. — Vgl. Bollmann und Wolf, Heinr. Phil. Konr. H., Denkwürdigkeiten aus seinem Leben (Helmst. 1815).

Henke, Philipp Jakob Wilhelm, Anatom, Sohn von Ernst Ludwig Theodor H., geb. 19. Juni 1834 in Jena, studierte in Marburg, Göttingen und Berlin, wurde 1858 Assistent von Donders in Utrecht, habilitierte sich aber noch im Herbst desselben Jahres in Marburg, wo er zugleich Prosektor und 1864 außerord. Professor wurde; 1865 folgte er einem Ruf als ord. Professor nach Rostock, 1872 nach Prag und 1875 nach Tübingen, wo er, seit 1895 im Ruhestand, 17. Mai 1896 starb. Er schrieb unter andern: «Anatomie und Mechanik der Gelenke» (Lpz. 1863), «Beiträge zur Anatomie des Menschen mit Beziehung auf Bewegung» (Heft 1, ebd. 1873), «Topogr. Anatomie des Menschen» (mit Atlas, Berl. 1879—84), «Handatlas und Anleitung zum Studium der Anatomie des Menschen» (ebd. 1888), «Die Gruppe des Laokoon» (Lpz. 1862), «Vorträge über Plastik, Mimik und Drama» (ebd. 1892), «Der Typus des german. Menschen und seine Verbreitung im deutschen Volke» (Tüb. 1895).

Henkelkreuz, s. Kreuz nebst Textfigur 6.

Henken, s. Hängen.

Henker, s. Scharfrichter.

Henle, Jakob, Physiolog und Anatom, geb. 20. Juli 1809 zu Fürth in Franken, studierte 1827—32 in Bonn und Heidelberg Medizin, war hierauf einige Zeit als Assistent Rudolphis am Anatomischen Museum in Berlin thätig und wurde 1834 unter Joh. Müller Prosektor an der Anatomie daselbst. Als Mitglied der Burschenschaft in Untersuchung geraten, konnte sich H. erst 1837 in Berlin als Privatdocent habilitieren. Seit 1840 war er Professor der Anatomie, später auch der Physiologie in Zürich, seit 1844 zweiter Professor der Anatomie in Heidelberg. 1849 wurde er auch Direktor der Anatomischen Anstalt. Seit 1852 wirkte H. als Professor der Anatomie und Direktor der Anatomischen Anstalt in Göttingen, wo er 13. Mai 1885 starb. Als Patholog gehörte H. der sog. physiologischen oder rationellen Richtung an. Er schrieb das «Handbuch der rationellen Pathologie» (2 Bde., Braunschw. 1846—52; zum Teil in 3. Aufl. 1855), die «Allgemeine Anatomie» (Lpz. 1844), das «Handbuch der systematischen Anatomie des Menschen» (3 Bde., Braunschw. 1855—73; 2. und 3. Aufl. 1871—79), dazu einen «Anatom. Handatlas zum Gebrauch im Seciersaal» (6 Hefte, ebd. 1874—77; 2. und 3. Aufl., ebd. 1895—96); ferner «Vergleichend-anatom. Beschreibung des Kehlkopfes» (Lpz. 1839), «Pathol. Untersuchungen» (Berl. 1840), «Systematische Beschreibung der Plagiostomen» (mit Joh. Müller, 3 Lfgn., ebd. 1838—41), «Anthropol. Vorträge» (Heft 1—2, Braunschw. 1876—80), «Grundriß der Anatomie des Menschen» (mit Atlas, ebd. 1880; 4. Aufl., von Merkel, 1901), «Das Wachstum des menschlichen Nagels und des Pferdehufs» (mit 5 Tafeln, Gött. 1884). 1841 begründete er mit Pfeufer die «Zeitschrift für rationelle Medizin». — Vgl. Merkel, Jakob H. (Braunschw. 1891).

Henlein, Peter, s. Hele.

Henley (spr. hennlĕ), Henley-(up)on-Thames, Stadt und Municipalborough in der engl. Grafschaft Oxford, an der Themse, hat (1901) 5984 E. H. ist bekannt durch die Ruderwettfahrten im Juli.

Henlopen, Kap südwestlich am Eingange der Delawarebai, an der Küste des Staates Delaware der Vereinigten Staaten von Amerika (s. Karte: Vereinigte Staaten von Amerika IV), mit Leuchtturm; seit 1901 ist hinter dem Kap H. ein Wogenbrecher (Delaware Breakwater) von 2,4 km Länge, welcher einen Kunsthafen von 221 ha mit einer Niederwassertiefe von 9 m und von 95 ha

Digitized by Google

mit einer solchen von 7,3 m umschließt. Die Hafenstädte Philadelphia und Wilmington haben so einen vorzüglichen Vorhafen erhalten.

Henna, Farbstoff, s. Alkannawurzel.

Henna, alte Stadt in Sicilien, s. Enna.

Henne, das Weibchen des Hahns, s. Hühner; dann überhaupt Name für das Weibchen hühnerartiger Vögel.

Henne am Rhyn, Otto, Kulturhistoriker, geb. 26. Aug. 1828 zu St. Gallen (Schweiz) als Sohn des Historikers und Dichters Anton Henne (geb. 1798, gest. 1870), studierte in Bern, wurde 1852 Sekretär bei der Regierung des Kantons St. Gallen, 1857 Professor an der Kantonsschule, 1859 Staatsarchivar. H. siedelte 1872 nach Leipzig über, wo er die Freimaurerzeitung redigierte, leitete 1877—79 den «Boten aus dem Riesengebirge» zu Hirschberg und trat dann in die Redaktion der «Neuen Züricher Zeitung». Er habilitierte sich 1882 an der Universität Zürich und ist seit 1885 wieder Staatsarchivar in St. Gallen. Er schrieb: «Geschichte des Kantons St. Gallen» (St. Gallen 1863), «Geschichte des Schweizervolks und seiner Kultur» (3 Bde., Lpz. 1865—66; 3. Aufl. 1879), «Kulturgeschichte der neuern Zeit» (3 Bde., ebd. 1870—72), «Die deutsche Volkssage» (2. Aufl., Wien 1879), «Darstellung des positiven Freimaurerrechts» (im Verein mit andern, Lpz. 1877), die Bearbeitung des 4. (Supplement-) Bandes des «Handbuchs der Freimaurerei» (ebd. 1879), «Allgemeine Kulturgeschichte von der Urzeit bis zur Gegenwart» (7 Bde., ebd. 1877—97), sein Hauptwerk, «Kulturgeschichte des Judentums» (Jena 1880; 2. Aufl., u. d. T. «Kulturgeschichte des jüd. Volks», 1892), «Das Jenseits» (Lpz. 1881), «Die Kreuzzüge und die Kultur ihrer Zeit» (ebd. 1883—84; 3. Aufl. 1903), «Gottfried Kinkel. Ein Lebensbild» (Zür. 1883), «Kulturgeschichte des deutschen Volks» (2 Bde., Berl. 1886; neue Ausg. 1898), «Kulturgeschichtliche Skizzen» (2. Aufl., ebd. 1889), «Das Buch der Mysterien» (3. Aufl., Lpz. 1890), «Die Kultur der Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft» (2. Aufl., 2 Bde., Danz. 1890; neue Ausg., Königsb. 1892), seine Autobiographie («Deutsche Denker», Bd. 8, Danzig 1890), «Die nationale Einigung der Deutschen» (Hannov. 1891), «Der Teufels- und Hexenglaube» (Lpz. 1892), «Das Christentum und der Fortschritt» (ebd. 1892), «Die Frau in der Kulturgeschichte» (Berl. 1892), «Die Gebrechen und Sünden der Sittenpolizei» (Lpz. 1893; 2. Aufl. 1897), «Eine Reise durch das Reich des Aberglaubens» (ebd. 1893), «Geschichte des Rittertums» (ebd. 1893), «Die Freimaurer» (4. Aufl., ebd. 1894), «Die Jesuiten» (3. Aufl., ebd. 1894), «Das Appenzellerland» (3. Aufl., Linz 1894), «Kulturgeschichte der Kreuzzüge» (Lpz. 1894), «Aria, das Reich des ewigen Friedens im 20. Jahrh. Ein Zukunftsbild» (Pforzh. 1895), «Geschichte des Kantons St. Gallen seit 1861» (St. Gallen 1896), «Anti-Zarathustra. Gedanken über Nietzsches Hauptwerke» (Altenburg 1899), «Übermenschen und Edelmenschen. Erzählung aus der modernen Welt» (ebd. 1899; 2. Aufl. 1900), «Handbuch der Kulturgeschichte» (Lpz. 1900—1), «Prostitution und Mädchenhandel» (ebd. 1903).

Henneberg, ehemalige gefürstete Grafschaft in Franken, die ihren Ursprung den Popponen verdankt, einem alten Gaugrafengeschlecht im Grabfelde, welche seit Anfang des 11. Jahrh. ihr aus Stücken jenes aufgelösten Gaues gebildetes Territorium nach ihrer 9 km südwestlich von Meiningen, seit dem Bauernkriege 1525 in Trümmern liegenden Burg H. nannten, dasselbe bald erweiterten, bald aber auch durch Erbteilungen und Veräußerungen schmälerten. Ein Sohn des Grafen Poppo I. (gest. 1078) von H., Gottwald I., erwarb dazu im Anfange des 12. Jahrh. das Burggrafentum Würzburg und vererbte es auf seine Nachkommen, die ihre Besitzungen verschiedentlich teilten. So stiftete der als Minnesänger unter dem Namen Otto von Botenlauben (s. d.) bekannt gewordene Graf Otto II. (gest. 1244) zu Ende des 12. Jahrh. die bald wieder erloschene Nebenlinie zu Bodenlaube. Poppo VII., der seit 1211 allein die Regierung führte, vermählte sich in zweiter Ehe mit Jutta, der Tochter des Landgrafen Hermann von Thüringen und Witwe des Markgrafen Dietrich von Meißen, und erhielt dadurch das Erbfolgerecht der thüring. Allodialgüter. Von seinen Söhnen wurde Hermann I., der 1260 die Herrschaft Schmalkalden erhielt, Stifter der Henneberg-Coburger Linie, die aber schon 1291 erlosch, während Heinrich III. (gest. 1262) die Stammlinie weiter führte. Die Söhne Heinrichs III. stifteten 1274 die Linien Henneberg-Hartenberg-Römhild (erloschen 1378), Henneberg-Aschach (später, nach Absterben der ältern Linie, Henneberg-Römhild genannt und 1549 erloschen), aus der Graf Berthold (s. d.), der Sohn Georgs I., 1484 Erzbischof von Mainz wurde, und Henneberg-Schleusingen, welche letztere bei weitem die bedeutendste wurde. Heinrichs III. Enkel, Berthold VII. (geb. 1272, gest. 1340), von der Schleusinger Linie, war einer der bedeutendsten Staatsmänner seiner Zeit. Er diente schon unter König Albrecht dem Reiche, war 1308 Bevollmächtigter Kurbrandenburgs und Kursachsens bei der neuen Königswahl, wurde von Heinrich VII. nebst dem Erzbischof Peter von Mainz mit der Verwaltung Böhmens betraut und bewährte sich unter Ludwig dem Bayern als Statthalter Brandenburgs, als Vormund des kaiserl. Prinzen Ludwig, als Vermittler zwischen dem Kaiser und Friedrich von Österreich sowie als Hauptstütze des Kaisers im Kampfe gegen die Kirche. Sein Land erhielt die Reichsfürstenwürde, die jedoch nie in den Titel aufgenommen wurde, brachte 1312 die 1291 an Brandenburg gefallenen Landesteile der Henneberg-Coburger Linie wieder an sich, wovon jedoch das meiste, namentlich die «Pflege Coburg», bald wieder durch Erbtöchter dem Hause entfremdet wurde, und führte 1340, um Zersplitterungen vorzubeugen, die Majoratsfolge ein. Endlich beerbte diese Linie 1549 noch kurz vor ihrem eigenen Erlöschen den tiefverschuldeten Aschach-Römhilder Zweig. Graf Wilhelm V., der auf diese Weise den ganzen Länderkomplex seines Hauses vereinigte, schloß, um sich von Schulden zu befreien, 1554 mit Herzog Johann Friedrich dem Mittlern von Sachsen, dessen Brüdern und Hessen einen Erbvertrag, durch den das Ernestinische Haus die Anwartschaft auf H. erhielt. Demzufolge nahm, als 1583 mit seinem Sohne Georg Ernst, dem Stifter des Schleusinger Gymnasiums, das hennebergische Haus erlosch, Kurfürst August von Sachsen, der 1573 Anwartschaft auf fünf Zwölfteile der Erbschaft erhalten hatte, das Land (etwa 1870 qkm) für sich und seine Mündel, die Herzöge von Sachsen-Weimar, in Besitz. Nur Schmalkalden wurde kraft Recesses von 1521 an Hessen überlassen, nachdem es diese Herrschaft seit 1360 mit den Grafen von H. in Gemeinschaft besessen hatte. Das übrige blieb im gemeinsamen Besitz der beiden sächs. Hauptlinien bis 1660, wo folgende Teilung zu stande kam: der Her-

Digitized by Google

zog Moritz zu Sachsen-Zeitz erhielt als seine fünf Zwölfteile Schleusingen, Suhl, Kühndorf, Benshausen, Rohr und Veßra, welche Stücke 1718 an die kurfürstl. Linie zurückfielen und von dieser 1815 an Preußen abgetreten wurden. Von den übrigen sieben Zwölfteilen erhielt die Hälfte, nämlich Meiningen, Maßfeld, Behrungen-Milz und H., das Haus Altenburg; ein Viertel, nämlich Ilmenau und Kaltennordheim, kam an Sachsen-Weimar; das letzte Viertel aber, Wasungen und Sand, an Gotha, welche Linie auch 1672 den altenburg. Anteil erbte. Bei den Erbteilungen zwischen den Söhnen und Nachkommen Herzog Ernsts des Frommen ist H. gänzlich zerstückelt worden; an die ehemalige polit. Einheit der Grafschaft erinnert nur noch das den Teilhabern der hennebergischen Erbschaft gemeinsame gräfl. Archiv zu Meiningen. Doch hat Meiningen vermöge des gothaischen Erbteilungsvertrags von 1826, wo es Hildburghausen und einige andere Stücke erhielt, den größten Teil des hennebergischen Erbes, mit Ausnahme der weimar. Stücke, des gothaischen Amtes Zelle, des preuß. Anteils (die Kreise Schleusingen und Schmalkalden), wieder zusammengebracht. Die hennebergische Mundart gehört der ostfränk. Gruppe der mitteldeutschen Mundarten an. (S. Deutsche Mundarten nebst Karte.) — Vgl. Schultes, Diplomat. Geschichte des Hauses H. (2 Tle., Hildburgh. 1788—91); Hennebergisches Urkundenbuch, hg. von Schöppach, später von Brückner (7 Tle., Meining. 1842—77); Brückner, Die hennebergische Mundart (in der Zeitschrift «Deutsche Mundarten», Bd. 2, 1855, und Bd. 3, 1856); Spieß, Die fränkisch-hennebergische Mundart (Wien 1873); Zeitschrift des Vereins für hennebergische Geschichte und Landeskunde in Schmalkalden (Heft 1—14, Schmalkalden 1875—1901).

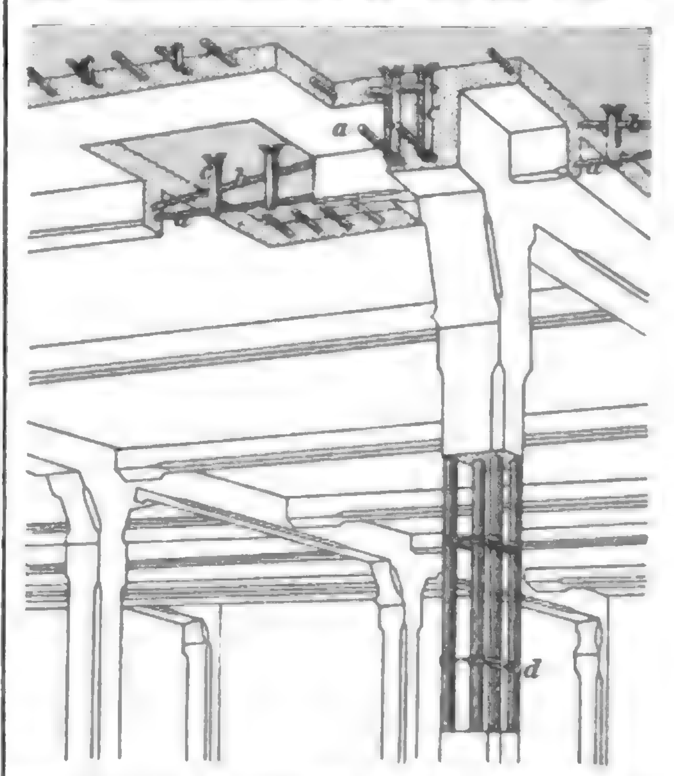
Henneberg, Otto, Graf von, Minnesänger, s. Botenlauben, Otto von.

Henneberg, Rudolf, Maler, geb. 13. Sept. 1825 zu Braunschweig, studierte seit 1845 Rechtswissenschaft in Göttingen und Heidelberg und trat 1848 in den braunschw. Staatsdienst. 1850 besuchte er die Akademie in Antwerpen und ging dann nach Paris, wo er in das Atelier Coutures trat, dann aber 10 Jahre selbständig wirkte. In dem jetzt in der Braunschweiger Galerie befindlichen Gemälde Der Zigeuner und sein Liebchen (1854) trat das überschäumende phantastische Wesen seiner jugendlichen Kunstrichtung noch stark an den Tag, doch in dem Wilden Jäger (nach Bürgers Ballade) schuf H. 1856 ein meisterhaftes Bild, wofür er bei der Ausstellung im Salon 1857 die goldene Medaille erhielt. Das Bild befindet sich in der Nationalgalerie zu Berlin, eine kleinere Wiederholung in der Galerie Schack zu München. Es folgten: Die Hasenhetz, Der Verbrecher aus verlorener Ehre (1860; Berlin, Nationalgalerie) und einige Landschaften. Eine Umwälzung in H.s Stil und Auffassung, besonders in koloristischer Hinsicht, brachte sein Aufenthalt in Italien 1861—63. Nach erfolgter Rückkehr schuf er 1868 in der Jagd nach dem Glück (Berliner Nationalgalerie und in der Galerie Schack) eine der geistreichsten Kompositionen der neuern Malerei. Seit 1865 in Berlin ansässig, verherrlichte er 1870—73 die kriegerischen Erfolge Deutschlands in dem Bilde Bismarck und die Germania, ging 1873 wieder nach Rom, wo die Gemälde: Reiter in der Campagna, Der Mönch und die Phantasie u. a. entstanden. 1876 kehrte H. nach Braunschweig zurück und starb daselbst 14. Sept. 1876. — Vgl. Bode, Rudolf H. (Wien 1895).

Henneberg, Wilh., Agrikulturchemiker, geb. 10. Sept. 1825 zu Wasserleben in der Grafschaft Stolberg-Wernigerode, studierte in Jena und Gießen Naturwissenschaften, wurde 1852 Sekretär der königl. Landwirtschaftsgesellschaft in Celle, wo er ein agrikulturchem. Laboratorium einrichtete und 1853 die Herausgabe des «Journals für Landwirtschaft» begann. Bei der Verlegung des Laboratoriums nach Weende bei Göttingen, 1857, wurde es zu einer landwirtschaftlichen Versuchsstation unter H.s Leitung erweitert. 1874 fand ein nochmaliger Umzug der Station nach Göttingen statt. Seit 1865 als außerord., seit 1873 als ord. Professor an der Universität Göttingen thätig, hat sich H. besonders um die wissenschaftliche Begründung der Fütterungslehre Verdienste erworben. Er starb 24. Nov. 1890 in Greene. Er schrieb: «Beiträge zur Begründung einer rationellen Fütterung der Wiederkäuer» (mit F. Stohmann, Heft 1 u. 2, Braunschw. 1860 u. 1864), «Neue Beiträge u. s. w.» (Gött. 1870).

Henneberger Bergland, der nach NO. gegen das Werrathal am weitesten vorgeschobene Teil des Rhöngebirges mit Geba (751 m) und Bleßberg (645 m), beide im Herzogtum Meiningen.

Hennebique (spr. ennbihk), neues, feuersicheres Bausystem, dessen Konstruktionsprincip, wie beim Moniersystem (s. d.), aus der Ummantelung des Eisens mit Cementbeton (Mischungsverhältnisse von 1 Teil Portlandcement und 4 Teilen Kies) besteht. In den Cementbeton, der den Druckspannungen entgegenwirken soll, sind (s. nachstehende Figur) gerad-



linige (a) und gebogene (b) Rundeisen zur Aufnahme der Zugspannungen eingelegt, während Flacheisenbügel (c), welche die Rundeisen umfassen, zum Ausgleich der Scherspannungen dienen. Bei d ist ersichtlich, wie eine Säule aus Rundstäben gebildet wird, die durch gelochte Bleche in der richtigen Entfernung gehalten werden. Der Querschnitt der Eisenteile und deren Entfernung ist für jeden einzelnen Fall ihrer Belastung und Spannweite zu berechnen. Das System H. hat den Vorteil, daß die Stützen in größern

Digitized by Google

Abständen als bei andern Konstruktionssystemen aufgestellt und somit größere Räume frei überdeckt werden können. Außer zu Wohn- und Geschäftshäusern, Fabrik- und andern Gebäuden eignet sich das System H. noch zu Brücken, Rampen, Speichern, Wasserbehältern u. a. — Vgl. Ritter, Die Bauweise H. (3. Aufl., Zür. 1903); Finkelstein, Armierter Beton und armierte Betonbauten (System H.) (Par. 1901); Turley, Anleitung zur statischen Berechnung armierter Betonkonstruktionen unter Zugrundelegung des Systems H. (Lpz. 1902).

Hennebont (spr. enn'bóng), Hauptort des Kantons H. im Arrondissement Lorient des franz. Depart. Morbihan, 15 km vom Meere, auf zwei Hügeln, an der Linie Landerneau-Savenay der Orléansbahn, welche hier den Blavet auf einer 222 m langen Brücke überschreitet, hat (1901) 6232, als Gemeinde 8702 E., einen kleinen Hafen, eine schöne got. Kirche (16. Jahrh.), Reste von Befestigungen; Pferdezucht, Bootbau und Handel.

Hennef, Dorf im Siegkreis des preuß. Reg.-Bez. Köln, Gemeinde Geistingen, an der Sieg, an der Mündung des Bröl-, Hanf- und Wahnthals in das Siegthal, an der Linie Köln-Gießen der Preuß. Staatsbahnen und den Nebenlinien Beuel-H.-Asbach und H.-Waldbröl (31 km) der Bröltalbahn, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Bonn), hat (1900) 1099, (1905) 3507 meist kath. E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph, viele Villen; Eisengießereien, fünf Fabriken für landwirtschaftliche Maschinen und eine Fabrik automatischer Wagen.

Hennegatt, s. Ruder.

Hennegau (lat. Hannonia; franz. le Hainaut), Landschaft im wallon. Teile der Niederlande, jetzt teils zu Frankreich, teils zu Belgien gehörig (s. Karte: Belgien und Luxemburg). Der Name war ursprünglich der eines fränk. Gaues; im 9. Jahrh. wurde aus ihm eine Grafschaft gebildet. Die Grafen führten den Namen Reginar oder Rainer und spielten in Lothringen mehrfach eine bedeutende Rolle; die Tochter und Erbin des letzten Rainer, Reichhilde, brachte durch ihre Ehe mit Balduin VI. von Flandern die Grafschaft an diesen, der sich in H. Balduin I. nannte. Balduin II., sein Sohn, verlor Flandern an seinen Oheim, Robert den Friesen (s. Flandern); dann folgten Balduin III., IV. und V.; der letztere vereinigte durch seine Heirat mit Margareta von Elsaß 1191 Flandern und H. wieder. Ihr Sohn war Balduin VI. (IX.), der Stifter des lat. Kaiserreichs (s. Byzantinisches Reich); nach diesem folgten seine Töchter Johanna und die Schwarze Margareta (s. Flandern), unter welcher letztern durch den Schiedsspruch Ludwigs des Heiligen, Königs von Frankreich, 1246 ihrem Sohn aus ihrer ersten Ehe, Johann I. von Avesnes, H., dem aus ihrer zweiten Ehe, Gui de Dampierre, Flandern zuerkannt wurde. Es folgten zwischen beiden erbitterte Kämpfe, woran sich als Bundesgenosse Johanns dessen Schwager Wilhelm II. von Holland beteiligte. Nach dem Tode Margaretas (1279) folgte ihr Enkel Johann II. von Avesnes in H., ihr Sohn Gui de Dampierre in Flandern, ohne daß die Fehden zwischen beiden Familien aufhörten. Als 1299 das holländische gräfl. Geschlecht erloschen war, erhielt Johann auch die Grafschaften Holland und Seeland, geriet aber in neuen Kampf mit Flandern. Obgleich seine Bundesgenossen, die Franzosen, 1302 bei Kortrijk in der berühmten Sporenschlacht von den Flamländern völlig geschlagen wurden, wußte sich sein Sohn, Graf Wilhelm I. (der Gute), in dessen Regierungszeit (1304—37) die Blütezeit H.s fällt, glücklich zu behaupten. Wilhelm II. kam 1345 im Kampfe gegen die Friesen um, und es folgte ihm seine ältere Schwester Margarete (gest. 1356), die als die Gemahlin Kaiser Ludwigs IV. H. samt Holland und Seeland an das Haus Bayern brachte. Sie geriet mit ihrem Sohne Wilhelm in Kämpfe, in denen die Parteien der Kabeljaus und der Hoeks (s. Hoeksche) ihren Anfang nahmen. Graf Wilhelm fiel 1359 in Wahnsinn; es folgte ihm sein Bruder Albrecht, Herzog von Bayern, ein Fürst von Klugheit und Kraft, der aber mit seinem zwar ritterlichen aber leidenschaftlichen Sohne Wilhelm schwere Kämpfe zu bestehen hatte und das Land nicht vollständig beruhigen konnte. Das gelang auch diesem Sohne Wilhelm (1404—17) nicht, und dessen Tochter Jakobäa (s. d.) wurde trotz ihrer Kraft durch diese Parteiungen, die durch die Intriguen und Angriffe ihres Oheims Johann von Lüttich und ihre Leidenschaften vermehrt wurden, dahin gebracht, das Land an Philipp von Burgund zu überlassen (Verträge von 1428—33). So kam die Grafschaft mit dem burgund. Erbe 1477 an das Haus Habsburg, bei welchem es (1556—1713 bei der span., dann bei der österr. Linie) bis zur Französischen Revolution blieb. Inzwischen war aber seit dem Pyrenäischen Frieden 1659 der gegenwärtig zum franz. Depart. Nord gehörige südl. Teil von H. mit Valenciennes an Frankreich gekommen; aus dem übrigen wurde 1815 mit Einverleibung der vormals flandr. Landschaft Tournaisis und einiger Stücke von Brabant und Lüttich, welche früher mit H. das franz. Depart. Jemappes ausgemacht hatten, die heutige belg. Provinz H. gebildet.

Die Provinz H. im Königreich Belgien wird im N. von beiden Flandern, im NO. von Brabant, im O. von Namur, im S. und SW. von Frankreich begrenzt und hat auf 3722 qkm (1900) 1142954 E., d. i. 307 auf 1 qkm. Das Land gehört der Vorstufe der Ardennen an; die Wasserscheide zwischen Schelde und Maas erreicht 198, das Quellgebiet der Oise in der Landschaft Fagne (s. d.) im S. 342 m Höhe. Schelde und Sambre mit ihren Nebenflüssen bewässern das Land reichlich; zahlreich sind die Kanäle. Haupterwerbszweige der meist wallon. Bevölkerung sind Ackerbau (Weizen und Flachs), Obstbau und Pferdezucht. 45 Proz. der Bevölkerung sind industriell thätig; und zwar kommen davon 57 Proz. auf den wichtigsten Erwerbszweig, den Bergbau im Borinage (s. d.) im SW. von Mons, im Centre (d. i. das Becken im W. von Charleroi) und bei Charleroi selbst. (S. die Nebenkarte zur Karte: Belgien.) Es sind dies Teile des Steinkohlengebirges, das von Frankreich her mit einer Mächtigkeit von 2400 bis 1500 m bis nach Lüttich zieht. Das Deckgebirge zeigt bei Mons 300—400, bei Charleroi bis 0 m Mächtigkeit, die Zahl der abbauwürdigen Flöze ist bei Mons 125—135, im Centre und bei Charleroi 75; ihre mittlere Mächtigkeit (1900) 0,66 m. Bebaut wurden (1900) 65 konzessionierte Gruben mit 180 Förderstellen in einer mittlern Tiefe von 477 m. Die Gewinnung an Kohlen betrug 16532630 t im Werte von 289,52 Mill. Frs.; beschäftigt waren 96078 Arbeiter (unter Tage und zu Tage). Außerdem liefert H. Bausteine, Pflastersteine, Marmor, Thon und andere Mineralien. Im Zusammenhang mit der Bergwerksindustrie hat sich das Hüttenwesen (1900: im Betriebe 17 Hochöfen;

Digitized by Google

24 Eisenwerke mit 243 Puddelöfen, 80 Schweißöfen, 10 Blechglühöfen und 58 Walzenstraßen; 9 Stahlwerke) und die Glasfabrikation (1900: 36 Glas- und Krystall- und 8 Spiegelglasfabriken im Betrieb) bedeutend entwickelt. Hauptstadt ist Mons. Überaus dicht ist das Eisenbahnnetz, zumal in den Industriebezirken. — Vgl. Vernier, Dictionnaire géographique, historique, archéologique et bibliographique du Hainaut (Mons 1891).

Hennen, Landgemeinde im Kreis Iserlohn des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, hat (1900) 3026 E., darunter 314 Katholiken, (1905) 2930 E., Postagentur, Fernsprechverbindung und evang. Kirche.

Hennenhofer, Joh. Heinr. David von, bad. Diplomat, geb. 12. März 1793 zu Gernsbach als Sohn eines Schiffers, war ursprünglich in einer Buchhandlung in Mannheim thätig, bis er in Karlsruhe als Kabinettsfourier Verwendung fand, rasch in der Gunst des Großherzogs Karl emporstieg und zu dessen Inspektionsadjutanten (1817) ernannt wurde. Noch unentbehrlicher wußte er sich bei Großherzog Ludwig (1818—30) zu machen und wurde eine der einflußreichsten Persönlichkeiten am bad. Hofe, 1828 zum Direktor der diplomat. Sektion im Ministerium der auswärtigen Angelegenheiten ernannt und in den Adelsstand erhoben. Nach dem Regierungsantritt des Großherzogs Leopold mußte er (15. Juni 1831) seine Entlassung nehmen und lebte nun auf Schloß Mahlberg, dann in Freiburg i. Br., wo er 12. Jan. 1850 starb. Sein Name spielt auch in der Geschichte von Kaspar Hauser eine gewisse Rolle; seine Memoiren sowie die Auszüge daraus sind als eine plumpe Erfindung nachgewiesen.

Hennequen, soviel wie Agavefaser (s. d.).

Hennequin (spr. enn'läng), Alfred, franz. Bühnendichter, geb. 13. Jan. 1842 zu Lüttich, besuchte die Bergschule daselbst, wurde Ingenieur, wandte sich aber später der dramat. Schriftstellerei zu. Seine Stücke, die viel Erfolg hatten, sind «Le procès Vauradieux» (mit Delacour, 1875), «Les dominos roses» (mit demselben, 1876), «Bébé» (mit Najac verfaßt, 1877), «Nounou» (1878), «Petite correspondance» (1879, mit Najac). Es sind pikant und lebendig geschriebene Stücke von possenhaftem Charakter, reich an wirkungsvoller Situationskomik, die zum Teil (z. B. «Les dominos roses») die Grenzlinien der Anständigkeit ziemlich weit überschreiten. H. starb 7. Aug. 1887 in einer Irrenanstalt zu St. Mandé bei Paris.

Henner, Jean Jacques, Maler, geb. 5. März 1829 zu Bernweiler im Elsaß, lernte in Paris unter Picot und Drolling und widmete sich anfangs der histor. Malerei, wobei ihm auch der röm. Preis 1858 zu teil wurde. In Italien bildete er sich besonders nach Tizian und Correggio, bald nahm er jedoch eine eigentümliche Richtung in der Darstellung des jugendlichen Frauenkörpers. Die besten unter seinen derartigen Werken sind: Die zum Quell verwandelte Byblis (1867; Museum in Dijon), Odaliske auf dem Diwan (1869; Museum in Mülhausen), Susanna im Bade (1865), Der barmherzige Samariter (1874), Die Najade (1882; letztere drei im Luxembourg zu Paris) sowie Die Quellnymphe (1881), Schlafendes Mädchen (1893), Ekloge (Pariser Weltausstellung 1900). Neben diesem Genre lieferte der Künstler auch religiöse Kompositionen: Christus im Grabe, Die büßende Magdalena (1878; Museum in Colmar), eins seiner Meisterwerke; ferner: Herodias (1887), Heil. Sebastian (1888). Auch als Porträtmaler und Landschafter hat sich H. ausgezeichnet. Er starb 23. Juli 1905 in Paris.

Hennersdorf, Katholisch-Hennersdorf, Dorf im Kreis Lauban des preuß. Reg.-Bez. Liegnitz, unweit Lauban, hat (1900) 1650 E., darunter 102 Evangelische, Postagentur, Fernsprechverbindung und ist bekannt durch den Sieg Friedrichs d. Gr. 24. Nov. 1745. Der König hatte bis zum 21. Nov. bei Bunzlau 35000 Mann zusammengezogen, 40000 Österreicher unter dem Herzog von Lothringen standen um Görlitz und sollten am 23. auf Sagan und Crossen vorrücken, wohin auch von Leipzig 28000 Sachsen und 10000 Österreicher marschierten, um vereint nach Berlin vorzudringen. Am 23. Nov. überschritt der König bei Naumburg den Queiß, warf die Vorhut des Herzogs von Lothringen zurück, schlug am andern Tage bei H. das sächs.-österr. Heer und nahm die großen Magazine zu Görlitz, worauf der Herzog von Lothringen sein Heer eiligst über Zittau und Gabel nach Böhmen führte.

Hennersdorf, czech. Jindřichow, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Jägerndorf in Österreichisch-Schlesien, an der preuß. Grenze, am Ossabache und an der Linie Jägerndorf-Ziegenhals der Mährisch-Schles. Centralbahn, Sitz eines Bezirksgerichts (92,30 qkm, 9232 deutsche kath. E.), hat (1900) 2660 deutsche E., Pfarrkirche und Schloß.

Hennicke, Julius, Architekt, s. Hude, Herm. von der.

Henniges von Treffenfeld, Joachim, brandenb. General, geb. als Bauernsohn zu Klinke bei Bismark in der Altmark, trat während des Dreißigjährigen Krieges in den brandenb. Dienst, in dem er bis zum Friedensschlusse zum Rittmeister aufstieg. H. wurde 1656 nach der Schlacht bei Warschau Major, war 1674 Oberstleutnant im Mörnerschen Regiment und zeichnete sich in den Feldzügen am Rhein mehrfach aus; nach der Schlacht bei Fehrbellin erhielt er an Stelle des gefallenen Mörner dessen Regiment als Oberst und wurde von dem Kurfürsten in den Adelsstand erhoben. H. that sich dann in Preußen während des Winters 1678/79 als Parteigänger und Führer der Vorhut außerordentlich hervor; er eroberte dort 8 Fahnen und 700 mit Vorräten beladene Fahrzeuge, schlug 30. Jan. 1679 bei Splitter unweit Tilsit die schwed. Nachhut und wurde zum Generalmajor befördert. Er starb auf seinem altmärk. Gute Könnigde 31. Dez. 1688. Seit 1890 führt das Ulanenregiment (Altmärk.) Nr. 16 seinen Namen. — Vgl. von Kessel, H. von Treffenfeld und seine Zeit (Stendal 1863); Bußler, General Hennigs von Treffenfeld (Gotha 1897).

Hennin (frz., spr. annäng), eine hohe spitze Mütze mit herabwallendem oder mittels eines Drahtgestelles oft in bizarrer Form emporgehaltenem Schleier, welche die Damen in Frankreich und Burgund (daher Burgunderhaube) im 14. und 15. Jahrh. trugen. Sie ist nicht von Isabella von Bayern erfunden, aber ins Bizarre übertrieben worden (s. vorstehende Figuren).

Henningk, Gelehrter, s. Heyneccius.

Hennings, Joh. Friedr., Landschaftsmaler, geb. 16. Okt. 1839 zu Bremen, war in Düsseldorf Schüler von O. Achenbach, ging indes bald nach München, wo er sich 1884 dauernd niederließ und 30. Juni 1899 starb. Seine Technik ist oft breit und mehr dekorativ als fein durcharbeitend. Hervorzuheben sind von seinen Gemälden: Der Chiemsee (1864), Fronleichnamsprozession in München (1869), Nürnberg bei Mondaufgang (1877), Ansicht von Passau, Venedig (1879), Landschaft mit Zigeunern, Kanal in Amsterdam (1883), Frühmesse in der Stiftskirche zu Berchtesgaden (1888).

Hennstedt, Kirchspiel im Kreis Norderdithmarschen des preuß. Reg.-Bez. Schleswig, hat (1900) 3852 evang. E., Post, Telegraph, evang. Kirche; Ziegelei und Viehzucht.

Henoch (hebr., «der Eingeweihte»), nach 1 Mos. 5,18 fg. der siebente in der Geschlechtsreihe der zehn Urväter, der 365 Jahre alt und, nachdem er des unmittelbaren Verkehrs mit Gott gewürdigt worden war, ohne zu sterben in den Himmel entrückt wurde. Seinen Namen führt ein apokalyptisches Buch (s. Apokalyptik). Ein solcher Gottesmann mußte als besonders fähig erscheinen, der Welt Offenbarungen über die göttlichen Geheimnisse zu übermitteln. Das Buch erzählt eine Reihe von Offenbarungen, die H. bei seinen Wanderungen durch Himmel und Erde und in seinem Verkehr mit den Engeln erhalten hat und die den ganzen Verlauf der Weltgeschichte bis zur Vollendung aller Dinge und zur endlichen Erfüllung der dem Volke Gottes gegebenen Weissagungen verkündigen. Nach neuern Untersuchungen hat das Buch keinen einheitlichen Ursprung. Den Grundstock bilden Kap. 1—36, 72—105. Bestimmen läßt sich seine Abfassungszeit nach den Visionen in Kap. 85—90, in denen der Verfasser in der künstlich verhüllten Weise der Apokalyptiker die Geschichte des jüd. Volks bis auf sein eigenes Zeitalter beschreibt. Hierbei ist das Buch Daniel als Vorbild benutzt. Als Abfassungszeit sind wahrscheinlich die letzten Regierungsjahre des jüd. Fürsten Johannes Hyrkanus (um 110 v. Chr.) anzusetzen. Einen besondern, jüngern Verfasser haben die sog. Bilderreden (Kap. 37—71). Sie sind später eingeschaltet. Manche Gelehrte leiten sie von einem christl. Verfasser her, doch stehen dem viele Schwierigkeiten entgegen. Der Text des Buches, auf das schon der neutestamentliche Brief Judä (V. 14) Bezug nimmt, und das die Kirchenväter als echte Schrift schätzten und benutzten, ist, bis auf griech. Bruchstücke, nur in einer äthiop. Übersetzung erhalten. Herausgegeben ist er von Lawrence (Oxf. 1838), Dillmann (Lpz. 1851) und Flemming (ebd. 1902); übersetzt und erklärt wurde das Buch H. von Lawrence (1821), von Hoffmann (2 Bde., Jena 1833—38), Dillmann (Lpz. 1853) und Charles (Lond. 1893). Eine populäre engl. Ausgabe (Übersetzung mit Erklärungen) veranstaltete Schodde (Andover 1895). Neuerdings in Achmim in Oberägypten aufgefundene umfangreichere griech. Bruchstücke gab Bouriant im 9. Band der «Mémoires publiés par les membres de la mission archéologique française au Caire» (Par. 1892) heraus, und danach Lods, mit Übersetzung («Le Livre d'Hénoch», ebd. 1892); vgl. ferner: Das Buch H., hg. von Flemming und Radermacher (in den «Griech. christl. Schriftstellern der ersten drei Jahrhunderte», Bd. 5, Lpz. 1901). Ursprünglich war es wahrscheinlich in hebr. oder aramäischer Sprache geschrieben, die äthiop. Übersetzung ist aus einem griech. Texte geflossen. Außerdem ist eine zweite Schrift, H.s Geheimnisse, die schon Origenes erwähnt und die im 1. Jahrh. v. Chr. griechisch geschrieben wurde, neuerdings in slaw. Übersetzung aufgefunden worden. — Vgl. Schürer, Geschichte des jüd. Volks im Zeitalter Jesu Christi, Bd. 2 (Lpz. 1886); Goldschmidt, Das Buch H., aus dem Äthiopischen in die ursprünglich hebr. Abfassungssprache zurückübersetzt (Berl. 1892); Morfill und Charles, The book of the secrets of Enoch (Oxford 1896); Bonwetsch, Das slaw. Henochbuch (Berl. 1896).

Henoch, Eduard Heinr., Arzt, geb. 16. Juli 1820 zu Berlin, studierte daselbst Medizin, wurde 1844 Assistent seines Oheims Romberg in dessen Poliklinik, habilitierte sich 1850 als Privatdocent. 1858 wurde er außerord. Professor, 1872 Direktor der Klinik und Poliklinik für Kinderkrankheiten in der königl. Charité, als welcher er sich große Verdienste um die Kinderheilkunde erwarb. 1893 trat er in den Ruhestand und lebt seit einigen Jahren dauernd in Meran. Er veröffentlichte: «Rombergs klinische Ergebnisse» (Berl. 1846), «Klinik der Unterleibskrankheiten» (3 Bde., ebd. 1852—58; 3. Aufl. 1863), «Beiträge zur Kinderheilkunde» (2 Hefte, ebd. 1861, 1868), «Vorlesungen über Kinderkrankheiten» (ebd. 1881; 10. Aufl. 1899).

Henotheïsmus (grch., «Verehrung einzelner Götter») und **Kathenotheïsmus** («Verehrung eines Gottes nach dem andern») nennt Max Müller die eigentümliche Form der ältesten ind. Religion, wonach der jedesmal angerufene und verehrte Gott als der höchste angesehen wird. (S. Vedische Religion.)

Henotikon (grch., «Vereinigungsformel»), Titel eines Edikts des oström. Kaisers Zeno zur Beilegung der monophysitischen Streitigkeiten (482); daher auch Titel sonstiger, die Versöhnung streitender Parteien bezweckender Schriften. Das H. verdammte die Nestorianer und Eutychianer und erklärte das nicänische Symbol für allein gültig.

Henri (frz., spr. ang'rih), Heinrich.

Henriade (spr. ang'riahd), episches Gedicht auf Heinrich IV. von Frankreich (s. Voltaire).

Henrichemont (spr. ang'rischmóng), Hauptstadt des Kantons H., Arrondissement Sancerre im franz. Depart. Cher, auf einem die Petit-Sauldre beherrschenden Hügel und an der Linie Bourges-Beaune-la-Rolande der Orléansbahn, hat (1901) 1386, als Gemeinde 3441 E. H. hieß ehemals **Boisbelle**. 1609 wurde Sully Herr der Stadt und benannte sie nach Heinrich IV.

Henrici, Christian Friedr., als deutscher Dichter unter dem Namen **Picander** bekannt, geb. 14. Jan. 1700 zu Stolpen in Sachsen, studierte 1719 zu Wittenberg und 1720 zu Leipzig die Rechte. Durch sein Talent für die Dichtkunst erlangte er die Gunst der Kurfürsten August II. und August III., welche ihm einträgliche Ämter zuwiesen. Er wurde 1727 Aktuar bei dem Oberpostamte zu Leipzig, sodann Postsekretär, endlich Postkommissar und erhielt als solcher 1740 noch die Kreislandsteuer- und Tranksteuer-Einnehmerstelle in Leipzig sowie die Weininspektion. Er starb 10. Mai 1764. Seine Gedichte sind durch ihren derben Witz und ihre anstößig unsittliche Ausgelassenheit charakteristische Typen der heitern Gesellschaftsdichtung, wie sie bis über die Mitte des 18. Jahrh. hinaus als erlaubt, ja als modisch galt. Sie erschienen als «Ernst-scherzhafte und satir. Gedichte» (4. Aufl., 4 Bde., Lpz. 1748—51) und als «Sammlung vermischter Gedichte»

Digitized by Google

(Frankf. und Lpz. 1768). Von seinen geistlichen Gedichten sind die bekanntesten «Liebster Jesu, willst du scheiden» und «Wer weiß, wie nahe mir mein Ende». Auch ist er der Verfasser vieler Texte zu Kompositionen von Joh. Seb. Bach, speciell zu dessen Passionsmusik. Seine «Teutschen Schauspiele, bestehend in dem Akademmischen Schlendrian, dem Erzsäufer und der Weiberprobe» (Berl. und Hamb. 1726), sind plump-satir. Farcen ohne feinern Witz. — Vgl. Floßmann, Picander (Dissertation, Lpz. 1899).

Henricus (lat.), Heinrich.

Henri-deux-Fayencen (spr. ang'ri dö faiängßen), seltene franz. Fayencegefäße (Krüge, Kannen u. dgl.) aus weißlichem Thon mit eigenartigen braunen oder roten Ornamenten, häufig auch mit plastischen Verzierungen. Sie wurden in der 2. Hälfte des 19. Jahrh. in der Provinz Poitou gefunden und, weil einige das Monogramm König Heinrichs II. und das seiner Geliebten, Diana von Poitiers, trugen, H. genannt. Offenbar stammen diese Fayencen aus jener Zeit; die Vermutung jedoch, daß sie in dem in jener Gegend gelegenen Schlosse Oiron (daher auch Oironfayencen genannt) von dem Töpfer Charpentier gefertigt seien, ist irrig, vielmehr war der Fabriksort St. Porchaise. Wie die H. aber zu ihrer Form, Verzierung und Technik gekommen sind, ist noch unaufgeklärt. — Vgl. Bucher, Die Fayence von Oiron (Wien 1879).

Henrietta, der 225. Planetoid.

Henriette Anna, Herzogin von Orléans, die jüngere Tochter König Karls I. von England und seiner Gemahlin Henriette Marie (s. d.), wurde 16. Juni 1644 zu Exeter geboren und, einige Wochen alt, von ihrer Mutter nach Frankreich gebracht. Die Restauration der Stuarts in England (1660) führte sie in ihre Heimat zurück, doch schon 1661 wurde sie mit dem Bruder Ludwigs XIV., Herzog Philipp von Orléans, vermählt. Als Schwägerin des Königs (Madame) wurde H. A. durch ihre vornehme und geistreiche Anmut und Lebhaftigkeit bald der Mittelpunkt des Hofs; Ludwig selbst begegnete ihr mit freundschaftlicher Zuneigung. Gleichzeitig führte sie dessen geheime Verhandlungen mit ihrem Bruder Karl II. von England. 1670 mußte sie mit dem Hofe die pomphafte Reise nach Flandern unternehmen und sich dann zu Calais nach Dover einschiffen, angeblich nur um einer Einladung ihres Bruders zu folgen. Nach zehn, unter allerlei Festlichkeiten verlebten Tagen hatte sie Karl von der Tripelallianz abgebracht und zum Bundesgenossen Ludwigs XIV. gegen die Niederlande und zum Partisan der kath. Restaurationspolitik, der sie mit ganzer Seele anhing, gemacht. Acht Tage nach ihrer Rückkehr aus England (29. Juni 1670) erkrankte die Prinzessin plötzlich zu St. Cloud und starb schon am folgenden Tage. Man hielt sie (gewiß mit Unrecht) für vergiftet. — Vgl. Loiseleur, Trois énigmes historiques (Par. 1882); Baillon, Henriette-Anne d'Angleterre, sa vie et sa correspondance avec son frère Charles II (ebd. 1885); Ady, Madame: the life and letters of Henrietta, duchess of Orléans (Lond. 1894; 2. Aufl. 1900). — Ihre Tochter Marie Louise, 1679 an König Karl II. von Spanien vermählt, starb 1689; eine andere, Anna Marie, heiratete der Herzog von Savoyen, Victor Amadeus II.

Henriette Marie von Frankreich, Königin von England, geb. 25. Nov. 1609 zu Paris als die dritte Tochter Heinrichs IV. von Frankreich und Marias von Medici, heiratete 1. Mai 1625 den gerade zum Thron gelangten Karl I. von England. Der kath. Eifer der Königin und der bald folgende Bruch mit Frankreich wirkten jedoch nachteilig auch auf das eheliche Zusammenleben ein. Erst die beginnende Revolution näherte beide Gatten wieder und schloß sie eng aneinander. 1642 reiste H. M. nach Holland, um Truppen, Geld und Munition für Karl aufzutreiben. Im nächsten Jahre landete sie mit einem stattlichen Transport an der Küste von Yorkshire und vereinigte sich in Oxford mit dem König. Nachdem sie längere Zeit Karl im Lager begleitet hatte, gelang es ihr auf holländ. Schiffen nach Frankreich zu entkommen. Hier lebte sie noch vor Karls Hinrichtung in einem Liebesverhältnis mit einem gewissen Jermyn, den sie später heiratete, und der nach der Restauration den Titel eines Herzogs von Saint-Albans erhielt. Nach der Thronbesteigung ihres Sohnes Karl II. kam sie wieder für kurze Zeit nach London, Nov. 1660, um die Vermählung ihrer jüngsten Tochter Henriette Anna (s. d.) mit Herzog Philipp von Orléans ins Werk zu setzen. Sie starb 10. Sept. 1669 auf Schloß Colombes bei Paris. — Vgl. Baillon, H. M. de France, sa vie et ses lettres (2. Aufl., Par. 1884); Taylor, Life of queen H. M. (2 Bde., Lond. 1905).

Henrion (spr. ang'rióng), Paul, franz. Liederkomponist, geb. 20. Juli 1819 zu Paris, war Schauspieler, widmete sich aber später der Musik. Er war Begründer der Gesellschaft franz. Komponisten und starb 25. Okt. 1901 in Paris. H. hat über 1000 Romanzen und Lieder geschrieben, die zum Teil sehr populär geworden sind; weniger Erfolg hatte seine komische Oper «Un rencontre dans le Danube» (1854).

Henriot (spr. ang'rioh), François, franz. Revolutionär, geb. 1761 zu Nanterre, war einige Zeit Bedienter eines Advokaten, der ihn wegen eines Diebstahls aus dem Dienste jagte, dann Steuerbeamter. Als solcher Juli 1789 entlassen, kam er wegen eines Diebstahls wieder ins Gefängnis, aus dem er 1792 entlassen wurde. Bei den Septembermorden von 1792 trat er als Anführer der Mörderrotten in den Gefängnissen auf. Am 31. Mai 1793 erschien er an der Spitze einer Deputation der Nationalgarde, um den Konvent gegen die Gironde fortzureißen. Zum interimistischen Kommandanten der Nationalgarde ernannt, umgab er 2. Juni den Konvent mit seinen Pikenmännern und Kanonieren, während Robespierre und Marat die girondistischen Opfer des Staatsstreichs im Sitzungssaale aufzeichnen ließen. Nach der Verhaftung der Girondisten erhielt H. definitiv den Oberbefehl über die Nationalgarde und stand fortan Robespierre unbedingt zur Verfügung, dessen Schicksal er auch schließlich teilte, nachdem er ihn am 9. Thermidor (27. Juli 1794) vergebens zu retten versucht hatte. Er starb 28. Juli 1794 auf dem Schafott.

Henri quatre (spr. ang'ri katt'r), s. Bart.

Henriquel-Dupont (spr. ang'rikell düpóng), eigentlich Louis Pierre Henriquel, franz. Kupferstecher, geb. 13. Juni 1797 zu Paris, nahm in der Kupferstechkunst Unterricht bei Bervic und fand 1822 durch ein nach van Dyck gestochenes Bildnis einer Dame und ihrer Tochter sowie 1829 durch Bildnisse nach Mauzaise und Ingres Anerkennung. H. wurde 1849 in die Akademie aufgenommen und 1863 Professor der Kupferstechkunst an der Kunstschule zu Paris. Er starb 20. Jan. 1892 in Paris. Ausgezeichnete Werke aus seiner frühern Zeit sind noch: Die Abdankung Gustav Wasas (1831), nach

Digitized by Google

versent, ein Hauptblatt; Cromwell am Sarge Karls I. (1833), nach Delaroche, in Aquatintamanier; Lord Strafford zu seiner Hinrichtung geführt (1840), nach dem Gemälde desselben Meisters; Der tröstende Heiland (1842), nach Ary Scheffer. 1853 vollendete H. den Stich nach dem großen Wandgemälde von Delaroche in der Pariser Kunstschule. Später stach er nach demselben Meister Die Bestattung Christi (1856) und Die Aussetzung Mosis (1858). Dazu kamen: Die Vermählung der heil. Katharina mit dem Christuskinde (1867), nach Correggio, Die Jünger zu Emmaus (1869), nach Paolo Veronese, Die Madonna des Hauses Orléans und die fünf Heiligen (1876), nach Raffael. Zu seinen gelungensten Bildnissen gehören diejenigen von Armand Bertin (1845), nach Ingres, Graf Duchâtel (1864), nach Flandrin, Graf Montalivet (1869), James Rothschild (1873), Cavelier (1876).

Henriquinquisten (spr. ang'rikängki-), die Anhänger des Grafen von Chambord (s. d.), so genannt, weil sie seine Ansprüche auf den franz. Thron als die eines Königs Henri V (5 = lat. quinque) verfochten.

Henry, elektrische Einheit für Induktionswirkungen, s. Elektrische Einheiten.

Henry, Joseph, amerik. Gelehrter, geb. 17. Dez. 1797 (oder 1799) zu Albany (Neuyork), wurde 1826 Professor der Mathematik und begann 1827 seine ersten Versuche in der Elektricität. Noch vor den Versuchen Morses lieferte H. (1831, in Sillimans «American Journal of Science») durch seine Experimente den Nachweis, daß durch den magnetischen Telegraphen zwischen zwei voneinander entfernten Punkten Nachrichten vermittelt werden könnten, wozu die Konstruktion der Intensitätsmagneten (1830) vorangegangen war. 1832 wurde H. Professor der Naturwissenschaften am Princeton College in Neujersey und blieb in dieser Stellung bis 1837. Bei der Organisation der Smithsonian Institution in der Bundeshauptstadt Washington wurde er 1846 deren erster Sekretär und kann als geistiger Vater dieser großartigen Stiftung gelten. 1852 wurde er Mitglied der Leuchtturmkommission, deren Präsident er 1871—78 war. Er starb 13. Mai 1878 in Washington. Vor der Smithsonian Institution wurde ihm ein Denkmal errichtet. Die bedeutendste seiner Schriften ist «Contributions to electricity and magnetism» (Philadelphia 1839); die Titel seiner wissenschaftlichen Aufsätze umfassen über 150 Nummern, eine Auswahl derselben gab 1886 in 2 Bänden die Smithsonian Institution heraus. — Vgl. A memorial of Joseph H. (Washington 1880).

Henry, Patrick, nordamerik. Staatsmann, geb. 29. Mai 1736 zu Studley (Virginien), wurde, nachdem er bereits als Krämer und Farmer Bankrott gemacht hatte, kaum 24 J. alt Advokat und erlangte durch seine Beredsamkeit großen Einfluß. 1765 in das House of burgesses der Kolonie gewählt, war er einer der Führer der Partei des äußersten Widerstands gegen England. In Verbindung mit Jefferson gab er 1773 die Veranlassung zur Errichtung eines Korrespondenzkomitees, das wesentlich dazu beitrug, das Volk zum Freiheitskampf vorzubereiten. In den ersten allgemeinen Kongreß der Kolonien, der im Spätjahr 1774 zu Philadelphia tagte, wurde H. als einer der Delegierten Virginiens gewählt. Als 1775 der zweite Konvent des Staates Virginia in Richmond tagte, setzte H. durch, daß die Kolonie in Verteidigungszustand gesetzt werde. 1776—79 war er Gouverneur des Staates und nahm dann eine Wahl in die Staatslegislatur an, der er bis 1786 angehörte. 1788 wurde er in den Konvent gewählt, der zur Beschlußfassung über die neue Verfassung berufen worden war. Er war hier der Führer der extremen Opposition gegen die neue Konstitution, weil sie die Rechte der Staaten ungebührlich verkürze, vermochte aber nicht die Annahme der Verfassung von seiten Virginiens zu verhindern. H. starb 6. Juni 1799 zu Red Hill im Bezirk Charlotte. — Vgl. W. Wirt, The life of Patrick H. (1817 u. ö.); Tyler, Patrick H. (Bost. 1887).

Henry (spr. ang'rih), Paul, geb. 18. Aug. 1848, gest. Jan. 1905 in Paris, und Prosper, geb. 10. Dez. 1849 zu Nancy, gest. 25. Juli 1903 in Pralognan (Depart. Savoie), franz. Astronomen (Brüder), wurden nach Chacornacs Tode von der Pariser Sternwarte mit der Vollendung von dessen Sternkarten beauftragt. Zur Erleichterung dieser Arbeit bedienten sie sich der Photographie. Die hierzu nötigen Instrumente einschließlich der großen Objektive konstruierten sie sich selbst. Ihnen ist der große Fortschritt, den die Himmelsphotographie in den letzten Jahren gemacht hat, wesentlich mit zu verdanken, und ihre auf der Pariser Sternwarte ausgeführten Arbeiten gaben den Anstoß zur Ausführung einer photogr. Aufnahme des gesamten Fixsternhimmels in großartigem Maßstabe. Gelegentlich der Anfertigung ihrer Sternkarten entdeckten sie viele kleine Planeten und mehrere Kometen. Ihre Arbeiten sind in den «Comptes rendus» und in astron. Zeitschriften veröffentlicht.

Henry-Martini-Gewehr M 71, amtlich Martini-Henry-Gewehr, das frühere Infanteriegewehr des brit. Heers von 11,4 mm Kaliber. Der Lauf stammt von dem Edinburgher Büchsenmacher Henry, der Blockverschluß vom Direktor der Maschinenfabrik zu Frauenfeld in der Schweiz Martini (gest. 29. Jan. 1894 in Frauenfeld). Die Patronenhülse des Generals Boxer enthält ein Hartbleigeschoß von Henry mit Papierumwicklung (s. Handfeuerwaffen nebst Taf. II, Fig. 2). Die Türken haben mit einer dem H. ähnlichen, aber Peabody-Martini genannten Waffe im Russisch-Türkischen Kriege 1877/78 gute Leistungen erzielt.

Henrysches Gesetz, s. Absorption.

Hensel, Luise, religiöse Dichterin, Schwester von Wilhelm H., geb. 30. März 1798 zu Linum bei Fehrbellin als Tochter eines prot. Geistlichen. Nach dessen Tod (1809) siedelte ihre Mutter 1810 mit ihren Kindern nach Berlin über, wo Luise H. 1818 zur kath. Kirche übertrat. Um diese Zeit bekehrte sie auch den leidenschaftlich sie umwerbenden Clemens Brentano. 1821 wurde sie Hauslehrerin bei der Witwe des Grafen Friedr. Leop. von Stolberg; 1833—37 lebte sie in Berlin, später in Paderborn, wo sie 18. Dez. 1876 starb. Ihre Lieder, die meist vor ihrem Übertritt entstanden, von innigstem religiösem Gefühl, sind kath.-prot. Gemeingut geworden. Zu den bekanntesten gehören «Müde bin ich, geh' zur Ruh» und «Immer muß ich wieder lesen». Sie wurden mit denen ihrer Schwester Wilhelmine (geb. 13. Sept. 1802, gest. 4. Dez. 1893 in Charlottenburg) vereinigt, von Kletke (Berl. 1858) und Schlüter (Paderb. 1869; 7. Aufl. 1899), ihre Briefe von letzterm (ebd. 1878) herausgegeben. — Vgl. Reinkens, Luise H. und ihre Lieder (Bonn 1877); F. Binder, Luise H. (2. Aufl., Freib. i. Br. 1904).

Hensel, Sophie Friederike, geborene Sparmann, Schauspielerin, geb. 1738 zu Dresden, ging

Digitized by Google

1754 bei der Kirschschen Truppe zur Bühne und heiratete 1755 den Schauspieler **Johann Gottlieb** H. (geb. 1728 zu Hubertusburg, gest. 1787 zu Freiburg i. Br., von Lessing als vorzüglicher Vertreter der Bedientenrollen bezeichnet), von dem sie sich aber 1759 trennte. Sie war das hervorragendste weibliche Mitglied des Hamburger Nationaltheaters, und Lessing hat ihr im 20. Stück der «Dramaturgie» das glänzendste Lob erteilt. 1771—72 spielte sie, wie schon früher, wiederholt in Wien, heiratete dann den Theaterdirektor Seyler, wirkte 1785—87 unter Schröder in Hamburg, dann am Hoftheater zu Schleswig, wo sie 22. Nov. 1789 starb.

Hensel, Wilhelm, Maler, geb. 6. Juli 1794 zu Trebbin, begann in Berlin seine künstlerische Laufbahn an der Akademie und ging 1825 nach Italien. Nach seiner Heimkehr 1828 wirkte er als Professor und Hofmaler in Berlin, wo er durch die bereits vor der ital. Reise gemalten Kostüme zu «Lalla Rookh» und das aus Italien mitgebrachte Gemälde: Vittoria Caldoni am Brunnen (ausgestellt 1830), viel Beifall fand. 1834 malte er für die Potsdamer Garnisonkirche Christus vor Pilatus, dann: Mirjam eröffnet den Reigen der Jungfrauen nach dem Durchzug durch das Rote Meer (1836), Die israel. Hirtin im Lande Gosen (1839). Unerschöpflich war H. im Schaffen von Bildnissen, deren er über 400 gemalt und 1000 in Stiftzeichnung hinterlassen haben soll. Als Illustrator und Radierer versuchte er sich mit Kompositionen zu Tiecks «Genoveva» und «Phantasus». Er starb 26. Nov. 1861 in Berlin.

H.s Gattin, **Fanny** H., die Schwester Felix Mendelssohn-Bartholdys, geb. 14. Nov. 1805 zu Hamburg, war seit 1829 mit H. verheiratet und starb 14. Mai 1847. Sie hat vieles komponiert. Einige ihrer Lieder hat ihr Bruder unter seinem Namen veröffentlicht. — Beider Sohn, **Sebastian** H. (gest. 13. Jan. 1898), schrieb das Werk «Die Familie Mendelssohn» (11. Aufl., 2 Bde., Berl. 1903). — Vgl. Sebastian H. Ein Lebensbild (Berl. 1903).

Henselt, Adolf von, Klaviervirtuos, geb. 12. Mai 1814 zu Schwabach in Bayern, studierte Musik in München, Weimar und Wien und ließ sich öffentlich zuerst in Dresden, Leipzig, Breslau hören. 1838 kam er nach Petersburg, und hier gewann sein Ruf als Lehrer und Virtuos bald eine außerordentliche Verbreitung. 1858 wurde er Generalinspektor des Musikunterrichts in Petersburg und Moskau sowie kaiserlich russ. Staatsrat. Er starb 10. Okt. 1889 in Warmbrunn. Von H.s größern Werken hat nur das Klavierkonzert in F-moll sich behauptet. Bedeutender sind seine kleinern Klavierstücke (neu hg. von H. Germer), unter ihnen die poetisch wertvollsten die Etüden («Vögleinetüde»). Verdienstlich ist auch seine Ausgabe der Klavierwerke K. M. von Webers (Berlin).

Hensen, Victor, Physiolog, geb. 10. Febr. 1835 zu Schleswig, studierte in Würzburg, Berlin und Kiel Medizin und ließ sich sodann in Kiel als Docent nieder, wo er noch jetzt als ord. Professor und Direktor des Physiologischen Instituts wirkt. Er ist besonders durch zahlreiche embryolog. Forschungen sowie durch Untersuchungen über die feinere Anatomie und die Physiologie der Sinnesorgane bekannt. An größern Werken schrieb H.: «Physiologie des Gehörs» (in Hermanns «Handbuch der Physiologie», Bd. 3, Tl. 2, Lpz. 1880) und «Handbuch der Physiologie der Zeugung» (ebd. 1881, zugleich als Bd. 6 von Hermanns «Handbuch der Physiologie»). H. war 1887 Mitglied des preuß. Landtags (Fortschritt), trat hier unter anderm für die Hebung der Fischerei ein und beteiligte sich als Mitglied der Kommission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in einer Reihe von Arbeiten an der Herausgabe der «Ergebnisse der Beobachtungsstationen» sowie an den «Jahresberichten» dieser Kommission. In der neuesten Zeit beschäftigte er sich namentlich mit der Untersuchung der Mengenverhältnisse der kleinen pflanzlichen und tierischen Organismen, die an der Oberfläche des Meers vorkommen, und war Leiter der zu diesem Zweck ausgeschickten Planktonexpedition der Humboldtstiftung (s. Plankton), deren «Ergebnisse» er seit 1892 (Kiel) herausgiebt. Von Haeckel angegriffen, schrieb er «Die Planktonexpedition und Haeckels Darwinismus» (Kiel 1891).

Hensler, Karl Friedrich, Schauspieler und Dramatiker, geb. 2. Febr. 1761 zu Schaffhausen, war seit 1784 Schauspieler und wurde von dem Direktor der Leopoldstädter Bühne zu Wien, Marinelli, als dieser mit der Aufführung von H.s «Invaliden» in Köln Glück gemacht hatte, veranlaßt, für diese zu schreiben. H. gab 1794—95 die «Marinellische Schaubühne» in Wien in 8 Bänden heraus. Von den mehr als 200 Stücken, die er schrieb, sind «Das Donauweibchen», ein Volksmärchen in zwei Teilen (Wien 1792; 2. Aufl. 1798) und «Das Petermännchen» (1794) zu nennen. Nach Marinellis Tode (1803) pachtete er dessen Bühne, übernahm 1817 die Leitung des Theaters an der Wien, 1818 die der Bühnen zu Preßburg und Baden und 1822 die des Josephstädter Theaters zu Wien, das er ganz neu baute und zu einer der besten Bühnen Deutschlands erhob. Er starb 24. Nov. 1825 zu Wien.

Henszlmann, Emerich, ungar. Kunsthistoriker, geb. 13. Okt. 1813 zu Kaschau, studierte in Preßburg, Pest und Wien Medizin, widmete sich jedoch dann der Archäologie und Kunstgeschichte. 1848 hatte er infolge seiner Stellung im ungar. Ministerium des Äußern eine achtmonatige Gefangenschaft in Wien zu überstehen, lebte 1851—61 in London und Paris, war 1869—72 Reichstagsabgeordneter und wirkte seit 1873 als Professor der Kunstgeschichte an der Universität in Budapest, wo er 5. Dez. 1888 starb. Seine bedeutendsten Werke sind: «Vierteljahrsschrift aus und für Ungarn» (Lpz. 1842—44), «Die hellenische Tragödie, mit Rücksicht auf das christl. Drama» (ungarisch, 1846), «Die alten Kirchen von Kaschau» (ungarisch, 1846), «Théorie des proportions appliqués dans l'architecture» (Tl. 1, Par. 1860), «Die Ausgrabungen in Stuhlweißenburg» (ungarisch, 1864), «Die Altertümer der Bergstädte» (ungarisch, 1866), «Die nordfranz. Abtei und Kathedralkirche» (Wien 1865), «Die Baukunst des Mittelalters» (ungarisch, 1866), «Die mittelalterlichen Denkmäler Fünfkirchens» (ungarisch, 1869; deutsch Wien 1870), «Die Grabungen des Erzbischofs von Kalocsa» (Lpz. 1873), «Die Fibula» (ungarisch, 1874), «Die Baukunst Mittelsyriens» (ungarisch, 1881), «Die got. Baudenkmäler Ungarns» (ungarisch, 1880).

Hentzi, Samuel, s. Henzi.

Hentzy von Arthurm, Heinrich, Ritter von, österr. Generalmajor, geb. 24. Okt. 1785 zu Debreczin, trat 1804 in das österr. Geniekorps, nahm an den Kriegen gegen Napoleon teil und wurde während des ungar. Aufstandes von Windisch-Grätz 1848 zum Kommandanten der Festung Ofen

Digitized by Google

ernannt. Es gelang ihm, 20 Stürme abzuschlagen, bis 21. Mai 1849 die Ungarn die Mauern erstiegen, wobei H. tödlich verwundet wurde und 15 Stunden danach starb. Mit nur 5000 Mann hatte er sich 17 Tage lang gegen 30000 Ungarn verteidigt. 1852 wurde ihm in Ofen ein Denkmal errichtet (s. Budapest).

Henze, Robert, Bildhauer, geb. 8. Juli 1827 zu Dresden, bildete sich an der Dresdener Akademie sowie 1856—61 im Atelier Schillings, später Hähnels. Nachdem er in der Konkurrenz anläßlich der Errichtung einer Brunnenstatue für Kaiser Heinrich I. in Meißen 1863 den Sieg errungen, besuchte er 1866 Italien; 1870 wurde ihm in Berlin die goldene Medaille zu teil für das in Dresden errichtete Standbild der Kurfürstin Anna von Sachsen. 1872 schuf er die Trauernde Germania für die Aula der Leipziger Universität, dann das Dresdener Siegesdenkmal (1880), für Bernburg die Statue des Fürsten Wolfgang von Anhalt (1880), für Annaberg das Bronzestandbild der Barbara Uttmann (1886) und die Bronzebüste für das dortige Denkmal von Adam Ries (1893), eine Nike für das königl. Ausstellungsgebäude in Dresden (1892), einen Zierbrunnen mit der Figur eines Müllerburschen für Plauen bei Dresden. H. starb 3. April 1906 in Dresden.

Henzedämpfer, s. Spiritusfabrikation.

Henzen, Joh. Heinr. Wilhelm, Epigraphiker, geb. 24. Jan. 1816 zu Bremen, studierte in Bonn und Berlin Philologie, bereiste 1842 mit Welcker Italien, Sicilien und Griechenland und wurde 1845 zum zweiten, 1856 zum ersten Sekretär des Archäologischen Instituts zu Rom ernannt, wo er 27. Jan. 1887 starb. Seine Hauptwerke sind «Scavi nel bosco sacro dei fratelli Arvali» (Rom 1868) und «Acta fratrum Arvalium» (Berl. 1874). H. fügte der Orellischen «Inscriptionum latinarum collectio» einen dritten Band hinzu (Zür. 1856) und lieferte als einer der Hauptredacteure des «Corpus inscriptionum latinarum» die «Inscriptiones urbis Romae» (Bd. 6, Abteil. 1—5, Berl. 1876—94) sowie eine Menge größerer und kleinerer Abhandlungen im «Bullettino», den «Annali» und andern archäol. Zeitschriften.

Henzen, Wilhelm, Dramatiker, geb. 30. Nov. 1850 in Bremen, studierte in Leipzig Musik und Philosophie, wurde aber durch den Erfolg seines ersten Dramas «Die Kypseliden» (Lpz. 1874; 2. Aufl. 1877) bestimmt, sich ganz der Litteratur zu widmen. 1874—75 lebte er in München, gab 1877—81 in Leipzig die «Dramaturgischen Blätter» heraus, ging dann nach Berlin, kehrte aber bald nach Leipzig zurück, wo er von 1882 bis 1885 Dramaturg am Stadttheater war. Er veröffentlichte die Dramen: «Ossian» (1877), «Studiosus Lessing» (1879), «Bettina de Monk» (1881), «Martin Luther» (1883), «Im Reiche der Mütter» (1884), «Ulrich von Hutten» (1888), «Konrad von Wettin» (1889), «Die heil. Elisabeth» (1890), «Schiller und Lotte» (1891), «Deutsche Bürger» (1892), «Suggestion» (1893), «Der Tod des Tiberius» (1895), «Faust in Bremen» (1897), «Savitri» (1898), «Veste Coburg» (1898), «Kaiser, König und Bürger» (1900), «Die Meisterschüssel» (1902), «Isländisch Blut» (1903), «Im Escorial» (1905), «Parzifal» (1905) u. a. Aus seiner Beschäftigung mit Germanistik (1886—89) ging die Dissertation «Über die Träume in der altnord. Sagalitteratur» hervor.

Henzi, Samuel, schweiz. Patriot und Dichter, geb. 1701 zu Bümpliz bei Bern als Sohn des dortigen Pfarrers. Er erwarb sich durch Selbststudium vielseitige Kenntnisse und wurde 1741 Hauptmann im Dienste des Herzogs von Modena, 1743 Erzieher der geistreichen Julie Bondeli und trat mit Bodmer zum Kampf gegen Gottsched in Verbindung. 1744 unterzeichnete er mit mehrern Patrioten eine Bittschrift an den Berner Rat um zeitgemäße Änderung der Verfassung und wurde dafür mit seinen Genossen auf zehn Jahre verbannt. H. ging nach Neuenburg und gab den «Misodème» in franz. Sprache heraus, der gegen Gottsched und seine Anhänger gerichtet war, dann die «Messagerie du Pinde» und das «Journal helvétique» und schrieb das Trauerspiel «Grisler (Geßler) ou l'ambition punie» (gedichtet 1748, erschienen 1762). H. wurde 1748 begnadigt und kehrte nach Bern zurück. Er wurde Unterbibliothekar, gedachte aber wieder in modenesische Dienste zu treten. Inzwischen kam H. mit Männern in Berührung, die einen Umsturz der Verfassung planten. H., des Glaubens, es handle sich nur um eine neue Bittschrift an die Regierung, ließ sich herbei, die betreffenden Entwürfe auszuarbeiten. Das Unternehmen wurde jedoch entdeckt, H. mit seinen Mitverschworenen verhaftet und 17. Juli 1749 nebst Wernier und Fueter hingerichtet. H.s Ende gab Lessing den Stoff zu einem dramat. Fragment. — Vgl. Bäbler, Samuel H.s Leben und Schriften (Aarau 1880).

Heortologie (grch.), Lehre (Lehrbuch) von den Festtagen; Heortologium, Festkalender.

Heosphoros, der als Gott vorgestellte Morgenstern (s. Phosphoros).

Hepar (grch. und lat.), die Leber (s. d.); H. adipōsum, Fettleber (s. d.); in der Chemie Name mehrerer Präparate, welche Schwefelmetalle enthalten, wie H. sulfŭris alkalinum, Schwefelleber; H. sulfŭris calcarĕum, Kalkschwefelleber; H. volatile, Schwefelammonium.

Hepatalgie (grch.), Leberkolik, Neuralgie der Leber.

Hepatica, Leberblümchen, Unterabteilung der Gattung Anemone (s. d.). Die hierher gehörigen Arten unterscheiden sich von Anemone durch das Vorhandensein eines dreiblätterigen Kelchs und durch nackte Blütenstiele. Die bekannteste der Arten ist H. triloba *DC.* (Anemone hepatica *L.*), durch ganz Europa in lichten Laubwäldern auf Kalkboden gemein, einen schönen, aus dreilappigen, glänzenden Blättern gebildeten Busch darstellend, aus dessen Mitte sich im Frühjahr zahlreiche langgestielte, sechs- bis neunblätterige, sternförmig ausgebreitete blaue, auch weiße und rosenrote Blumen erheben. In den Gärten sind Varietäten mit dicht gefüllten blauen und ebensolchen roten Blumen entstanden, welche besonders beliebt sind. Sie erscheinen schon in den ersten Frühlingstagen. Noch schöner ist H. angulosa *Lam.*, mit noch größern hellblauen Blumen. Ihre dreiteiligen Blätter sind wieder lappig eingeschnitten. Sie wächst in Laubwäldern Siebenbürgens und Galiziens und gedeiht auch unter Bäumen. Beide Arten werden durch Teilung des Wurzelstocks vermehrt, doch darf diese Procedur höchstens alle vier bis fünf Jahre vorgenommen werden. Sie gedeihen am besten im Schatten der Gebüschränder in etwas feuchtem Boden oder auf schattig liegenden Felsenanlagen. Früher wurde die Pflanze als Husten- und Lebermittel verwandt.

Hepaticae, s. Lebermoose.

Hepaticum, Mittel gegen Leberleiden.

Hepatisation (lat., «Verleberung»), ein Zustand der Lunge oder einzelner Lungenabschnitte bei der

Digitized by Google

kruppösen Lungenentzündung, bei dem die lufthaltigen Lungenbläschen mit einem faserstoffigen Exsudat angefüllt sind und das entzündete Gewebe Aussehen und Konsistenz des Lebergewebes annimmt. (S. Lungenentzündung.)

Hepätisches Gas oder hepatische Luft, frühere Benennung des Schwefelwasserstoffs.

Hepatitis (grch.), Leberentzündung (s. d.).

Hepatocēle (grch.), Leberbruch.

Hepatolōgie (grch.), die Lehre von der Leber.

Hephaistos (Hephästus), der griech. Gott des Feuers, ist der Sohn des Zeus und der Hera (erst eine spätere Sage läßt ihn von der mit Zeus entzweiten Hera allein abstammen), ein Gott des Feuers, insbesondere des himmlischen (des Blitzes) und später auch des namentlich in den Vulkanen wirksamen Erdfeuers. Nach der einen Sage war er von Geburt an lahm, daher seine Mutter, die sich des mißgestalteten Sohnes schämte, ihn vom Olymp hinab ins Meer warf, wo ihn Thetis und Eurynome, die Töchter des Okeanos, in ihrem Schoße aufnahmen und neun Jahre lang in einer Grotte im Okeanos verborgen hielten. Aus dieser Wasserhöhle wird später durch die Verbindung des H. mit vulkanischem Feuer die unter dem Feuerberg liegende Schmiede des H. Nach einer andern Sage wollte H. einst bei einem Streite zwischen Zeus und Hera der letztern beistehen, worauf ihn Zeus am Fuße erfaßte und auf die Erde herabschleuderte. H. fiel auf die Insel Lemnos (eine Hauptstätte seines Kultus wegen des Feuerbergs Mosychlos), wo er von dem Volksstamme der Sintier verpflegt wurde. Ebenso ist er als Blitzgott zu erkennen, wenn er in späterer Sage durch einen Beilschlag das Haupt des Zeus (d. h. die Wolke) spaltet, aus dem dann die junge Blitzgöttin Athene hervorspringt. H. ist auch der Gott der Erzarbeit. Auf dem Olympos hat er sich und den übrigen Göttern Paläste, für sich selbst goldene Dienerinnen gefertigt; auf Bitten der Thetis schmiedete er für Achilleus kunstreiche Waffen. Während seiner Verbannung aus dem Olymp machte er für Hera, um sich an ihr zu rächen, einen goldenen Thronsessel mit verborgenen Fesseln. Als Hera sich darauf setzt, kann sie nicht wieder aufstehen, und keiner der übrigen Götter ist im stande, sie zu befreien, so daß man genötigt ist, den H. in den Olymp zurückzurufen. Da er sich weigert und es dem Ares nicht gelingt, ihn durch Gewalt zur Rückkehr zu zwingen, macht Dionysos ihn trunken und führt ihn so im heitern Zuge seiner Satyrn wieder in den Kreis der olympischen Götter zurück, wo er versöhnt die Mutter befreit, ein Zug der Sage, der von der ältesten Kunst oft dargestellt worden ist. Als humpelnder Mundschenk erregt er beim Göttergelage das «homerische Gelächter». Als Gemahlin des H. erscheint in der Ilias und bei Hesiod eine der Chariten, sonst gewöhnlich Aphrodite. Als Söhne des H. werden genannt: Eros, Palaimon, Ardalos, Periphetes und Erichthonios. Man verehrte ihn außer auf Lemnos besonders in Athen, wo er eng mit Athena verbunden ist und ihm zu Ehren ein Fest Hephaisteia mit Fackelläufen gefeiert wurde. Die bildende Kunst des Altertums stellte ihn dar als kräftigen Mann (oft mit Andeutung der Lahmheit) in der Tracht der Handwerker (der beide Arme und die eine Hälfte der Brust freilassenden Exomis), eine halbeiförmige Mütze auf dem Kopfe, Hammer oder Zange in der Hand (s. vorstehende Figur; ähnlich eine im Britischen Museum befindliche Bronzestatue). Seitdem seine Schmiede in die Vulkane verlegt wurde, gab man ihm die Kyklopen als Gesellen bei, wie sie dann auf Bildwerken öfter neben ihm erscheinen. (S. Vulcanus.)

Hephästion, Amyntors Sohn, aus Pella, der vertrauteste Freund Alexanders d. Gr. Mit letzterm teilte er in der Jugend den Unterricht des Aristoteles in dem Hain zu Mieza; später nahm er an allen Feldzügen seines königl. Freundes, der ihn seinen «Patroklus», sich selbst «Achilleus» nannte, teil. Als ihm dann Unbesonnenheit und Unmäßigkeit ein vorzeitiges Ende zu Ekbatana bereitet hatten (im Spätherbst 324), ließ Alexander ihn zu Babylon (im Mai 323) feierlich bestatten und durch Spruch des Ammon in die Reihe der Halbgötter aufnehmen.

Hephästion, griech. Grammatiker im 2. Jahrh. n. Chr. aus Alexandria, verfaßte namentlich ein großes Werk in 48 Büchern über Metrik. Aus diesem Werk machte er selbst Auszüge in elf, in drei und in einem Buche. Erhalten ist der letzte davon. Das Buch ist wegen seiner relativen Vollständigkeit von hohem Werte und zudem in einigen Handschriften zusammen mit wertvollen Scholien überliefert. Es ist mit den Scholien namentlich von Gaisford (Lond. 1810; 2. Aufl., Oxf. 1855) und Westphal (in den «Scriptores metrici graeci», Bd. 1, Lpz. 1866) herausgegeben.

Hephästus, s. Hephaistos.

Hep, hep! Spottruf gegen die Juden, wahrscheinlich Abkürzung von Hebräer, auch als ein gelehrtes Akrostichon vom lat. Hierosolyma est perdita, d. h. Jerusalem ist zerstört, gedeutet.

Hepialinae, Wurzelbohrer, Unterfamilie der Schmetterlingsfamilie der Holzbohrer (s. d.), mit fast gleich entwickelten, schmalen, langgestreckten Flügeln, ungespornten Schienen, sehr kurzen, einfachen Fühlern, ohne Nebenaugen. Die Raupen leben an Pflanzenwurzeln. Die männlichen Falter fliegen abends, um die stillsitzenden Weibchen aufzusuchen. Die bekannteste Art ist der Hopfenspinner (s. d.). Die Raupen mancher Arten (namentlich von Hepialus lupulinus *L.*) werden bisweilen schädlich, besonders den Gartengewächsen.

Hepp, hinter lat. Pflanzennamen Bezeichnung für den Arzt und Botaniker Philipp Hepp, geb. 1799 zu Neustadt a. d. Hardt, gest. 5. Febr. 1867 zu Frankfurt a. M. Er schrieb über Flechten.

Heppe (eigentlich Hippe), in der Heraldik älterer Ausdruck für die Sichel, manchmal auch für die Sense und das Rebmesser.

Heppe, Heinr., prot. Theolog, geb. 30. März 1820 zu Cassel, studierte in Marburg, wurde 1845 Pfarrer an St. Martini in Cassel, habilitierte sich 1849 in Marburg, wo er 1850 außerord., 1864 ord. Professor wurde und 25. Juli 1879 starb. H. bekämpfte die hierarchischen Bestrebungen Vilmars und seiner Schüler und hat sich als Historiker namentlich um die Reformationsgeschichte Verdienste erworben. Von seinen Schriften sind zu erwähnen: «Die 15 Marburger Artikel vom 3. Okt. 1529» (Cass. 1847; 2. Aufl. 1864), «Geschichte der hess. Generalsynoden von 1568 bis 1582» (2 Bde., ebd. 1847—48), «Die Restauration des Katholicismus in Fulda, auf

Digitized by Google

dem Eichsfeld und in Würzburg» (ebd. 1850), «Die konfessionelle Entwicklung der altprot. Kirche Deutschlands» (ebd. 1854), «Geschichte des deutschen Protestantismus in den J. 1555—81» (4 Bde., Marburg 1856—59; 2. Aufl. 1865—66), «Dogmatik des deutschen Protestantismus des 16. Jahrh.» (3 Bde., Gotha 1857), «Geschichte des deutschen Volksschulwesens» (5 Bde., ebd. 1858—60), «Theodor Beza. Leben und ausgewählte Schriften» (Elberf. 1861), «Entstehung und Fortbildung des Luthertums» (Cass. 1863), «Philipp Melanchthon, der Lehrer Deutschlands» (Neuruppin 1867), «Zur Geschichte der evang. Kirche Rheinlands und Westfalens» (2 Bde., Iserlohn 1867—70), «Die presbyteriale Synodalverfassung der evang. Kirche in Norddeutschland» (2. Aufl., ebd. 1874), «Geschichte der quietistischen Mystik in der kath. Kirche» (Berl. 1875), «Kirchengeschichte beider Hessen» (2 Bde., Marburg 1877), «Der Konvent evang. Reichsstände zu Naumburg im J. 1554 und die Bedeutung desselben für den deutschen Protestantismus» (ebd. 1877), «Geschichte des Pietismus und der Mystik in der reform. Kirche, namentlich der Niederlande» (Leid. 1879), «Christl. Ethik» und «Christl. Sittenlehre» (beide Elberf. 1882, hg. von Kuhnert). Auch lieferte H. eine Neubearbeitung von Soldans «Geschichte der Hexenprozesse» (2 Bde., Stuttg. 1880). — Vgl. Wolff und Ranke, Zur Erinnerung an Heinrich H. (Marburg 1879).

Heppendorf, Gemeinde im Kreis Bergheim des preuß. Reg.-Bez. Köln, umfaßt 10 Dörfer und hat (1905) 3990 meist kath. E. (24 Israeliten), Postagentur, Bürgermeisterei, 3 kath. Kirchen.

Heppenheim. 1) **Kreis** in der hess. Provinz Starkenburg, hat 413 qkm und (1905) 48708 E. — 2) H. an der Bergstraße, **Kreisstadt** im Kreis H., am Eingang des Kirschhäuser Thals, an der Linie Heidelberg-Darmstadt der Main-Neckar-Bahn, Sitz des Kreisamtes und eines Steuerkommissariats, hat (1905) 6363 E., darunter 1233 Evangelische und 112 Israeliten, Postamt zweiter Klasse, Telegraph, Realschule, Hospital, Landesirrenanstalt, Hochdruckwasserleitung; Cigarrenfabriken, Maschinenwerkstätte, Granit-, Syenit- und Sandsteinbrüche, Wein-, Hopfen-, Tabak- und Zuckerrübenbau. Um den alten Teil der Stadt ziehen sich noch altertümliche Mauern. — H. verdankt seinen Ursprung der Anlage eines röm. Kastells. Karl d. Gr. befestigte den Ort und erhob ihn zu einer königl. Villa, wodurch er Markt- und Stadtfreiheit erhielt. H. war Hauptort der sog. Mark H., die Karl d. Gr. 793 dem Kloster Lorsch schenkte; 1232 kam sie an Mainz, 1803 an Hessen. Bei H. liegt auf dem Berge Burkhelden die Ruine der von Ulrich von Lorsch 1064 zum Schutze seiner Abtei gegen Adalbert von Bremen erbauten Starkenburg, nach der die Provinz den Namen führt. 1464 wurde die Burg von Mainz an den Pfalzgrafen Friedrich verpfändet, 1623 jedoch nebst H. und der Bergstraße zurückgenommen und 1650 die Pfandverschreibung eingelöst. 1621 nahmen sie die Spanier, 1631 die Schweden, 1645 belagerte sie Turenne vergeblich. Der Abbruch begann 1766. Die Ruine kam mit H. 1803 an Hessen. Es sind nur einige runde Türme und Mauerreste sowie der viereckige Hauptturm erhalten.

Heppenloch, s. Gutenberger Höhle.

Heppens, Gemeinde in Oldenburg, s. Bd. 17.

Heppingen, Dorf im Kreis Ahrweiler des preuß. Reg.-Bez. Koblenz, Gemeinde Heimersheim, hat (1905) 597 E. und zwei Mineralquellen, die kohlensaures Natrium, Magnesia und Chlornatrium enthalten. Zu H. gehört auch der nahe Apollinarisbrunnen (s. d.). Die auf einem Basaltkegel (278 m) gelegene Burg Landskron soll 1205 durch Kaiser Philipp den Hohenstaufen gegen Köln erbaut worden sein.

Hepta (grch.), sieben.

Heptachórd (grch.), ein von den Musikschriftstellern des Mittelalters gebrauchter Ausdruck, bezeichnet 1) die große Septime, 2) die diatonische Folge von sieben Tönen, wie z. B. c d e f g a h.

Heptaēmeron (grch., d. i. Siebentagewerk), namentlich die Schöpfungswoche nach dem 1. Buch Mose.

Heptagōn (grch.), Siebeneck.

Heptagýnus (grch., d. i. siebenweibig) oder heptagynisch nennt man Blüten, die sieben Griffel (Narben) besitzen. Im Linnéschen System bedeutet Heptagynia die 7. Ordnung in den Klassen 1—13.

Heptamèron (grch.), Sammlung von Novellen, die an sieben Tagen erzählt werden; Verfasserin eines H. ist Margarete (s. d.) von Navarra.

Heptamèter (grch.), Vers von sieben Füßen.

Heptān, s. Heptane.

Heptánchus, Haifischgattung, s. Hexanchus.

Heptándrus (grch., d. i. siebenmännig) oder heptandrisch nennt man die Blüten, in denen sich sieben nicht verwachsene Staubgefäße finden. Im Linnéschen System heißt Heptandria die 7. Klasse, die alle Pflanzen mit heptandrischen Blüten umfaßt.

Heptāne, Kohlenwasserstoffe von der Zusammensetzung C_7H_{16} (s. Äthane). Das normale Heptan, eine bei 98° siedende Flüssigkeit, kommt im Petroleum und im ätherischen Öl von Pinus Sabineana *Dougl.* vor, riecht stark nach Orangen und bewirkt beim Einatmen Gefühllosigkeit. Heptyl ist der Name für das einwertige Radikal C_7H_{15}.

Heptārchie (grch., «Siebenherrschaft»), ein Name, der den sieben Königreichen der Angelsachsen, Kent, Sussex, Essex, Wessex, Mercia, Ostangeln, Northumbria, beigelegt wurde, obgleich bei den wechselnden Machtverhältnissen diese Bezeichnung nie recht zutreffend gewesen ist. (S. Angelsachsen.)

Heptasyllābisch (grch.), siebensilbig.

Heptāteuch (grch., d. h. aus sieben Büchern bestehend), Gesamtname der fünf Bücher Mose (des Pentateuchs, s. d.), des Buches Josua und des Richterbuches.

Heptōsen, s. Zuckerarten.

Heptyl, s. Heptane.

Heptylsäure, s. Önanthol.

Hera, der 103. Planetoid.

Hera, griech. Göttin, die der röm.-ital. Juno (s. d.) entspricht. Insbesondere verehrten sie die Frauen als eine Göttin der Menstruation, Entbindung und vor allem der Ehe, wie H. denn auch selbst dem höchsten Himmelsgotte Zeus (s. d.) vermählt gedacht und ihre auf einen Neumond fallende Hochzeit (Hieros Gamos) mit diesem Gotte als Ur- und Vorbild aller menschlichen Hochzeiten angesehen und mit allen bei Vermählungen üblichen Ceremonien alljährlich festlich begangen wurde (s. Heraien). Nach der Sage von Hermione (in Argolis) sollte sich Zeus in einen Kuckuck verwandelt und unter Sturm und Regenschauer in den Schoß der H. geflüchtet haben, die den geängstigten Vogel mitleidig aufnahm und sich darauf dem Gotte vermählte. Auch die Erzählung der Ilias, wie H., welche die Griechen begünstigt, auf dem Gipfel des Ida den

Digitized by Google

Zeus, der den Troern Sieg verleihen will, mit Liebeswerbungen entzündet, so daß er die Kämpfenden vergißt, ist diesem Sagenkreise entnommen. Nach den Homerischen Gedichten ist H. eine Tochter des Kronos und der Rheia, ihre aus der Ehe mit ihrem Bruder Zeus hervorgegangenen Kinder sind: Hephaistos, Ares, die Eileithyien und Hebe. Okeanos und Thetis erzogen sie, als sie ihnen von Rheia gebracht wurde, zu der Zeit, da Zeus den Kronos entthronte. Ihren Charakter schildert Homer, offenbar nicht ohne Ironie, als eifersüchtig, streng, eigensinnig und zänkisch, welche Auffassung sich leicht aus ihrer Stellung als Schützerin der Ehe erklärt, deren strenge Satzungen ihr Gemahl nach der griech. Sage nur zu oft verletzte. Ihre gewöhnlichen Opfertiere waren Kühe und Ziegen. Außerdem waren ihr von Tieren der Pfau, Storch und eine Reiherart, von Pflanzen die Granate, Lilie, der Keuschlamm u. s. w. geheiligt, lauter Pflanzen, die man bei gewissen Frauenkrankheiten und bei Entbindungen als Heilmittel anwendete. Was die ursprüngliche Bedeutung der H. betrifft, so ist sie höchst wahrscheinlich ebenso wie die nahe verwandte Juno der Italiker eine Mondgöttin gewesen, wie denn nach antiker Anschauung Menstruation und Entbindung wesentlich vom Monde abhängig waren. — Vgl. Roscher, Studien zur vergleichenden Mythologie der Griechen und Römer, Heft 2: Juno und H. (Lpz. 1875).

Die bildende Kunst des Altertums stellte H. dar als das Ideal gereifter weiblicher Schönheit, mit ehrfurchtgebietendem Ausdruck des Antlitzes, vollständig bekleidet mit Ober- und Untergewand, nur Hals und Arme entblößt; auf dem Haupt trägt sie häufig den Schleier und regelmäßig einen diademartigen Kopfschmuck (Stephane); in der einen Hand hält sie gewöhnlich das Scepter, in der andern bisweilen einen Granatapfel oder auch eine Schale; beigegeben ist ihr nicht selten der Pfau. Die berühmteste Darstellung der Göttin war im griech. Altertum das von Polyklet gefertigte Kolossalbild aus Gold und Elfenbein im Heraion bei Argos; unter den erhaltenen Bildwerken ragen hervor die Kolossalstatue der sog. Barberinischen Juno im Vatikan, eine Büste strengen Charakters im Museum zu Neapel und der berühmte, früher im Museum Buoncompagni-Ludovisi, seit 1901 im Museo nazionale bei den Diokletiansthermen in Rom befindliche Kolossalkopf (s. Tafel: Jupiter Otricoli. Juno Ludovisi, beim Artikel Jupiter). — Vgl. Overbeck, Griech. Kunstmythologie (besonderer Teil, Bd. 2, Tl. 1, Lpz. 1873; mit Atlas 1872—77).

Heracleum *L.*, Klaue, Bärenklau, Heilkraut, Pflanzengattung aus der Familie der Umbelliferen (s. d.) mit etwa 70 Arten, die größtenteils in der nördlichen gemäßigten Zone vorkommen. Es sind ausdauernde Kräuter von sehr ansehnlicher Größe, wegen deren sie ein sehr wertvolles Material zur Ausstattung landschaftlicher Gärten stellen. Außerdem sind diese Pflanzen dem größten Teile nach in Deutschland vollkommen hart und erfordern, einmal angepflanzt, keine Pflege weiter als reichliches Begießen bei anhaltender Trockenheit. Diese Gattung wird in Deutschland auf den Wiesen durch eine kleinere Art, H. sphondylium *L.*, vertreten. In den Gärten werden am häufigsten angepflanzt: H. pubescens *M. B.*, eine kaukas. Art und über 3 m hoch; H. eminens *Hort.*, mit dreizähligen, von weicher Behaarung graulichen Blättern, die von derber Beschaffenheit und deshalb weniger leicht als die anderer Arten von Sturm und Regen zu beschädigen sind; H. Leichtlini *Hort.*, mit ebenfalls derben fiederteiligen Blättern u. a. m. Nur wenige Zierstauden kommen an architektonischer Schönheit den Heracleumarten gleich. Sie bedürfen eines tieflockern Bodens und eines sonnigen Standortes. Von der ausgezeichnetsten Wirkung sind sie an den Rändern der Teiche und Bäche. Man pflanzt sie durch Aussaat nach der Samenreife fort und vermehrt sie durch Teilung der Stöcke im zeitigen Frühjahr.

Heraien (Heräen), ein von den Einwohnern von Argos zu Ehren der Landesgöttin Hera (s. d.) begangenes Fest (auch Hekatombaia genannt), welches im Heraion, dem Nationalheiligtum von Argolis, zwischen Argos und Mykenä, mit Festzügen, Opfern und Wettkämpfen gefeiert wurde. Die Sieger in den Wettkämpfen erhielten als Preis einen Schild und Myrtenkranz. Nachdem ein Brand 423 v. Chr. das ältere Gebäude zerstört hatte, wurde durch Eupolemos von Argos ein glänzender Neubau errichtet, ein dor. Peripteros von sechs Säulen in den Fronten, dessen Ausgrabung (1854 zum erstenmal begonnen, dann 1891 wieder aufgenommen) außer Architekturresten einige Fragmente vom Bildschmuck des Tempels geliefert hat. Im Innern des Tempels befand sich ein Holzbild der Hera, das von den Argivern aus dem eroberten Tiryns hierher gebracht worden war, sowie eine goldelfenbeinerne Statue der Göttin von der Hand des Polyklet. Auf diesen Tempel bezieht sich die Sage von Kleobis (s. d.) und Biton.

Heraklēa (griech. Herakleia, d. i. Heraklesstadt), Name einer großen Anzahl von Städten des Altertums. Politisch am wichtigsten war H. in Bithynien am Schwarzen Meere, daher auch Heraclea Pontica genannt, dessen Trümmer sich bei der heutigen Stadt Eregli finden. Es wurde um 560 von Megarern (nach andern von Milesiern) gegründet, unterwarf sich früh das bedeutende Küstengebiet der Mariandyner, gründete selbst wieder mehrere Kolonien und behauptete längere Zeit unter einer aristokratischen Verfassung, seit 364 v. Chr. unter der Herrschaft einzelner Tyrannen, des Klearchus und dessen Nachkommen, eine hervorragende Stellung, bis es in die Gewalt der syr. Herrscher kam und zuletzt mit ganz Bithynien der Herrschaft Roms einverleibt wurde. (Vgl. Kämmel, Heracleotica. Beiträge zur ältern Geschichte der griech. Kolonisation in Kleinasien, Plauen 1869; Schneiderwirth, Das Pontische H. Programm, Heiligenstadt 1882—85.) — Außerdem ist zu nennen: H. am Siris, in Lucanien in Unteritalien, eine 432 v. Chr. angelegte Kolonie der Tarentiner, bekannt durch den Sieg des Königs Pyrrhus über die Römer (280 v. Chr.).

Herakleides, s. Heraklides.

Herakleion, auch Hirallion, Candia, ehemaliges türk. Sandschak, jetziger Nomos an der Nordküste Kretas, hat (1900) 92958 E., darunter 77748 orthodoxe Griechen, 13370 Mohammedaner, 64 Israeliten, 1776 Fremde; Hauptstadt ist Candia oder Megalokastron (s. Kreta).

Heraklēische Tafeln, zwei große Erztafeln, welche 1732 und 1735 unweit Heraklea am Siris gefunden wurden und sich gegenwärtig im Nationalmuseum zu Neapel befinden. Sie enthalten auf ihren Vorderseiten zwei griech. Inschriften der Stadt Heraklea in dor. Dialekt über die Vermessung und Verpachtung von Tempelländereien, wahrscheinlich aus dem 3. Jahr. v. Chr.; die Texte sind zuletzt herausge-

Digitized by Google

geben worden von Kaibel in den «Inscriptiones Graecae Siciliae et Italiae», Nr. 645, und von Meister in der «Sammlung der griech. Dialekt-Inschriften», Nr. 4629. Außerdem befindet sich auf der Rückseite der ersten Tafel ein Teil der von Cäsar entworfenen Lex Julia municipalis aus dem J. 45 v. Chr., hg. von Mommsen im «Corpus inscriptionum latinarum», Bd. 1, Nr. 206, und bei Bruns, «Fontes juris romani» (5. Aufl., hg. von Th. Mommsen, 2 Bde., Freib. i. Br. 1886—87).

Herakleitos, s. Heraklit.

Herakleōnas, byzant. Kaiser (Juni bis Sept. 641), geb. um 614 als Sohn des Kaisers Heraklius aus dessen zweiter Ehe mit seiner Nichte Martina, kämpfte mit seinem Vater in Syrien und wurde 638 oder 639 zum Cäsar ernannt. Nach seines Vaters Tode (10. Febr. 641) wurde er auf Wunsch seiner Mutter Mitregent seines kränklichen Stiefbruders Konstantin III. Als dieser gegen Ende Juni 641 starb, verbreiteten die Gegner der herrschsüchtigen Kaiserin-Witwe Martina das Gerücht von einer stattgehabten Vergiftung. Es kam zu einer Revolution, und der Senat setzte H. ab, ließ ihm die Nase, seiner Mutter die Zunge abschneiden, verbannte beide aus Konstantinopel und ließ im Sept. 641 des verstorbenen Konstantin III. Sohn Konstans II. zum Kaiser krönen.

Herakleōtischer Chersonesus, s. Chersonesus.

Heräkles (lat. Hercules), der Sohn des Zeus und der Alkmene (s. d.), ist der berühmteste Heros der griech. Sagenwelt, in welchem die Poesie das Ideal eines Helden, der unter fortwährenden Mühen und Kämpfen das Höchste erreicht, dargestellt, und den dann die Philosophie vollends zu dem Ideal männlicher Tugend ausgebildet hat.

I. Der thebanische H. Eifersüchtig auf ihres Gemahls neue Geliebte, Alkmene, war Hera schon des H. erbitterte Feindin, bevor er noch geboren war. Zeus hatte an dem Tage, an welchem die Geburt des H. bevorstand, einen Eid geschworen, daß der an diesem Tage Geborene alle Angehörigen des Geschlechts der Perseïden (zu dem H. von seiten seiner Mutter wie seines Stiefvaters Amphitryon gehörte) beherrschen solle. Hera wußte nun als Geburtsgöttin zu bewirken, daß die Niederkunft der Alkmene verzögert und dagegen die der Gemahlin des Perseïden Sthenelos, die ihr Kind erst im siebenten Monate trug, beschleunigt wurde. Dieses vor H. geborene Kind war Eurystheus. Alkmene kam hierauf mit Zwillingen nieder, von denen H. der Sohn des Zeus, Iphikles aber der Sohn des Amphitryon, des Gemahls der Alkmene, war. H. erwies sich schon in der Wiege als der Sohn eines Gottes, indem er zwei von Hera geschickte Schlangen erwürgte. Durch Amphitryons Sorge wurde er in allen Künsten von den besten Lehrern unterwiesen. In allem machte er ungemeine Fortschritte, nur für die Lyra schien seine Hand nicht gebildet; ein Schlag, den ihm Linos, sein Lehrer im Saitenspiel, einst gab, kostete diesem das Leben. Amphitryon sandte H. deshalb auf das Land zu den Rinderherden. In diese Lebenszeit fällt die von dem Sophisten Prodikos in moralisierendem Sinne erfundene Erzählung, daß H., am Scheidewege den Göttinnen der Wollust und der Tugend begegnend, die letztere zur Gefährtin seines Lebens erwählt habe. Die zum Teil ganz verschiedenen Gegenden Griechenlands angehörigen Sagen von den Thaten oder Arbeiten des H. sind offenbar durch die epische Poesie (es gab im Altertum mehrere umfangreiche Epen u. d. T. Herakleen) und die Mythographen in eine gewisse Reihenfolge und Ordnung gebracht worden. Die so systematisierte Heraklessage ist, hauptsächlich nach Apollodor, etwa folgende: Zuerst erlegte er den Kithäronischen Löwen (s. d.), der des Königs von Thespiä, Thespios, Herden schädigte, und trug fortan dessen Fell mit dem Rachen als Gewand und Helm. Damals erzeugte er mit den 50 Töchtern des Thespios 50 Söhne. Nach Theben zurückgekehrt, befreite er diese seine Geburtsstadt nicht nur von der Schmach eines Tributs, den sie an den König der Minyer Erginos zu Orchomenos hatte zahlen müssen, durch Tötung dieses Königs, sondern zwang auch die Minyer, fortan das Doppelte des zuvor empfangenen Tributs selbst zu zahlen. Kreon, der König von Theben, gab ihm dafür seine Tochter Megara zur Gemahlin, die ihm drei Söhne gebar. Hera aber sandte Wahnsinn über ihn, so daß er diese seine Kinder mit eigener Hand erschlug. Diese Sage ist von Euripides behandelt in seiner Tragödie «Der rasende H.».

II. Der argivische H. Aus Reue über seine gräßliche That verbannte er sich selbst aus Theben und befragte hernach, durch Thespios von der Blutschuld gereinigt, das Orakel zu Delphi, von wo er auf das Geheiß des delphischen Gottes sich zu Eurystheus (s. d.) begab und in dessen Dienste die Abenteuer bestand, die unter dem Namen der zwölf Arbeiten des H. bekannt sind: 1) erlegte er den Nemeïschen Löwen (s. d.); 2) tötete er die Lernäische Schlange (s. d.); 3) erjagte er die Kerynitische Hirschkuh (s. d.); 4) fing er den Eber, der die Gegend um den Berg Erymanthos in Arkadien verheerte, und brachte ihn lebendig auf seinen Schultern zu Eurystheus, der darüber so sehr erschrak, daß er sich in ein Faß verkroch; 5) reinigte er in einem Tage die Ställe des Königs Augeias (s. d.) von Elis; 6) verscheuchte und tötete er die Stymphaliden (s. d.); 7) fing er den kretischen Stier, den Poseidon einst aus den Fluten hatte aufsteigen lassen und den Minos (s. d.), anstatt ihn, wie er gelobt, dem Gotte zu opfern, unter seine Herden gebracht hatte; H. ließ sich von ihm durch das Meer tragen; als er ihn aber zu Eurystheus brachte, ließ letzterer ihn wieder frei, worauf der Stier nach Marathon lief, so daß ihn Theseus (s. d.) später wieder einfangen mußte; 8) brachte H. die menschenfressenden Rosse des thraz. Königs Diomedes, der ihnen alle Fremdlinge, die sein Gebiet betraten, vorwarf, zu Eurystheus; 9) holte er für denselben, von einigen andern Helden begleitet, den von Ares geschenkten Gürtel der Amazonenkönigin Hippolyte (s. Amazonen), sowie 10) die Rinder des dreileibigen Geryon (s. d.) und 11) die goldenen Äpfel aus dem Garten der Hesperiden (s. d.) mit Hilfe des Atlas, für den er unterdessen das Himmelsgewölbe trug; 12) führte er den Höllenhund, den dreiköpfigen Kerberos (s. d.), aus der Unterwelt gewaltsam empor und brachte ihn, nachdem er ihn dem Eurystheus gezeigt, dorthin zurück.

III. H. in den Sagen von Arkadien, Ätolien, Trachis und Lydien. H., der, um diese Abenteuer zu bestehen, die Welt durchzog, verrichtete während dieser Zeit und später noch viele andere Thaten, die man wohl auch teils als seine Nebenthaten, teils als seine eigenen Unternehmungen von den ihm auferlegten Kämpfen unterschieden hat. Noch in die Zeit der 12 Arbeiten fallen sein Kampf mit den Kentauren (s. d.) auf dem Berge Pholoe

Digitized by Google

in Arkadien (s. Pholos), seine Befreiung der Hesione, Tochter des Laomedon (s. d.); die Errichtung der sog. Herculessäulen (s. d.), seine Kämpfe mit Kyknos (s. d.), Antaios (s. d.) und Busiris (s. d.), die Befreiung des an den Kaukasus gefesselten Prometheus (s. d.) und des Theseus (s. d.) aus der Unterwelt. Nachdem er die meisten dieser Thaten vollbracht, kehrte er zurück nach Theben, vermählte die Megara mit seinem treuen Gefährten und Diener Jolaos und zog nach Oichalia, wo der König Eurytos (s. d.) seine Tochter Jole demjenigen, der ihn und seine Söhne im Bogenschießen übertreffen würde, als Kampfpreis ausgesetzt hatte; obgleich er aber alle besiegte, erhielt er doch die Jole nicht, angeblich weil man einen neuen Anfall seines Wahnsinns fürchtete. In der That ergriff ihn auch dieser bald darauf, nachdem er in der Zwischenzeit die Alkestis (s. d.) aus der Unterwelt zurück in die Arme ihres Gemahls Admetos gebracht hatte, noch einmal, und in diesem Anfall stürzte er Iphitos (s. d.), der Jole ältesten Bruder, von den Mauern von Tiryns herab. Obwohl er von diesem Mord gereinigt wurde, verfiel er doch darüber in schwere Krankheit, so daß er das delphische Orakel befragte. Da ihm die Pythia die Antwort versagte, wollte er den Tempel plündern, ergriff den Dreifuß und kämpfte um dessen Besitz mit Apollon, bis Zeus beide durch einen Blitzstrahl trennte. Nunmehr erhielt er das verlangte Orakel, welches also lautete: von seiner Krankheit werde er genesen, wofern er auf drei Jahre sich zum Sklaven verkaufe und dem Eurytos den Kaufpreis als Sühngeld gebe. Diesem Orakelspruch zufolge verkaufte Hermes den H. an Omphale (s. d.), die Königin der Lydier. In diese Zeit der Knechtschaft bei Omphale verlegt Apollodor die Teilnahme des H. am Argonautenzug und an der Jagd des kalydonischen Ebers sowie die Bestrafung des Syleus (s. d.), Lityerses (s. d.) und der Kerkopen (s. d.).

Nach Vollendung seiner Dienstzeit bei Omphale zog er mit einem Heere gegen Troja, um Laomedon, der Hesione Vater, zu bestrafen, nahm an dem Kampf der Götter mit den Giganten teil und bekriegte Augeias' Heere, der wie Laomedon ihn um den bedungenen Lohn betrogen hatte. Dann zog er gegen Pylos, nahm die Stadt, tötete Neleus (s. d.) mit seinen Söhnen außer Nestor und verwundete nach späterer Dichtung sogar Hades, der ihnen zu Hilfe gekommen war, während die ältere Sage diesen Kampf mit Hades an die Heraufführung des Kerberos anknüpft; hierauf bekämpfte er die Söhne des Hippokoon in Lakedämon. Nachdem er sodann in Tegea der Auge (s. d.), welche durch ihn Mutter des Telephos wurde, beigewohnt hatte, warb er zu Kalydon um des Oineus Tochter Deïaneira, kämpfte um ihren Besitz mit dem Flußgott Acheloos, besiegte diesen und vermählte sich mit Deïaneira. Mit ihr auf dem Wege nach Trachis begriffen, traf er am Flusse Euenos den Kentauren Nessos, der die Wanderer um Lohn übersetzte. Als dieser beim Hinübertragen der Deïaneira sich an ihr vergreifen wollte, tötete ihn H. mit einem Pfeile. Im Verscheiden lehrte Nessos Deïaneira einen Liebeszauber für H. aus seinem geronnenen Blute mischen. Von Trachis aus zog H. mit dem Könige Keyx gegen die Lapithen (s. d.); hierauf kämpfte er mit dem Sohne des Ares, Kyknos (s. d.), und sammelte alsdann ein Heer zum Rachezuge gegen Oichalia. Eurytos und seine Söhne fielen; die Stadt wurde genommen, geplündert und Jole als Gefangene weggeführt. Bei der Heimkehr errichtete H. auf dem Kenäischen Vorgebirge in Euböa dem Zeus einen Altar und sandte, um darauf feierlich zu opfern, nach Trachis um ein weißes Gewand. Deïaneira befragte den Boten (Lichas, s. d.) wegen Jole, und da sie fürchtete, ihr Gemahl werde diese mehr lieben als sie, so nahm sie des Nessos vermeinten Liebeszauber und bestrich damit das Gewand. H. bekleidete sich damit; kaum aber war dasselbe erwärmt, so griff das in dem Kleide enthaltene Gift den Körper an, und H., von Schmerz gefoltert, riß sich mit dem festklebenden Gewande das Fleisch vom Leibe. In solchem Zustande brachte man ihn zu Schiffe nach Trachis, wo Deïaneira von dem Vorgefallenen benachrichtigt, sich erhenkte. (Sophokles hat in seinen «Trachinierinnen» diese Sage behandelt.) H. selbst begab sich auf den Berg Öta, errichtete einen Holzstoß, bestieg ihn und befahl, ihn anzuzünden: Poias (s. d.) oder dessen Sohn Philoktetes erzeigte ihm diesen letzten Liebesdienst und erhielt dafür den Bogen und die Pfeile des H. Als der Holzstoß aufloderte, kam eine Wolke, die unter Donner ihn in den Himmel hinauftrug, wo er durch Athena, die ihm während seines Erdenlebens als Beschützerin zur Seite gestanden, in den Kreis der Götter eingeführt, mit Hera versöhnt und mit Hebe (s. d.) vermählt wurde. Mit ihr zeugte er den Alexiares, den Abwender alles Bösen, und den Aniketos, den Unbesiegbaren, d. h. die Vertreter der Hauptseiten seines eigenen Wesens.

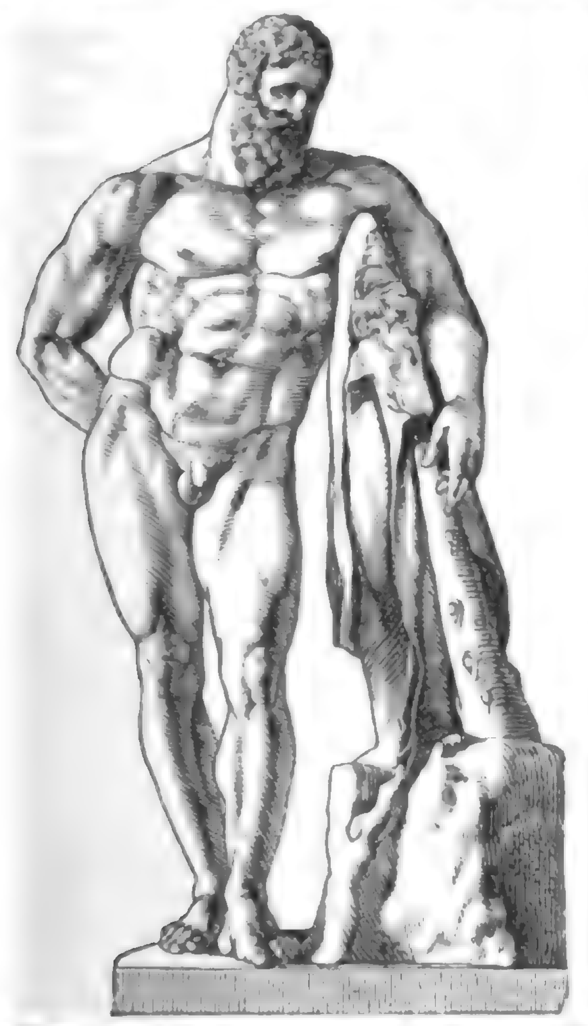
IV. **Kultus des H.** Die Art der Verehrung des H. schwankte, seinem Wesen entsprechend, zwischen der einem Gotte und der einem Heros zukommenden. Als Gott feierte man ihn besonders in Athen, Marathon und Sicyon, während er in Opus und Theben als Heros galt. Aus alten Melkartkulten (s. unter VI.) aber entwickelte sich seine Verehrung vielleicht zu Erythrä, Kos, Rhodus, Sicilien, Malta, Sardinien und Gades in Spanien. In ganz Griechenland wurde er neben Hermes in den Gymnasien als Muster und Lehrer der Ringkunst von allen Jünglingen gefeiert, auch die Stiftung der Olympischen Spiele wurde ihm zugeschrieben.

V. **Deutung.** H. ist wahrscheinlich ein alter griech. Sonnengott, dessen Kult von dem des Apollon verdrängt oder allmählich aufgesogen wurde. Wie alle Sonnengötter zeigt H. sich als tapferer Held, welcher die dem Lichte feindlichen Gewalten der Finsternis (z. B. Kerberos, Hades) und die Mächte des Gewitters (z. B. Geryones) siegreich bekämpft, aber auch die vom Wintersturm erregten Meereswogen bändigt (z. B. Rosse des Diomedes, Meerungeheuer der Hesione), die über ihre Ufer strömenden Flüsse zurückdrängt (z. B. erymanthischer Eber, Acheloos, Kentauren) und die Versumpfung samt ihren Krankheit verursachenden Folgen durch Austrocknung unschädlich macht (z. B. Hydra, Stymphaliden). So wird er überhaupt zum Abwehrer alles Übels, zum Alexikakos, und Soter (Retter), zum Beschützer der Wanderer und zum heilkräftigen Heros und Herrn der Heilquellen. Wegen jener vielen Kämpfe und Mühen erscheint er als ein von einer feindlichen Gottheit (Hera) Verfolgter, so daß er zum sittlichen Idealbild wurde. Nach älterer Vorstellung aber macht sich, sobald er nach dem Siege (als Kallinikos) Ruhe hat (H. Anapauomenos), seine gewaltige Kraft auch im Genusse derselben geltend. Er ist dann ein gewaltiger Esser (Buphagos, Rinder verschlingend) und Trinker, unerschöpflich aber, wie die befruchtende Kraft der Sonne, im Liebesgenuß.

Digitized by Google

VI. **Der orientalische H.** An diese Seite seines Wesens sind mit der Zeit die eigentlich den lydischen Sonnengott betreffenden Sagen (Omphale, Syleus, Lityerses, Kerkopen) angeschlossen worden, wie schon die seinem Verhältnis zu Eurystheus gleichbedeutende Dienstbarkeit bei Omphale, einer als Herrscherin der Nacht gedachten Mondgöttin, deutlich beweist, mit welcher er sich ebenso wie mit den Mondgöttinnen Auge, Hippolyte und den 50 Töchtern des Thespios verbindet. U. von Wilamowitz-Möllendorff (Euripides' Herakles, Bd. 1, Berl. 1889) verlegt diese ganze Sagengruppe dagegen nach Thessalien und die angrenzenden Landschaften. Dem lydischen Sonnengott war der cilicische Sandon verwandt, dessen Selbstverbrennung auf die Sage von der Verbrennung des H. auf dem Öta eingewirkt haben mag. Endlich wurde H. auch dem phöniz. Melkart gleichgesetzt, doch ist schwer zu entscheiden, ob ein griech. Herakleskult wirklich aus einem alten Melkartkult hervorgegangen ist.

VII. **H. in der Kunst.** In der bildenden Kunst ist der Hauptcharakterzug der besonders durch Lysippus ausgebildeten Heraklesdarstellungen der der gewaltigen, durch Anstrengung aufs höchste entwickelten Körperkraft, wie dies unter den zahlreichen noch erhaltenen Heraklesstatuen, insbesondere der sog. Torso vom Belvedere, das Werk des Atheners Apollonius, in Rom und die von dem Athener Glykon jedenfalls nach einem Original des Lysippus gearbeitete Statue des sog. Farnesischen Herakles (s. d. und die vorstehende Figur) zeigen. Von den Kämpfen und Abenteuern des H. sind außer einer Anzahl statuarischer (s. Äginetische Kunst), namentlich zahlreiche Darstellungen in Reliefs, worunter die Metopen vom Zeustempel zu Olympia und vom Theseion zu Athen hervorzuheben sind, und auf griech. Vasenbildern, besonders des ältern Stils, erhalten. (S. Hercules und Herakliden.)



Herakli, Stadt am Marmarameere, s. Eregli.

Herakliden, die Söhne und spätern Nachkommen des Herakles, besonders die, welche nach der gewöhnlichen, nachhomerischen Sage mit Hilfe der Dorier das von ihrem Ahnherrn ererbte Recht auf den Peloponnes geltend machten und in den von den Doriern eroberten Landschaften (Argolis, Lakonien, Messenien) als Könige herrschten. Das delphische Orakel hatte dem Hyllos (s. d.), dem Sohn des Herakles, verkündet, er werde erfolgreich sein, wenn die H. die dritte Frucht (in richtiger Deutung: die dritte Generation) abwarteten. Nachdem Hyllos und dessen Enkel Aristomachos, durch mißverstandene Auslegung des Orakels irregeleitet, erfolglose Einfälle in den Peloponnes gemacht hatten und gefallen waren, bauten des Aristomachos' Söhne Temenos (s. d.), Kresphontes und Aristodemus (s. d.), über den Sinn des Orakels aufgeklärt, an der Meerenge bei Naupaktos Schiffe und nahmen auf den Rat des delphischen Orakels den Oxylos (s. d.) als Führer an. So ging der Zug 80 Jahre nach Trojas Zerstörung, wie schon bei Thucydides der Zwischenraum zwischen diesen beiden Ereignissen sich angegeben findet, von Naupaktos nach dem molykrischen Vorgebirge und von da über die nur 5 Stadien breite Meerenge nach Rhion in dem Peloponnes, während bei den frühern Zügen der Weg über den korinth. Isthmus genommen worden war. Nachdem sie in einer großen Schlacht den Tisamenos, den Sohn des Orestes, besiegt hatten, eroberten sie fast die ganze Halbinsel. Temenos erhielt Argos, die Zwillingssöhne des Aristodemos, Prokles und Eurysthenes, Lacedämon, Kresphontes Messenien, Oxylos als Lohn für seine Führung Elis. In seiner Tragödie «Die H.» behandelt Euripides die attische Sage, wie die H. unter Iolaos' Führung aus Argos vertrieben von den Athenern nach dem Opfertode der Heraklestochter Makaria gegen König Eurystheus von Argos verteidigt wurden.

Herakliдes (Herakleides), griech. Philosoph und Geschichtschreiber aus Heraklea am Pontus Euxinus (Schwarzen Meer), daher **Ponticus** genannt, schloß sich der Platonischen Akademie an, soll aber auch den Aristoteles noch gehört haben. Nach dem Tode des Speusippus (339 v. Chr.) lehrte er nach seiner Vaterstadt zurück und gründete dort eine eigene Schule. Er verschmolz Pythagoreische und Demokriteische mit Platonischen Anschauungen zu einer eigentümlichen Form des Atomismus. Er lehrte mit den Pythagoreern Hiketas und Ekphantus aus Syrakus die tägliche Achsendrehung der Erde und den Stillstand des Fixsternhimmels, wogegen ihm der Umlauf der Erde und der andern Planeten um die Sonne noch fremd war; nur den Merkur und die Venus ließ er als Trabanten um die Sonne kreisen. Ob die unter seinem Namen überlieferten Excerpte über griech. Staatsverfassungen auch nur zum Teil aus seinen Schriften herrühren, ist streitig. Sie sind am besten von Schneidewin (Gött. 1847) und in Müllers «Fragmenta historicorum graecorum», Bd. 2 (Par. 1853), herausgegeben. Zwei erhaltene kleine Schriften, die «Allegoriae Homericae» (hg. von Mehler, Leid. 1851) und «De incredibilibus», kritisch berichtigt in Westermanns «Mythographi» (Braunschw. 1843), rühren sicher nicht von H. her. Über H.' Leben und Schriften hat

Digitized by Google

zuletzt O. Voß, De Heraclidis Pontici vita et scriptis (Rostock 1896) gehandelt.

H. von Tarent, um 230 v. Chr., war der ausgezeichnetste Arzt der empirischen Schule, vorzüglich um die Arzneimittellehre verdient.

Heraklin, ein Sprengstoff, gehört zu den Pikratpulvern (s. d.), ist 1875 erfunden und besteht aus Pikrinsäure, Kalisalpeter, Natronsalpeter, Sägespänen und Schwefel. Die Anfertigung und der Gebrauch sollen völlig ungefährlich sein.

Heraklit (Herakleitos), griech. Philosoph aus Ephesus um 500 v. Chr., war an den polit. Kämpfen seiner Stadt nicht unbeteiligt; in zornigen Worten tadelt er seine Mitbürger wegen der Verbannung des edlen Hermodor. Auch über die Nichtigkeit der herrschenden Götterverehrung sowie des Mysterienwesens läßt er sich aus. Sein Werk «Über die Natur» war wegen seiner Schwerverständlichkeit, woher H. den Beinamen «der Dunkle» hatte, berühmt; es entwickelte seine Lehren nicht in logischem Gedankenfortschritt, sondern in tiefsinnigen Sprüchen. Stolz lehnt er ab, von irgend jemand gelernt zu haben als von sich selbst und der «Vernunft des Alls», deren Offenbarungen vor jedem offen daliegen. Der Sinneswahrnehmung mißtraut er nicht, da wir durch sie eben mit der Weltvernunft Zusammenhang haben, fordert aber verständige Deutung des Wahrgenommenen; vom Sichtbaren soll man aufs Unsichtbare schließen. Alles ist im Strome des Werdens begriffen und damit im Widerstreit positiver und negativer Bestimmungen, der eben das Wesen des Werdens ausmacht. Werden ist Entzweiung, Streit, Dissonanz, die sich lösen muß in der «unsichtbaren Harmonie» des Gesetzes. Nur ein anderer Ausdruck für die ewige Wandelbarkeit ist es, wenn er als Urstoff und zugleich Urkraft des Universums das Feuer annimmt; es ist das ewig Bewegliche, Lebendige, es setzt sich um in Alles und Alles in es, wie Ware in Gold, Gold in Ware. Diese Gesetzmäßigkeit im Werden des Alls ist eben die Vernunft und Gerechtigkeit des Alls, nicht getrennt vom Stoffe selbst. Alles menschliche Gesetz ist nur eine schwache Nachahmung des göttlichen sowie die menschliche Seele nur ein Ausfluß der Allvernunft, von der getrennt sie erlischt wie die vom gemeinsamen Herd getrennte Kohle. Die Gestalten der populären Religion, die er nach dem Wortverstande als Lüge der Dichter verwirft, verwendet er frei zum dichterischen Ausdruck von Naturkräften; das Göttliche ist ihm überhaupt nicht getrennt vom Natürlichen. Entstanden ist die Lehre wohl hauptsächlich durch Anregung Anaximanders (s. d.). Ihre Fortwirkung war eine sehr bedeutende; alle folgenden Systeme sind irgendwie von ihr beeinflußt; erneuert wurde sie namentlich von den Stoikern. — Vgl. Schleiermacher, Sämtliche Werke, Abteil. 3: Zur Philosophie, Bd. 2 (Berl. 1838); Jak. Bernays, Gesammelte Abhandlungen, hg. von H. Usener, Bd. 1 (ebd. 1885); Lassalle, Die Philosophie H.s des Dunkeln (ebd. 1858); Schuster, H. von Ephesus (in den «Acta societatis philologiae Lipsiensis», hg. von F. Ritschl, Bd. 3, Lpz. 1873); Bywater, Heracliti Ephesii reliquiae (Orf. 1877); Pfleiderer, Die Philosophie des H. von Ephesus im Lichte der Mysterienidee (Berl. 1886); H. von Ephesus (griechisch und deutsch von Diels, ebd. 1901); Diels, Zwei Fragmente H.s (ebd. 1901); Schäfer, Die Philosophie des H. von Ephesus und die moderne Heraklitforschung (Wien 1902).

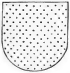
Heraklius, byzant. Kaiser (610—641), geb. 575 in Kappadocien (wohl in der Stadt Melitene), war der Sohn des afrik. Statthalters H., mit dessen Truppen er in Konstantinopel landete und den grausamen Kaiser Phokas stürzte. Gleich nach dessen Enthauptung (6. Okt. 610) bestieg H. selbst den Thron und gab dem Byzantinischen Reich durch gute Reformen in der Verwaltung und im Kriegswesen neuen Halt. Seit 611 aufs schwerste durch die Perser bedrängt, die Syrien und Ägypten eroberten und seit 617 sogar zu Chalcedon (wo nicht Karthago) ein festes Lager anlegten, sah er sich in derselben Zeit in Europa durch die Avaren bedroht, die 619 sogar bis in die Nähe von Konstantinopel vordrangen und 70000 Gefangene machten. Daher gab H. den größten Teil der span. Besitzungen (615—616) auf und erkaufte von den Avaren 620 für Geld einen momentanen Frieden. Um sich ihrer dauernd zu erwehren, trat er mit den damals zwischen Dnjestr und Donau hausenden Bulgaren in Verbindung und ließ es stillschweigend geschehen, daß sich seit 620 die Kroaten und Serben zwischen der Küste von Dalmatien und dem westl. Balkan festsetzten. Die Perser aber bekämpfte er seit 622 in einer Reihe glänzender Feldzüge, so daß es ihm, obgleich die Avaren 626 sich wieder auf Konstantinopel stürzten, wo sie nun aufs Haupt geschlagen wurden, endlich möglich wurde, im April 628 einen ruhmvollen Frieden zu schließen, der die Grenzen der Perser wieder nach dem mittlern Mesopotamien zurückschob. Weniger glücklich war er bei den Versuchen (seit 630), den alten Gegensatz zwischen der orthodoxen Kirche und den Monophysiten durch eine vermittelnde (die «monotheletische») Formel auszugleichen. Auch dem Fanatismus der Araber und des Islams vermochte er nicht zu widerstehen. Die südöstl. Provinzen, Syrien, Mesopotamien und Ägypten, gingen 632—641 an sie verloren. H. starb 10. Febr. 641. Seine Thaten hat der Byzantiner Georgios Pisides (s. d.) in iambischen Versen verherrlicht. Märchen- und legendenhaft erweitert wird seine Geschichte im 12. und 13. Jahrh., poetisch behandelt von dem Franzosen Gautier von Arras und danach deutsch in Meister Ottes «Eraclius» (beide Gedichte hg. von Maßmann in der «Bibliothek der Deutschen Nationallitteratur», Bd. 6, Quedlinb. 1842). H. ist auch der Held der gleichnamigen Tragödie von Corneille, des Schauspiels von Calderon «En esta vida todo es verdad y todo mentira», sowie eines Dramas von Kleon Rangabé (Lpz. 1885). — Vgl. Drapeyron, L'empereur H. (Par. 1869); Kretschmann, Die Kämpfe zwischen H. I. und Chosroes II. (2 Tle., Güstrow 1875—76); Gelzer, Chalkedon oder Karchedon, Beiträge zur Geschichte des Kaisers H. (im «Rhein. Museum für Philologie», Neue Folge, Bd. 48); Laskin, Heraklios. Das Byzantinische Reich in der ersten Hälfte des 7. Jahrh. (russisch, Charkow 1889); Gerland, Die pers. Feldzüge des Kaisers Herakleios (in der «Byzantinischen Zeitschrift», 1894, S. 330—373).

Herakly, Stadt am Schwarzen Meere, s. Eregli.

Heraldik, ursprünglich die Wissenschaft, die sich mit dem Wappenwesen in seinem ganzen Umfange beschäftigt, die sog. Heroldskunst. (S. Herold.) Gegenwärtig gebraucht man das Wort in der beschränktern Bedeutung von Wappenkunde. Die H. ist von ihrer praktischen Seite eine Hilfswissenschaft der Jurisprudenz, aber weit wichtiger für die Geschichte. Sie steht mit der Genealogie (s. d.) und

Digitized by Google

HERALDISCHE TYPEN. I.


1. Gold.

2. Silber.

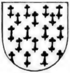
3. Rot.

4. Blau.

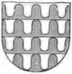
5. Schwarz.

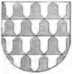
6. Grün.

7. Purpur.


8. Hermelin.

9. Kürsch.


10. Wolkenfeh.


11. Eisenhütlein.

12. Rot und Gelb gespalten.

13. Blau und Silber geteilt.

14. Silber und Schwarz geviert.

15. Silber und Grün dreimal gespalten.

16. Rot und Blau siebenmal geteilt.

17. Schwarz, Blau und Rot sechsfach geständert.

18. Rot und Gold schräglinks geweckt.

19. Blau und Gold mit linker Stufe geteilt.

20. Schwarz, Rot und Silber mit Schneckenschnitt geteilt.

21. Blau und Silber geschacht.

22. Rot und Gold geschindelt.

23. Silberner Pfahl in Rot.

24. Roter Balken in Silber.

25. Blauer Schräglinksbalken in Gold.

26. Schwarzer Sparren in Blau.

27. Rotes Kreuz in Silber.

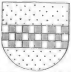
28. Blauer Schräglinksstrom in Silber.

29. Drei rote Pfähle in Silber.

30. Grün und Rot gespalten, vorn mit silbernem Schild.

31. Eingebogene silberne Spitze in Schwarz.

32. Blauer Schrägrechts-Zinnenbalken in Grün.


33. Rot geschachter Balken in Gold.

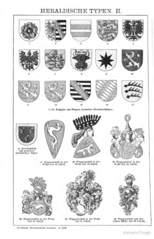
34. Hausmarke.

35. Hausmarke.

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

Digitized by Google

HERALDISCHE TYPEN. II.



1—15. Beispiele aus Wappen deutscher Herrscherhäuser.

16. Heroldsstück mit gemeiner (künstlicher) Figur.

17. Wappenschild in der Weise des 13. Jahrh.

18. Wappenschild in der Weise des 14. Jahrh.

19. Wappenschild in der Weise des 15. Jahrh.

20. Wappenschild in der Weise des 16. Jahrh.

21. Wappenschild in der Weise des 17. Jahrh.

22. Wappenschild aus der ersten Hälfte des 18. Jahrh.

Digitized by Google

mit der Siegelkunde (s. d.) in engster Verbindung. Ihre Hauptquellen sind Wappen, Siegel und Münzen; nächstdem Angaben in den Schriftstellern des Mittelalters, Denkmäler, Grabsteine u. dgl., Lehnsbriefe, Turnierbeschreibungen, alte Familien- und Stammbücher, Wappensammlungen u. s. w. (Hierzu die Tafeln: Heraldische Typen I und II.)

Die Geschichte der H. läßt sich in drei Perioden einteilen: 1) in die Zeit vom 11. bis 13. Jahrh., in der allein der Schild mit seinem Bilde das Wappen darstellte (s. Taf. II, Fig. 17); 2) in die Blütezeit der H., vom 13. bis Ende des 15. Jahrh., wo der Helm mit seinem Schmuck (Flügel, Federn, Hörner, Hüte, Rümpfe) dazukam (s. Taf. II, Fig. 18 u. 19); 3) in die Zeit vom 16. Jahrh. an, wo der heraldische Schild nicht zugleich mehr als wirklicher Schild getragen wurde und unwesentliche Zuthaten hinzukamen (s. Taf. II, Fig. 20—22).

Die wesentlichen Stücke eines vollständigen Wappens, für dessen Beschreibung die Bezeichnung rechts und links für den Träger des Schildes gilt, sind der heraldische Schild mit seiner Wappenfigur und der heraldische Helm. Der heraldische Schild wurde im 12. und in der ersten Hälfte des 13. Jahrh. länglich, unten zugespitzt, oben etwas abgerundet wiedergegeben (s. Taf. II, Fig. 17), in der zweiten Hälfte des 13. und im 14. Jahrh. kleiner, in der Form eines fast gleichseitigen Dreiecks (s. Taf. II, Fig. 18), im 15. Jahrh. an den Seiten gerade, unten abgerundet (s. Taf. II, Fig. 19), im 16. Jahrh. als sog. Stechschild, an der rechten Seite mit einem Einschnitt versehen (s. Taf. II, Fig. 20); in der Folgezeit gab man dem Wappenschild willkürliche Formen, oval, rund, verschiedenartig ausgeschweift mit allerlei Verschnörkelungen, die im 17. Jahrh. (s. Taf. II, Fig. 21) und 18. Jahrh. (s. Taf. II, Fig. 22) immer mehr ungehörige Zuthaten erhielten, wodurch er sich von der Form eines wirklich zu gebrauchenden Schildes entfernte. Die Bemalung geschah in der alten H. nur mit den sieben heraldischen Farben (s. d.), sog. Tinkturen, nämlich Gold (Gelb), Silber (Weiß), Rot, Blau, Schwarz, Grün, Purpur, die bei nicht farbiger Darstellung seit Anfang des 17. Jahrh. durch Schraffierung wiedergegeben werden (s. Taf. I, Fig. 1—7); zu den heraldischen Farben rechnet man auch das Pelzwerk: Hermelin (s. Taf. I, Fig. 8), Kürsch (s. Taf. I, Fig. 9), Wolkenfeh (s. Taf. I, Fig. 10) und Eisenhütlein (s. Taf. I, Fig. 11).

Bei den Wappenbildern unterscheidet man drei Arten: 1) Heroldsstücke oder Ehrenstücke, bei denen der Schild in verschiedenen Tinkturen durch Abgrenzung letzterer vermittelst gerader oder krummer Linien zerlegt wird (s. Taf. I, Fig. 12—33, sowie Taf. II, Fig. 3, 13, 14); 2) Wappenbilder, die gemeine Figuren zeigen, d. h. entweder natürliche (Tiere, Pflanzen) oder künstliche (Gegenstände der Kunst, des Handwerks u. dgl.; s. die Tafeln: Zunftwappen I und II) oder erdichtete (Phantasiegestalten, wie Drache, Einhorn, Greif, Jungfrauenadler); 3) Wappenbilder, die gemeine Figuren in Verbindung mit Heroldsstücken zeigen. Hauptregel ist bei den gemeinen Figuren, daß jede Figur das Feld, in dem sie steht, möglichst ausfüllt. Natürliche Figuren sind beispielsweise: die rote Rose in Silber (Lippe, s. Taf. II, Fig. 1); der schwarze Stern in Gold (Waldeck, Fig. 9); der halbe rote Adler am Spalt (Anhalt, Fig. 2); die zwei goldenen Leoparden in Rot (Braunschweig, Fig. 4); der rotbewehrte schwarze Adler im goldenen Felde, belegt mit einem silbernen Brustschild, worin der königlich preuß. Adler mit allen Insignien, dessen Brust mit von Silber und Schwarz geviertem Schildchen (Hohenzollern) belegt ist (Deutsches Reich, Fig. 5); der königlich preuß. Adler, schwarz mit goldenen Waffen (d. h. Schnabel und Klauen), Kleestengeln in den Flügeln, Scepter und Reichsapfel, auf der Brust den goldenen Namenszug FR tragend (Fig. 6); der königlich gekrönte, in der rechten Pranke ein goldbegrifftes Schwert schwingende, doppelschweifige, von Silber und Rot neunmal geteilte Löwe in Blau (Großherzogtum Hessen, Fig. 7); der zwischen dem silbernen Gehörn mit goldener Lilienkrone gekrönte schwarze Büffelkopf mit abgerissenem Halsfell und herausgeschlagener roter Zunge im goldenen Felde (Mecklenburg, Fig. 8); der goldene Löwe in Schwarz (Reuß, Fig. 10); der gekrönte goldene Löwe in Blau (Schwarzburg, Fig. 11); desgleichen in mit goldenen senkrechten Schindeln besätem blauen Schilde (Nassau, Fig. 12); die drei übereinander liegenden schwarzen Hirschhörner in Gold (Württemberg, Fig. 15); der gekrönte doppelschweifige silberne Löwe in Rot (Böhmen, Fig. 18); die drei mit den Köpfen im Dreipaß zusammengestellten silbernen Fische in Blau (Fig. 19); das schreitende silberne Lamm in Rot (Fig. 20). Künstliche Figuren sind beispielsweise die drei silbernen Becher in schwarzem Felde mit goldenem Bord (s. Taf. II, Fig. 16); Phantasietiere beispielsweise der aufgerichtete silberne Greif in Grün (Fig. 17) und der aufgerichtete Pegasus (Fig. 21).

Hausmarken (s. Taf. I, Fig. 34 u. 35) sind alte Familienabzeichen (Initialen), die später auch erblich wurden und vielfach an die Stelle von Wappenbildern traten. (S. Hausmarke.)

Die H. ist in Deutschland entstanden, weshalb die deutsche Sprache auch fast lauter echt deutsche Kunstausdrücke für dieselbe besitzt. Dagegen haben später die Franzosen für die weitere Ausbildung viel gethan. Wissenschaftlich behandelt wurde sie seit der Mitte des 17. Jahrh. von Geliot, Palliot und besonders von dem Jesuiten Menestrier. Letzterer gewann um 1662 in Lyon Philipp Jakob Spener (s. d.) für die H., der dieselbe in seinem Werke «Theoria insignium illustrium» (auch u. d. T.: «Opus heraldicum», Frankf. 1690; 2. Aufl. 1717) in Deutschland zuerst umfassend bearbeitete. Unter den nachfolgenden Bearbeitern sind zu nennen: Gatterer (Abriß der H., 2. Aufl., Gött. 1792; Praktische H., Nürnb. 1791), Bernd (Allgemeine Schriftenkunde der gesamten Wappenwissenschaft, 4 Bde., Lpz. 1830—41; ders., Die Hauptstücke der Wappenwissenschaft, 2 Bde., Bonn 1841—49), Warnecke (Heraldisches Handbuch, 6. Aufl., Frankf. a. M. 1892), vor allen Karl von Mayer (Heraldisches A-B-C-Buch, Münch. 1857) sowie von Hefner (Handbuch der theoretischen und praktischen H., 2 Tle., Münch. 1861, 1863) und Hauptmann (Das Wappenrecht. Histor. und dogmatische Darstellung der im Wappenwesen geltenden Rechtssätze, Bonn 1896); unter den Wappenbüchern Siebmachers Großes und allgemeines Wappenbuch (6 Tle., nebst 12 Supplementen, Nürnb. 1772—1806; neue Aufl., Bd. 1—3, ebd. 1854—1902); Hildebrandt, Heraldisches Musterbuch (3. Aufl., Berl. 1897); ders., Wappenfibel (4. Aufl., Frankf. a. M. 1893); de Renesse, Dictionnaire des figures héral-

Digitized by Google

diques (Brüss. 1895 fg., bis 1902 7 Bde.); Ströhl, Heraldischer Atlas (76 Tafeln, Stuttg. 1899); Watzelberger, Beiträge zum Formenschatz der H. (56 Tafeln, Münch. 1899). — Vgl. auch E. von Sacken, Katechismus der H. (6. Aufl., Lpz. 1899); Gritzner, Grundsätze der Wappenkunst (Nürnb. 1890); Heyer von Rosenfeld, Die Staatswappen der bekanntesten Länder der Erde (Frankf. a. M. 1894 fg.); Hupp, Die Wappen und Siegel der deutschen Städte, Flecken und Dörfer (ebd. 1895 fg.); die Zeitschrift: Der deutsche Herold (Berl. 1870 fg.) und die Vierteljahrsschrift für Wappen-, Siegel- und Familienkunde (ebd. 1872 fg.).

Heraldische Farben, s. Farben (in der Heraldik).

Heraldischer Adlerknopf, preuß. Dekorationsknopf mit einem heraldischen Adler (s. Adler [Symbol]). Feldwebel und Sergeanten tragen einen großen, Gefreite einen kleinen H. A. an beiden Seiten des Kragens über den Achselklappen; Unteroffiziere tragen nach dem Besuch der Schießschule in Spandau auf den Ärmelpatten anstatt der sonst üblichen Uniformknöpfe solche mit einem heraldischen Adler. — Die heraldischen Knöpfe der andern Kontingente sind dem Wappen nach verschieden. So zeigen die sächsischen das sächs. Landeswappen, die bayrischen das bayrische u. s. w.

Heraldische Tinkturen, s. Farben (in der Heraldik) und Heraldik.

Heraldus, s. Herault, Didier.

Heräon, s. Heraien.

Herapathit, schwefelsaures Jodchinin, $4C_{20}H_{24}N_2O_2 \cdot 3H_2SO_4 \cdot 6J + 3H_2O$, eine organische, wegen ihrer optischen Eigenschaften bemerkenswerte Verbindung, wird dargestellt, indem man saures schwefelsaures Chinin in einer Mischung von Essigsäure und Weingeist löst und Jodtinktur hinzufügt. Nach einiger Zeit scheiden sich Krystalle aus, die entweder in Form von kreuzweis gruppierten Nadeln oder viereckigen, achteckigen, rhombischen Tafeln erscheinen. Die Krystalle sind, im durchfallenden Licht gesehen, hell grasgrün, bei reflektiertem Licht metallglänzend, kantharidengrün. Ihr Polarisationsvermögen ist fünfmal größer als das des Turmalins.

Herät. 1) Landschaft in Afghanistan (s. Karte: Westasien II, beim Artikel Asien), im NO. des Hochlandes von Iran, das alte Aria, reicht vom Sefid-koh, der westl. Fortsetzung des Hindukusch, südwärts bis in die Gegend des Hamunsumpfes in Seistan und wird im W. von der pers. Provinz Chorassan, im O. und SO. von der afghan. Provinz Kandahar begrenzt. Zwischen den innern Ausläufern des Sefid-koh und des Sija-koh, und zwar mehr nördlich, bildet die Thalebene des Herirud (s. d.), der Hauptteil des Landes, einen fruchtbaren Isthmus zwischen Bergeinöden, Steppen- und Wüstengebieten. Im nördl. Teile wohnen die Kisilbasch, persisch redende Schiiten türk. Abkunft, die Aimak, ein Zweig der die ursprüngliche iran. Bevölkerung noch repräsentierenden Tadschik und Sunniten, und die schiitischen Hasara, turanischer Abstammung. In der Thalebene weiter südlich besteht die Bevölkerung in der Mehrzahl aus Tadschik, in der Minderzahl aus Afghanen, sowie teilweise aus Turkmenen und Juden. Man schätzt die Einwohnerzahl von H. mit den abhängigen Bezirken auf 754 000 E. — 2) Hauptstadt der Landschaft, der einzige wichtige Ort der Provinz, liegt 34° 22′ nördl. Br. und 62° 3″ östl. L. von Greenwich, 640 km im W. von Kabul in der fruchtbaren Thalebene des Herirud, und zwar 6 km im N. des hier von einer Brücke mit 26 Bogen überspannten Flusses. Die Stadt hatte früher 100 000, jetzt infolge wiederholter Eroberungen etwa noch 45 000 E. Dieselbe bildet ein längliches Viereck mit einem Erdwall, der oben mit einer Backsteinmauer, Türmen und Thoren versehen ist. Am nördl. Ende befindet sich eine Festung mit einem 10 m breiten Wassergraben. H. hat finstere und schmutzige Gassen, einen unansehnlichen fürstl. Palast und eine verfallende Moschee (13. Jahrh.). Das Flußthal ist mit Frucht- und Blumengärten, Weinbergen, Kornfeldern, Dorfschaften, Landhäusern, grünem Rasen, Buchen, Quellen und Springbrunnen bedeckt. Der Königsgarten, Bagh-i-Schahi, galt einst für ein Wunder der Welt. H. produziert Säbelklingen, Rosenwasser, Seiden- und Wollteppiche und vermittelt die Versorgung von Kerman, Jesd und Ispahan mit ind. Erzeugnissen. Die Stadt gilt als Schlüssel zu der einzigen Straße, die aus Persien durch Afghanistan nach Indien führt.

Angeblich von Alexander d. Gr. gegründet, wurde H. bei der Eroberung Persiens durch die arab. Chalifen in der Mitte des 7. Jahrh. nebst ganz Chorassan unterworfen. Nach mancherlei Schicksalen unter den Samaniden (10. Jahrh.), Ghasnewiden, Seldschuken (11. Jahrh.), Ghuriden (12. Jahrh.) und Mongolen fiel die Stadt 1381 in die Hände Timurs, unter dessen Nachfolgern sie sich zum Sitz der pers. Litteratur und Wissenschaft erhob. In den Wirren nach dem Tode des Timuriden Hussein bemächtigte sich H.s der Usbeke Schaibeg, dessen grausame Herrschaft den Glanz der Stadt vernichtete. Er wurde 1510 von Ismael Sufi gestürzt, und nunmehr blieb H. bei Persien, bis es 1749 von den Afghanen unterworfen wurde. In den Bruderkriegen der afghan. Dynastie der Durrani behauptete sich Timur Schahs dritter Sohn, Mahmud, in H., wo er ein eigenes Reich gründete und 1829 starb. Hierauf übernahm dessen Sohn Kamrân Schah die Regierung, und H. bewahrte noch eine Zeit lang seine Unabhängigkeit, bis es 1863 von den Afghanen genommen wurde. (S. Afghanistan, Geschichte.)

Herat-rûd, Fluß, s. Herirud.

Herauch, soviel wie Höhenrauch (s. d.).

Heraud (spr. hérroh), John Abraham, engl. Dichter und Kritiker, geb. 5. Juli 1799 zu London, schrieb seit 1818 für verschiedene Zeitschriften, so für die «Quarterly Review», «Fraser's Magazine», für das «Athenaeum» u. a. 1820 veröffentlichte er ein beschreibendes Gedicht «Tottenham» und die poet. Erzählung «The legend of St. Loy» (1821), später seine umfangreichsten, wenn schon dem herrschenden Zeitgeschmack wenig entsprechenden epischen Versuche: «The descent into hell» (1830) und «The judgment of the flood» (1834). Auch schrieb H. eine Anzahl von Dramen, darunter die 1854 aufgeführte Tragödie «Videna», «Wife or no wife», «Agnolo Diora», «The Roman brother» und «Salvator, or the poor man of Naples». 1870 gab er u. d. T. «The In-gathering» eine Sammlung kleinerer Gedichte heraus; 1871 die den Deutsch-Französischen Krieg behandelnde Dichtung «The war of ideas». Außerdem erschienen die histor.-psychol. Studien «The life and times of Girolamo Savonarola» und «Shakespeare; his inner life, as intimated in his works» (1865). H. versuchte sich auch auf dem Gebiete des Romans in «Uxinal, an antique love story» (1877), «Macée de Leodepart, an historical romance» (1877) und «The Sybil among the

Digitized by Google

tombs» (1886). H. starb 20. April 1887 in London. — Vgl. Memoirs of John Abraham H. (hg. von seiner Tochter Edith H., Lond. 1898).

Hérault (spr. eroh), Küstenfluß Südfrankreichs, entspringt am Berge L'Aigoual in den Cevennen, durchfließt das Departement H. und mündet 5 km unterhalb Agde, 197 km lang, in das Mittelmeer.

Hérault (spr. eroh), Departement in Südfrankreich (s. Karte: **Mittel- und Südfrankreich**, Bd. 17, beim Artikel Frankreich), wird begrenzt von den Departements Aveyron (N.), Gard (O.), Aude und Tarn (SW. und W.) und dem Mittelländischen Meer (SO.), hat 6198, nach Berechnung des Kriegsministeriums 6223 qkm und (1901) 489421 E., zerfällt in die 4 Arrondissements Béziers, Lodève, Montpellier und St. Pons mit 36 Kantonen und 340 Gemeinden und bildet die Diöcese des Bischofs der Hauptstadt Montpellier. H. besteht ungefähr zum dritten Teil aus Hochland, das von den südwestl. Verlängerungen der Cevennen (s. d.), deren unbewaldeten Vorstufen und Ausläufern gebildet wird. Die höchsten Erhebungen finden sich in den Monts de l'Espinouse. Die Abdachung ist gegen Südosten gerichtet, wo sich weite Ebenen und einige Moräste ausbreiten. Nur kleine Flüsse durchziehen das Land. An der Küste findet sich auf einer Strecke von 60 km eine Reihe von Lagunen, von Etangs oder Strandseen, welche mittels Passagen, Graus genannt, mit dem Meere in Verbindung stehen und viel Salz (1897: 18467 t) liefern. In der Nähe von Capestang erhebt sich der Malpas, welchen der Canal du Midi in einem Tunnel durchsetzt. Die übrigen Kanäle an der Küste, welche die Etangs und benachbarten Städte verbinden, haben eine Gesamtlänge von 120 km. In den Thälern und noch am Fuße der Berge gestattet die Milde des Klimas den Anbau des Mandel- und Olivenbaums; Feigen-, Maulbeer- und andere Obstbäume kommen fast überall fort. Die Weinberge lieferten 1897: 10097796, 1898: 6745000 hl Wein, mehr als irgend ein anderes Departement des Landes. Die geschätztesten Sorten sind Lunel und Frontignan. Der Ertrag an Getreide ist nur gering: 1897 wurden 91484 hl Weizen und 53106 h. Roggen, außerdem auch Gerste, Hafer und Krapp gebaut. Von Wichtigkeit ist die Kultur des Ölbaums, auch die Schaf- (1897: 378248 Stück) und Seidenzucht (1897: 173306 kg). Man gewann 1897: 4306 kg Oliven und 35221 kg Honig. Das Mineralreich liefert Eisen, Steinkohlen (1897: 203730 t), Marmor und Lignite, die unter dem Namen versteinerte Asche (cendres fossils) zur Verbesserung des Bodens verwendet werden. Austernfischerei und Seesalzbereitung, Branntwein-, Tuch-, Seifen-, Licht-, Lederfabrikation sind außerdem wichtige Erwerbszweige. Handelsplätze sind Montpellier und Cette, Béziers, Agde, Lodève und Pézenas. Das Departement besitzt als Verkehrswege (1899) 358 km Nationalstraßen und (1897) 586 km Bahnlinien. — Vgl. Brieu, Histoire du département de l'H. (1861); Fabre, L'Hérault (1877—78); Joanne, Géographie de l'H. (1881); Géographie générale du département de l'H., publ. p. la Société Languedocienne de géographie (Montpellier 1891 fg.).

Hérault (spr. eroh), latinisiert Heraldus, Didier, franz. Rechtsgelehrter und Philolog, geb. um 1580, wurde schon 1599 Professor der griech. Sprache in Sedan, aber als Protestant in religiöse Händel verwickelt und gezwungen, seine Stelle aufzugeben. Er ging nach Paris, wo er 1611 Parlamentsadvokat wurde und im Juni 1649 starb. H. gab Anmerkungen zu Martialis und Schriften von Minucius Felix, Tertullian und Arnobius heraus und schrieb: «Rerum judicatarum libri II» (Par. 1640), «Observationes ad jus Atticum et Romanum» (ebd. 1650).

Hérault de Séchelles (spr. eroh dĕ ßeschéll), Marie Jean, Mitglied des franz. Nationalkonvents, geb. 1760 zu Paris, wurde Advokat am Pariser Parlament, beteiligte sich am Sturm der Bastille und wurde Mitglied des Kassationshofs, Deputierter in der Gesetzgebenden Versammlung, darauf im Konvent, wo er sich als fanatischer Anhänger der radikalen Strömung zeigte. Im Sept. 1792 war er Präsident der Versammlung. Darauf hielten ihn Kommissionsreisen nach Colmar und in die südl. Departements von Paris entfernt, so daß er in dem Prozeß des Königs nicht mitstimmte. 1793 half er die Girondisten stürzen, präsidierte dem Konvent 2. Juni 1793, als Henriot mit seinen Bataillonen den Sitzungssaal belagerte, arbeitete am neuen Konstitutionsentwurf, wurde Mitglied des Wohlfahrtsausschusses, überwarf sich aber schließlich mit Robespierre, der ihn als Anhänger Dantons 17. März 1794 anklagen und 5. April hinrichten ließ. Er schrieb eine «Théorie de l'ambition», die nach seinem Tode erschien (Par. 1802).

Herausforderung, die Aufforderung zum Zweikampf. Die H. zum Zweikampf mit tödlichen Waffen und deren Annahme ist strafbar (s. Zweikampf). Die Strafe fällt für alle Beteiligten weg, wenn die Parteien den Zweikampf vor dessen Beginn freiwillig aufgegeben haben.

Herausforderungspreis, s. Regatta.

Herausgeber, wer die in einer Druckschrift niedergelegte Gedankenäußerung durch Vervielfältigung weitern Kreisen zugänglich machen (veröffentlichen) läßt. Im Gegensatz dazu stehen Verfasser und Verleger; letzterer ist der, der die Vervielfältigung und den Vertrieb bewirkt. In der Regel giebt der Verfasser selbst sein Werk heraus, ist also auch H. Anders verhält es sich, abgesehen von einer unberechtigten Veröffentlichung wider den Willen des Verfassers, bei Werken, deren Verfasser verstorben ist (z. B. alten Klassikern, ungedruckten Manuskripten), deren Urheberrecht erloschen ist, oder an denen es ein Urheberrecht nicht giebt (Gesetzen und Entscheidungen von Behörden), bei Sammelwerken mit genannten oder nicht genannten Verfassern, bei Werken, deren Verfasser sich als solcher nicht nennen will (er kann sich als H. nennen oder ein anderer tritt für ihn als H. ein); hier ist der H. als solcher wichtig. Er tritt an Stelle des Verfassers. H. kann auch der Verleger sein.

Das deutsche Gesetz, betr. das Urheberrecht an Werken der Litteratur und der Tonkunst, vom 19. Juni 1901, das 1. Jan. 1902 in Kraft getreten ist, enthält folgende Bestimmungen über den H.: Jurist. Personen des öffentlichen Rechts (z. B. Universitäten), die als H. ein Werk veröffentlichen, dessen Verfasser nicht auf dem Titelblatte, in der Zueignung, der Vorrede oder am Schlusse genannt ist, werden im Zweifel als Urheber des Werkes angesehen (§. 3). Bei Sammelwerken, d. h. solchen, die aus getrennten Beiträgen Mehrerer bestehen, wird für das Werk als Ganzes der H., auch der private, als Urheber angesehen; ist ein solcher nicht genannt,

Digitized by Google

so gilt der Verleger als H. (§. 4). Bei Werken, die unter einem andern als dem wahren Namen des Verfassers oder ohne Namen erscheinen (pseudonymen oder anonymen Werken) ist der H., falls aber ein solcher nicht angegeben ist, der Verleger zur Wahrnehmung der Rechte des Urhebers berechtigt (§. 7). — Dem H. liegt die moralische Verantwortung, wenn auch nicht für den Inhalt der Druckschrift, so doch für deren öffentliche Mitteilung ob, und er ist strafbar, wenn er (wie er immer sollte, und wie auch, wenn er besondere Umstände für seine Unkenntnis nicht darlegt, meist thatsächlich angenommen werden wird) die Veröffentlichung mit Kenntnis des Inhalts vorgenommen hat, sofern die Veröffentlichung dieses Inhalts unter das Strafgesetz fällt. Nach dem deutschen Strafgesetzb. §. 41 unterliegen der im Urteil über den strafbaren Inhalt einer Druckschrift auszusprechenden Unbrauchbarmachung auch die im Besitze des H. befindlichen Exemplare. Nach dem Deutschen Preßgesetz vom 7. Mai 1874, §. 6, muß auf jeder im Geltungsbereich dieses Gesetzes erscheinenden, zur Verbreitung (Mitteilung an einen individuell unbegrenzten Personenkreis) bestimmten Druckschrift bei deren Selbstvertrieb der Name des Verfassers oder des H. genannt sein (unter der selbstverständlichen Ausnahme von Formularen, Preiszetteln, Stimmzetteln u. s. w.); hier tritt Verfasser oder H. an Stelle des Verlegers. Dabei kann («oder») der Verfasser als Verfasser anonym bleiben, wenn er sich als H. nennt. Zuwiderhandlung gegen §. 6 ist strafbar mit Geld bis 150 M. oder mit Haft; wenn durch falsche Angaben mit Kenntnis der Unrichtigkeit begangen, mit Geld bis 1000 M. oder mit Haft oder mit Gefängnis bis 6 Monaten. Über die bei solchen Druckschriften erfolgende Beschlagnahme s. d. Bei nicht periodischen Druckschriften ist der H. strafrechtlich vor dem Verleger, Drucker und Verbreiter haftbar (§. 21). Bei periodischen Druckschriften, d. h. Zeitungen und Zeitschriften, die in monatlichen oder kürzern, wenn auch unregelmäßigen Fristen erscheinen, ist der H. nach der herrschenden Meinung identisch mit dem verantwortlichen Redacteur (s. d.).

Das österr. Preßgesetz enthält Bestimmungen nur über den H. periodischer Druckschriften. Ihm liegt die Anmeldung der beabsichtigten Herausgabe bei dem Staatsanwalt und der Sicherheitsbehörde des Ausgabeortes ob unter Mitteilung des Titels, der Zeitabschnitte des Erscheinens und des Programms (Übersicht der zu behandelnden Gegenstände); des Namens und Wohnortes der verantwortlichen Redacteure mit Nachweisung, daß ihre Eigenschaften und Verhältnisse den gesetzlichen Anforderungen entsprechen; endlich des Namens und Wohnortes des Druckers und des Verlegers, wenn dieser nicht H. ist. Der H. hat auch die in diesen Beziehungen eintretenden Änderungen anzuzeigen. Nichtbeachtung dieser Vorschriften wird mit Geld von 50 bis 200 Fl., wissentlich falsche Angabe mit 50 bis 500 Fl. und mit Arrest von einer Woche bis einem Monat bestraft. Auch kann die Herausgabe in beiden Fällen bis zur Erfüllung der gesetzlichen Bedingungen eingestellt werden. Die früher für Herausgabe periodischer Druckschriften bestehende Kautionspflicht ist durch Reichsgesetz vom 9. Juli 1894 beseitigt worden.

Nach dem ungar. Preßgesetz vom 11. April 1848 wird wegen Preßvergehen der H. bestraft, wenn der Verfasser nicht bekannt wird. Wer ein periodisches Blatt herausgiebt, ohne daß zuvor den Vorschriften über Benennung der Personen des Eigentümers oder H. oder Redacteurs genügt, die Kaution geleistet ist, wird mit Haft bis 1 Jahr und Geldstrafe bis 500 Fl. bestraft.

Nach dem schweiz. Bundesstrafgesetz vom 4. Febr. 1853, Art. 69, haftet für Preßdelikte der Verfasser. Hat aber die Herausgabe ohne sein Wissen und Willen stattgefunden, oder kann er nicht leicht ermittelt werden, oder ist er außer dem Bereich der Bundesgewalt, so haftet der H., in Ermangelung dessen der Verleger, und wenn dieser nicht herangezogen werden kann, der Drucker. Der H. oder Verleger haftet subsidiär für die Prozeßkosten und Entschädigungen, die von dem Verfasser nicht erhältlich sind, Regreß dabei vorbehalten. Nach dem Vorentwurf zu einem Schweiz. Strafgesetzbuch gilt auch für Preßdelikte allgemeines Strafrecht, also keine Strafe ohne Schuld.

Herb., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für William Herbert, Pfarrer in Manchester, geb. 1778, gest. 1847 in London; er schrieb besonders über Amaryllidaceen.

Herba (lat.), Kraut, pharmaceutische Bezeichnung der in der Heilkunde verwendeten Kräuter. Im Arzneibuch für das Deutsche Reich werden aufgeführt: H. Absinthli, Wermut; H. Cardŭi benedicti, Kardobenediktenkraut; H. Centaurli, Tausendgüldenkraut; H. Cochleariae, Löffelkraut; H. Conli, Schierling; H. Hyoscyămi, Bilsenkrautblätter; H. Lobeliae, Lobelienkraut; H. Melilōti, Steinklee; H. Serpylli, Quendel; H. Thymi, Thymian; H. Viŏlae tricolōris, Stiefmütterchen.

Herbarien (lat.), Sammlungen getrockneter Pflanzen, ausgenommen diejenigen Botanischen Sammlungen (s. d.), die bloß bestimmte Pflanzenteile enthalten, wie Samen-, Frucht-, Holzsammlungen u. s. w. Allerdings ist es nur in wenigen Fällen möglich, ganze Pflanzen getrocknet aufzubewahren; aber immerhin müssen doch in einem Herbarium die charakteristischen Teile der Pflanzen sämtlich vorhanden sein. Ein nach wissenschaftlichen Principien gesammeltes und geordnetes Herbarium ist deshalb der wichtigste Teil aller botan. Sammlungen; keine Abbildung und auch keine Beschreibung kann es ersetzen.

Die Anforderungen, die an ein Herbarium gestellt werden müssen, sind vor allem: möglichste Vollständigkeit sowohl in der Artenzahl als auch in der einzelnen Pflanze, und zweitens genaue Angaben über den Standort, die Zeit des Sammelns und den Namen des Sammlers. Ferner ist eine leichte Übersichtlichkeit dringend notwendig; diese wird am besten dadurch erreicht, daß das Herbarium nach einem größern Kompendium der Systematik, wie etwa Bentham und Hookers «Genera plantarum», oder auch die einzelnen Familien nach bestimmten Monographien geordnet werden. Für pflanzengeographische Zwecke empfiehlt es sich auch, Specialherbarien, die die einzelnen Florengebiete umfassen, anzulegen.

Beim Einsammeln der Pflanzen für die H. muß zunächst darauf Rücksicht genommen werden, die zum Trocknen bestimmten Individuen in gesunden, kräftigen Exemplaren und möglichst vollständig zu erhalten. Ist die Möglichkeit vorhanden, von einem Standort mehrere Exemplare derselben Pflanze mitzunehmen, so ist es am empfehlenswertesten, solche zu sammeln, die in der Größe des Stengels, der

Digitized by Google

Blätter, überhaupt in allen Merkmalen am meisten voneinander abweichen, was bei der großen Variabilität mancher Pflanzen von großer Wichtigkeit ist. Der Transport der gesammelten Pflanzen geschieht am besten in einer sog. Botanisiertrommel oder in einer Mappe, die einige Buch Fließpapier enthält. Über das Einlegen und Trocknen der gesammelten Pflanzen lassen sich kaum allgemeine Vorschriften geben, weil die einzelnen Pflanzen je nach ihrer holzigen, fleischigen, zarten Beschaffenheit verschieden behandelt werden müssen. Da es nicht darauf ankommt, die Pflanzen nach ästhetischen Rücksichten zu präparieren, sondern vielmehr darauf, daß die charakteristischen Merkmale auch an den getrockneten Exemplaren deutlich hervortreten, so wird man stets beim Zurichten für das Herbarium die Lage der einzelnen Teile so treffen, daß dieselben ein möglichst treues Bild des natürlichen Zustandes geben und eine nachträgliche genauere Untersuchung noch zulassen. Man legt am besten die zu trocknenden Pflanzen zwischen Stöße von Fließpapier, nachdem man sie vorher sorgfältig auf einem Bogen ausgebreitet hat und zwar so, daß die einzelnen Teile möglichst wenig aufeinander zu liegen kommen, bringt sodann die so vorbereiteten Pakete in eine Presse oder beschwert dieselben mit größern oder geringern Gewichten, je nach der derben oder zarten Beschaffenheit der Pflanzen. Um ein schnelles Trocknen zu erzielen, was zur Erhaltung der natürlichen Farbe viel beiträgt, muß man die gepreßten Pflanzen häufig zwischen andere trockne Stöße von Fließpapier einlegen; hauptsächlich ist dies bei saftigen Pflanzenteilen notwendig, da bei diesen sonst leicht ein Verschimmeln eintritt. Für schnelles Trocknen, vorzugsweise auf längern Reisen, wo man nicht immer die nötige Menge frischen Fließpapiers zur Hand hat, eignen sich ganz besonders gut die sog. Drahtgitterpressen, die aus zwei rechteckigen, von einem Rahmen aus starkem Eisenblech umgebenen Drahtgittern bestehen und mit Ösen versehen sind. Die fertig getrockneten Pflanzen werden sodann unter genauer Angabe des Standortes, der Bodenverhältnisse an demselben, der Zeit des Sammelns u. s. w. in das Herbarium eingereiht, am besten in der Weise, daß man jedes Exemplar lose in einen Bogen starken Papiers legt. Da viele Pflanzenteile im Herbarium sehr leicht durch Insektenfraß zerstört werden können und somit unbrauchbar werden, so ist es notwendig, insektenvertilgende Mittel anzuwenden; es giebt deren mehrere, hauptsächlich stark riechende Substanzen, wie Kampfer u. dgl. Doch alle diese wirken nicht so sicher als ein vollständiges Vergiften der Pflanzen selbst. Man nimmt hierzu am besten die alkoholische Quecksilberchloridlösung, taucht in diese die aufzubewahrenden Pflanzen längere Zeit ein und läßt sie dann an der Luft wieder trocknen. Für die niedern Kryptogamen, hauptsächlich Algen und Pilze, sind besondere Vorsichtsmaßregeln notwendig. Manche Pilze, hauptsächlich die parasitisch auf höhern Pflanzen lebenden, lassen sich leicht mit den betreffenden Wirtspflanzen selbst aufbewahren, dagegen bieten andere, wie die Hutpilze, dem Präparieren große Schwierigkeiten dar; man thut am besten, wenn man ein paar Längslamellen durch Hut und Stiel macht und diese wie andere Pflanzen behandelt. Die meisten niedern Pilze, wie Myxomyceten, Bakterien, Schimmelpilze u. s. w., eignen sich überhaupt nicht fürs Herbarium, sondern sie müssen in Alkohol oder in einer andern konservierenden Flüssigkeit aufbewahrt werden. Dasselbe gilt auch von den Algen, nur die größern Formen derselben, wie die Rhodophyceen, Phaeophyceen, können in ähnlicher Weise wie die höhern Pflanzen präpariert werden. Um dieselben in möglichst natürlicher Lage auf einem Bogen ausbreiten zu können, legt man sie in ein flaches Gefäß mit Wasser, in dem sie aber immerhin noch herumschwimmen können, sodann fährt man mit einem Bogen festen Papiers unter die Alge und hebt sie allmählich so aus dem Wasser heraus, daß ihre Lage unverändert bleibt und das Wasser langsam abfließen kann. Man erhält auf diese Weise sehr gute Präparate.

Das Herbeischaffen des Materials für große H. läßt sich natürlich nur durch ausgedehnte botan. Reisen oder durch Vermittelung fremder Sammler (in botan. Tauschvereinen) bewirken. Früh schon wurden zu diesem Behuf vielfach wissenschaftliche Reisen in fremde Weltteile unternommen, schon im 17. Jahrh. waren botan. Reisende in Ostasien und auch in Amerika thätig, im 18. Jahrh. nahmen diese Reisen noch größern Aufschwung, so daß am Schlusse dieses Jahrhunderts schon eine ganz bedeutende Menge Pflanzen aus den außereurop. Floren zusammengetragen und an die einzelnen H. verteilt worden waren. Im Anfange des 19. Jahrh. trug hauptsächlich der von Hochstetter in Eßlingen gegründete Reiseverein, welcher Reisende in die verschiedensten Länder sandte, zur Bereicherung der H. bei. In den letzten Jahrzehnten haben fast an allen wissenschaftlichen Expeditionen Botaniker teilgenommen, und so ist denn jetzt in den bedeutendern H. bereits eine ziemlich vollständige Sammlung der sämtlichen bis jetzt bekannten Pflanzenarten vorhanden. Die größten zur Zeit existierenden H. sind im Garten zu Kew und im Britischen Museum in London (wo sich auch das Herbarium Linnés befindet), in Wien, Berlin, Leipzig, Paris, Petersburg, Genf (wo sich das Herbarium De Candolles befindet).

Die ersten, die getrocknete Pflanzen in Sammlungen aufbewahrten, waren wahrscheinlich ital. Botaniker in der Mitte des 16. Jahrh. Eine der ersten Sammlungen, die in Deutschland existierten, ist die im Casseler Museum, von Ratzenberger um 1559 angelegt. Übrigens verstand man damals unter Herbarium ein Kräuterbuch mit Abbildungen. — Vgl. Mylius, Das Anlegen von H. (Stuttg. 1885); Willkomm, Das Herbar (Wien 1892); Hempel, Das Herbarium (Berl. 1895).

Herbarisieren (von lat. herba, Kraut), Kräuter, Pflanzen sammeln; auch von den Bienen: Blütenstaub einsammeln; Herbarist, Kräuter-, Pflanzensammler.

Herbarium, s. Herbarien.

Herbart, Joh. Friedr., Philosoph, geb. 4. Mai 1776 zu Oldenburg, bezog 1794 die Universität zu Jena, wo er bald in einen nähern persönlichen Verkehr mit Fichte kam, dessen Wissenschaftslehre ihn aber nach kurzer Zeit zum Widerspruch anregte. 1797 nahm er die Stelle eines Hauslehrers in Bern an und setzte hier seine philos., mathem. und naturwissenschaftlichen Studien fort. Die Bekanntschaft mit Pestalozzi erregte sein tiefes Interesse für Pädagogik. Familienverhältnisse riefen ihn 1800 nach Deutschland zurück, und nachdem er einige Zeit in Bremen gelebt, habilitierte er sich im Okt. 1802 in Göttingen. Er kam 1809 als ord. Professor der Philosophie und Pädagogik nach Königsberg, wo er auch Direktor eines auf seine Veranlassung gestifteten

pädagog. Seminars war; 1833 ging er nach Göttingen, wo er 14. Aug. 1841 starb. Von H.s Werken sind hervorzuheben: «Pestalozzis Idee eines A-b-c der Anschauung wissenschaftlich ausgeführt» (Gött. 1802; 2. Aufl. 1804), «De Platonici systematis fundamentis» (ebd. 1805), «Allgemeine Pädagogik» (ebd. 1806; neue Ausg., Lpz. 1894), «Über philos. Studium» (Gött. 1807), «Hauptpunkte der Metaphysik» (ebd. 1808), «Allgemeine praktische Philosophie» (ebd. 1808), «Lehrbuch zur Einleitung in die Philosophie» (Königsb. 1813; 4. Aufl. 1837; neue Ausg. von Hartenstein, Hamb. 1883), «Lehrbuch der Psychologie» (Königsb. 1816; 2. Aufl. 1834; neue Ausg. von Hartenstein, Hamb. 1882; 3. Abdruck 1887), die beiden Hauptwerke: «Psychologie als Wissenschaft, neu gegründet auf Erfahrung, Metaphysik und Mathematik» (2 Bde., Königsb. 1824—25) und «Allgemeine Metaphysik nebst den Anfängen der philos. Naturlehre» (2 Bde., ebd. 1828—29); ferner die «Encyklopädie der Philosophie aus praktischen Gesichtspunkten» (Halle 1831; 2. Aufl. 1841), «Theoriae de attractione elementorum principia metaphysica» (Königsb. 1815), «Über meinen Streit mit der Modephilosophie dieser Zeit» (Lpz. 1814), «Gespräch über das Böse» (1817), «Pädagog. Gutachten über Schulklassen» (1818), «De attentionis mensura causisque primariis» (1822), «Über die Möglichkeit und Notwendigkeit, Mathematik auf Psychologie anzuwenden» (1822), «Umriß pädagog. Vorlesungen» (Gött. 1835; 2. Aufl. 1841; neu hg. von Wendt in Reclams «Universalbibliothek» und von Zimmer in der «Bibliothek der Gesamtlitteratur»), Briefe «Zur Lehre von der Freiheit des menschlichen Willens» (ebd. 1836), «Analytische Beleuchtung des Naturrechts und der Moral» (ebd. 1836) und zwei Hefte «Psychol. Untersuchungen» (ebd. 1839—40). Eine Biographie befindet sich in «H.s kleinern philos. Schriften und Abhandlungen», hg. von Hartenstein (3 Bde., Lpz. 1842—43), eine Ausgabe der «Sämtlichen Werke» hat derselbe besorgt (12 Bde., ebd. 1850—52; 2. Abdruck, Hamb. 1883—93; dazu Ergänzungsband 1893), eine andere der «Sämtlichen Werke» wird von Kehrbach besorgt (Bd. 1—9, Lpz. und Langensalza 1882—97), H.s «Pädagog. Schriften» gaben Willmann (2 Bde., Lpz. 1873—75; 2. Ausg. 1880), Bartholomäi (6. Aufl. von Sallwürk, 2 Bde., Langensalza 1896) und Wolff (Bd. 1 u. 2, Paderb. 1891—95), «Herbartische Reliquien» Ziller (Lpz. 1871) heraus.

H.s Philosophie erklärt die Voraussetzung eines einzigen Princips und einer einzigen Methode für ein Vorurteil. Da die Philosophie die Aufgabe hat, Erkenntnis aus Begriffen zu gewähren, so nimmt H. drei Klassen philos. Untersuchungen an, die der alten Unterscheidung zwischen Physik, Ethik und Dialektik entsprechen. Nach der Bedeutung der Begriffe unterscheidet er die theoretischen Aufgaben, die auf die Erkenntnis dessen, was ist und geschieht, gehen, von den ästhetisch-praktischen, deren Principien, ohne über das Sein und Geschehen zu entscheiden, auf Wertschätzungsurteilen beruhen, wozu die formale Aufgabe der Logik kommt, die Gesetzmäßigkeit in der Verknüpfung der Gedanken überhaupt zu untersuchen. Die theoretische Grundwissenschaft ist ihm die Metaphysik. H. gelangt zu der Ansicht, daß die Mannigfaltigkeit und der Wechsel der gegebenen Erscheinungswelt sich unter der Voraussetzung nur eines Realen nicht begreifen lasse, sondern daß die notwendige Voraussetzung für jeden Versuch einer Naturphilosophie die Annahme einer Vielheit von Realen (Monaden) sei, aus deren Verbindungen sowohl die Form der Erscheinungswelt (Raum, Zeit u. s. w.) als die äußere Natur und das geistige Leben sich müssen ableiten lassen. In dem praktischen und religiösen Teile der philos. Wissenschaft steht H. dem Jacobischen Standpunkte einer Gefühlsphilosophie nahe, die das Kantische Princip eines reinen Wollens (Autonomie der praktischen Vernunft) mit den Wertbestimmungen eines gebildeten Gefühls oder Gemeinsinns vertauscht. Denn ihm gilt die ethische Beurteilung für eine ästhetische, das sittliche Handeln für ein schönes Kunstwerk. Die in diesen natürlichen Geschmacksurteilen sich äußernden fünf praktischen Ideen sind die der Freiheit, der Vollkommenheit, des Wohlwollens, des Rechts und der Billigkeit. Die angewandte Sittenlehre ist einerseits Pädagogik, andererseits Politik. Die fruchtbarste Thätigkeit entfaltete H. auf dem Gebiete der Psychologie durch seinen scharfsinnigen Versuch, die Vorstellungen oder innern Zustände der Seele als ebenso viele psychische Kräfte zu betrachten und deren Wirksamkeit auseinander mathem. Maßbestimmungen zu unterwerfen. Ein besonderes Verdienst erwarb er sich hierbei durch die Bekämpfung der Lehre von den Seelenvermögen, die seit Wolf die Psychologie beherrscht hatte. Wegen der exakten Durchführung ihrer psychol. Hypothese und wegen ihrer versöhnlichen Stellung zu den empirischen Wissenschaften legt sich H.s Schule den Namen der «exakten» bei; wegen ihrer Polemik gegen den transscendentalen Idealismus Kants und seiner Nachfolger nennt sie sich die Schule des Realismus. Unter den Anhängern H.s sind zu nennen: Drobisch, Hartenstein, Exner, Strümpell, Waitz, Volkmann, Ziller, Steinthal, Lazarus, Zimmermann, Flügel u. a. Von 1860 bis 1875 hatte die Schule das Organ ihrer innern Verständigung in der «Zeitschrift für exakte Wissenschaft im Sinne des neuern philos. Realismus», hg. von Allihn und Ziller, in neuester Zeit fortgesetzt von O. Flügel. — Vgl. Drobisch, Über die Fortbildung der Philosophie durch H. (Lpz. 1876); Közle, Die pädagog. Schule H.s und ihre Lehre (Gütersloh 1889); Ernst Wagner, Vollständige Darstellung der Lehre H.s (10. Aufl., Langensalza 1903); ders., Die Praxis der Herbartianer (9. Aufl., ebd. 1904); Strümpell, Das System der Pädagogik H.s (Lpz. 1894); Christinger, H.s Erziehungslehre und ihre Fortbildner (Zür. 1895); Kinkel, Joh. Friedr. H., sein Leben und seine Philosophie (Gießen 1903).

Herbeck, Joh., Ritter von, Tonsetzer und Dirigent, geb. 25. Dez. 1831 in Wien, erhielt Unterricht in der Musik als Sängerknabe im Cistercienserstift Heiligenkreuz bei Baden und später in Wien. Er machte sich seit 1856 besonders bekannt als Chormeister des Wiener Männergesangvereins und seit 1858 zugleich als Dirigent der Konzerte der Musikfreunde. Infolge des Einflusses, den er durch diese Stellungen ausübte, wurde er 1866 erster Hofkapellmeister, 1869 erster Kapellmeister der Hofoper und 1871 auch wirklicher oder technischer Direktor dieser Hofoper, in welcher Stellung er sich aber nur bis 1875 zu halten vermochte. Darauf wurde er abermals Dirigent der Konzerte der Gesellschaft der Musikfreunde. Er starb 28. Okt. 1877 in Wien. Als Komponist hat H. sich in verschiedenen Formen versucht, aber nur mit den Liedern, die er für seine Chorvereine schrieb, Erfolg gehabt. Auch gab er nach-

Digitized by Google

gelassene Chöre von Fr. Schubert heraus und hob das Repertoir der Männergesangvereine. — Vgl. Johann H. Ein Lebensbild von seinem Sohne Ludwig (Wien 1885).

Herbede, Ost- und West-, Dörfer in Westfalen, s. Bd. 17.

Herberay des Essarts (spr. ärb'rä däsessahr), Nicolas de, ein aus picardischer Familie stammender Offizier König Franz' I., mit ihm 1525 in Madrid gefangen, wo er den span. Roman «Amadis de Gaula» (s. Amadis) kennen lernte, den er auf des Königs Geheiß, nebst den ältesten Fortsetzungen, ins Französische übertrug (zuerst gedruckt in 8 Büchern, 1540—48). Er wurde dadurch der Begründer des neuern franz. Heldenromans. H. starb um 1552.

Herberge (althochdeutsch heriberga; altfranz. herberge oder helberge; neufranz. auberge; ital. und span. albergo), ursprünglich das Kriegslager, das Einlager der Soldaten, seit der zweiten Hälfte des Mittelalters mit der allgemeinen Bedeutung von Gasthaus, Wirtshaus. Völker von unentwickelter Kultur, bei denen die Gastfreundschaft noch heilige Sitte ist, kennen und bedürfen keiner besondern Pflegestätten für Fremde, und die Ausbildung des Herbergswesens erfolgt allenthalben erst mit der Entwicklung des Verkehrs. Im Orient hat man Karawanseraien (s. d.), die dem Reisenden nur Obdach gewähren. In Griechenland, wo die regelmäßig wiederkehrenden nationalen und städtischen Feste sowie der lebhafte Verkehr in den Häfen große Menschenmassen zusammenführten, war die Einrichtung von Häusern, die Obdach boten, ein Bedürfnis. An jenen Schauplätzen der öffentlichen Spiele oder in der Nähe vielbesuchter Tempel wurde zwar vom Staate für die Unterkunft von Fremden in eigenen Räumen gesorgt, daneben aber bestanden auch Gasthäuser (πανδοκεῖα, pandokeia) als Privatunternehmungen, von denen nicht nur Leute niedern Standes, sondern auch Reiche und Vornehme, die am Orte keine Gastfreunde hatten, Gebrauch machten. Ähnlich waren die Verhältnisse im Römischen Reiche, wo wenigstens in der Kaiserzeit in allen größern Orten sowie an den großen Straßenzügen H. (cauponae oder deversoria) bestanden. Nach Einführung des Christentums im Abendlande traten zu diesen H. noch die Klöster und später die Burgen der Herren und Ritter. (S. Gastfreundschaft.) Die meisten Klöster hatten eigene, zur Aufnahme von Fremden bestimmte Räume oder Gebäude, die deshalb den Namen hospitium oder hospitale führten. (S. Hospiz.)

Mit dem Aufblühen der Städte in der zweiten Hälfte des Mittelalters, namentlich in Deutschland, wurde die Aufnahme und Verpflegung von Fremden zu einem städtischen Gewerbe, wobei sich allmählich ein Unterschied zwischen H. im engern Sinne und Gasthäusern ausbildete. (S. Hotelwesen und Gastwirtschaft.) Unter H. im engern Sinne verstand man dann vorzugsweise die Art von Gastwirtschaften, die nur für wandernde Handwerksgesellen einer oder mehrerer verwandter Zünfte bestimmt waren. Die zuwandernden Gesellen fanden in ihrer H. nicht nur ein Unterkommen, sondern erhielten auch Arbeit nachgewiesen (s. Gesell). Zugleich kamen in diesen Wirtschaften, die von einem Herbergsvater und einer Herbergsmutter verwaltet wurden, die im Orte arbeitenden Gesellen, vielfach aber auch die Meister zu Beratungen und Festlichkeiten zusammen. Mit dem Niedergange des Zunftwesens und seiner Einrichtungen verloren auch diese Gesellenherbergen (bisweilen Verkehre genannt) zum Teil ihre Bedeutung. Nicht selten wird früher H. für Mietswohnung gebraucht. — Vgl. Perthes, Das Herbergswesen der Handwerksgesellen (2. Aufl., Gotha 1883).

Herbergen zur Heimat, billige Gasthäuser mit christl. Hausordnung für die wandernde Bevölkerung, die von Privatvereinigungen mit Hilfe der Wohlthätigkeit begründet und durch Hausväter verwaltet werden. Sie sollen die Handwerksgesellen vor den verderblichen Einflüssen schlechter Wirtshäuser bewahren. Die erste Anregung zur Reform des Herbergswesens gab J. H. Wichern. Die Begründung von H. z. H. betrieb mit Eifer der Professor der Rechte Clemens Perthes in Bonn, wo 1854 die erste eröffnet wurde. Gegenwärtig (Ende 1900) bestehen in Deutschland 457 H. z. H. mit 16898 Betten, 21 im Auslande, wie in Dänemark, Frankreich und der Schweiz. 1900 betrug die Zahl der Herbergsgäste 2186978 (darunter 1601536 Selbstzahler) mit 3791230 Schlafnächten. Der mit den H. z. H. verbundene Arbeitsnachweis konnte 125789 der Gäste in Arbeit bringen. In einigen größern Städten, wie Berlin, sind mit den H. z. H. Hospize für wohlhabendere Reisende verbunden, welche die Unruhe des Hotellebens vermeiden wollen. Auch findet man in einem großen Teil der H. z. H. Versammlungsräume für christl. Vereine. Ende 1900 waren 60 Hospize mit 2836 Betten vorhanden und mit 221 Herbergen kleinerer Orte Verpflegungsstationen (s. d.) als Etappen zu den Arbeiterkolonien (s. d.) verbunden. In allen diesen Häusern besteht eine streng christl. Hausordnung mit Morgen- und Abendandachten, an denen teilzunehmen aber niemand gezwungen ist. Seit 1886 hat sich ein Verband der deutschen Herbergen gebildet, welcher regelmäßige Jahresversammlungen abhält. Die dem Verband angehörigen 453 H. z. H. führen ein gleichförmiges Herbergsschild. Ein Herbergsverzeichnis ist im Verlag des Herbergsvereins (Sitz Bethel bei Bielefeld) erschienen. — Vgl. Augener, Die H. z. H. und die Vereinshäuser (Bielef. 1869); Rathmann, Die H. z. H. (Hamb. 1876); Die H. z. H. Denkschrift des Centralausschusses für Innere Mission (Berl. 1882); Die H. z. H. 1854—96 (Bielef. 1897).

Herberger, Valerius, ascetischer prot. Schriftsteller, geb. 21. April 1562 in Fraustadt in Großpolen, wurde in seiner Vaterstadt 1584 Schullehrer, 1590 Diakonus, 1598 Pfarrer an der evang. Kirche und starb 18. Mai 1627. H. war während der Gegenreformation eine starke Stütze seiner bedrängten Gemeinde. Von seinen Schriften sind zu nennen: «Die evang. Herzpostille» (neu hg. von Bachmann, Berl. 1853), «Die epistolische Herzpostille» (neu hg., ebd. 1852), «32 Leichenpredigten, genannt Trauerbinden» (neu hg. von Ledderhose, Halle 1854), «97 Predigten über Sprach» (Lpz. 1698; Hof 1738). Als 1613 die Pest in Fraustadt wütete, dichtete H. das Kirchenlied: «Valet will ich dir geben, du arge, falsche Welt». — Vgl. G. Pfeiffer, Das Leben des Valerius H. (Eisleb. 1877); Henschel, V. H. (Halle 1889).

Herbergsrecht, in Bayern vorkommendes Recht an Teilen eines Hauses (Herbergen), welche selbständig besessen, veräußert, verpfändet und vererbt werden. (S. Superfizies.)

Herbergssparkassen, mit den Herbergen zur Heimat (s. d.) seit 1899 verbundene Sparkassen, die den wandernden Handwerkern Gelegenheit zum Sparen und zur zinsbaren Anlegung ihrer Ersparnisse, und durch Übertragbarkeit der Einlagen an

Digitized by Google

alle der «Deutschen Herbergssparkasse» angehörigen Sparkassen möglichste Bequemlichkeit in der Verfügbarkeit über ihre Geldmittel geben wollen. Bis Ende 1900 waren 250 Geschäftsstellen errichtet, von denen 151 in Thätigkeit waren. Im J. 1900 wurden 764 Sparhefte und 12510 Sparmarken im Werte von 18483 M. 30 Pf. verkauft.

Herbern, Dorf in Westfalen, s. Bd. 17.

Herberstein, auch Herberstain, Sigism., Freiherr von, Staatsmann und Geschichtschreiber, geb. 23. Aug. 1486 zu Wippach in Krain, studierte in Wien die Rechte, trat aber nachher in das Heer und focht mit Auszeichnung in dem Kriege gegen die Türken. Der Kaiser gebrauchte ihn zu mehrern wichtigen Sendungen, namentlich auch 1526 nach Rußland. Später wurde H. Geheimrat und Präsident des Finanzkollegiums, zog sich aber 1556 von den Geschäften zurück und starb 28. März 1566 in Wien. Seine «Rerum moscoviticarum commentarii» (Wien 1549; deutsch 1557 u. ö.; neu hg. in Starczewskis «Scriptores exteri saeculi XVI historiae ruthenicae», 2 Bde., Berl. und Petersb. 1841—43) sind das beste Werk über das ältere Rußland. Eine neuere Ausgabe seiner Selbstbiographie erschien in den «Fontes rerum Austriacarum» (Abteil. 1, Bd. 1, hg. von Karajan, Wien 1855). H.s «Gesandtschaftsreise nach Spanien 1519» gab Chmel (Wien 1846) heraus. — Vgl. Adelung, Sigismund Freiherr von H. (Petersb. 1818); ders., Kritisch-litterar. Übersicht der Reisenden in Rußland (2 Bde., ebd. 1846); Nehring, Über H. und Hirsfogel (Berl. 1897).

Herbert, Bezirk (division) im brit. Westgriqualand, in Südafrika, hat 7156 qkm und (1891) 9075 E., darunter 2430 Weiße.

Herbert, engl. Familie, s. Pembroke.

Herbert, Edward, Lord H. of Cherbury, engl. Philosoph, geb. 3. März 1582 (oder 1583) zu Eyton-on-Severn in Wales, studierte in Oxford, machte dann Reisen nach Frankreich, Flandern, Deutschland, der Schweiz und Italien und widmete sich darauf dem höhern Staatsdienst. Er war 1616—21 Gesandter am franz. Hofe, wurde dann zum Lord of Cherbury erhoben, hielt sich jedoch im engl. Bürgerkriege auf Seite des Parlaments. Er starb 20. Aug. 1648 in London. Die Kämpfe der verschiedenen Religionsparteien in England führten ihn auf den Gedanken einer natürlichen, allen Menschen gemeinsamen Religion. Sein Hauptwerk ist: «De veritate, prout distinguitur a revelatione, a verosimili, a possibili et a falso» (Par. 1624). Außerdem schrieb er noch: «De causa errorum una cum tractatu de religione laici et appendice ad sacerdotes» und «De religione gentilium errorumque apud eos causis» (Lond. 1645). H. sucht die Wahrheit auf gewisse Gemeinbegriffe zurückzuführen, die durch Untersuchung dessen, worin alle Menschen übereinstimmen, gefunden werden sollen. Auf fünf solche Grundwahrheiten suchte er auch die natürliche Religion zurückzuführen, die allen Religionen zu Grunde liegen soll. H. war so zu gleicher Zeit der Begründer des religiösen Rationalismus. — Vgl. Rémusat, Lord H. de Cherbury, sa vie et ses œuvres (Par. 1873); Güttler, Eduard Lord H. von Cherburg (Münch. 1897).

Herbert, John Rogers, Maler, geb. 23. Jan. 1810 zu Maldon in Essex, studierte an der Akademie in London und wurde sowohl als Historienmaler wie auf dem Gebiete des Porträts und Genres bekannt, vornehmlich aber in den Kreisen des Hofs beliebter Bildnismaler. Als der Bau des neuen Parlaments vollendet war, wurde ihm 1846 die Ausschmückung der Innenräume mit Wandgemälden aus der Bibel übertragen, unter denen Moses vom Sinai herabsteigend, Salomos Urteil, Daniel in der Löwengrube besonders hervorzuheben sind. In der Schwabe-Sammlung der Hamburger Kunsthalle befinden sich von ihm 8 Gemälde, darunter: König Lear und Cordelia (1852), Moses mit den Gesetzestafeln (1867), Thomas Morus im Gefängnis (1874). 1846 wurde er Mitglied der Akademie und starb 17. März 1890 in London. Er vertrat für England dieselbe religiöse, altertümliche Richtung der Malerei, welche in Deutschland in der der Nazarener zu Tage trat.

Herbert, Sidney, Lord, engl. Staatsmann, geb. 16. Sept. 1810 zu Richmond als jüngerer Sohn des 11. Grafen von Pembroke (s. d.), kam schon 1832 für Wiltshire ins Unterhaus und behauptete diesen Sitz bis zu seiner Peerserhebung (1860). Er war Anhänger Peels, wurde unter ihm 1841 Admiralitätslord, 1845 Kriegssekretär und gehörte später zu der gemäßigt konservativen Gruppe der Peeliten. Unter Aberdeen leitete er seit Dez. 1852 als Kriegssekretär die Vorbereitungen zum Orientkrieg, war unter Palmerston kurze Zeit Kolonialsekretär, dann von Juni 1859 bis Juli 1860 Sekretär des Krieges, 1860 wurde er zum Lord H. of Lea ernannt, schied aber bald aus Gesundheitsrücksichten aus dem Amt und starb 2. Aug. 1861 in Schloß Wilton bei Salisbury. In London wurde ihm 1867 vor dem Kriegsministerium ein Bronzestandbild (von Foley) errichtet.

Herbertshöhe (Herbertshöh), Station der Neuguinea-Compagnie und Sitz des Gouverneurs des deutschen Schutzgebietes Deutsch-Neuguinea (Bismarck-Archipel, Kaiser-Wilhelms-Land, Karolinen, einschließlich Palau-Inseln und Ladronen) und eines Gerichts erster und zweiter Instanz, an der Blanchebai auf der Gazellehalbinsel Neupommerns, am Fuße des Berges Vunatali und auf dessen Gipfel gelegen, wurde 1890 gegründet. Angepflanzt werden besonders Kokospalmen mit Baumwollzwischenpflanzung (1900/1: 251 ha), Kokospalmen ohne größere Zwischenpflanzungen (667 ha), Kapok (56 ha), Liberiakaffee (13 ha), Kakao (6 ha), Pfeffer ($3^1/_4$ ha), Castilloa elastica (2 ha). Die Pflanzung beschäftigt als Angestellte 22 Europäer, 8 Chinesen und Malaien und 970 Melanesen als Arbeiter. H. hat Postagentur und ist infolge seiner Reede Dampferstation des Norddeutschen Lloyd; der Schiffsverkehr betrug (1900/1) 153 Schiffe von 122383 Registertons.

Herbertzofen, Schachtofen zum Umschmelzen von Roheisen, Stahl, Kupfer sowie zur Verhüttung von Blei- und Kupfererzen. Charakteristisch für denselben ist, daß die Luft nicht durch den Druck eines Gebläses, wie beim Kupolofen (s. d.), in den Schacht gepreßt, sondern durch ein Dampfstrahlgebläse hineingesaugt wird, und zwar durch eine ringförmige Einströmungsöffnung, die in der Weise gebildet wird, daß der Herd vom Schacht vollständig getrennt ist. Das Absaugen der Gase bei geschlossener Gicht und der Eintritt der Luft erfolgt durch das Absaugrohr, in welchem das Dampfstrahlgebläse eingebaut ist. In umstehender Figur ist A der Schacht, B der Herd, DD die zwischen beiden befindliche ringförmige Eintrittsöffnung für die Luft, die von einem im Abführungsrohr C befindlichen Dampfstrahlgebläse eingesaugt wird. Die Breite der Öffnung DD kann durch Schrauben,

Digitized by Google

auf welchen der Herd ruht, vegaliert werden. Durch die Art des Lufteintritts wird eine gleichmäßige Verteilung der Luft im Schacht und dadurch eine bedeutende Ersparnis an Brennmaterial erzielt. Da

die Luft eingesaugt wird, so ist ein Austreten von Rauch, schädlichen Gasen und Funken selbst während der Beschickung unmöglich gemacht, weshalb der H., da er auch fast geräuschlos arbeitet, überall aufgestellt werden darf.

Herbescent (lat.), krautartig.

Herbesthal, Dorf im Kreis Eupen des preuß. Reg.-Bez. Aachen, zur Bürgermeisterei Lontzen gehörig, an der belg. Grenze, der Linie Köln-H. (85 km) und an der Nebenlinie H.-Raeren (13 km) der Preuß. sowie an der Linie H.-Lüttich (39 km) der Belg. Staatsbahnen, Sitz eines Nebenzollamtes erster Klasse, hat (1905) 1017 E., darunter etwa 130 Evangelische, Post und Telegraph.

Herbette (fr. erbätt), Jules, franz. Diplomat, geb. 5. Aug. 1839 zu Paris, trat 1860 in den auswärtigen Dienst und wurde zunächst im Ministerium des Äußern beschäftigt. Er ging 1867 als Vizekonsul nach Neapel, führte 1869 das Konsulat in Stettin, wurde im März 1871 Sekretär bei Jules Favre und nahm in dieser Stellung an den Friedensverhandlungen mit Deutschland teil. Hierauf arbeitete er zunächst wieder im Ministerium, beteiligte sich 1876 als Delegierter Frankreichs an den Beratungen der Europäischen Donaukommission, 1878 an denen des Berliner Kongresses, trat im selben Jahre in das Ministerium zurück und wurde dort 1880 zum Direktor ernannt. Als 1882 Freycinet, der ihn zu seinem Kabinettschef gemacht hatte, aus dem Ministerium schied, verließ auch H. den Staatsdienst, trat jedoch mit Freycinet 1885 wieder in seine frühere Stellung zurück. Als 1886 der Botschafterposten in Berlin erledigt wurde, erhielt ihn H., der in dieser Stellung 10 Jahre lang bis Mai 1896 durch sein versöhnliches Auftreten der Sache des Friedens wichtige Dienste geleistet hat. Hierauf trat er in den Ruhestand und starb 17. Dez. 1901 in Paris. Ein amtlicher Bericht H.s an seine Regierung ist u. d. T. »Les conditions du travail en Allemagne« (Par. 1890) veröffentlicht worden.

Herbiferisch (lat.), Kräuter hervorbringend.

Herbig, Fr. Ludw., Buchhandlung, s. Grunow, Fr. Wilh.

Herbipolis, lat. Name für Würzburg.

Herbivoren (Herbivora, lat., d. h. Kräuterfresser), im Gegensatz zu Karnivoren (s. d.) diejenigen Tiere, welche ihre Nahrung ausschließlich oder vorzugsweise aus dem Pflanzenreiche wählen.

Herbolzheim, Stadt im Amtsbezirk Emmendingen des bad. Kreises Freiburg, an der Bleich und der Linie Heidelberg-Basel der Bad. Staatsbahnen, Sitz eines Nebenzollamtes, hat (1905) 2786 E., darunter 153 Evangelische, Post, Telegraph; Zigarrenfabriken, Ölmühle, mechan. Weberei und Bleiche, Steinbrüche, Wein-, Tabak- und Hanfbau. Dabei die Wallfahrtskapelle Mariasand.

Herborn, Stadt im Dillkreis des preuß. Reg.-Bez. Wiesbaden, am Fuße des Westerwaldes, an der Dill, der Linie Köln-Gießen und den Nebenlinien H.-Westerburg (48 km) und Niederwalgern-H. (43 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Limburg), hat (1905) 4035 E., darunter 326 Katholiken und 70 Israeliten, Postamt zweiter Klasse, Telegraph, Reste der alten Befestigungen, altes Rathaus (1589–1629), spätgot. Kirche, 1231 dem Deutschen Orden gehörig, kath. Kirche, Synagoge, ein Schloß (1100), evang.-theol. Seminar im Schloß, 1817 aus der 1584 von Graf Johann dem ältern von Dillenburg gegründeten Hohen Schule hervorgegangen, eine Realschule, Präparandenanstalt für Volksschullehrer, Krankenhaus, Altertums- und Geschichtsverein; zwei Eisengießereien, Lederfabriken und Färbereien, Fabrikation von eisernen Pumpen und Feuerherden, Chemikalien, eisernen Möbeln und Tricotwaren, sechs Brauereien, photogr. und lithogr. Anstalten.

Herbort von Fritzlar, Dichter, aus der hess. Stadt Fritzlar gebürtig, geistlichen Standes, dichtete noch jung, bald nach 1200, in mitteldeutscher Mundart auf Anregung des Landgrafen Hermann von Thüringen als Erstlingswerk sein »Liet von Troie«, die älteste deutsche Bearbeitung der Trojanersage, nach dem franz. »Roman de Troie« von Benoit (s. d.) de Sainte-More. Trotzdem er Heinrich von Veldeke stark benutzt, zeigt er wenig Einfluß des höfischen Stils, neigt zu den Roheiten, aber auch zu der Wahrheit der volkstümlichen Rede; das Original kürzt er stark und sticht deutsche Anschauungen ein. Aus antiken Autoren bessert er Benoits Entstellungen. Ausgabe von Frommann (Quedlinb. 1837). — Vgl. Frommann in Pfeiffers »Germania« (Bd. 2).

Herbōs (lat.) oder **herbös** (frz.), kräuterreich.

Herbsleben, Flecken im Landratsamt Gotha des Herzogtums Sachsen-Coburg-Gotha, an der Unstrut und der Nebenlinie Ballstädt-Tennstedt der Preuß. Staatsbahnen, hat (1905) 2457 evang. E., Postagentur, evang. Kirche; Gärtnerei.

Herbst, gewöhnlich Bezeichnung der Jahreszeit, die den Übergang vom Sommer zum Winter bildet und während welcher die Temperatur sinkt und die Vegetation allmählich abstirbt; in der Astronomie diejenige Zeit des Jahres, in der sich die Sonne dem Äquator nähert und die Tage abnehmen. Der astronomische H. beginnt daher mit der Nachtgleiche (s. Äquinoktium) und dauert bis zur nächsten Sonnenwende, wenn die Sonne um Mittag ihren tiefsten Stand über dem Horizont und der Tag die

Digitized by Google

kürzeste Dauer erreicht hat. Auf der nördl. Halbkugel beginnt er um den 23. Sept. und dauert bis zum 21. Dez., auf der südl. Halbkugel beginnt er um den 21. März und dauert bis zum 21. Juni. Auf der nördl. Halbkugel ist seine Dauer sonach 3 Tage kürzer als auf der südlichen. (S. Jahreszeiten.) Der meteorologische H. ist von dem astronomischen H., den die Kalender angeben, verschieden; in Mitteleuropa setzt man den Anfang des erstern meist auf den 1. Sept., da die herbstliche Witterung, die durch das Verfärben und Abfallen der Blätter aller blattwechselnden Bäume, durch das Verwelken der kraut- und grasartigen Pflanzen, durch das Erscheinen gewisser Blumen (Herbstblumen) und das Reifen einer Menge Früchte charakterisiert ist, im September beginnt. In meteorolog. Hinsicht und in Bezug auf Bodenkultur wie im allgemeinen Sprachgebrauch gelten daher als H. die drei Monate September, Oktober und November.

In der Landwirtschaft begreift man unter H. die Zeit des Einsammelns der Früchte und namentlich beim Wein die Ernte oder Lese (Weinlese).

Herbst, Eduard, österr. Politiker, geb. 9. Dez. 1820 zu Wien, studierte daselbst die Rechte, trat hierauf bei der Hofkammerprokuratur in den Staatsdienst und wurde 1847 zum ord. Professor der Rechtsphilosophie und des Strafrechts an der Universität Lemberg ernannt. 1858 ging er in gleicher Eigenschaft nach Prag. Nach Erscheinen des Februarpatents von 1861 wurde H. von dem Landwahlbezirk Hainspach-Schludenau im nördl. Böhmen einstimmig als Abgeordneter in den böhm. Landtag gesandt und von diesem in das Abgeordnetenhaus des Reichsrats gewählt, wo er als Führer der deutschen und konstitutionellen Partei zu den thätigsten Mitgliedern und vorzüglichsten Rednern zählte. 1867 trat H. in das Bürgerministerium des Fürsten Carlos Auersperg als Justizminister. Als solcher führte er wichtige Reformen durch, z. B. die Aufhebung der Personalhaft des Schuldners, die Einführung der Jury für Preßdelikte, die Organisierung der Bezirksgerichte und insbesondere die konfessionellen Gesetze von 1868. Im J. 1870 legte er dieses Amt nieder und trat an die Spitze der verfassungstreuen parlamentarischen Opposition, bekämpfte mit Nachdruck das Ministerium Potocki und im Reichsrat wie im Landtag die Politik des Ministeriums Hohenwart und dessen Fundamentalartikel bis zum Sturze Hohenwarts im Okt. 1871. Dann gehörte H. zu den Führern der verfassungstreuen Regierungspartei im Abgeordnetenhause und war Mitglied des Vorstandes der alle liberalen deutschen Abgeordneten umfassenden Vereinigten Linken. Als sein Widerstand gegen die Occupation Bosniens fruchtlos blieb, zog sich H. zunächst von der Delegation zurück und gab dann auch seit 1885 wegen Kränklichkeit die Führung des böhm. Landtags an Schmeykal ab. H. galt seiner Zeit als der schärfste Dialektiker und kenntnisreichste Redner des Parlaments. Er starb 25. Juni 1892 in Wien. H. schrieb: «Handbuch des österr. Strafrechts» (2 Bde., Wien 1855; 7. Aufl. 1882—84), «Die grundsätzlichen Entscheidungen des obersten Gerichtshofs über Fragen des allgemeinen österr. Strafrechts» (ebd. 1853; 3. Aufl. 1858; Nachtr. 1857 u. 1860), «Einleitung in das österr. Strafprozeßrecht» (ebd. 1860; neue Aufl. 1871).

Herbst, Joh. Friedr. Wilh., Entomolog, geb. 1743 zu Petershagen bei Minden, gest. 1807 als Archidiakonus an der Marienkirche zu Berlin, schrieb: «Kurze Einleitung zur Kenntnis der Insekten» (3 Bde., Berl. 1784—86), «Versuch einer Naturgeschichte der Krabben und Krebse» (3 Bde., ebd. 1782—1804), «Einleitung zur Kenntnis der Würmer» (2 Bde., ebd. 1787—88), «Natursystem der ungeflügelten Insekten» (4 Hefte, ebd. 1797—1800), «Natursystem aller bekannten in- und ausländischen Insekten» (mit Jablonsky, 21 Bde., ebd. 1785—1806).

Herbst, Wilh., Pädagog und Schriftsteller, geb. 8. Nov. 1825 zu Wetzlar, studierte 1844—47 in Bonn und Berlin Philologie und Geschichte, war dann Gymnasiallehrer zu Köln, Dresden, Elberfeld, Cleve, Direktor zu Köln, Bielefeld, Magdeburg, zuletzt (1873—76) in Schulpforta. Eines Augenleidens wegen privatisierte er sodann in Halle, bis er 1880 Professor der Pädagogik daselbst wurde. H. starb 21. Dez. 1882. Großen Beifall fanden seine biogr. Werke: «Matthias Claudius» (Gotha 1857; 4. Aufl. 1878), «Joh. Heinr. Voß» (2 Bde., Lpz. 1872—76), «Goethe in Wetzlar» (Gotha 1881). Ferner sind zu erwähnen: «Zur Geschichte der auswärtigen Politik Spartas im Zeitalter des Peloponnesischen Krieges» (Lpz. 1853), «Histor. Hilfsbuch» (Wiesbaden; Bd. 1, 16. Aufl. 1893; Bd. 2, 19. Aufl. 1903; Bd. 3, 14. Aufl. 1895). Auch begann er die Herausgabe einer «Encyklopädie der neuern Geschichte» (5 Bde., Gotha 1880—90).

Herbstein, Stadt im Kreis Lauterbach der hess. Provinz Oberhessen, 9 km im SW. von Lauterbach, auf einem Basaltfelsen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Gießen), hat (1905) 1600 E., darunter 156 Evangelische, Post, Telegraph, kath. und evang. Kirche und Reste ehemaliger Befestigungen.

Herbstente, s. Baumenten.

Herbster, Johann, s. Oporinus.

Herbstkatarrh, soviel wie Heufieber (s. d.).

Herbstlorchel, Pilz, s. Helvella.

Herbstmusseron, Pilz, s. Marasmius.

Herbstnachtgleiche, Herbstpunkt, s. Äquinoktium.

Herbstrosen, mehrmals blühende Rosen, die im Gegensatze zu den Sommerrosen nicht nur mit diesen zu gleicher Zeit, sondern zum zweitenmal aus jungen Trieben im Hochsommer bis zum späten Herbst blühen. Die bekanntesten Sommerrosen sind die Centifolie und die Moosrose, die beliebteste Herbstrose ist die Remontantrose. (S. Rose.) — Herbstrose heißt auch eine Althaea (s. d.).

Herbstrübe, s. Weiße Rübe und Tafel: Futterpflanzen I, Fig. 13.

Herbstzeichen, s. Tierkreis.

Herbstzeitlose, s. Colchicum und Tafel: Giftpflanzen I, Fig. 6.

Hercegovina, s. Herzegowina.

Herche, german. Sagengestalt, s. Helche.

Herchen, Dorf im Siegkreis des preuß. Reg.-Bez. Köln, an der Sieg und der Linie Köln-Deutz-Gießen der Preuß. Staatsbahnen, hatte 1900: 3266 E., darunter 819 Katholiken, 1905: 3362 E., Post, Telegraph, evang. und kath. Kirche; Obstbau.

Hercher, Rud., Hellenist, geb. 11. Jan. 1821 zu Rudolstadt, studierte in Jena, Leipzig und Berlin, wurde dann Lehrer am Gymnasium in Rudolstadt und 1861 Professor am Joachimsthalschen Gymnasium in Berlin. Auch wurde er zum Mitglied der Berliner Akademie der Wissenschaften gewählt. Er starb 26. März 1878. Außer der Bearbeitung der griech. Epistolographen (Par. 1873) veröffentlichte er noch Ausgaben der pseudoplutarchischen Schrift von den Flüssen, der kleinern Schriften des

Digitized by Google

Arrian (Lpz. 1854; 2. Ausg., von Eberhard, 1885), der «Scriptores erotici graeci» (2 Bde., ebd. 1858—59), der Werke des Älian (Par. 1858; eine 2. Ausg., Lpz. 1864—66, und eine 3. der «Variae historiae», ebd. 1870), des Traumbuchs des Artemidorus (ebd. 1864), des Orakelbuchs des Astrampsychus (Berl. 1863), des «Aristides et Cato major» von Plutarch (ebd. 1870), des Äneas Tacticus (ebd. 1870), der «Moralia» des Plutarch, Bd. 1 (Lpz. 1872), der mytholog. Bibliothek des Apollodorus (Berl. 1874) u. s. w. Von seinen Abhandlungen ist besonders erwähnenswert «Über die Homerische Ebene von Troja» (Berl. 1876).

Herculanëum, Stadt, s. Herculanum.

Herculano (spr. erkulahnu), Alexandre H. de Carvalho e Araujo, portug. Dichter und Gelehrter, Mitbegründer der romantischen Schule, geb. 28. März 1810 zu Lissabon, begab sich, um dem Absolutismus Dom Miguels zu entfliehen, 1828 nach Paris und 1830 nach London. Nach seiner Rückkehr 1832 schloß er sich der liberalen Partei an und machte sich als Mitarbeiter konstitutioneller Blätter, dann 1837—43 als Redacteur der illustrierten Zeitschrift «Panorama» einen Namen. Sein erstes größeres Gedicht «A voz do propheta» (Ferrol 1836 u. ö.) erregte großes Aufsehen. Sodann ließ er folgen «A harpa do crente» (Lissab. 1838 u. ö.), ebenfalls religiös-polit. Inhalts. Beide Dichtungen sind auch in seinen «Poesias» (Lissab. 1850) enthalten. H.s histor. oder archäol. Roman «Eurico, o Presbytero» (auch als Bd. 3 u. 4 der «Collecção de autores portuguezes», Lpz. 1867, erschienen; deutsch von G. Heine, ebd. 1847) erschien als erster Teil des «Monasticon» (Lissab. 1847), dessen zweiten Teil der Roman «O monge de Cister» (2 Bde., ebd. 1848) bildet. Hieran schlossen sich «O Bobo» und die «Lendas e narrativas» (2 Bde., Lissab. 1851), eine Sammlung von histor.-romantischen Sagen aus der vaterländischen Geschichte. H. wurde 1845 seiner Stellung als Stadtbibliothekar zu Oporto enthoben und an die königl. Bibliothek zu Ajuda berufen. Hier schrieb er die «Historia de Portugal» (Bd. 1—4, Lissab. 1846—53), die aber nur bis ans Ende des 13. Jahrh. führt. H. zog sich 1859 auf ein Landgut bei Santarem zurück, nachdem er noch sein zweites histor. Hauptwerk «Da origem e estabelecimento da inquisição em Portugal» (2 Bde., Lissab. 1854—55) herausgegeben. Später erschienen noch «Questões publicas» (1873), «Controversias e estudos historicos» (1876—84), beide Gruppen unter dem Gesamttitel «Opusculos» (6 Bde., 1873—84). Als Mitglied der Lissaboner Akademie der Wissenschaften leitete er die Herausgabe der «Portugaliae Monumenta historica». H. starb 14. Sept. 1877. — Vgl. Döllinger, Gedächtnisrede auf Alexander H. (Münch. 1878); Theophilo Braga, Historia do romantismo em Portugal; Garrett, H., Castilho (Lissab. 1880); de Serpa Pimentel, H. e o seu tempo (ebd. 1881).

Herculānum (eigentlich Herculanëum), im Altertum nächst Neapel und Capua wohl die bedeutendste Stadt Campaniens, zwischen Neapel und Pompeji, nahe an der Küste, wurde von den Oskern gegründet, nachher aber meist von Griechen, die aus Unteritalien einwanderten, bewohnt, wurde 307 v. Chr. römisch. Schon 63 n. Chr. wurde H. durch ein Erdbeben teilweise zerstört, unter der Regierung des Titus aber, 79 n. Chr., bei einem Ausbruche des Vesuvs von einem Lavastrom und Aschenregen nebst den nahe gelegenen Städten Pompeji und Stabiä so gänzlich verschüttet, daß man später Portici und einen Teil von Resina darauf erbaute. Am interessantesten sind die durch die Scavi nuovi 1828—37 und seit 1868 bloßgelegten Gebäude. In der Nähe von H. wurden 1880 die Ruinen einer großartigen Badeanstalt aufgefunden. Über die Geschichte der Ausgrabungen von H., Pompeji und Stabiä im allgemeinen s. Pompeji. — Vgl. Pompei e la regione sotterrata dal Vesuvio (Neapel 1879); Comparetti und de Petra, La villa ercolanese dei Pisoni (Tur. 1883); Ruggiero, Storia degli scavi di Ercolano (Neapel 1885), und die durch Vollständigkeit ausgezeichnete Arbeit Furchheims, Bibliografia di Pompei, Ercolano e Stabia (ebd. 1891).

Hercŭles, ausgedehntes Sternbild des nördl. Himmels mit einem Stern 2. Größe (s. die Sternkarte des nördlichen Himmels, beim Artikel Sternkarten). Dasselbe enthält eine Reihe interessanter Doppelsterne. Besonders zu erwähnen sind hiervon α Herculis, der Hauptstern intensiv gelb und zugleich veränderlich und der Begleiter intensiv blau, und ζ Herculis, dessen Umlaufszeit 36,5 Jahre beträgt. Außerdem enthält das Sternbild mehrere veränderliche Sterne, von denen der eine, S Herculis, in 301 Tagen seine Helligkeit von der 6. bis beinahe zur 13. Größe ändert. Ferner befinden sich im H. auch mehrere helle Nebelflecken und Sternhaufen; am bekanntesten ist der zwischen η und ζ Herculis gelegene prachtvolle Sternhaufen, der schon dem bloßen Auge als schwacher Nebel erkennbar ist. Der gedrängteste Teil desselben hat einen Durchmesser von etwa 2′ und ist nur mit starken Fernrohren in einzelne Sterne aufzulösen. Eine Abbildung davon findet sich auf Tafel: Nebelflecke.

Hercŭles, röm. Gott, in dessen Kulte sich von den Griechen entlehnte und einheimische Elemente vermischen. Denn auf den griech. Herakles (s. d.) haben die Römer Züge italischer Götter, besonders des Dius Fidius (s. d.) und des Genius (s. d.), übertragen, und darum wird H. wie diese besonders als Schwurgott angerufen (mehercle). Er hatte eine uralte hochheilige Kultstätte an der Ara maxima, einem Altar in Rom, der nach der Sage von ihm selbst oder von Euander errichtet worden war.

Herculesbad, ungar. Badeort, s. Mehadia.

Herculeskäfer (Dynastes Hercules *L.*), ein mittel- und südamerik. Käfer aus der Familie der Blatthornkäfer (s. d.) und zwar aus der Gruppe der Nashornkäfer (s. d.). Das Männchen ist 15 cm lang, schwarz, mit hellen, graulichgrünen, schwarz gefleckten Flügeldecken, hat ein Stirnhorn und ein einfaches viel längeres Horn an der Vorderbrust. Das Weibchen ist hornlos, schwärzlich, bräunlich behaart. Eine verwandte, kleinere amerik. Form ist Dynastes Tityus *Herbst* (s. Tafel: Käfer I, Fig. 24).

Herculeskeule, s. Kürbis.

Herculeslitze, ein schmales Geflecht, dessen Dehnbarkeit in der Richtung der Länge dadurch abgemindert ist, daß man einige starke gestreckt gelassene Fäden (Mittelendfäden) eingeflochten hat.

Herculespulver, eine wegen seiner bedeutenden Brisanz in Amerika sehr beliebte Sorte Dynamit (s. d.); speciell zu den Nobeliten gerechnet. Von sehr verschiedener Zusammensetzung, enthalten die H. stets Salpeter und Magnesiumcarbonat, oft auch Zucker in größern Mengen.

Herculessäulen (lat. Columnae Herculis), im Altertum Name der an dem Ausgang oder Eingang

Digitized by Google

der Meerenge von Gibraltar gelegenen Vorgebirge, d. h. Promontorium Junonis und Ampelusia (jetzt Kap Trafalgar und Espartel) oder Calpe und Abyle (Abyla, Abila; jetzt Gibraltar und Ceuta), die man als die Grenzen der Welt betrachtete. Der ursprüngliche Name war Säulen des Melkart; die Griechen setzten dann an die Stelle des Melkart den Hercules (Herakles).

Herculisch, einem Hercules gemäß, riesenhaft, schwer zu vollbringen.

Herculis promontorium, s. Spartivento.

Hercyn, in der Geologie ein Schichtensystem von unterdevonischem Alter, das durch eine eigentümliche Fauna ausgezeichnet ist; die obersten Schichten in dem sog. Silurbecken von Prag und die ältesten im Harz bekannten Schichten werden dieser Ausbildungsweise des Unterdevons zugerechnet.

Hercynischer Wald, lat. Hercynia silva; grch. Arkynia (aus dem Keltischen, soviel wie Höhenzug) oder Orkynia, bei den Alten ursprünglich mit den Rhipäen die Nordgrenze des ihnen bekannten Europas; so zuerst bei Aristoteles, der dieses Gebirge mit den Alpen zu identifizieren scheint und in ihm den Ister (Donau) und alle großen Flüsse des Nordens entspringen läßt. Cäsar, der ihn auf 9 Tagereisen in der Breite und 60 Tagereisen in der Länge schätzt, begreift dagegen darunter die sämtlichen Höhenzüge im Norden des Donau- und Maingebietes, die in Ostsüdost- und Westnordwestrichtung verlaufen, vom obern Rhein bis zur Grenze Daciens, bis zu den Karpaten. Sie bildeten in seiner Zeit die Grenze der Germanen gegen die in Süddeutschland und Österreich wohnenden Kelten. Strabo setzte ihn an die Stelle des heutigen Böhmer Waldes, was Vellejus Paterculus in noch bestimmterer Weise that. Florus, Tacitus und Plinius begreifen darunter den Thüringer Wald. Gegenwärtig legen manche Geographen den Namen *Hercynisches Bergsystem* der langen Reihe von Bergketten, Berggruppen und Hochebenen bei, welche die äußere Umwallung des deutschen Hochlandes gegen die nordöstlich vorliegende Tiefebene bildet und die Wesergebirge, den Harz, das thüring., das sächs. und das lausitzische Bergland, das Riesengebirge und das Glatzer Hochland umfaßt.

Herczeg, Franz, ungar. Dichter, s. Bd. 17.

Herd, der ursprünglichen Bedeutung nach der Feuerplatz im Hause. Er war bei den Griechen und Römern heilig, auf ihm standen die Hausgötter, an ihm wurden die Eide geschworen. Er stand in dem unbedeckten Mittelraum des Hauses. Auch im deutschen Altertum war der H. geheiligt. Er bestand meist nur aus einer niedrigen rechtwinkligen Aufmauerung inmitten des Hauptraumes. Als solcher besteht er noch in manchen Bauernhäusern (s. d.). Über die *modernen Kochherde* s. Kocheinrichtungen.

In der *Medizin* nennt man H. den Ort oder Sitz einer Krankheit u. s. w., und spricht vom Eiterungsherd, Infektionsherd, Krankheitsherd u. s. w.

In der *Technik* bezeichnet H. Gegenstände verschiedener Art. Im Hüttenwesen nennt man H. den Raum, in welchem eine Feuerarbeit vor sich geht, ferner den Schmelzraum der Schachtöfen zur Gewinnung von Blei, Kupfer, Eisen u. s. w., auch die von Bleioxyd durchdrungene Mergelmasse, welche zum Überkleiden der Sohle der Treiböfen gedient hat. In der Eisengießerei bezeichnet man mit H. den Boden der Gießhalle, in welchem eine als Form für den sog. Herdguß (s. d.) dienende Vertiefung hergestellt ist. Bei der Aufbereitung der Erze versteht man unter H. eine Anzahl Vorrichtungen (*Rundherde*, *Stoßherde* u. s. w.), die bei der Trennung sehr feinkörniger Erz- und Gesteinsgemische benutzt werden (s. Aufbereitung). In der Schmiede heißt H. die Feuerstelle, in oder auf welcher die Erhitzung des Eisens stattfindet. (S. auch Feuerungsanlagen.)

Über H. als Platz zum *Vogelfang* s. Vogelherd.

Herdbuch oder *Zuchtstammbuch*, eine in ein Buch geordnete Zusammenstellung beglaubigter Abstammungsnachweise von Zuchttieren. Das älteste, bis zur Gegenwart fortgesetzte H. ist das 1808 zuerst erschienene engl. General stud book, das die Abstammungsnachweise der engl. Vollblutpferde enthält (Gestütbuch, s. d.). Nach dem Vorbilde Englands wurden in neuerer Zeit in den meisten Viehzucht treibenden Ländern Europas, Amerikas und Australiens ebenfalls H. angelegt, zu welchem Zweck sich eigene *Herdbuchgesellschaften* bildeten. — Vgl. Stammzuchtbuch deutscher Zuchtherden, hg. von W. Janke (Bresl. 1864); Deutsches H., hg. von Settegast und Krocker, fortgesetzt von Martiny u. a. (Berl. 1868 fg.); Martiny, Die Zuchtstammbücher aller Länder (Brem. 1883); Martiny und Biernatzki, Die Zuchtbuchführung für Rindvieh an einem Beispiele für die Praxis erläutert (ebd. 1883).

Herdecke, Stadt im Landkreis Hagen des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, 7 km von Hagen, an der Ruhr und an den Linien Hagen-Löttringhausen-Dortmund, Steele-Hagen und Hagen-Witten-Dortmund der Preuß. Staatsbahnen und der Kleinbahn Hagen-Eckesey-H. (5 km), hat (1900) 4866 E., darunter 1181 Katholiken und 23 Israeliten, (1905) 5175 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph, alte Kirche, 810 erbaut und 1860 renoviert, Rektoratsschule, Sparkasse, Gasanstalt, Wasserleitung; Gerbereien, Färberei, Steinhauereien, Holzschleiferei, Baubeschlägefabrikation und Steinbrüche (besonders Pflastersteine). Auf dem Kaisberg ein Turm (28 m) zur Erinnerung an den Freiherrn von Stein. In der Nähe die *Hohensyburg* (s. Syburg).

Herder, Joh. Gottfr. von, Schriftsteller und Dichter, wurde 25. Aug. 1744 zu Mohrungen in Ostpreußen geboren, wo sein Vater Mädchenschullehrer und Kantor war. Er besuchte die Lateinschule seines Geburtsortes, deren Rektor ihn auch im Griechischen und Hebräischen unterrichtete. 1760 kam er als Famulus und Abschreiber in das Haus des Diakonus Trescho, dessen Bibliothek er eifrig benutzte. 1762 erbot sich ein russ. Regimentschirurg, der gerade in Mohrungen in Quartier gelegen hatte, den jungen H. mit nach Petersburg zu nehmen, ihn die Chirurgie zu lehren und ihm auch Hilfe für eine Thränenfistel, woran er litt, zu verschaffen, wofür ihm H. eine mediz. Abhandlung ins Lateinische übersetzen sollte. H. nahm das Anerbieten mit Freuden an und folgte dem neuen Freunde bis Königsberg. Dort aber fiel er bei der ersten Sektion in Ohnmacht, so daß er von dem Studium der Chirurgie absehen mußte. Entschlossen, sich nunmehr der Theologie zuzuwenden, fand er Freunde, die ihm eine Stelle als Lehrer am Friedrichskollegium verschafften, bei der es ihm an Zeit zu eigenen Studien nicht mangelte. In dieser Zeit machte er die Bekanntschaft Kants, der ihn alle seine Kollegien unentgeltlich hören ließ. Doch konnte sich H. nie mit der strengen philos. Schule befreunden; inniger schloß er sich an Hamann an. Von dem edelsten Eifer beseelt, suchte er seine Kenntnisse fortwährend

Digitized by Google

zu erweitern und ermüdete nicht, Kunst, Poesie, Naturwissenschaft und Geschichte zu durchforschen. Im Herbst 1764 ging er als Kollaborator an die Domschule nach Riga, mit welcher Stelle später für ihn ein Predigtamt verbunden wurde. Als geistlicher Redner fand er so großen Beifall, daß man beschloß, eine geräumige Kirche zu bauen. 1767 wurde ihm von Petersburg aus das Inspektorat der dortigen St. Petrischule angetragen; allein er lehnte diesen Ruf ab, legte 1769 sogar seine Stelle in Riga nieder, um eine größere Reise zu unternehmen. H. war bereits in Paris angekommen, als er zum Erzieher und Reiseprediger des Prinzen von Holstein-Eutin auserwählt wurde. Er reiste deshalb nach Eutin und von da nach einigen Monaten mit dem Prinzen nach Straßburg, wo er bald seine Stellung aufgab, aber wegen eines alten Augenübels noch ein halbes Jahr verweilte. Hier befreundete er sich mit Goethe, auf den er bedeutenden Einfluß gewann.

H. hatte schon durch mehrere Schriften, meist kritisch-polemischen Inhalts, in denen er mit jugendlicher Kühnheit und nicht ohne Heftigkeit für und gegen Lessingsche und Winckelmannsche Kunstansichten, gegen Flachheiten und Irrtümer der Aufklärung ankämpfte, vorzüglich durch die «Fragmente über die neuere deutsche Litteratur» (1767) und die «Kritischen Wälder» (1769) einen bedeutenden Ruf erworben, für die Theologie aber noch nichts von Bedeutung geliefert. Dennoch erhielt er in Straßburg den Ruf als Hauptprediger, Superintendent und Konsistorialrat nach Bückeburg, wohin er 1771 abging. Hier erwarb er sich bald auch einen ausgezeichneten Namen als Theolog, so daß er 1775 als Professor der Theologie nach Göttingen berufen wurde. Er zögerte mit der Annahme, weil der König die Berufung nicht unbedingt bestätigt und man ein Kolloquium verlangt hatte. Als er im Begriff war, sich für Göttingen zu entscheiden, erhielt er den durch Goethe ausgewirkten Ruf als Hofprediger, Generalsuperintendent und Oberkonsistorialrat nach Weimar. Hier, wo H. im Okt. 1776 ankam, reiften die schönsten Früchte seines reichen Geistes. Geliebt und geehrt von dem Fürstenhause, erhielt er manchen öffentlichen Beweis der Anerkennung. Er wurde 1789 Vicepräsident, 1801 (der erste bürgerliche) Präsident des Oberkonsistoriums und hierauf von dem Kurfürsten von Bayern in den Adelsstand erhoben. So wirkte er, bis 18. Dez. 1803 der Tod seine in den letzten Jahren oft durch trübe und gereizte Stimmung gelähmte Wirksamkeit unterbrach.

H.s Originaldichtungen sind mit einzelnen Ausnahmen (wozu die meisten seiner «Legenden» gehören) von keiner großen Bedeutung. Glänzend aber zeigt sich seine dichterische Begabung in den Nach- und Umdichtungen fremdländischer Poesie, so vor allem in seinen «Volksliedern» («Stimmen der Völker in Liedern», 1778) und in dem nach seinem Tode erschienenen «Cid» (1805; neu hg. von Julian Schmidt in der «Bibliothek der deutschen Nationallitteratur», Lpz. 1868; mit Randzeichnungen von Neureuther, 4. Aufl., Stuttg. 1877; mit Zeichnungen von A. von Werner, Berl. 1875; vgl. R. Köhler, H.s Cid und seine franz. Quelle, Lpz. 1867; Vögelin, H.s Cid, die franz. und die span. Quelle zusammengestellt, Heilbr. 1879). Als Theolog erwarb er sich großes Verdienst um eine geistige, von dem Buchstaben des Dogmas freie Auffassung des Christentums; der Heiligen Schrift widmete er litterarhistor. und histor.-antiquarische Studien, die sie aus ihrer Zeit und ihrem Volke verstehen lehrten; namentlich ist in dieser Beziehung sein «Geist der ebräischen Poesie» (Dessau 1782–83; 3. Aufl., von Justi, 2 Bde., Lpz. 1825) hervorzuheben. Als Philosoph, wenn nicht der Schule, doch des Lebens, hinterließ H. einen Schatz bewährter Natur-, Menschen- und Weltbeobachtungen. Ein Bewunderer des klassischen Altertums strebte er die harmonische Bildung des Menschen durch die Muster Griechenlands zu fördern. Ein begeisterter Weltbürger, der für Kunst und Wissenschaft das allgemein Menschliche zum Ziel setzte, war er nicht minder ein leidenschaftlicher Verfechter des Nationalen; auf manches Vergessene und Verkannte der vaterländischen Vorzeit machte er aufmerksam und erweckte den Sinn für das echt Volkstümliche der Poesie; Volkslied, Legende, Ossian, Shakespeare, die Poesie des Südens, die griech. Anthologie und vieles andere wurde durch ihn uns näher gebracht. Der außerordentlich anschauende histor. Sinn H.s tritt, wie schon in den frühern Werken, so besonders in seinem Hauptwerk hervor, den unvollendeten «Ideen zur Philosophie der Geschichte der Menschheit» (4 Bde., Riga 1784–91; 4. Aufl., mit Ludens Einleitung, 2 Bde., Lpz. 1841; neu hg. von Julian Schmidt in der «Bibliothek der deutschen Nationallitteratur», ebd. 1868; vgl. Haussen, H. in seinen Ideen zur Philosophie der Geschichte der Menschheit, Borna 1890). Sein Ziel dabei war, die ganze Geschichte der Menschheit als eine große, zusammenhängende, einem höhern Ziele zustrebende Reihe des Geschehens darzustellen. Das Ziel und den Endpunkt der Menschennatur und alles ihres Strebens bezeichnete er am liebsten durch das Wort Humanität. (Vgl. Vesterling, H.s Humanitätsprincip. Dissertation, Berl. 1890.) H. gehört zu den Geistern, die nach den verschiedensten Richtungen hin anregend, weckend und befruchtend wirken und die eben deshalb leichter als minder reiche in den Hintergrund gedrängt werden, weil sie versäumen, ihren eigenen Werken den Stempel der absoluten Vollendung zu geben. H.s Leistungen im Gebiete der Theologie, der Litteratur, der Kritik und der Philosophie sind vielfach berichtigt und selbst übertroffen worden; manches einzelne, z. B. seine Polemik gegen Kant, war sogar verfehlt; aber sein Verdienst ist darum nicht geringer. Der ganze Kulturzustand Deutschlands hat von ihm einen mächtigen, weithin sich verbreitenden Impuls erhalten, und an warmer, tiefer Begeisterung für alles echt Menschliche, an dem feinfühligen Verständnis für das Weben der Geschichte, für die naiven Regungen des Volksgeistes hat ihn keiner überragt. Ein unvergängliches Denkmal stiftete er sich selbst in seinen «Sämtlichen Werken» (45 Bde., Stuttg. 1805–20; Taschenausgabe, 60 Bde., ebd. 1827–30; 40 Bde., ebd. 1852–54; von Düntzer besorgt in Hempels «Nationalbibliothek deutscher Klassiker», 24 Tle., Berl. 1869–79; eine ausgezeichnete kritische Ausgabe von Suphan und Redlich, in 32 Bdn., ebd. 1877–99; ausgewählte Werke in 4 Bdn., hg. von Kurz, Hildburgh. 1871–72; in 6 Bdn., hg. von Lautenbacher, Stuttg. 1898; in 5 Bdn., hg. von Suphan, Berl. 1901; Ausgabe von Heinr. Meyer in Kürschners «Deutscher Nationallitteratur», ebd. 1894 fg.). In Weimar wurde ihm 25. Aug. 1850 ein ehernes Standbild (von L. Schaller) errichtet. — Ein schönes Denkmal setzte ihm seine Witwe **Maria Karoline**, geborene **Flachsland**, geb. 1750, gest.

1809, in ihren «Erinnerungen aus dem Leben Joh. Gottfr. von H.s», die J. G. Müller (2 Bde., Stuttg. 1820) herausgab. H.s inhaltreicher brieflicher Nachlaß ist enthalten in: «H.s Lebensbild. Sein chronologisch geordneter Briefwechsel» (hg. von seinem Sohne Emil Gottfr. von Herder, 3 Bde., Erlangen 1846—48), «Aus H.s Nachlaß. Ungedruckte Briefe von H. und dessen Gattin» (hg. von Düntzer und F. G. von Herder, 2. Aufl., 3 Bde., Berl. 1858), «H.s Reise nach Italien. H.s Briefwechsel mit seiner Gattin von Aug. 1788 bis Juli 1789» (hg. von Düntzer und F. G. von Herder, Gieß. 1859), «Von und an H. Ungedruckte Briefe aus H.s Nachlaß» (hg. von Düntzer und F. G. von Herder, 3 Bde., Lpz. 1861—62), «Briefe des Herzogs Karl August an Knebel und H.» (hg. von Düntzer, ebd. 1883); H.s Briefwechsel mit Nicolai (Berl. 1887) und seine Briefe an J. G. Hamann (ebd. 1889) gab O. Hoffmann heraus. — Vgl. Haym, H. nach seinem Leben und seinen Werken dargestellt (2 Bde., Berl. 1877—85); Kühnemann, H.s Leben (Münch. 1895); außerdem Werner, H. als Theolog (Berl. 1871); Joret, H. et la renaissance littéraire (Par. 1875); Baerenbach, J. G. von H. (im «Neuen Plutarch», Bd. 6, Lpz. 1879); Tumarkin, H. und Kant (Bern 1896); Bürkner, H. Sein Leben und Wirken (Berl. 1903).

Herder, Siegmund Aug. Wolfgang, Freiherr von, Bergbeamter, Sohn des vorigen, geb. 18. Aug. 1776 zu Bückeburg, begann, nachdem er die Universitäten zu Jena und Göttingen besucht, 1797 in Freiberg seine berg- und hüttenmännischen Studien; seit 1800 studierte er noch in Wittenberg die Rechte. Nach seiner Rückkehr nach Freiberg wurde er 1802 Bergamtsassessor, 1803 Assessor im Bergamte Schneeberg und 1804 Oberbergamtsassessor und Bergkommissionsrat in Freiberg; 1806 erhielt H. die Aufsicht über das Blaufarbenwesen. Insbesondere wurde seine Thätigkeit seit 1809 in betreff des Eisenhüttenwerks Panki und der Salzwerke von Wieliczka im Großherzogtum Warschau in Anspruch genommen, weshalb er mehrere Jahre teils in Warschau, teils in Wien verweilte. Der König von Sachsen erhob ihn in den Freiherrenstand. Unter dem russ. Gouvernement kam H. in das Geh. Finanzkollegium nach Dresden; 1818 wurde er Vicoberghauptmann, 1821 Berghauptmann und 1826 Oberberghauptmann. 1835 reiste er nach Serbien, um den Bergbau dieses Landes wieder emporzubringen. Er starb 29. Jan. 1838 zu Dresden. Nach seinem Tode erschien die Schrift «Der tiefe Meißener Erbstolln» (Lpz. 1838) und «35 Tafeln Abbildungen der vorzüglichsten Apparate zur Erwärmung der Gebläseluft auf den Hüttenwerken» (Freiberg 1840).

Herdersche Verlagshandlung in Freiburg i. Br., gegründet 1801 als Buchhandlung und Buchdruckerei in Meersburg am Bodensee von Bartholomäus Herder (geb. 22. Aug. 1774 zu Rottweil, gest. 11. März 1839), bald darauf nach Konstanz und 1810 als «Herdersche Universitätsbuchhandlung» nach Freiburg verlegt. Herder druckte seit 1813 die «Teutschen Blätter» mit den offiziellen Armeenachrichten und begleitete 1814 als k. k. Feldbuchdrucker im Gefolge Metternichs die Verbündeten nach Paris. Nach der Rückkehr verband er mit der Buchdruckerei Anstalten für Lithographie, Kupferstich und plastische Kunst, aus denen hervorgingen die «Heiligen Schriften Alten und Neuen Testaments mit biblischen Kupfern» (200 Tafeln), die «Bildergalerie zum Konversations-Lexikon» (6. Aufl. 1839), die «Denkmale der deutschen Baukunst des Mittelalters am Oberrhein» (1825—30), Weiß und Wörls «Atlas von Centraleuropa» (60 Blätter), Wörls «Atlas von Südwestdeutschland», Kauslers «Schlachtenatlas» (1830—38, 213 Blätter). Der Verlag umfaßte außerdem kath. Theologie, Erziehungsschriften, Naturwissenschaften, Geschichte, darunter Rottecks «Allgemeine Geschichte» (9 Bde. bis zur 14. Aufl. 1840). Den kath. Charakter des Geschäfts entwickelten seine Söhne und Nachfolger, Karl Raphael Herder (geb. 1816, am Geschäft beteiligt bis 1856, gest. 1865) und Benjamin Herder (geb. 31. Juli 1818, gest. 10. Nov. 1888), besonders letzterer, noch kräftiger und machten es auf diesem Gebiete zu einem der bedeutendsten in Deutschland. Besitzer seit 1888 ist der Sohn des vorigen, Hermann Herder (geb. 14. Nov. 1864), Teilhaber waren 1868—95 Franz Jos. Hutter, 1892—1905 Adolf Streber, seitdem Alois Rees.

Der Verlag umfaßt das «Kirchenlexikon oder Encyklopädie der kath. Theologie», hg. von H. J. Wetzer und B. Welte (12 Bde., 1847—56; 2. Aufl. 1882—1901), die Volksschriften von Alban Stolz (19 Bde.), zahlreiche Unterrichtsbücher für kath. Elementar-, mittlere und höhere Schulen, die «Theol. Bibliothek» (1873 fg.), Hefeles «Konziliengeschichte», die «Collectio Lacensis conciliorum recent.» (7 Bde., 1870—92), Apologien des Christentums von C. H. Vosen, F. Hettinger, A. M. Weiß, die polemischen Schriften J. Hergenröthers, die Sammlung histor. Bildnisse (40 Bändchen, 1857—91), Herders «Konversations-Lexikon» (4 Bde., 1875—79; 3. Aufl. 1901 fg.), Janssens «Geschichte des deutschen Volks seit dem Ausgange des Mittelalters» (Bd. 1—8, zum Teil in 18 Aufl.), die «Ascetische Bibliothek» (Bd. 1—40), das «Jahrbuch der Naturwissenschaften» (1886 fg.), «Staatslexikon», herausgegeben im Auftrag der Görres-Gesellschaft (5 Bde., 1887—97; 2. Aufl. 1900 fg.); die Zeitschriften «Stimmen aus Maria Laach» (1864 fg.), «Kath. Missionen» (1873 fg.), «Litterar. Rundschau für das kath. Deutschland» (1875 fg.) u. a.

Die Verlagshandlung hat Zweigniederlassungen in Straßburg (seit 1867), in München und St. Louis (seit 1873), in Karlsruhe (1880), in Wien (1886). Die Buchdruckerei hat 18 Schnellpressen, Stereotypie, Galvanoplastik und Buchbinderei. Gesamtzahl der beschäftigten Personen 400, für welche Sparkasse und Hilfskasse bestehen. — Vgl. Bartholomäus Herder und seine Buchhandlung (Münch. 1879); Weiß, Benjamin Herder. Fünfzig Jahre eines geistigen Befreiungskampfes (2. Aufl., Freib. i. Br. 1890).

Herdfeuer, s. Feuerungsanlagen.

Herdfrischen, Prozeß der Eisenerzeugung (s. d.); Herdfrischstahl oder Herdstahl, der durch H. erzeugte Stahl.

Herdgeld oder Schlüsselgeld, eine Summe Geldes, die in manchen Gegenden herkömmlich an die Ehefrau des Verkäufers oder an dessen Töchter beim Kauf eines Landgutes oder eines Hauses außer dem Kaufpreis vom Käufer gezahlt wird.

Herdglas, s. Glas.

Herdguß, Bezeichnung für Eisengußwaren (s. d.), die in offenen Gußformen (s. d.) hergestellt werden. (S. Formerei.)

Herdöfen, s. Feuerungsanlagen.

Herdorf, Dorf im Rheinland, s. Bd. 17.

Herdstahl, der durch das Herdfrischen (s. Eisenerzeugung) erzeugte Stahl.

Digitized by Google

Herdsteuer, s. Gebäudesteuer.

Here, Göttin, soviel wie Hera (s. d.).

Heredia (spr. er-), Hauptstadt der gleichnamigen Provinz (1892: 31611 E.) in der centralamerik. Republik Costa-Rica, 9 km im NW. von der Hauptstadt San José, am Südfuße des erloschenen Vulkans Barba, an der Eisenbahn nach Alajuela, hat (1903) 7279 E.; Viehzucht und Kaffeeplantagen.

Hérédia, José Maria de, franz. Dichter, geb. 22. Nov. 1842 auf einer Kaffeefarm der Sierra Maestra bei Santiago de Cuba, stammt mütterlicherseits aus einer alten normann. Juristenfamilie, machte seine Studien in einem Priesterinstitut in Senlis und studierte ein Jahr in La Habana. 1859 nach Frankreich zurückgekehrt, trat er in die École des Chartes ein, veröffentlichte seit 1862 in verschiedenen Zeitschriften Gedichte, welche die Aufmerksamkeit auf ihn lenkten, und übersetzte das vierbändige Werk des Bernal Diaz del Castillo: «Véridique histoire de la conquête de la Nouvelle-Espagne». Seine 1893 u. d. T. «Les Trophées» erschienenen, durch hohe Formvollendung ausgezeichneten Gedichte, besonders Sonette, waren die Veranlassung, daß er 1894 zum Mitglied der franz. Akademie gewählt wurde. Er starb 3. Okt. 1905 in Paris.

Heredieren (hereditieren, lat.), erben; ein Schiffspartner sein; hereditär, erblich.

Hereditäre Ataxie, s. Friedreichsche Krankheit.

Hereditäre Belastung, die ererbte Anlage zu Krankheiten (s. Erbliche Krankheiten), besonders zu Geisteskrankheiten (s. d.).

Hereditäre Krankheiten, s. Erbliche Krankheiten.

Hereditas (lat.), Erbschaft (s. d.); H. im biolog. Sinne, s. Erblichkeit. [s. Erbliche Krankheiten.

Heredität oder Erblichkeit in physiol. Sinne,

Hereditatis petitio (lat.), s. Erbschaftsklage.

Hereditieren, s. Heredieren.

Hereford (spr. herrĕf'rd). 1) **Grafschaft** im westl. England (s. Karte: England und Wales), grenzt im W. an Wales, hat 2157 qkm und (1901) 114401 E., d. i. 53 auf 1 qkm. H. bietet einen schönen Wechsel von Hügeln, Thälern und Ebenen dar. Am höchsten sind die Malvern-Hills an der Ostgrenze. Gegen S. abgedacht, sendet das Land seinen bedeutendsten Fluß, den Wye (s. d.), zum Severn. Der Boden ist so fruchtbar, wie sonst nirgends in England. Neben Getreidebau, namentlich Weizen und Gerste, herrscht Obstkultur. Apfel- und Birnwein ist ein Stapelartikel. Der Absatz geht meist nach London und Bristol, von da nach Amerika und Westindien. Nebenbei wird Hopfen gebaut. Das hier gezüchtete Rindvieh wird sehr geschätzt, weniger bedeutend ist die Schaf- und Pferdezucht. Die Wälder geben viel Eichenholz, das Mineralreich fast nur Eisen und Marmor. Mit Ausnahme des Webens grober Wollstoffe fehlen Manufakturen. Nur 10 Proz. der Bevölkerung ist industriell thätig und die früher schwunghafte Tuchbereitung in Ledbury ist eingegangen. Die Grafschaft sendet zwei Abgeordnete in das Parlament. — 2) **Hauptstadt** der Grafschaft H., Municipal- und Parlamentsborough, in freundlicher und fruchtbarer Gegend, links am Wye und am Gloucesterkanal, Kreuzungspunkt von fünf Eisenbahnen, ist seit 673 Sitz eines Bischofs, hat (1901) 21382 E., ein College für kath. Theologen und eine 1070 begonnene, 1530 vollendete und 1856—63 restaurierte Kathedrale, 104 m lang, in den Querschiffen 44 m breit, die in ihren verschiedenen Teilen alle engl. Baustile aufweist. Das Innere, besonders der Chor, enthält viele Kunstwerke. Andere Bauwerke sind: das Denkmal Nelsons, der bischöfl. Palast, Gerichtshalle, Stadthaus, Museum, das Coningsby-Hospital, das Theater und das jetzt als Bank dienende Old-House. Man fabriziert Handschuhe, Flanell und Hüte und treibt Handel mit Landesprodukten, hauptsächlich Obstwein, Hopfen und Lohe. Die Rosen von H. sind berühmt. H. ist der Geburtsort Garricks. Ehemals war die Stadt befestigt. Das starke Schloß ist gänzlich verschwunden.

Heremans, Jak. Franz. Joh., niederländ. Sprachforscher, geb. 28. Jan. 1825 zu Antwerpen, genoß seine wissenschaftliche Erziehung am Athenäum seiner Vaterstadt, erhielt 1843 eine Anstellung als Unterbibliothekar daselbst, 1844 als Lehrer am städtischen Kollegium zu Mecheln und 1845 am Athenäum in Gent, wo er von 1864 als Universitätsprofessor der niederländ. Sprache und Litteratur bis zu seinem Tode, 13. März 1884, thätig war. Außer zahlreichen Werken über niederländ. Grammatik, Metrik und Litteratur lieferte H. Biographien der vläm. Dichter Ledeganck (Antwerp. 1847) und J. T. van Rijswijck (ebd. 1850), wie auch des vläm. Geschichtschreibers David (Leid. 1868) und das Werk «Hoffmann von Fallersleben en de Nederlandsche letterkunde» (Gent 1874). Sehr geschätzt ist seine Ausgabe zweier Gedichte des Jakob van Maerlant, «Van den lande van Oversee» und der «Kerken claghe» (Gent 1871); ausgezeichnet ist sein franz.-niederländ. und niederländ.-franz. Wörterbuch (Antwerp. 1865—68).

Herencia (spr. er-), Stadt in der span. Provinz Ciudad-Real (Neucastilien), rechts am Giguëla, hat (1897) 5840 E.; Fabrikation von Seife und grobem Tuch, Wein- und Olivenbau.

Hérens (spr. eráng), Val d', deutsch Eringer Thal, Hochthal im schweiz. Kanton Wallis (s. Karte: Die Schweiz), von der Borgne, dem Abfluß des Ferpèclegletschers, durchflossen, erstreckt sich, 30 km lang, vom Fuße des Col d'H. bis Bramois im Rhônethal. Die oberste Stufe, die Combe de Ferpècle, ist ein Hochalpenthal, umschlossen von dem Massiv der Dent Blanche (4364 m), der Tête Blanche (3750 m) und den Felsnadeln der Dent de Bertol, der Aiguille de la Za (3673 m) und der Dent de Veisivi. Bei Haudères, wo sich das malerische Seitenthal Combe d'Arolla öffnet, treten die Thalwände (links Pic d'Arzinol, rechts Sasseneire) auseinander, 1 km unterhalb Evolena verengt sich das Thal wieder, so daß die Dörfer nur hoch über dem Flusse auf den Berglehnen Platz finden. Bei Hérémence (970 m) mündet links das liebliche Val d'Hérémence mit der Dixenze, und hier beginnt die unterste Stufe, die sich mehr und mehr zum tiefen Tobel verschmälert und in die wilde Felskluft von Longeborgne ausläuft, aus der die Borgne bei Bramois heraustritt, um 2,5 km weiter nordwestlich in die Rhône zu münden. Seitdem das Thal durch die 25 km lange Poststraße Evolena-Sitten leicht zugänglich geworden, wird es von Touristen viel besucht. Von den Pässen führen der Col de Torrent (2924 m) von Evolena in das Val d'Anniviers, der Col d'H. (3480 m) von Ferpècle nach Zermatt, der Col de Collon (3130 m) von Arolla nach Valpelline, der Col de Seilon (3150 m) von Arolla ins Bagnethal. — Der Bezirk H., deutsch Ering, umfaßt 400,6 qkm mit (1888) 6467 kath. E. franz. Zunge in 9 Gemeinden, deren Haupterwerbsquelle die Alpenwirtschaft ist. Die Bevölkerung, ein kräftiger

Digitized by Google

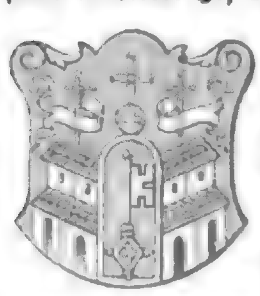
Schlag, hat in Tracht, Sitte und Dialekt viel Altertümliches bewahrt. Hauptort ist Vex in 957 m Höhe, 3,5 km südöstlich von Sitten, an der Straße nach Evolena, mit (1888) 879 E.

Herenthals, Stadt in der belg. Provinz Antwerpen, an der Kleinen Nethe und am Canal de la Campine, Knotenpunkt der Linien Antwerpen-H.-Gladbach und H.-Arschot (23 km) der Centralbahn und Lier-Turnhout der Staatsbahn, hat (1900) 7304 E.; Spitzen- und Wollstoffabrikation.

Hereró, Ovaherero oder Damara, Volk vom Stamm der Bantuneger, seßhaft besonders in dem nördl. Teile von Deutsch-Südwestafrika (Hereroder Damaraland, s. Karte: Kamerun u. s. w. und die Völkerkarte von Afrika). Sie leben in zerstreuten Familiengruppen auf weit ausgedehnten Flächen und in öden Thalgründen. Man schätzt ihre Zahl auf 97000. Ihre Sprache gehört zur Gruppe der Bantusprachen. (S. Deutsch-Südwestafrika und Tafel: Afrikanische Völkertypen, Fig. 8.) — Vgl. C. H. Hahn, Grundzüge einer Grammatik des H. nebst einem Wörterbuch (Berl. 1857); Brincker, Wörterbuch und kurzgefaßte Grammatik des Otji-Herero (hg. von Büttner, Lpz. 1887); Seidel, Praktische Grammatiken der Hauptsprachen Deutsch-Südwestafrikas (Wien 1892); H. von François, Nama und Damara (Magdeb. 1895); Wiehe, Grammatik des Otji-Herero (Berl. 1897).

Heres (lat.), der Erbe (s. d.); H. ex asse, Universalerbe; H. ex certa re, s. Certa res; H. ex dodrante, s. Dodrans.

Herford. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Minden, hat 437,69 qkm und (1905) 116837 E., 3 Städte, 56 Landgemeinden und 3 Gutsbezirke. — 2) **Kreisstadt** im Kreis H., 15 km von Bielefeld, in 72 m Höhe, an den Linien Hannover-Köln und H.-Detmold (28 km) der Preuß. Staatsbahnen und der Kleinbahn H.-Enger-Wallenbrück (18 km), von der Werre und Aa in die Altstadt, Neustadt, Radewig (Radewich), Bügel und drei stark besiedelte Feldmarken geteilt, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Bielefeld), Kataster- und Aichamtes, hat (1900) 25109 E., darunter 2111 Katholiken und 288 Israeliten, (1905) 28831 E., Postamt erster Klasse, Telegraph, Fernsprecheinrichtung, eine kath., früher Malteserkirche, und fünf evang. Kirchen, darunter die roman. Münsterkirche, im 12. Jahrh. begonnen und 1870 restauriert, die got. Marienkirche (13. Jahrh.) auf dem Luttenberge mit schönem Tabernakel und die Johanniskirche mit Turm (87 m), Synagoge, Friedrichs-Gymnasium (1540), höhere Mädchenschule, landwirtschaftliche und Fortbildungsschule, Theater, Kriegerdenkmal, Wittekind-Brunnen (1899), Bronzestandbild des Großen Kurfürsten (1902), zwei Waisenhäuser, ein Kreiskrankenhaus, Armenhospitäler, königl. Strafanstalt, Kanalisation. Die Industrie erstreckt sich auf Fabrikation von Leinen und Wäsche, Kleidern (Herforder Konfektion mit bedeutendem Export), Cigarren und Tabak, Zuckerwaren und Schokolade, Papiertüten, Stärke, künstlichem Dünger, Maschinenöl, Möbeln, Besen, Bürsten und landwirtschaftlichen Maschinen; ferner bestehen 2 Spinnereien, 2 mechan. Webereien, Maschinennähereien, mechan. Teppichwebereien, Eisengießereien und Ziegeleien. Der bedeutende Handel wird unterstützt durch eine Reichsbanknebenstelle, Kreissparkasse, Diskontobank und Vorschußkasse. — Zur Erbauung der Stadt gab das nach der Sage 822 von Ludwig dem Frommen bestätigte Frauenstift Anlaß, dessen gefürstete Äbtissin Reichsstandschaft genoß und dieselbe auch fortbehielt, als das Stift evangelisch wurde. Das Stift wurde 1803 und das im 11. Jahrh. gestiftete Kollegiatstift auf dem Berge bei H. 1810 aufgehoben. H. selbst war früher Hansestadt, wurde 1631 Reichsstadt, mußte sich 1647 dem Kurfürsten von Brandenburg unterwerfen, kam 1807 an Westfalen, 1813 an Preußen zurück. — Vgl. Hölscher, Reformationsgeschichte der Stadt H. (Gütersloh 1888); ders., Überblick über die Geschichte der Abtei und Stadt H. (Herford 1895).



Hergenröther, Joseph von, kath. Theolog, geb. 15. Sept. 1824 zu Würzburg, studierte daselbst und in Rom, wo er 1848 die Priesterweihe empfing, wurde 1849 Kaplan in Zellingen bei Würzburg, 1851 Privatdocent in München, 1852 außerord. und 1855 ord. Professor des Kirchenrechts und der Kirchengeschichte zu Würzburg. 1868 wurde er von Pius IX. als Mitglied der kanonistischen Vorbereitungskommission für das Vatikanische Konzil nach Rom berufen. H. gehörte zu den eifrigsten Anwälten des Unfehlbarkeitsdogmas, zu dessen Verteidigung er unter andern schrieb: «Anti-Janus» (Freib. i. Br. 1870; gegen Döllingers «Janus»), «Kritik der von Döllingerschen Erklärung vom 28. März 1871» (ebd. 1871), «Kath. Kirche und christl. Staat in ihrer geschichtlichen Entwicklung und in Beziehung auf die Fragen der Gegenwart» (ebd. 1872; neue abgekürzte Ausgabe 1874; Nachtrag 1876). 1877 wurde H. zum päpstl. Hausprälaten, 1879 zum Kardinal und Leiter des Vatikanischen Archivs ernannt. Er starb 3. Okt. 1890 im Cistercienserkloster Mehrerau bei Bregenz. Die wichtigsten seiner sonstigen Schriften sind: «Der Kirchenstaat seit der Französischen Revolution» (Freib. i. Br. 1860), «Photius, Patriarch von Konstantinopel» (3 Bde., Regensb. 1867—73), «Handbuch der allgemeinen Kirchengeschichte» (3 Bde., Freib. i. Br. 1876—80; 4. Aufl. 1902 fg.), «Kardinal Maury» (Würzb. 1878), «Abriß der Papstgeschichte» (ebd. 1879), «Leonis X., pontificis maximi, regesta» (2 Bde., Freib. i. Br. 1884—91). Auch bearbeitete H. den 8. u. 9. Band von Hefeles «Konziliengeschichte» (Freib. i. Br. 1887 und 1890) und war Mitherausgeber der 2. Auflage von Wetzer und Weltes «Kirchenlexikon». — Vgl. Steiner, Kardinal H. (in dem «Episkopat der Gegenwart», Heft 27, Würzb. 1876); Stamminger, Zum Gedächtnisse Kardinal H.s (Freib. i. Br. 1892).

Hergewedde, s. Heergeräte.

Hergiswyl (Hergiswil), Pfarrdorf im schweiz. Kanton Unterwalden nid dem Wald, 7,5 km südlich von Luzern, in 450 m Höhe, liegt, von Wiesen und Obstgärten umgeben, auf dem linken Ufer des Vierwaldstätter Sees am Fuße des Pilatus, der von hier aus häufig auf gutem Saumwege bestiegen wird, und hat (1900) 1071 E., darunter etwa 25 Evangelische.

Héricourt (spr. erikuhr), Hauptort des Kantons H. im Arrondissement Lure des franz. Depart. Haute-Saône, am linken Ufer der Lisaine, an der Linie Belfort-Dijon der Mittelmeerbahn, hat (1901) 4765, als Gemeinde 6230 E.; Baumwollspinnerei, Kattunfabriken und Strumpfwirkerei. H. ist bekannt durch den Sieg der Schweizer über das burgund. Heer 14. Nov. 1474, namentlich aber durch die Schlacht an der Lisaine (s. d.).

Digitized by Google

Herilus (richtig Erulus), Sohn der Feronia (s. d.).

Hering (auch Häring, Clupea), eine artenreiche, in allen Meeren verbreitete Fischgattung aus der Ordnung der Schlundblasenfische (s. d.) oder Physostomen. Ihre Merkmale sind ein schlanker, seitlich zusammengedrückter Leib mit einer kurzen Rückenflosse, einer etwa ebenso langen Afterflosse und zwei bauchständigen Bauchflossen; auf der Bauchkante sitzen vom Kopf bis zum After kielförmige, nach hinten in einen Stachel auslaufende Schuppen. Das mäßig weite, nur schwach bezahnte Maul wird in seinem obern Rande in der Mitte von den Zwischenkiefern, an den Seiten von den Oberkiefern begrenzt, welche letztere aus je drei gesonderten Stücken bestehen. Die Innenseite der Kiemenbögen ist mit vielen, kleine Zähnchen tragenden Fortsätzen versehen, wodurch ein die Kiemenspalten überspannendes feines Sieb entsteht, um die aus winzig kleinen Krebsen (sog. Spaltfußkrebse oder Copepoden) bestehende Nahrung aus dem Wasser abzuscheiden. Die ganzrandigen, glänzenden Schuppen fallen sehr leicht ab.

Zu den H. gehören unter anderm die Alsen, der Sprott, der amerik. Menhaden und andere nationalökonomisch wichtige Fische, der wertvollste aber ist der gemeine H. (Clupea harengus *L.*, s. Tafel: Fische IV, Fig. 2; norweg. sild; schwed. sill), der an der Nordostküste Asiens, an den Küsten des ganzen Nordatlantischen Oceans, in größter Menge jedoch in der Nord- und Ostsee vorkommt (s. Karte: Tiergeographie I). Er wird 18—36 cm lang, ist etwa fünfmal so lang als hoch; die Rückenflosse steht etwa in der Mitte des Rückens und die Bauchflossen unter der Rückenflosse hinter dem Anfang derselben. Der Rücken ist blaugrün, Seiten und Bauch schillern lebhaft in allen Regenbogenfarben. Die Forschungen der neuern Zeit haben nachgewiesen, daß der europäische H. in zahlreiche örtliche Schwärme oder Stämme zerfällt, die durch erbliche Rassenunterschiede getrennt sind und von denen jeder einen verhältnismäßig eng umgrenzten Bezirk niemals verläßt. Solche verschiedene Stämme sind z. B. der sog. schottische Hochseehering, der an der Südwestküste Norwegens lebende Vaarsild (d. h. Frühjahrshering), der H. des Kattegats, der Frühjahrshering der westl. Ostsee, der kleine H. (Strömling) des Finnischen und Bottnischen Meerbusens u. a.

Sämtliche Heringsstämme lassen sich in zwei Gruppen verteilen, nämlich in pelagische oder Hochseestämme und in litorale oder Küstenstämme. Erstere, zu denen der schott. Hochseehering und der norweg. Vaarsild gehören, leben außer der Laichzeit in einer Entfernung von 200 bis 400 km von der Küste auf der hohen See; zur Laichzeit sammeln sie sich zu gewaltigen Scharen, um in der Nähe der Küste auf flachen Gründen zu laichen. Die Hochseestämme sind für die Fischerei am wichtigsten. Die Küstenstämme, zu denen z. B. der Frühjahrshering der westl. Ostsee gehört, leben stets in unmittelbarer Nähe der Küste und gehen zum Laichen in stille, flache Buchten, namentlich in solche mit brackischem Wasser. Die Laichzeit, in der die meisten H. gefangen werden, ist bei den einzelnen Stämmen sehr verschieden; der schott. Hochseehering laicht z. B. von August bis Oktober, der norweg. Vaarsild von Februar bis April, die meisten Küstenstämme von April bis Juni. Die Eier des H. (ein Weibchen enthält deren 40—60000 Stück) werden stets von den scharenweise versammelten Weibchen ins Wasser gespritzt und kleben nach der Befruchtung durch die Milch der Männchen an Pflanzen und Steinen fest; die Entwicklung der Eier währt je nach der Temperatur 6—50 Tage und die Jungen schlüpfen in einer sehr unvollkommenen Gestalt aus. Indirekt konnte nachgewiesen werden, daß die H. in der Regel zum Laichen an ihren Geburtsort zurückkehren. Dieser Umstand sowie die Thatsache, daß verschiedene lokale Rassen existieren, eröffnet die Aussicht, durch zweckentsprechende Schonung der Laichplätze der durch Überfischung etwa herbeigeführten Verarmung mancher Heringsreviere entgegenzutreten. (Über das periodische Verschwinden und Wiederkehren der Heringsscharen s. Fischperioden.) Eine künstliche Befruchtung der Heringseier ist zwar ähnlich wie bei den lachsartigen Fischen mit Erfolg ausgeführt worden, allein die Aufzucht der Jungen ist so schwierig, daß von einer erfolgreichen künstlichen Zucht und Vermehrung der H. einstweilen nicht die Rede sein kann.

Der bedeutendste Heringsfang findet an der Ostküste Englands und Schottlands (Hauptplätze Great-Yarmouth, Wick, Peterhead, Fraserburgh) von Juni bis Oktober mit Treibnetzen statt. Hier fischen Holländer, Engländer und Schotten, Franzosen und Deutsche; die Schotten allein besitzen über 7000 Heringsfahrzeuge, deren Treibnetze aneinander geknüpft eine Länge von 20000 km haben würden, und fangen jährlich mindestens 1000 Mill. Stück. 1900 lösten die Fischer aus dem schott. Heringsfang durch Verkauf von frischen H. etwa 4,7 Mill. M., der Gesamtertrag aus allen konserviert verkauften H. bezifferte sich auf 23,3 Mill. M. Etwa 1 1/4 Mill. Barrels H. wurden gesalzen, von denen 770000 Barrels nach Deutschland ausgeführt wurden. An der norweg. Küste wird im Süden (Hauptplatz Stavanger) von Ende Januar bis April der Frühjahrshering oder Vaarsild gefangen, meist mit Treibnetzen. Bedeutender ist gegenwärtig der weiter nördlich betriebene Fang des sog. Sommer- oder Fettherings, welcher im Sommer und Herbst außer mit Treibnetzen auch mit Sperrnetzen betrieben wird, wodurch den in die Buchten eingedrungenen H. der Weg ins Meer abgeschnitten wird. In den Provinzen Nordland und Südfinmarken endlich wird von November bis Januar eine dritte Sorte, der sog. Groß- oder Nordhering (Storsild), gefangen. Der Wertertrag des gesamten norweg. Herings- und Sprottfanges betrug in den J. 1890—1900 im Mittel 6—7 Mill. M. jährlich. Auch der holländ. Heringsfang ist bedeutend und bezifferte sich 1895—99 jährlich auf durchschnittlich 9,7, im J. 1900 auf 12,8 Mill. M. In der westl. Ostsee ist Eckernförde der wichtigste Fangplatz, in der östl. Ostsee Hela an der preuß. Küste. Seit mehrern Jahren betreiben vom Staate subventionierte deutsche Aktiengesellschaften von Emden, Glückstadt, Vegesack und Geestemünde aus mit sog. Loggern und Dampfern die Hochseefischerei auf H. Weiteres über die deutsche Hochseefischerei auf H., die sog. große Heringsfischerei, s. Hochseefischerei.

Viele H. werden in frischem Zustande verzehrt; vor allem aber bilden sie, auf verschiedene Weise zubereitet, einen Handelsartikel von großer Bedeutung (s. Fischhandel). Das Einsalzen oder Pökeln soll gegen Ende des 14. Jahrh. der Holländer Willem Bökel (s. d.) erfunden haben, doch wird diese Konservierungsmethode schon um 1300 in

Digitized by Google

hanseatischen Urkunden erwähnt. **Bücklinge** (s. d.) sind frisch geräucherte, nicht ausgeweidete H.; andere in Deutschland im Handel vorkommende Sorten sind marinierte H., Bratheringe und H. in Gelée. Junge H. kommen auch in marinierter Form als sog. deutsche oder russ. Sardinen in den Handel. **Matjesheringe**, d. h. Jungfernheringe, nennt man solche H., welche noch nicht gelaicht haben und deshalb besonders im gesalzenen Zustande sehr fett und wohlschmeckend sind. **Vollheringe** sind H. mit Rogen oder Milch kurz vor dem Laichen, **Hohlheringe** oder **Ihlen** solche, welche den Laich abgesetzt haben und deshalb mager und schlecht sind. — Vgl. Mitchell, The herring, its natural history and national importance (Edinb. 1864); Heincke, Die Varietäten des H. (Berl. 1878); Ljungmann, Die Heringsfischerei (Stett. 1880); Heincke, Naturgeschichte des H. (Tl. 1, in den «Abhandlungen des Deutschen Seefischereivereins», Bd. 2, Berl. 1898). Außerdem haben sich um die Naturgeschichte des H. Boeck, Sars und Trybom Verdienste erworben.

Hering, Stadt im Kreis Dieburg der hess. Provinz Starkenburg, hat (1900) 456 E., darunter 175 Katholiken, (1905) 461 E.; Eisensteingruben. Über der Stadt das Schloß **Otzberg**.

Hering, Eduard von, Mediziner und Tierarzt, geb. 20. März 1799 zu Stuttgart, widmete sich dem Studium der Tierheilkunde in Tübingen, Wien und München, wurde 1822 Lehrer der Anatomie und Physiologie an der Tierarzneischule in Stuttgart, 1828 Direktor der Klinik und war von 1859 bis 1872 als Obertierarzt und Referent im Kriegsministerium thätig. Nachdem er sich 1872 in das Privatleben zurückgezogen, starb er 28. März 1881 in Stuttgart. H. ist der Entdecker der Geschwindigkeit des Blutkreislaufs. Er redigierte von 1839 bis 1876 das «Repertorium der Tierheilkunde», verfaßte 1846—65 den veterinärwissenschaftlichen Teil des Canstattschen «Jahresberichts» und veröffentlichte folgende größere Schriften: «Physiologie für Tierärzte» (Stuttg. 1832), «Grundriß der Arzneimittellehre für Tierärzte» (ebd. 1846; 3. Aufl., von Weiß, 1870), «Specielle Pathologie und Therapie für Tierärzte» (ebd. 1842; 3. Aufl. 1858), «Handbuch der tierärztlichen Operationslehre» (3. Aufl., ebd. 1879), «Vorlesungen für Pferdeliebhaber» (mit Illustrationen, ebd. 1834) und gab Schraders «Biogr.-litterar. Lexikon der Tierärzte» (ebd. 1863) heraus.

Hering, Ewald, Physiolog, geb. 5. Aug. 1834 zu Alt-Gersdorf in Sachsen, ließ sich 1860 als praktischer Arzt in Leipzig nieder, habilitierte sich 1862 als Docent für Physiologie an der dortigen Universität, wurde 1865 Professor der Physiologie und mediz. Physik an der mediz.-chirurg. Josephs-Akademie in Wien, 1870 an der deutschen Universität zu Prag und 1895 an der Universität zu Leipzig. H. hat sich große Verdienste um die Psychophysik erworben; allgemein bekannt wurde er durch seine Untersuchungen über den Raumsinn des Auges, in denen er die nativistische Theorie im Gegensatz zur rein empiristischen von Helmholtz vertritt, ferner durch seine auf der Descendenzlehre fußende Abhandlung über «Das Gedächtnis als eine allgemeine Funktion der organisierten Materie» (im «Almanach der kaiserl. Akademie der Wissenschaften», Wien 1870; 2. Aufl. 1876), durch seine Bekämpfung des Fechnerschen psychophysischen Grundgesetzes und durch seine Farbentheorie.

Hering, Hermann, prot. Theolog, s. Bd. 17.

Hering, Konstantin, homöopathischer Arzt und Schriftsteller, geb. 1. Jan. 1800 zu Oschatz in Sachsen, studierte in Leipzig und Dresden Medizin, wurde 1826 in Würzburg promoviert und ließ sich 1834 als praktischer Arzt in Philadelphia nieder, wo er 23. Juli 1880 starb. Er gründete in Allontown bei Philadelphia die erste homöopathische Akademie in Amerika und schrieb «Amerik. Arzneiprüfungen» (Lpz. 1857), «Condensed Materia medica» (2. Aufl., Philad. 1879; deutsch u. d. T.: «Kurzgefaßte Arzneimittellehre», 2 Bde., Berl. 1890—93). Auch gab er heraus: H. Groß' «Comparative Materia medica» (Philad. 1867; deutsch Lpz. 1892), «Homöopathischer Hausarzt» (18. Aufl., Stuttg. 1893).

Heringe, Zeltpflöcke, s. Zelt.

Heringen, Stadt im Kreis Sangerhausen des preuß. Reg.-Bez. Merseburg, an der Helme und an der Linie Halle-Nordhausen der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Nordhausen), hat (1900) 2108, (1905) 2182 meist evang. E., ein altes Schloß; Zuckerfabrik, Ziegelei, Landwirtschaft und Obstbau.

Heringsbauch, beim Pferde die zu geringe Ausdehnung des Bauches, der bei eingefallenen Flanken «aufgeschürzt» erscheint. Der H. ist meist Folge chronischer oder schmerzhafter fieberhafter Krankheiten.

Heringsbüse, Fischerfahrzeug, s. Büse.

Heringsdorf, Dorf und Seebad im Kreis Usedom-Wollin des preuß. Reg.-Bez. Stettin, an der Ostsee, auf der Insel Usedom, in 35 m Höhe auf einem mit Buchenwaldung bestandenen Gelände, an der Nebenlinie Ducherow-Swinemünde-H. (45 km) der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 874 evang. E., Post, Telegraph, schöne Kirche, viele Villen, Strandkasino (1898) auf Eisenpfeilern mit großen Sälen und Glashalle (60 m lang), bis nach Ahlbeck (s. d.) reichende Strandpromenade und einen 418 m weit ins Meer reichenden Steg, den Kaiser-Wilhelms-Steg. Das Bad gehört seit 1872 einer Aktiengesellschaft und hat jährlich etwa 13000 Kurgäste. — Vgl. Leonhardt, Das Ostseebad H. (Stett. 1887); Wittenberg, Swinemünde, Ahlbeck und H. (Linz 1893); Griebens Reisebücher Nr. 56 (12. Aufl., Berl. 1900).

Heringsgrätenverband, s. Steinverbände.

Heringshai (Lamna cornubica *Gmelin*), ein zuweilen bis 6 m lang werdender Hai aller gemäßigten und kältern Meere der nördl. Erdhälfte, von hellerer oder dunklerer blaugrauer Farbe der Rücken- und weißgrauer der Bauchseite. Die Tiere machen truppweise Jagd auf Fische, nicht bloß Heringe, sondern selbst Thunfische und Delphine.

Heringskönige (Regalecus), ein schönes und seltenes Fischgeschlecht aus der Familie der Bandfische (s. d.), seitlich flach zusammengedrückt, von Silberglanz mit rosenroten Flossen; einzelne Individuen erreichen eine Länge von über 6 m. Solche von 3 m wiegen bei ihrer Schlankheit höchstens 20 kg, einer von 6 m Länge war nur ungefähr 5 cm dick. Es giebt mehrere Arten von weiter Verbreitung, was zusammen mit ihrer Seltenheit (an Englands Küste wurden von 1759 bis 1878 nur 16 Exemplare gefangen) dafür spricht, daß es Tiefseefische sind. Der Name H. beruht auf der irrigen Voraussetzung, daß sie die Heringszüge begleiten oder anführen. — **Heringskönig** heißt auch ein anderer Stachelflosser, Zeus faber *L.* (s. Sonnenfisch).

Heringslogger (Heringslugger), Galeassen (s. d.), die bei der Großen Heringsfischerei verwendet werden (s. Tafel: **Netzfischerei I**, Fig. 1).

Digitized by Google

Heringsmöve, s. Möven und Tafel: Schwimmvögel I, Fig. 7.

Heringswal, der nordische Finnwal (s. d. und Tafel: Waltiere, Fig. 3).

Heringswerk, eine Bauart, soviel wie Fischgrätenbau (s. d.); auch eine Art der Steinverbände (s. d.).

Herirūd oder **Herat-rūd** (d. h. der Fluß von Herat), der Arius der Alten, entspringt im N. Afghanistans, am Westende des Koh-i-Baba oder westl. Hindukusch, fließt nach W. längs des Fußes des Sefid-Koh, nahe bei Herat vorbei, bildet dann, nach N. umbiegend, die Grenze gegen die pers. Provinz Chorassan und verläuft sich als Tedschen unter 37°30′ in dem Sande der Turkmenensteppe des russ.-centralasiat. Gebietes Transkaspien. Seine Länge ist ungefähr 800 km.

Herisau, Marktflecken und Hauptort des Bezirks Hinterland im schweiz. Kanton Appenzell-Außerrhoden, 9 km südwestlich von St. Gallen, rechts von der Glatt, in 777 m Höhe, an der Bahnlinie Winkeln-Appenzell (Appenzeller Bahn), nördlich und westlich von den ruinengekrönten Hügeln Rosenberg (874 m) und Rosenburg (920 m), südlich vom Waldstätter Berg (892 m) und östlich von dem aussichtsreichen Lutzenland (918 m) umschlossen, Sitz des Kantonsrates und der Kantonskanzlei, hat (1900) 13497 meist deutsche E., darunter 1986 Katholiken und 28 Israeliten, evang. und kath. Kirche, alten Glockenturm (7. Jahrh.), Realschule, Rathaus, Bezirksspital, zwei Banken, eidgenössische Kaserne; mehrere Fabriken und Baumwollindustrie (Musselinweberei, Stickerei, Bleicherei und Färberei). H. ist Mittelpunkt des Handels und der Industrie des Kantons.

Herischdorf, Dorf in Schlesien, s. Bd. 17.

Hérisson (spr. erissóng), Maurice, Graf von Irisson, franz. Offizier und Publizist, geb. 1840 zu Paris, diente zunächst im Heere, machte den ital. Feldzug mit und nahm als Ordonnanzoffizier des Generals Cousin-Montauban an den Kämpfen in China (1860) teil. Im Anfang des Krieges von 1870—71 wurde er dem Stabe des Generals Schmitz zugeteilt, wurde später Ordonnanzoffizier des Generals Trochu und nahm an der Zusammenkunft Jules Favres mit dem Fürsten Bismarck in Ferrières (19. Sept. 1870) teil. 1875 trat er als Hauptmann in die Territorialarmee ein und wurde 1891 Befehlshaber der franz. Milizen am Kongo. Er starb 9. Mai 1898 in Constantine. H. schrieb: «Études sur la Chine contemporaine» (1864), «L'esprit chinois et l'esprit européen» (1869), «Journal d'un officier d'ordonnance» (1885; deutsch Augsb. 1885; 4. Aufl., ebd. 1894), «Journal d'un interprète en Chine» (1885; deutsch ebd. 1886), «La légende de Metz» (1888; deutsch, 2. Aufl., Augsb. 1895), «Nouveau journal d'un officier d'ordonnance: La Commune» (1889; deutsch Augsb. 1889), «Journal de la campagne d'Italie» (1889; deutsch Augsb. 1890), «Le prince impérial» (1890; deutsch Augsb. 1894).

Heristall, Ort in Belgien, s. Herstal.

Herit. oder ***L'Herit.***, bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für L'Héritier de Brutelle (s. d.).

Héritte (spr. eritt), Louise, s. Viardot-Garcia.

Herjeàdalen (spr. -jëo-, Herjedalen), schwed. Provinz (s. Karte: Schweden und Norwegen), grenzt im W. an Norwegen und ist von Jemtland, Medelpad, Helsingland und Dalarna eingeschlossen, hat 13651 qkm (wovon 407 Gewässer) und 11000 E. Der gebirgige Boden ist nur spärlich angebaut. Viehzucht und Ausbeutung der reichen Wälder sind Hauptnahrungszweige. H. ist reich an Erzen, doch mangeln gute Verkehrswege. Die vielen Flüsse, wie Ljusne mit dem Nebenfluß Herje-å und Ljungan, haben reißenden Lauf. Wichtige Gebirgsknoten sind: Sonfjäll im SW., Ovils- und Klöfsjöfjällen im NW., Helagsfjäll im N. Es giebt keine Stadt; Hauptort ist das Eisenwerk Ljusnedal. — H. wurde 1645 von Dänemark an Schweden abgetreten.

Herkeios, Beiname des Zeus (s. d.).

Herkner, Heinrich, Nationalökonom, s. Bd. 17.

Herkomer, Hubert von, englisch-deutscher Maler und Radierer, geb. 26. Mai 1849 in Waal bei Landsberg in Bayern als Sohn eines Holzschnitzers, der 1851 nach Nordamerika ausgewandert war und sich dann 1857 in Southampton niederließ. Er besuchte die Kunstschule in Southampton, dann die des South-Kensington-Museums. Nachdem er 1871 Mitglied des Institute of painters in water-colours geworden, malte er 1872 sein erstes größeres Ölbild: Nach des Tages Arbeit. Seinen Künstlerruhm begründete jedoch erst 1875 das Ölbild: Die letzte Musterung (Veteranen des Invalidenhauses von Chelsea während des Gottesdienstes). Sodann entstanden die Aquarellgemälde: Im Wald und Der Bittgang (1877). Während der folgenden Jahre malte er in Wasserfarben das Porträt Richard Wagners (1877), Tennysons (1879) u. a. Auch lieferte er Radierungen und in Mezzotinto ausgeführte Stiche seiner eigenen Gemälde. 1881 begründete H. zu Bushey in Hertford, wo er seit 1874 wohnt, eine Kunstschule, deren Leitung er 1904 niederlegte. Die Frucht einer 1883 unternommenen Reise nach Amerika war ein großes Ölgemälde: Ankunft der Auswanderer in Castle Gardens (Museum in Leipzig). Außerdem schuf er: Versammlung im Charterhaus (1889), Unser Dorf (1890), Während des Streiks (1891). Seitdem hat sich der Künstler mit großem Erfolg fast ausschließlich dem Porträt gewidmet. So malte er: Archibald Forbes, H. M. Stanley, Miß Catherine Grant (1886), Dame in Schwarz (1887), Großherzogin Anastasia von Mecklenburg (1893), Sir George Taubman Goldie (1898), Sir George Grey, General Booth; ferner eine Magistratssitzung in Landsberg in Bayern (zwölf Charakterköpfe, 1891; im Rathaus daselbst), als Gegenstück dazu eine Kommunalsitzung (1896). H. ist seit 1885 Mitglied der Berliner Akademie, seit 1890 der königl. Akademie zu London; 1899 wurde er vom Prinz-Regenten von Bayern in den Adelsstand erhoben. 1906 wurde er als Lehrer an die königl. Akademie in London berufen. Er veröffentlichte: «Etching and Mezzotint Engraving. Lectures delivered at Oxford» (Lond. 1892). H.s Name wurde ferner bekannt durch einen von ihm für internationale Automobil-Tourenfahrten (Herkomer-Konkurrenz) gestifteten Preis (sog. Wanderpreis). Die erste Wettfahrt fand statt 1903 auf der Strecke: München-Baden-Baden-Nürnberg-München (931 km), die zweite 1906: Frankfurt a. M.-München-Linz-Wien-Klagenfurt-Innsbruck-München (1600 km), die dritte 1907: Dresden-Leipzig-Eisenach-Würzburg-Heidelberg-Mannheim-Karlsruhe-Lindau-München-Augsburg-Würzburg-Frankfurt a. M. (1800 km). — Vgl. L. Pietsch, Herkomer (Bd. 54 der «Künstlermonographien», Bielef. 1901); Baldry, Hubert von H. (Lond. 1901).

Herkommen, s. Observanz.

Herkules, s. Hercules und Herakles.

Herkulisch, s. Herculisch.

Herlen, Friedr., Maler, s. Herlin.

Digitized by Google

Herleshausen, Dorf im Kreis Eschwege des preuß. Reg.-Bez. Cassel, an der Werra und an der Linie Bebra-Eisenach der Preuß. Staatsbahnen, hat (1905) 1130 meist evang. E. (92 Israeliten), Post und Telegraph. Nahebei das Schloß Augustenau der Landgrafen von Hessen-Philippsthal-Barchfeld.

Herlin (auch Herlen), Friedr., Maler der oberdeutschen Schule des 15. Jahrh., lernte bei dem ältern Rogier van der Weyden in den Niederlanden, ließ sich dann in Ulm, später in Nördlingen nieder, wo er 1467 Bürger wurde. Er starb wahrscheinlich 1499. H. gehört zu den Vorkämpfern des aus den Niederlanden eindringenden Realismus. Seine Gemälde entbehren aber meist der originalen Erfindung. In Rothenburg a. d. Tauber malte er 1466 den Altar der Jakobskirche, in der Stadtkirche zu Nördlingen 1488 ein Triptychon. Mehreres von ihm ist auch in den Rothenburg benachbarten Städten erhalten. — Vgl. Haack, Friedr. H. (Straßb. 1900).

Herlisheim. 1) **Stadt** im Kanton Winzenheim, Kreis Colmar des Bezirks Oberelsaß, an der Linie Straßburg-Basel der Elsaß-Lothr. Eisenbahnen, hatte 1900: 811 E., darunter 29 Evangelische und 116 Israeliten, 1905: 805 E., Postagentur, Telegraph; Zuckerwarenfabrik, Weinbau. H. wird im 8. Jahrh. erwähnt; es wurde 1348 von den Schlettstädtern zerstört. — 2) **Dorf** im Kanton Bischweiler, Kreis Hagenau des Bezirks Unterelsaß, an der Zorn, nahe bei ihrem Zusammenfluß mit der Moder, an der Linie Straßburg-Lauterburg der Elsaß-Lothr. Eisenbahnen, hatte 1900: 2036 E., darunter 28 Evangelische und 172 Israeliten, 1905: 2166 E., Postagentur, Telegraph; Hopfen- und Hanfbau. In der Nähe das Wasserwerk der Stadt Hagenau.

Herloßsohn, Karl, eigentlich Herloß, Novellist, geb. 1. Sept. 1804 zu Prag, studierte daselbst seit 1820, dann in Wien, wandte sich 1825 nach Leipzig und starb daselbst 10. Dez. 1849 verlassen im Spital. Die von ihm 1830 begründete belletristische Zeitschrift «Der Komet» erlosch 1848. Am besten gelangen ihm kleinere humoristische Genrebilder. Viel gelesen wurden seine ansprechenden «Weihnachtsbilder» (Lpz. 1846; 2. Aufl. 1850). H.s histor. Romane, wie «Der Ungar» (3 Bde., Lpz. 1832), «Der letzte Taborit» (2 Bde., ebd. 1834), «Wallensteins erste Liebe» (3 Bde., Hannov. 1844), «Die Hussiten» (4 Bde., Lpz. 1843), «Die Tochter des Piccolomini» (3 Bde., Altenb. 1846), «Die Mörder Wallensteins» (3 Bde., Lpz. 1847), verweilen mit Vorliebe im Dreißigjährigen Krieg. Seine lyrischen Gedichte sammelte er im «Buch der Liebe» (Lpz. 1842; 4. Aufl. u. d. T. «Buch der Lieder», 1857), denen nach seinem Tode noch «Reliquien in Liedern» (hg. von A. Böttger, ebd. 1851; 2. Aufl. 1852) folgten. Auch sind Gesamtausgaben seiner histor. Romane (14 Bde., Prag 1863—65) und seiner gesammelten Schriften (12 Bde., ebd. 1865—68) erschienen.

Herlufsholm, Erziehungsanstalt, s. Nästved.

Herm, zum Verwaltungsbezirk von Guernsey gerechnete kleine Insel (1,3 qkm) der brit. Normannischen Inseln.

Herm., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Joh. Hermann (s. d.) sowie für dessen Sohn Joh. Friedr. Hermann.

Hermäen (Hermaia), s. Hermes (griech. Gott).

Hermagor. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Kärnten (s. Karte: Kärnten u. s. w.), hat 825 qkm und (1900) 18179 meist deutsche kath. E. (etwa ein Viertel Slowenen) in 24 Gemeinden mit 193 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke H. und Kötschach. — 2) H., auch Sankt H., slowen. Svati Mohor, **Markt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft sowie eines Bezirksgerichts (348,99 qkm, 10308 E.), am Gösseringbache, am Ausgange des Gitschthals, eines wegen seiner landschaftlichen Reize bekannten Seitenthals der Gail, an der Gailthalbahn, hat (1900) 833, als Gemeinde 861 E. und ist ein Ausgangspunkt für Ausflüge in die südlich vorliegenden Alpen (Gartnerkofel 2198 m, einziger Fundort der berühmten Alpenpflanze Wulfenia carinthiaca *Jacq.*, Eggeralpe 1994 m und Eggersee).

Hermaion (Hermäon), Gabe des Hermes (s. d.), nannten die Griechen jeden unverhofften Fund am Wege und überhaupt jeden unerwarteten Gewinn.

Herman, Nikolaus, evang. Liederdichter und Musiker, geb. um 1480, schloß sich früh der Reformation an, für die er 1524 in der viel gelesenen Flugschrift «Ein Mandat Jesu Christi an alle seine getreuen Christen» eintrat. Als Kantor von Joachimsthal im Erzgebirge war er eng befreundet mit Joh. Matthesius. Seine geistlichen Lieder, die er teilweise selbst komponierte, gehören durch ihren natürlichen, schlichten und kindlichen Ton zu den besten des Jahrhunderts. Er dichtete seine Berg-, Kinder-, Wiegen-, Weihnachtslieder, Gebete u. s. w., die sich zuweilen an volkstümliche Tanzmelodien anschließen, mehr für das Haus als für die Kirche; bekannt ist namentlich «Wenn mein Stündlein vorhanden ist». Auch biblische Historien und Legenden hat er gereimt. H. starb 3. Mai 1561. — Vgl. Ledderhose, Nikolaus H.s und Johann Matthesius' geistliche Lieder (Halle 1855); E. Pfeiffer, Nikolaus H. (Berl. 1858); Wolkan, Böhmens Anteil an der deutschen Litteratur des 16. Jahrh., Bd. 1 (Prag 1890).

Hermanarich (Hermanrich, Ermanarich, Ermanrich), König der Ostgoten, aus dem Geschlecht der Amaler, der Ermanrich (s. d.) der german. Heldensage. H. dehnte im Laufe der ersten Hälfte des 4. Jahrh. n. Chr. seine Macht im südl. Rußland, östlich vom Dnjestr, namentlich nordwärts über zahlreiche slaw., lett. und finn. Völker aus, und die Sage läßt ihn sogar vom Schwarzen bis zum Baltischen Meere gebieten, doch unterstanden die Westgoten seiner Herrschaft nicht. Nach der Sage soll er Swanhilde, das Weib eines abgefallenen Fürsten, von Pferden haben zerreißen lassen und von deren Brüdern dann auf den Tod verwundet worden sein. So traf ihn der Angriff der Hunnen um 374, dem sein Reich erlag. Er starb damals, vielleicht durch eigene Hand, angeblich 110 J. alt.

Hermandād (span., «Verbrüderung»), Bezeichnung der Bündnisse, welche die Städte Castiliens und Aragoniens zur Aufrechthaltung des Landfriedens gegen Räubereien des Adels schlossen. Sie wurden hierin von den Königen unterstützt, welche in diesen Verbindungen ein Mittel sahen, die Macht des Lehnsadels zu brechen. In Aragonien entstand die erste derartige Verbindung um die Mitte des 13. Jahrh., in Castilien 1282. Im J. 1295 schlossen die Städte Castiliens und Leons eine solche Verbrüderung. Völlig organisiert und mit bedeutenden Vorrechten ausgestattet, wurde die H. 1486 in Castilien zu einer Verbindung sämtlicher Städte behufs Aufrechthaltung des Landfriedens. Weder Rang noch Stand schützten gegen die H., die damals das Prädikat der heiligen erhielt, und selbst das Asylrecht der Kirchen galt ihr gegenüber nicht. Auch in Aragonien wurde 1488 die H. förmlich

Digitized by Google

organisiert. Gegen die Mitte des 16. Jahrh. wurde die heilige H. zu einer bloßen Gendarmerie, die, in die verschiedenen Bezirke des Königreichs Castilien und Leon verteilt, über die Sicherheit der Straßen außerhalb der Städte wachte, aber nicht eher eingriff, bis die strafbare That geschehen war. Jetzt versteht man unter «heiliger H.» allgemein die Polizei.

Hermanfrid, letzter König der Thüringer, hatte mit seinen Brüdern Baderich und Berthar das Reich seines Vaters Basinus geteilt, das vom Harz bis zur Donau reichte, hatte die Brüder dann mit Hilfe der Franken beseitigt, erlag aber 531 in der Schlacht bei Scheidingen (Burgscheidungen) an der Unstrut den Franken und Sachsen, die ihn töteten und das Land teilten.

Herman Městec (spr. herschman mje-), czech. Heřmanův-Městec, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Chrudim in Böhmen, an der Linie Přelauč-Kall-Podol der Österr.-Ungar. Staatsbahn, hat (1900) als Gemeinde 4668 meist czech. E., fürstl. Schloß mit Aquarellsammlung und Park (82 ha) und ein namhaftes Gestüt. — H. M. gehört seit 1828 den Fürsten von Kinsky, deren Herrschaft 44,43 qkm umfaßt.

Hermann (Herman), althochd. Hariman, Heriman, d. h. Kriegsmann, deutscher Eigenname.

Hermann, der Cheruskerfürst, s. Arminius.

Hermann IV., Landgraf von Hessen, geb. 15. Aug. 1607 als Sohn des Landgrafen Moritz von Hessen-Cassel, war am linken Fuße lahm und wurde zum Gelehrten erzogen; namentlich hatte er Neigung zur Mathematik und zu den Naturwissenschaften. Nach dem Tode seines ältern Bruders Philipp (1626) führte er die Vormundschaft über seine jüngern Geschwister. Er starb 4. April 1658 zu Rotenburg. Von seinen Schriften sind die wichtigsten: «Observationes historico-mathematicae» (1635), «Deutsche Astrologia» (Grebenstein 1637), «Historia meteorologica» (Cassel 1651), «Hexaemeron» (ebd. 1652).

Hermann, Graf von Wied, Erzbischof und Kurfürst von Köln, geb. 14. Jan. 1477 zu Wied, wurde 1515 zum Erzbischof von Köln erwählt und 1518 in sein Amt eingeführt. Er wirkte für die Wahl Kaiser Karls V. und krönte denselben 1520 zu Aachen. Auf dem Reichstage zu Worms 1521 eiferte er vorzugsweise noch gegen die Ketzer und wirkte für die Achtserklärung Luthers, obgleich er selbst auf eine Reform, freilich innerhalb der alten Kirche, drang. Allmählich von Erasmischen Tendenzen berührt und schließlich von Bucer, den er 1542 zu sich berief, für die neue Lehre gewonnen, ließ er diese seit 1542 in seinem Sprengel verbreiten, wurde jedoch vom Kaiser mit der Acht bedroht und vom Papst 1546 gebannt. Als hierauf der Kaiser dem Koadjutor Adolf von Schaumburg die Verwaltung des Erzstifts übertrug, resignierte H., der, vormals von den Schmalkaldenern nicht thatkräftig unterstützt, sich ihrem Krieg gegen den Kaiser ganz fern gehalten hatte, 25. Febr. 1547, zog sich in die Grafschaft Wied zurück und starb daselbst 15. Aug. 1552. — Vgl. Varrentrapp, H. von Wied und sein Reformationsversuch in Köln (Lpz. 1878).

Hermann, Graf von Luxemburg, wurde 1081 von der päpstl. Partei unter den deutschen Fürsten und besonders von den Sachsen als Gegenkönig gegen Heinrich IV. aufgestellt und zu Weihnachten in Goslar gekrönt. Sein Anhang schmolz aber rasch zusammen, als der Kaiser aus Italien zurückkam, und H. konnte trotz seines Sieges bei Bleichfeld 11. Aug. 1086 sich nicht einmal in Sachsen halten. Er zog sich, wie es scheint, ohne abgedankt zu haben, in die Heimat zurück und fiel dort 28. Sept. 1088 bei der Bestürmung einer Burg.

Hermann I., Pfalzgraf von Sachsen und Landgraf von Thüringen, Sohn des Landgrafen Ludwig des Eisernen und der Juditha, Schwester Kaiser Friedrichs I. Im Verein mit andern Fürsten zogen H. und sein Bruder Ludwig III. gegen den geächteten Heinrich den Löwen, der sie aber 1180 zurückschlug und ihnen nach Thüringen folgte. In der Schlacht bei Weißensee (15. Mai 1180) wurden sie von Heinrich gefangen genommen, der sie jedoch 1181, um von Kaiser Friedrich I. einen billigern Frieden zu erlangen, wieder freigab. Auf dem Reichstage zu Erfurt 1181 erhielt hierauf H. die pfalzgräfl. Würde in Sachsen, auf die sein Bruder Ludwig verzichtete, und hatte seitdem seinen Sitz auf der Neuenburg an der Unstrut, dem jetzigen Freyburger Schlosse, bis er nach seines Bruders Ludwig III. Tode 1190 als Landgraf von Thüringen die Wartburg bezog. Kaiser Heinrichs VI. Absichten auf Thüringen wußte er zu vereiteln. Mit demselben Glück widersetzte er sich 1194 den Anmaßungen des Erzbischofs Konrad von Mainz und des Abts von Fulda. Dadurch aber, daß er in den Kriegen nach Heinrichs VI. Tode (1198—1208) bald mit Philipp von Schwaben, bald mit Otto IV. von Braunschweig im Bunde war, zog er seinem Lande so große Verwüstungen zu, daß der Erwerb von Nordhausen, Mühlhausen, Saalfeld, des Schlosses Ranis und des Bezirks an der Orla nicht für Ersatz gerechnet werden konnte. Als endlich Otto allein Kaiser war, versammelte H. 1212 eine Anzahl deutscher Fürsten und Grafen in Nürnberg, welche den Vorschlag des Papstes Innocenz' III., Otto abzusetzen und Friedrich von Sicilien zu wählen, zum förmlichen Beschluß erhoben. Schon hatten darauf die Truppen Ottos IV. sich der Städte Nordhausen und Mühlhausen bemächtigt und viele von H.s Vasallen sich gegen ihn aufgelehnt, als ihn Friedrichs II. schnelles Einrücken in Deutschland rettete. An dessen Königswahl zu Frankfurt nahm H. teil und blieb ihm fortan treu. H. starb 25. April 1217 zu Gotha und wurde in Reinhardsbrunn beigesetzt. H. war ein kunstliebender Fürst, und sein Name selbst steht mit in den Reihen der Minnesänger, die er gern an seinem Hofe aufnahm. Unter ihm fand angeblich 1207 jener berühmte poet. Wettkampf statt, der unter dem Namen des Wartburgkrieges (s. d.) bekannt ist. — **Hermann II.,** sein Enkel, succedierte in den hess. Allodien und starb 1241. — Vgl. Gervais in Raumers «Histor. Taschenbuch», 2. Folge, 4. Jahrg. (Lpz. 1843); Knochenhauer, Geschichte Thüringens (Gotha 1871).

Hermann, Abt von Niederaltaich (1242—73), gest. 1275, der Schöpfer einer neuen Glanzperiode annalistischer Thätigkeit in Bayern, hinterließ eine Reihe geschichtlicher Aufzeichnungen über ältere und zeitgenössische Ereignisse der bayr. und deutschen Geschichte. Sie sind mit den Fortsetzungen anderer von Jaffé in den «Monumenta Germaniae historica. Scriptores», Bd. 17 u. 24, herausgegeben (deutsch, 2. Aufl. von Holder-Egger, Lpz. 1898).

Hermann von Fritzlar, Mystiker, ein gereister und belesener Laie, wohl aus Fritzlar in Hessen, verfaßte etwa 1343—49 ein Buch: «Der Heiligen Leben» (hg. von Pfeiffer in den «Deutschen Mystikern», Bd. 1, Lpz. 1845). Mehr eine Auswahl aus ältern

Digitized by Google

mystischen Schriften und Predigten als ein ganz originales Werk, ist es durch lebhafte Darstellung vorteilhaft ausgezeichnet.

Hermann von Reichenau, genannt der Lahme (Contractus), Geschichtschreiber, Dichter und Musiker, geb. 18. Juli 1013, gest. 24. Sept. 1054, stammte aus einem schwäb. Grafengeschlecht und wurde im Kloster Reichenau gebildet, wo er nachmals Mönch wurde. Sein wichtigstes Werk ist sein «Chronicon», das bis 1054 reicht, von seinem Schüler Berthold fortgesetzt und die Grundlage vieler anderer Werke wurde. Mit der Fortsetzung wurde es am besten von Pertz in den «Monumenta Germaniae historica», Bd. 5 (Hannov. 1844), herausgegeben und von Nobbe (in den «Geschichtschreibern der deutschen Vorzeit», 2. Aufl., Lpz. 1892) übersetzt. Unter den von H. verfaßten Kirchengesängen sind vorzüglich «Salve regina» und «Alma redemptoris mater» hervorzuheben; große Gewandtheit in der Behandlung verschiedener Versmaße zeigt sein Gedicht «De octo vitiis principalibus» (hg. von Dümmler in der «Zeitschrift für deutsches Altertum», Bd. 13). — Vgl. Barmann, Zur Geschichtschreibung und Sittenlehre H.s von Reichenau (in den «Theol. Studien und Kritiken», 1869); Hansjacob, Herimann der Lahme von der Reichenau (Mainz 1875); Wattenbach, Deutschlands Geschichtsquellen, Bd. 2 (6. Aufl., Berl. 1893).

Hermann von Sachsenheim, s. Sachsenheim.

Hermann von Salza, wahrscheinlich aus dem Hause der Herren von Salza (Langensalza) in Thüringen, war 1210—39 Meister des Ordens der Deutschen Ritter. Seine umfassende Thätigkeit erstreckte sich im Interesse des Ordens und dessen Güter, die unter ihm sehr bedeutend wurden, auf Morgen- und Abendland. Daß er in letzterm die Zukunft seines Ordens sah, zeigt die Erwerbung des Burzenlandes in Siebenbürgen und, als dieses aufgegeben werden mußte, der Kampf gegen die heidn. Preußen, der die Gründung des preuß. Ordensstaates zur Folge hatte. In den Streitigkeiten zwischen Kaiser Friedrich II., den H. auf dem Kreuzzuge von 1228 begleitete, den Päpsten und den lombard. Städten war er Unterhändler und Vermittler in zahlreichen Missionen und Kongressen, Vertreter unbestreitbarer kaiserl. Rechte, aber auch eifriger Befürworter des Friedens. Immer in Bewegung zwischen Ägypten, Palästina, Italien und Deutschland, ging er, um seine Gesundheit herzustellen, 1238 nach Salerno, starb aber hier 20. März 1239, an demselben Tage, an welchem Papst Gregor IX. durch seine Exkommunikation des Kaisers die Friedensbemühungen H.s endgültig vereitelte. Er wurde im Ordenshause zu Barletta beigesetzt. H. gehört zu den bedeutendsten Gestalten des spätern Mittelalters. Gleich geachtet vom Kaiser wie vom Papste, zeigt er sich als ein Mann von ungemeiner Umsicht und großer Rechtschaffenheit. — Vgl. Lavisse, De Hermanno Salzensi, ordinis teutonici magistro (Par. 1875); Adolf Koch, H. von Salza, Meister des Deutschen Ordens (Lpz. 1885); Richter, H. von Salza und Hermann Balke, die Begründer des preuß. Ordensstaates (Hannov. 1893).

Nebenzweige des Geschlechts von Salza erhielten sich in Braunschweig, der Oberlausitz, Schlesien, Böhmen, Esthland und Schweden. — Vgl. Regesten des Geschlechts von Salza (Lpz. 1853).

Hermann, Friedr. Benedikt Wilh. von, Nationalökonom und Statistiker, geb. 5. Dez. 1795 zu Dinkelsbühl (Bayern), studierte zu Erlangen und Würzburg, wurde 1821 Lehrer am Gymnasium zu Erlangen und habilitierte sich 1823 daselbst als Privatdocent im Kameralfach. Später wurde er Professor der Mathematik am Gymnasium und an der Polytechnischen Schule zu Nürnberg, 1827 außerord., 1833 ord. Professor der Staatswirtschaft an der Universität zu München, dann auch Ministerialreferent und 1845 Ministerialrat im Ministerium des Innern. 1848 ging H. als Abgeordneter der Stadt München zur Nationalversammlung nach Frankfurt, wo er mit Heckscher und Somaruga die großdeutsche Partei organisierte und von derselben im März 1849 mit den Genannten nach Wien gesendet wurde. 1850 wurde er Vorstand des Statistischen Bureaus, dessen Erhebungen er in den «Beiträgen zur Statistik des Königreichs Bayern», Heft 1—17 (Münch. 1850—67), veröffentlichte. 1855 wurde er zum Staatsrat im ordentlichen Dienst ernannt. Er starb 23. Nov. 1868 zu München. H. veröffentlichte namentlich: «Staatswirtschaftliche Untersuchungen» (Münch. 1832; 2. Aufl. 1870), ein Werk, das ihm auf dem Gebiete der volkswirtschaftlichen Litteratur einen bleibenden Namen sichert; ferner «Lehrbuch der Arithmetik und Algebra» (2. Aufl., Nürnb. 1845), «Über polytechnische Institute» (2 Hefte, ebd. 1826—28), «Die Industrieausstellung zu Paris im J. 1839» (ebd. 1840). — Vgl. von Helferich, Fr. B. W. von H. als nationalökonomischer Schriftsteller (in der «Zeitschrift für Staatswissenschaften», Tüb. 1878, S. 638 fg.).

Hermann, Gottfried, Philolog, geb. 28. Nov. 1772 zu Leipzig, konnte, von Ilgen vorbereitet, bereits 1786 seine akademischen Studien in Leipzig beginnen. 1793 ging er nach Jena, um den Philosophen Reinhold zu hören, habilitierte sich 1794 in Leipzig, wurde hier 1798 außerord. Professor der Philosophie, 1803 ord. Professor der Beredsamkeit, 1809 auch Professor der Poesie und starb 31. Dez. 1848. H. war nicht nur ein gefeierter akademischer Lehrer und Schriftsteller, sondern auch ein durch edle Freimütigkeit und Wahrheitsliebe hochstehender Charakter. Seine Vorlesungen zeichneten sich durch Lebendigkeit des Vortrags und Klarheit der Darstellung aus. Besonders erfolgreich wirkte H. durch die 1799 gestiftete Griechische Gesellschaft und als Direktor des philol. Seminars (seit 1834). Seine Grundsätze über die Metrik, die er in neuer und selbständiger Weise behandelte, indem er den bloß histor. Weg verließ und eine wissenschaftliche Theorie dieser Disciplin aus der Kantischen Lehre von den Kategorien konstruierte, entwickelte H. in den Werken: «De metris poetarum graecorum et romanorum» (Lpz. 1796), «Handbuch der Metrik» (ebd. 1796), «Elementa doctrinae metricae» (ebd. 1816), «Epitome doctrinae metricae» (ebd. 1818; 2. Aufl. 1844) und «De metris Pindari» in der Heyneschen Ausgabe des Pindar (2. Aufl., 3 Bde., ebd. 1817). Noch wichtiger war die von ihm begründete rationelle Behandlung der griech. Grammatik. Hierher gehören besonders die Schrift: «De emendanda ratione graecae grammaticae» (Tl. 1, Lpz. 1801), sowie die gehaltreichen Zusätze zu Vigers Werk «De graecae dictionis idiotismis» (ebd. 1802; 4. Aufl. 1834) und die «Libri IV de particula ἄν» (ebd. 1831). H. setzte ferner die von Erfurdt begonnene Ausgabe des Sophokles fort und gab fast sämtliche Tragödien des Euripides, ferner des Aristophanes «Nubes» (Lpz. 1799;

Digitized by Google

2. Aufl. 1830), die «Orphica» (ebd. 1805), die Homerischen Hymnen (ebd. 1806), des Plautus «Trinummus» (ebd. 1800) und «Bacchides» (ebd. 1845), die Schrift des Aristoteles «De arte poetica» (ebd. 1802), das Lexikon des Photius (ebd. 1808) und den Grammatiker Drako Stratonicensis (ebd. 1812) heraus. Nach seinem Tode erschien seine Ausgabe der griech. Bukoliker Bion und Moschus (Lpz. 1849) und die Bearbeitung des Äschylus (2 Bde., ebd. 1852; 2. Aufl. 1859). Seine kleinern Aufsätze, Programme und lat. und griech. Gedichte hat er in den durch klassische Latinität ausgezeichneten «Opuscula» (7 Bde., Lpz. 1827—39; ein 8. Bd., hg. von Theod. Fritzsche, ebd. 1877) zusammengestellt.

Da H. die genaue Kenntnis der Sprache als den einzig sichern Weg bezeichnete, um zu einer klaren Anschauung des geistigen Lebens der Alten Welt zu gelangen, so wurde ihm eine einseitige Auffassung und die Vernachlässigung des realen Teils der Philologie vorgeworfen. Er war darüber mit Böckh und O. Müller in einen Streit verflochten, der ihn zu der Schrift «Über Böckhs Behandlung der griech. Inschriften» (Lpz. 1826) veranlaßte. Freundlicher war der Meinungsaustausch über Mythologie zwischen ihm und Creuzer, eingeleitet durch H.s Programm «De mythologia Graecorum antiquissima» (Lpz. 1817), weiter ausgeführt in den «Briefen über Homer und Hesiodus» von ihm und Creuzer (Heidelb. 1818) und in der Schrift «Über Wesen und Behandlung der Mythologie» (Lpz. 1819). — Vgl. Jahn, Gottfried H. Eine Gedächtnisrede (Lpz. 1849); Ameis, Gottfried H.s pädagogischer Einfluß u. s. w. (Jena 1850). Eine gründliche Würdigung H.s giebt Köchly, Gottfried H. Zu seinem 100jährigen Geburtstag (Heidelb. 1874).

Hermann, Joh., Naturforscher, geb. 31. Dez. 1738 zu Barr bei Straßburg, gest. 4. Okt. 1800 als Professor der Medizin in Straßburg, veröffentlichte außer zahlreichen zoolog. Abhandlungen namentlich «Tabula affinitatum animalium» (Straßb. 1777). Von seinem Sohn Johann Friedrich H., geb. 1768, gest. 1793, erschien ein «Mémoire aptérologique» (Straßb. 1804).

Hermann, Karl Friedr., Philolog, geb. 4. Aug. 1804 zu Frankfurt a. M., widmete sich seit 1820 zu Heidelberg und Leipzig philol. Studien, unternahm dann eine wissenschaftliche Reise nach Italien und habilitierte sich 1826 in Heidelberg. H. ging 1832 als ord. Professor der Philologie nach Marburg, wo er 1833 zum zweiten Bibliothekar ernannt wurde und auch als Direktor des philol. Seminars wirkte. Er folgte 1842 einem Ruf als Professor und Direktor des philol. Seminars nach Göttingen und starb hier 31. Dez. 1855. Seinen Ruf begründete er mit der vorzüglichen Bearbeitung von Lucians Schrift «De conscribenda historia» (Frankf. 1828). Am meisten Verbreitung unter seinen Arbeiten erhielt das treffliche «Lehrbuch der griech. Antiquitäten», welches in drei Teilen die Staatsaltertümer (Heidelb. 1831), die gottesdienstlichen Altertümer (ebd. 1846) und die Privataltertümer (ebd. 1852) behandelt und in vier Bänden von Blümner, Dittenberger, H. Droysen, A. Müller, Thalheim und Thumser neu herausgegeben wurde (Freib. i. Br. 1882 fg.). Ferner veröffentlichte er «Geschichte und System der Platonischen Philosophie» (Bd. 1, Heidelb. 1839) und eine Ausgabe der Platonischen Schriften (6 Bde., Lpz. 1851—52) u. a. Seine «Kulturgeschichte der Griechen und Römer» gab K. G. Schmidt heraus (2 Bde., Gött. 1857—58). — Vgl. Lechner, Zur Erinnerung an Karl Friedrich H. u. a. (Berl. 1864).

Hermann, Karl Heinr., Maler, geb. 6. Jan. 1802 zu Dresden, machte dort seine ersten Studien, die er seit 1821 in München und in Düsseldorf unter Cornelius fortsetzte. Später begleitete er Cornelius nach München. Unter seinen eigenen Kompositionen sind besonders die Fresken zu Wolfram von Eschenbachs «Parzival» im Königsbau (1834) zu nennen. H. wurde 1844 nach Berlin berufen, um einen Teil der Entwürfe Schinkels für die Vorhalle des Museums auszuführen. Doch trat er bald von dieser Arbeit zurück und malte Fresken in der Klosterkirche zu Berlin und in der Stadtkirche zu Oschatz und das Ölgemälde: Ostermorgen, in der Matthäikirche zu Berlin. Von H. erschienen Zeichnungen zur «Geschichte des deutschen Volkes» (15 Radierungen von verschiedenen Künstlern, mit Text von R. Foß, Gotha 1852—54). Er starb 30. April 1880 zu Berlin.

Hermann, Konrad, Philosoph, Sohn von Gottfried H., geb. 30. Mai 1819 zu Leipzig, studierte in Leipzig und Berlin, habilitierte sich 1849 als Privatdocent der Philosophie an der Universität Leipzig und wurde 1860 außerord., 1881 ord. Honorarprofessor daselbst. H. starb 15. Juli 1897 in Klosterlausnitz. Er schrieb: «Grundriß einer allgemeinen Ästhetik» (Lpz. 1857), «Philos. Grammatik» (ebd. 1858), «Geschichte der Philosophie in pragmatischer Behandlung» (ebd. 1867), «Philosophie der Geschichte» (ebd. 1870), «Die Ästhetik in ihrer Geschichte und als wissenschaftliches System» (ebd. 1875), «Die Sprachwissenschaft nach ihrem Zusammenhange mit Logik, menschlicher Geistesbildung und Philosophie» (ebd. 1875), «Der Gegensatz des Klassischen und des Romantischen in der neuern Philosophie» (ebd. 1877), «Die deutschen Studenten. Ein dramat. Gedicht» (ebd. 1877).

Hermann, Ludimar, Physiolog, geb. 21. Okt. 1838 zu Berlin, studierte daselbst 1855—59 Medizin, habilitierte sich 1865 dort als Privatdocent der Physiologie, wurde im Herbst 1868 ord. Professor der Physiologie an der Universität Zürich und Herbst 1884 in Königsberg. Er schrieb: «Grundriß der Physiologie» (Berl. 1863; 11. Aufl. als «Lehrbuch», ebd. 1896), «Lehrbuch der experimentellen Toxikologie» (ebd. 1874), «Untersuchungen zur Physiologie der Muskeln und Nerven» (3 Hefte, ebd. 1867—68), mit andern das «Handbuch der Physiologie» (6 Bde., Lpz. 1879—83). Auch giebt er den «Jahresbericht über die Fortschritte der Physiologie» (Bonn 1894 fg.) heraus.

Hermann, Theodor, Pseudonym, s. Pantenius.

Hermannsbad, s. Lausigk, Muskau, Radeberg.

Hermannsburg, Dorf im Landkreis Celle des preuß. Reg.-Bez. Lüneburg, in der Lüneburger Heide, im Örtzethal, hat (1900) 1792 evang. E., Post, Telegraph, eine alte, von Hermann Billung erbaute Kirche, 2 Kreuzkirchen (1878 und 1886), 2 Missionshäuser mit Druckerei und Buchhandlung, Missionsschule, Waisenhaus, landes- und freikirchliche Schulen, Spar- und Vorschußverein; Holzhandel und in der Nähe bedeutende Kieselgurlager.

Hermannsburger Mission und Separation. Ludwig Harms (s. d.) trennte sich 1849 von der Norddeutschen Missionsgesellschaft (s. d.) und nahm den Missionsbetrieb selbständig in die Hand. Seine Kolonialideen mußten aber bald als unausführbar aufgegeben werden, doch bestehen Stationen

Digitized by Google

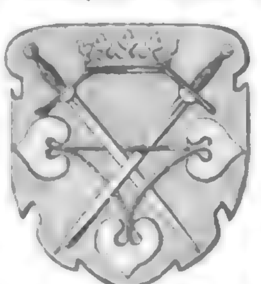
in Natal, in Australien, Neuseeland und Indien. (Vgl. Hermannsburger Missionsblatt; Speckmann, Die Hermannsburger Mission in Afrika, Hamb. 1876; Wörrlein, Die Hermannsburger Mission in Indien, Hermannsb. 1899.) Sein Bruder und Nachfolger Theodor Harms (s. d.) weigerte sich, die aus Anlaß des Civilstandsgesetzes vom Konsistorium veränderte kirchliche Trauordnung anzuerkennen, weil er die kirchliche Trauung allein als gültige Kopulation ansehen wollte. 1877 des Amtes entsetzt, trat er mit seiner Gemeinde aus der hannov. Landeskirche und bildete 1878 eine separiert-luth. Gemeinde. Da auch noch an andern Orten sein Beispiel Nachahmung fand, entstand ein Synodalverband separiert-luth. Gemeinden, von denen Hermannsburg die größte ist. 1878 untersagte das Konsistorium die übliche landeskirchliche Kollekte für die Hermannsburger Mission und sagte sich damit offen von ihr los. Seit 1885 sind die alten Verbindungen mit der Landeskirche wiederhergestellt und die Hermannsburger Mission wird wieder von den landeskirchlichen Gemeinden unterstützt. Dagegen haben sich 1892 zwei von Hermannsburger Kolonisten begründete Gemeinden in Afrika und eine Hermannsburger Gemeinde in Neuseeland, unzufrieden mit dieser Wendung der Dinge, von der Hermannsburger Missionsleitung losgesagt, mit der hannov. luth. Freikirche verbunden und eigene Missionen begonnen.

Hermannsdenkmal, das von Bandel (s. d.) dem Cheruskerfürsten Arminius (s. d.) auf der Grotenburg bei Detmold aus freiwilligen Beiträgen des deutschen Volks errichtete Denkmal. Die aus Kupfer geschmiedete Figur Armins (s. vorstehende Abbildung) mißt bis zur Spitze des Helmschmucks 17,3, bis zur rechten erhobenen Hand 19, bis zur Schwertspitze 26,7 m. Die Höhe des ganzen Denkmals mit dem 30,7 m hohen Unterbau beträgt 57,4 m. Die Enthüllung des Denkmals fand 16. Aug. 1875 im Beisein des Kaisers statt.

Hermannshöhle, 1890 erschlossene Tropfsteinhöhle bei Rübeland (s. d.) im Harz, rechts von der Bode, gliedert sich in drei Stockwerke, ist etwa 410 m tief, 8—38 m hoch. Sie enthält großartige Tropfsteingebilde und fossile Knochen, z. B. des Höhlenbären. — Vgl. Kloos, Die H. (Weim. 1889).

Hermannsschlacht, die Schlacht im Teutoburger Walde, in der die Deutschen unter Arminius (s. d.) 9 n. Chr. das röm. Heer unter Varus vernichteten.

Hermannstadt, ungar. Szeben. 1) **Komitat** in Ungarn (Siebenbürgen), 1876 aus Bestandteilen des frühern sächs. «Königsbodens» (aus den Sachsenstühlen H., Mühlbach, Reußmarkt und teilweise Leschkirch bestehend) und aus einigen Gemeinden der ehemaligen Komitate Unter- und Ober-Weißenburg gebildet, grenzt im N. an die Komitate Unter-Weißenburg und Groß-Kokel, im O. an Fogaras, im S. an die Walachei, im W. an Hunyad und umfaßt außer den Städten mit geordnetem Magistrat H. und Mühlbach 6 Stuhlbezirke. Das Komitat hat 3313,52 qkm und (1900) 166188 meist griech.-orient. rumän. E. (47678 Deutsche, 8084 Magyaren; 43439 Lutherische, 3147 Reformierte, 8747 Römisch-, 14050 Griechisch-Katholische, 1107 Israeliten). Das Land ist im allgemeinen gebirgig, im S. die Transsylvanischen Alpen, im N. die Hügelreihen am Cibin- und Alutaflusse. Durch die südl. Bergkette führt der Roteturmpaß nach der Walachei; hier bricht die Aluta ihr Bett durch und teilt die Kette in eine östliche und westliche; diese ist die bedeutendere (Steffleste 2251 m). Eine eigentliche Ebene findet sich nicht vor, doch zahlreiche breite Thäler, unter denen das des Cibinbachs bei der Stadt H. und das Altthal die bedeutendsten sind. Das Gebiet ist bewaldet und gut bewässert; der Boden ist in den Thälern und auf den Hügeln und Vorbergen hinreichend fruchtbar, das Klima im allgemeinen mild, doch wegen der Nähe des Hochgebirges im S. häufig auch rauh und unfreundlich. In den geschützten Thälern wird Mais, Wein, vortrefflicher Flachs und Hanf gebaut, außerdem viel Federvieh- und Schafzucht, blühende Kleingewerbe und lebhafter Handel mit der Walachei betrieben. — 2) H., ungar. Nagy-szeben; rumän. Sibiu (lat. Cibinium), **Stadt** mit geordnetem Magistrat, Hauptstadt des Komitats H., ehemals Hauptstadt des Großfürstentums Siebenbürgen, liegt am Cibinflusse in 430 m Höhe, in einer schönen Ebene, an der Linie Klein-Köpisch-H.-Fogaras und H.-Nagy-Disznód (13 km) der Ungar. Staatsbahnen und ist Sitz der Komitatsbehörden, des Superintendenten und des Landeskonsistoriums der augsburgischen Konfession, eines griech.-orient. Erzbischofs, einer Geniedirektion sowie des 12. Korpskommandos, der Kommandos der 16. Infanterietruppendivision, 32. Infanterie-, 12. Kavallerie- und 12. Artilleriebrigade, bis 1876 auch des Sachsengrafen, Comes genannt. Die Stadt besteht aus der Obern Stadt, der Untern Stadt und vier Vorstädten und hat (1900) 29577 meist deutsche evang. E. (4747 Magyaren, 7106 Rumänen; 6571 Römisch-, 2246 Griechisch-Katholische, 5175 Griechisch-Orientalische, 874 Israeliten), in Garnison 3 Bataillone des 2. und 1 des 31. ungar. Infanterieregiments, das 1. Husaren-, das 12. ungar. Korps-, das 36. Divisionsartillerieregiment und die 12. Traindivision. Die Obere Stadt liegt auf einer Anhöhe, hat einen schönen Marktplatz, den «Großen Ring», und gut gepflasterte schöne Straßen. H. hat ein Standbild des Bischofs der evang. Landeskirche Daniel Teutsch (1899, von Donndorf), acht Kirchen, und zwar zwei lutherische, je eine reformierte, römisch- und griechisch-katholische und drei griechisch-orientalische; ferner zwei Nonnen- und ein Mönchskloster. Unter den öffentlichen Gebäuden zeichnen sich aus: die große got. Kirche der Lutheraner (13. bis 16. Jahrh.) mit einem großen Wandgemälde



von Johann von Rosenau (1445) und einem Turm (73 m) mit vier Ecktürmchen, die röm.-kath. Pfarrkirche, das städtische Rathaus (15. Jahrh.), das Franz-Joseph-Bürgerspital, die große Infanteriekaserne, die neue große Artilleriekaserne, das Gewerbevereinsgebäude, die neue Train- und die Jägerkaserne, das Gebäude des Korpskommandos, das Theater und der Baron Brukenthalsche Palast. Letzterer enthält eine ansehnliche Bibliothek (40000 Bände, 500 Inkunabeln) und eine Münzsammlung, eine sehr schätzenswerte Bildergalerie, eine Sammlung röm. Altertümer, eine Naturaliensammlung und ein Mineralienkabinett. An **Bildungsanstalten** bestehen ein evang. Obergymnasium und eine evang. Oberrealschule, ein königl. Staatsgymnasium, eine Normalhauptschule, eine Infanteriekadettenschule, ein griech.-orient. Priesterseminar, eine Schule für Leibesübungen, eine achtklassige Mädchenschule, je eine Mädchenschule der Ursulinerinnen und Franziskanerinnen, eine luth. Volksschule, eine höhere Mädchenschule des rumän., Haushaltungs- und Handarbeitsschulen des evang. Frauenvereins, ferner ein kath. und ein evang. Waisenhaus, eine Armenanstalt, ein allgemeines Krankenhaus, Bürger- und Militärspital, die Landesirrenanstalt, ein Zuchthaus u. s. w. Die **Industrie** erstreckt sich auf Fabrikation von Tuch, Hornkämmen, Kotzen und Wolldecken, Hüten, Kerzen und Seife, Leder- und Seilerwaren, Stearinkerzen und Soda, Spodium und Leim. Auch giebt es viele Maschinenfabriken, Gerbereien, mehrere Wollwebereien, Spiritusfabriken, 2 große Bierbrauereien, 5 Buchdruckereien und 5 Buchhandlungen. Der ehemals große und blühende Handel mit dem Orient ist von keiner Bedeutung mehr. In H. befindet sich eine Bodenkreditanstalt, eine Vereinsbank, eine Sparkasse und eine Sparanstalt «Albina». Die **Umgebungen** sind schön. Nahebei die Groß-Gemeinde **Heltau** (s. d.). 4 km westlich davon die als klimatischer Kurort und Landaufenthalt besuchte Groß-Gemeinde **Michelsberg** (ungar. Kis-Disznód), in 584 m Höhe, am Fuße des Götzenberges (1279 m), mit 1024 meist deutschen E. und einer Kaltwasseranstalt. — H. war ursprünglich ein Dorf und wird in einer Urkunde von 1223 noch Villa Hermani genannt. Dieser Hermann, ein Nürnberger Bürger, soll 1140 unter König Geisa II. eine Kolonie hierher geführt und den Ort gegründet haben, der 1224 von König Andreas II. im goldenen Freibriefe viele Privilegien erhielt. Vom 15. bis 17. Jahrh. war H. eine sehr starke Festung, die bei den Türken unter dem Namen «Rote Stadt» gefürchtet war. — Vgl. Führer durch H. und dessen Umgebung (3. Aufl., Hermannst. 1902).

Hermann vom Busche, Pseudonym von Anton Baumstark (s. d.).

Hermanrich, König der Ostgoten, s. Hermanarich.

Hermanūbis, ägypt. Gott, s. Anubis.

Hermäon, s. Hermaion.

Hermaphroditismus, **Hermaphrodismus**, **Zwitterhaftigkeit** oder **Zwitterbildung**, diejenige Bildung organischer Geschöpfe, welche die Geschlechtsteile beider Geschlechter in einem Individuum vereinigt. Diese Bildung ist normal bei vielen Pflanzen und einigen niedern Tierklassen (mehrern Mollusken, Ringelwürmern, Hohltieren, einigen Stachelhäutern, vielen Eingeweidewürmern u. s. w.), von denen einige das Geschäft der Zeugung allein, ohne Zuziehung eines zweiten Individuums, vollbringen können, während andere, z. B. die Schnecken, die zwar die Geschlechtsteile beider Geschlechter vollkommen besitzen, nur durch Vermischung mit einem andern Tiere derselben Art sich fortzupflanzen im stande sind. Im letztern Falle spricht man von Androgynie (s. d.). Es kann der H. zeitlich getrennt sein, so daß ein und dasselbe Geschöpf erst männliche, dann weibliche Zeugungsstoffe produziert und umgekehrt (proterandrisch oder proterogynetisch; die Austern z. B. sind proterogynetisch). Bei den höher stehenden Tieren und dem Menschen ist der H., sofern er überhaupt vorkommt, stets nur ein Bildungsfehler, eine Mißbildung, zu der in den frühesten Anfängen der Körperentwicklung nach noch unerforschten Gesetzen der Keim gelegt wird, und welche von ihrer Fehlerhaftigkeit durch die Unvollkommenheit des Geschlechtslebens der Zwitter ein deutliches Zeugnis ablegt.

Mit dem Begriff eines **Hermaphroditen** aus den höhern Tierklassen darf daher keineswegs die Idee an eine konstante Form, an eine Klasse von Geschöpfen derselben Beschaffenheit verbunden werden, es kann vielmehr bei den meisten, vielleicht von allen Arten der höhern Tiere gelegentlich einmal ein hermaphroditisches Individuum vorkommen. Die vollständige Ausbildung und Vereinigung der männlichen und weiblichen Geschlechtsorgane in demselben Individuum mit der Fähigkeit, von beiden nach Belieben den von der Natur bestimmten Gebrauch zu machen und die Geschlechtsfunktionen vollständig bis an ihr Ende auszuführen, würde das Ideal des H. darstellen. Jedoch ist dieses durch die neuern Beobachtungen als eine Unmöglichkeit dargethan worden, so daß man den Gedanken an die doppelten Geschlechtsverrichtungen gänzlich hat fallen lassen und einen wahren Zwitter bereits ein solches Geschöpf nennt, bei welchem sich die hauptsächlichsten männlichen und weiblichen Sexualorgane nebeneinander finden. So sind zahlreiche Schmetterlingszwitter beschrieben worden, welche in den innern und äußern Charakteren auf der einen Seite männlich, auf der andern weiblich waren; bei Fischen wird Milch und Rogen nicht selten in demselben Tiere in völlig normaler Entwicklung angetroffen, und es dürfte dies als das einzige sichere Beispiel vollkommenen H. bei einem Wirbeltiere dastehen, indem hier wohl kein Zweifel bleibt, daß die abgelegten Eier (ganz oder teilweise) durch den Samen eben desselben Tiers befruchtet werden könnten. Beispiele ähnlicher Art sind bei andern Wirbeltieren nicht erwiesen, und meist zeigt sich die Zwitterbildung nur so, daß die Geschlechtsteile der einen Seite männlich, die der andern weiblich (Hermaphroditismus lateralis), oder die innern männlich, die äußern dagegen von weiblichem Ansehen sind, seltener umgekehrt (Hermaphroditismus transversalis); oder daß die Zahl der Geschlechtsorgane zwar vermehrt, aber neben den ausgebildeten des einen Geschlechts die des andern nur angedeutet oder verkümmert vorhanden sind.

In noch weiterm Sinne bezeichnet man mit dem Namen **Zwitter** mit Unrecht alle die Individuen, bei denen durch eine Deformität der äußern Geschlechtsteile, die in der frühesten Entwicklungsperiode des Menschen und der höhern Tiere bei beiden Geschlechtern in den Grundzügen ihres Baues durchaus ähnlich sind, sich auf den ersten Anblick das Geschlecht nicht bestimmen läßt. Sollte eine solche Untersuchung bei Kindern von zweifelhaftem Ge-

Digitized by Google

schlecht noch kein befriedigendes Resultat geben, so ist doch von dem reifern Lebensalter der Pubertät und den dann eintretenden Erscheinungen Aufschluß über das eigentliche Geschlecht zu erwarten. Am häufigsten handelt es sich hierbei um einen sog. Pseudohermaphroditismus, welcher entweder bloß darin besteht, daß nur die äußern Geschlechtsorgane des betreffenden Individuums (Scheinzwitters) eine Bildung zeigen, wie sie jener des andern Geschlechts entspricht, oder darin, daß mit oder ohne eine solche Mißbildung der äußern Geschlechtsorgane auch die Ausführungsgänge der Genitalien des andern Geschlechts zu mehr oder weniger ausgesprochener Entwicklung gelangt sind. Sind dabei die Keimdrüsen männlich, so spricht man von einem Pseudohermaphroditismus masculinus, sind sie aber weiblich, so nennt man diesen Zustand Pseudohermaphroditismus femininus. Ferner gehören hierher alle diejenigen Individuen, bei denen auch die genaueste Untersuchung, selbst die innere, nach dem Tode angestellte, das Geschlecht zweifelhaft läßt, weil die Geschlechtsteile so verkümmert sind, daß sie durchaus keinen sichern Anhaltspunkt zur Bestimmung des Geschlechts geben. Bei dem Menschen sind auch in den Fällen, in welchen die äußere Beschaffenheit am meisten Aussicht dafür bot, niemals Ei und Samen bereitende Organe in einem und demselben Individuum mit Sicherheit nachgewiesen worden. Die Zeugungsfähigkeit der abnormen Zwitter ist im allgemeinen sehr gering und beschränkt sich fast nur auf jene Art, bei welcher auch durch eine genauere Untersuchung das Geschlecht ausgemittelt werden kann. Da diese Eigenschaft zugleich die Ehefähigkeit bedingt, da ferner durch die mit dem H. verbundene angeborene Verkümmerung der Geschlechtsdrüsen auch die psychische Entwicklung des Individuums gehemmt sein kann, so kommen Fragen über den wirklichen oder nur scheinbaren H. nicht selten vor das Forum der gerichtlichen Medizin, wie diese auch bei Erbschaftsangelegenheiten manchmal über diesen Punkt ihr Gutachten abzugeben hat. — Vgl. Laurent, Die Zwitterbildungen, Gynäkomastie, Feminismus, H. (hg. von Kurella, Lpz. 1896); Grabowsky, Die mannweibliche Natur des Menschen mit Berücksichtigung des psychosexuellen H. (ebd. 1897).

Hermaphrodītos, der Sohn des Hermes und der Aphrodite, wurde von Nymphen auf dem Ida erzogen, kam aber noch als Knabe nach Karien, wo die Nymphe der Quelle Salmakis, in der er sich badete, ihn vergeblich um Gegenliebe anflehte. Auf ihr Flehen zu den Göttern, immer mit ihm vereinigt zu sein, wurden ihre Leiber so verbunden, daß ein Doppelgeschöpf, halb Mann, halb Weib, entstand. Diese Sage, welche in der durch Ovid überlieferten Gestalt ohne Zweifel das Werk gelehrter alexandrinischer Dichtung ist, beruht auf Ideen und Bräuchen, welche aus den semit. Religionen in die griech. Mythologie eingedrungen sind. In diesen dient die mannweibliche Bildung öfter zum Ausdruck üppig zeugender Naturkraft. Eine solche Gottheit wurde auf Cypern unter dem Namen Aphroditos verehrt und als bärtige Aphrodite dargestellt. Seit dem 5. Jahrh. v. Chr. findet man den Kult derselben auch zu Athen, und hier scheint sich aus ihrer hermenartigen Bildung der Name H. entwickelt zu haben. Die falsche Deutung dieses Namens führte später dazu, ihn zum Sohne des Hermes und der Aphrodite zu machen. Die spätere verweichlichte griech. Kunst in der Zeit des Hellenismus versuchte sich viel in Darstellung des H., wobei es dann meist nicht sowohl auf die Darstellung der diesen Göttern zu Grunde liegenden religiösen Ideen als auf die Lösung des künstlerischen Problems einer Verschmelzung männlicher und weiblicher Formen abgesehen war. Es sind noch viele Darstellungen von Hermaphroditen in Statuen, Reliefs, Wandgemälden, Gemmen erhalten.

Hermas, einer der Apostolischen Väter (s. d.), weil ihm ein Buch, betitelt «Der Hirte», beigelegt wird, dessen Verfasser der Röm. 16, 14 von Paulus begrüßte H. sein soll. In Wirklichkeit war nach einem alten Zeugnisse der Verfasser ein Bruder des röm. Bischofs Pius (Mitte des 2. Jahrh.). Das Buch, eine Apokalypse, verkündigt auf Grund einer vorgeblich von Christus selbst veranlaßten Offenbarung mit Rücksicht auf das nahe Weltende die Gewährung einer nochmaligen Bußzeit für die nach ihrer Taufe wieder in allerlei Sünden verfallenen Christen. Die alte Kirche rechnete den «Hirten» (der offenbarende Engel tritt in Gestalt eines Hirten auf) vielfach noch zu den neutestamentlichen Schriften. Das Buch ist eins der wichtigsten Zeugnisse für das Christentum des 2. Jahrh. Früher nur in einer alten lat. Übersetzung vorhanden, ist der griech. Originaltext neuerdings fast vollständig wieder entdeckt; außerdem fand man eine zweite lat. und eine äthiop. Übersetzung. Die erste Ausgabe des griech. Textes ist von Anger und Dindorf (Lpz. 1856), neuere Ausgaben von Hilgenfeld (im «Novum Testamentum extra canonem receptum», ebd. 1866; 2. Aufl. 1881; vollständig griechisch, ebd. 1887), von Gebhardt und Harnack (in den «Patrum apostolicorum opera», Bd. 3, ebd. 1877) und von Funk (in den «Opera patrum apostolicorum», Bd. 1, Tüb. 1878). — Vgl. Behm, Über den Verfasser der Schrift, welche den Titel Hirt führt (Rostock 1876); Hückstädt, Der Lehrbegriff des Hirten (Anklam 1889); Stahl, Patristische Untersuchungen. III. Der «Hirt» des H. (Lpz. 1901). Apologetische Tendenz verfolgt die Schrift von Zahn, Der Hirt des H. (Halle 1868). Für eine jüd. Schrift des 1. Jahrh., christlich bearbeitet im 2. Jahrh., hält den «Hirten» Spitta (vgl. Spitta, Zur Geschichte und Litteratur des Urchristentums, Bd. 2, Gött. 1896).

Hermelin oder großes Wiesel (Mustela erminea *L.*; s. Tafel: Marder II, Fig. 1), ein kleines, aber blutgieriges und grausames Raubtier aus der Gattung der Marder (s. d.), welches, in Europa und Asien, besonders aber in Sibirien einheimisch, die Nähe menschlicher Wohnungen flieht und felsige Wälder den Ebenen vorzieht. Es hält sich in Steinhaufen, Löchern und hohlen Bäumen auf, klettert und springt vortrefflich und geht nachts auf Raub aus, der aus kleinen Säugetieren und Vögeln, Schlangen, Eidechsen und Eiern besteht. Durch massenhafte Mäusevertilgung wird es nützlich. Es mordet mehr als es frißt, paart sich im März und das Weibchen wirft im Mai fünf bis acht Junge. Sein im Sommer oben brauner, auf der Unterseite gelblichweißer Pelz wird im Winter im Norden schneeweiß, die Spitze des Schwanzes aber, welche an Länge die Hälfte des Körpers übertrifft, ist stets glänzend schwarz gefärbt. (S. Hermelinfelle.) Als Wappenbild führt die Bretagne den H.

Hermelin, heraldisches Pelzwerk, ordnungsmäßig mit mehrern Reihen stilisierter, abhängender schwarzer Hermelinschwänzchen (wobei die der

Digitized by Google

geraden Reihen auf den Lücken der ungeraden stehen) in Silber dargestellt. (S. Tafel: Heraldische Typen I, Fig. 8.)

Hermelinfelle, die mit den schwarzen Schwanzspitzen geschmückten weißen Winterpelze des Hermelins (s. d.), die aus Sibirien und dem übrigen nördl. Rußland in jährlichen Mengen von etwa 400000 Stück über Barabinsk, Ischim, Jenisseisk und Jakutsk in den Handel gelangen. Früher war das Tragen der Hermelinmäntel ein Vorrecht der Fürsten, heute werden sie vielfach von der feinen Damenwelt begehrt. Hauptabsatzgebiete sind außer Rußland namentlich China und die Türkei, in geringerm Maße England, Frankreich, Nordamerika und Deutschland. Der Wert des Felles beträgt 1,2—1,5 M.; zu einem Mantel gehören durchschnittlich 130 Stück.

Hermelinspinner, der Gabelschwanz; die Raupe s. Tafel: Raupen, Fig. 12.

Hermen, viereckige mit Köpfen versehene Pfeiler, dergleichen es im alten Athen auf Plätzen und Straßen viele gab. (S. Hermokopidenprozeß.) Den Namen erhielten sie von Hermes, insofern dieser auch als Gott der Wege und des Verkehrs verehrt wurde. Aus dem ältesten Kultus des Hermes in Gestalt von Steinhaufen an Wegen und Grenzmarken, dann auch unter den Formen des Phallus (Zeugungsglied) entwickelte sich die Gestalt der H., zunächst als einfacher Pfahl, welcher inmitten der Steinhaufen errichtet wurde, dann als phallusförmiger Pfeiler, welchem zuletzt der Kopf des Gottes aufgesetzt wurde. An Kreuzwegen wurde die einfache Herme nach der Anzahl der Wege verdrei- oder vervierfacht. Auch auf andere Götter, besonders auf den bärtigen Dionysos, wurde diese Darstellungsform übertragen, ebenso bildete man Büsten von Staatsmännern, Philosophen, Dichtern u. s. w. in Hermenform (siehe z. B. Tafel: Griechische Kunst II, Fig. 12) und stellte in späterer Zeit gern zwei solcher als Doppelherme zusammen. Auch die moderne Kunst wendet die H. vielfach für Büsten u. dgl. an. — Vgl. A. G. Meyer, Zur Geschichte der Renaissanceherme (Lpz. 1894).

Hermenegild, Orden des heiligen, vom König Ferdinand VII. von Spanien 27. Nov. 1814 zur Belohnung für Offiziere des Heers und der Marine gestiftet, zerfällt in Großkreuze, zweite und dritte Klasse und ist nach zehnjährigem Besitz des Ordens während aktiver Dienstzeit mit gewissen Pensionen verbunden. Das Ordenszeichen ist ein von der Königskrone überragtes weißes Kreuz mit rundem blauem Mittelschilde mit dem Bild des heiligen H. zu Pferde und der Umschrift «Premio a la constancia militar». Die Großkreuze tragen dasselbe am breiten weißen, zweifach karmesin gestreiften Bande von der rechten Schulter zur linken Hüfte nebst einem Stern auf der linken Brust; die zweite Klasse trägt dieselben Insignien, jedoch nicht das breite Band, die dritte das Kreuz im Knopfloch.

Hermenegild, Sohn des span. Westgotenkönigs Leovigild, erhob sich um 580 gegen seinen Vater, erlag aber nach einem mehrjährigen Bürgerkriege, obschon ihn die Byzantiner unterstützten. Leovigild nahm H. in Cordoba gefangen (584), hielt ihn erst ein Jahr lang in leichter Haft, dann mußte er ihn hinrichten lassen. Die Legende läßt H. zum Katholicismus übertreten und macht ihn zum Märtyrer; aber gleichzeitige span. Bischöfe kath. Konfession sehen in ihm nur den Rebellen. Thatsache ist nur, daß H. mit der kath. Inguntbis, der Tochter des Frankenkönigs Sigibert und der Brunhilde, vermählt war. Indessen bewirkte die Legende doch, daß Papst Sixtus V. 1000 Jahre später den H. heilig sprach.

Hermeneutik (grch.), die Wissenschaft von den Grundsätzen und Hilfsmitteln, durch die man den Sinn einer Rede oder Schrift, den der Redner oder Verfasser ursprünglich mit seinen Worten verbunden hat, aufzufinden und festzustellen vermag. Besonders wird der Ausdruck von der Anweisung zur richtigen Auslegung der biblischen Schriften gebraucht (biblische H.). Ihre Geschichte ist zugleich die Geschichte der biblischen Exegese (s. d.). — Vgl. Döpke, H. der neutestamentlichen Schriftsteller (Tl. 1, Lpz. 1829); Wilke, Die H. des Neuen Testaments (2 Bde., ebd. 1843—44); Lutz, Biblische H. (Pforzh. 1849; 2. Ausg. 1861); Kuenen, Critices et hermeneuticae librorum Novi Foederis lineamenta (Leid. 1858); Immer, H. des Neuen Testaments (Wittenb. 1873).

Hermentaria, der 346. Planetoid.

Hermes, griechischer, namentlich in Arkadien und im übrigen Peloponnes, ferner in Attika, Böotien, Phokis, Thessalien verehrter Gott, dessen Wesen sich am leichtesten verstehen läßt, wenn man ihn als Windgott auffaßt. So erklärt sich die Bedeutung, die H. als Diener der Götter, namentlich des Zeus, hatte, sehr einfach aus der das ganze Altertum, namentlich den Homer und die übrigen Dichter beherrschenden Anschauung, daß der Wind das Werkzeug der Götter, vor allen des Zeus, sei. Demgemäß dachte man sich den H. als göttliches Ideal aller Herolde und Diener und als ein überaus kluges Wesen, dem man unter anderm die Erfindung des Opferfeuers, der Leier, Syrinx, Flöte, Sprache, Schrift u. s. w. zuschrieb. Wie ferner die Winde nach der Vorstellung der Griechen in der Regel aus dem Äther oder den Wolken oder von den Spitzen der Berge niederfahrend und in Berghöhlen (Windhöhlen, Wetterlöchern) wohnend gedacht werden, so ist H., der Sohn des Äthergottes Zeus und der Regenwolkengöttin Maia (einer Pleiade), entweder auf dem Olymp oder in der Höhle des arkadischen Kyllenegebirges (auf dessen höchster Spitze sein ältester und berühmtester Tempel stand) geboren. Den an Schultern und Füßen beflügelten Winden (s. Boreaden) ist der an Schultern oder Füßen beflügelte H. zu vergleichen; wie jene, so wird auch dieser als schnell, gewandt und kraftvoll gedacht, womit seine Bedeutung als Gott der Gymnastik und Agonistik in engem Zusammenhange steht. Der sehr verbreiteten Vorstellung vom Stehlen, Rauben und Betrügen der Winde (s. Harpyien) entspricht das diebische, trügerische Wesen des Gottes, der unter anderm auch als Entführer der Götterrinder, d. h. der Wolken, auftritt. Unmittelbar nach seiner Geburt auf der Kyllene ging H., wie ein Homerischer Hymnus erzählt, nach Pierien am Olympos, wo die von Apollon geführten Götterrinder weideten, stahl sie und trieb sie nach Pylos, wo er einige von ihnen schlachtete, abhäutete und in einer Grotte verbarg, deren Tropfsteingebilde wie aufgehängte Rindshäute aussehen. Um nicht entdeckt zu werden, hatte er die Hufe der Rinder verkehrt, während er selbst rückwärts ging und sich Baumzweige statt der Sohlen unter die Füße band, um die Fußstapfen zu verwischen. Apollon aber entdeckte durch seine Wahrsagergabe den Dieb der Rinder und verklagte den H. bei Zeus, vor dem sich jener durch geschickte Lügen zu rechtfertigen suchte. Schließlich gehorchte H. dem

Digitized by Google

Befehle des Zeus, gab die Rinder heraus und versöhnte sich mit Apollon, dem er die eben erfundene Lyra abtrat, wogegen ihm Apollon einen goldenen Stab (den Heroldsstab, griech. kērykeion; s. Caduceus) gab. Auch die Rolle, welche H. als Geleiter der (von jeher luftartig gedachten) Seelen ins Jenseits spielt (H. Psychopompos), läßt sich auf seine ursprüngliche Bedeutung als Windgott zurückführen. Wie die Seelen scheinen aber auch die ihnen verwandten Traumbilder aus der Luft zu stammen und den Schlafenden vom Winde zugeführt zu werden. Darum ist H. zugleich Seelenführer und Traum- oder Schlafgott geworden. Da ferner die Winde dem Ackerbauer und Hirten bald die fruchtbaren Regenwolken, bald heiteres Wetter bringen und daher vielfach als befruchtend gedacht werden und nach einem uralten, von Aristoteles und Plinius bezeugten Hirtenglauben sogar die Befruchtung der Herden hauptsächlich vom Winde abhängt, so gilt H. als Verleiher des Herdenreichtums und Hirtengott und wird oft in der Form des Phallus (s. d.) dargestellt. Auch als Förderer der Gesundheit wurde er verehrt, weil die Winde oft die Luft von schädlichen Miasmen reinigen und dadurch Krankheiten abwehren oder lindern. Weil der Wind wegen seiner Launenhaftigkeit und Unbeständigkeit von jeher und überall als ein Sinnbild des Glückes angesehen wurde, so ist H. zu einem Gotte des plötzlich und unerwartet eintretenden Glückes und Zufalls geworden, dem deshalb auch die Glücksrute und die Lose geheiligt waren. Sehr einfach erklärt sich die Funktion des H. als Gottes der Wege, Wanderer und reisenden Kaufleute aus seiner ursprünglichen Windbedeutung, wenn man bedenkt, daß solche Leute vorzugsweise von Wind und Wetter abhängig sind. Bei den Römern entspricht ihm Mercurius (s. d.). Dem H. waren die Hermen (s. d.) geweiht. Die ihm zu Ehren gefeierten Feste hießen Hermaia (Hermäen).

In der ältern griech. Kunst erscheint H. als ein kräftiger Mann mit spitzem Bart, langen Haarflechten, in Heroldstracht, d. h. in einer zurückgeschlagenen Chlamys, mit einem Reisehute (Petasus), Fußflügeln und dem Heroldsstabe (Kerykeion, Caduceus) in der Hand. Diejenige Ausbildung des Hermesideals, die durch Polyklet und die jüngere attische Bildhauerschule vollendet wurde, zeigte ihn dagegen regelmäßig als einen schlanken, kräftigen Jüngling. Als Bekleidung hat er auch jetzt die Chlamys und nicht selten den meist mit Flügeln versehenen Hut als Bedeckung des Kopfes, dessen Haar kurz abgeschnitten ist und etwas kraus zu sein pflegt. In der Anfang Mai 1877 im Heraion zu Olympia gefundenen Statue des H., der mit dem kleinen Dionysos auf dem Arm sich auf einen Baumstamm stützt, über den die Chlamys herabhängt, ist ein Originalwerk aus der Blütezeit der griech. Kunst ans Licht gekommen. (S. die hier beigegebene Tafel: Hermes. Von Praxiteles.) In einer ganzen Reihe von Kunstwerken erscheint H. ebenfalls in reifer Jünglingsgestalt und mit der Chlamys, welche zurückgeworfen und um den linken Arm gewickelt ist. Hieran schließen sich ähnliche Statuen, bei denen der erhobene rechte Arm zeigt, daß er als H. Logios, als Gott der Redegewandtheit, zu fassen ist (Statue im Thermen-Museum zu Rom). Als Bote des Zeus ist er in einer Bronzestatue im Museum zu Neapel dargestellt, wie er im Begriff ist aufzuspringen, um davonzueilen. Ein Hauptattribut des Gottes war in der spätern Zeit der Beutel. Auch als Opferanrichter, Beschützer des Viehs, besonders der Schafherden, Erfinder der Leier, dem als solchem die Schildkröte heilig ist, sieht man ihn vielfach dargestellt. — Vgl. Roscher, H., der Windgott (Lpz. 1878).

Hermes, Titel einer «Zeitschrift für klassische Philologie», im Verein mit mehrern Gelehrten anfangs von Emil Hübner, jetzt von Friedrich Leo und Karl Robert herausgegeben (Berl. 1866 fg.).

Hermes, Georg, kath. Theolog, geb. 22. April 1775 zu Dreyerwalde in Westfalen, studierte zu Münster Philosophie und Theologie, war 1798 daselbst Gymnasiallehrer, empfing 1799 die Priesterweihe und wurde 1807 Professor der Theologie an der Akademie ebenda, 1819 an der Universität zu Bonn, wo er 26. Mai 1831 starb. In seinen Schriften: «Untersuchungen über die innere Wahrheit des Christentums» (Münster 1805), «Philos. Einleitung in die christkath. Theologie» (ebd. 1819; 2. Aufl. 1831), «Positive Einleitung in die christkath. Theologie» (ebd. 1829; 2. Aufl. 1831), «Christkath. Dogmatik» (Bd. 1 u. 2 und Bd. 3, Abteil. 1, ebd. 1834—36; hg. von Achterfeldt) bemühte sich H., die kath. Kirchenlehre, deren Inhalt er in keinem Punkte in Frage stellte, mit den Mitteln der neuern deutschen Philosophie als mit der Vernunft in Übereinstimmung und durch dieselbe beweisbar darzustellen (Hermesianismus). Als gefeierter akademischer Lehrer zog H. eine große Zahl von Schülern (Hermesianer) heran, die sich unter der Geistlichkeit Rheinlands und Westfalens verbreiteten und auch die Fakultäten zu Bonn und Breslau wie die Seminare der Bischöfe von Culm, Ermland und Trier beherrschten; seit 1833 besaß die Schule in der Bonner «Zeitschrift für Philosophie und kath. Theologie» ein eigenes Organ. H. blieb zu Lebzeiten und solange der Erzbischof Spiegel von Köln den Hermesianismus beschützte, ziemlich unangefochten. Nach Spiegels Tode jedoch wurde durch ein päpstl. Breve Gregors XVI. vom 26. Sept. 1835 der Hermesianismus verdammt und H.' Hauptschriften auf den Index gesetzt. Der neue Erzbischof von Köln, Droste zu Vischering, schritt sofort überall gegen die Hermesianer ein. Diese erklärten, die im päpstl. Breve verdammten Sätze erkännten auch sie als ketzerisch an, jedoch habe H. diese Sätze gar nicht gelehrt; um den Papst von der Täuschung über den Hermesianismus, die ihm nur dessen Gegner beigebracht hätten, zu befreien, reisten die Professoren Braun und Elvenich 1837 nach Rom, kehrten aber unverrichteter Sache zurück. (Vgl. Elvenich, Acta Hermesiana, Gött. 1836; Elvenich und Braun, Meletemata theologica, ihre Rechtfertigungsschrift, Hannov. 1838, und Acta Romana, ebd. 1838.) In wenigen Jahren wurde nun die ganze Schule gewaltsam unterdrückt; der Erzbischof verbot den Bonner Studierenden den Besuch der Vorlesungen der Hermesianer; auf seines Koadjutors Geissel (s. d.) Betrieb wurde den Professoren Braun und Achterfeldt die weitere Ausübung ihres Lehramtes untersagt; die Professoren des trierschen Seminars sowie Baltzer in Breslau unterwarfen sich. — Vgl. Esser, Denkschrift auf Georg H. (Köln 1832); Niedner, Philosophiae Hermesii explicatio et existimatio (Lpz. 1838); Bernhardi, Laokoon oder H. und Perrone (Köln 1840); Stupp, Die letzten Hermesianer (5 Hefte, Wiesb. 1844—45); Elvenich, Pius IX., die Hermesianer und der Erzbischof von Geissel (2. Aufl., Bresl. 1848); K. Werner, Geschichte der kath. Theologie seit dem Trienter Konzil (2. Aufl., Münch. 1889).

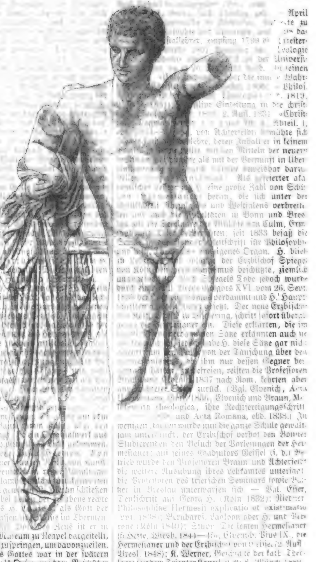
Digitized by Google

HERMES. Von Praxiteles.
(ERGANZT VON SCHAPER)

HERMES. Von Praxiteles.

Torso, ausgegraben in Olympia.

Digitized by Google



erwartet eintretenden …
dem deshalb auch die …
waren. Sehr einfach …
H. als Gottes der We…
Kaufleute aus seiner …
wenn man bedenkt, …
von Wind und Wetter …
mern entspricht ihm …
waren die Hermen (f. …
gefeierten Feste hießen …

In der ältern griech. …
kräftiger Mann mit spi…
ten, in Heroldstracht, d. …
Chlamys, mit einem Rei…
und dem Heroldsstabe …
Hand. Diejenige Ausb…
durch Polyklet und die …
schule vollendet wurde, …
als einen schlanken, …
kleidung hat er auch …
je… meist mit Flügel…
… des Kopfes …
ist und etwas kraus …
… 1877 im Heraion …
tue des H., der mit dem … am linken
Arm sich auf einen Baumstamm … den
die Chlamys herabhängt … Kunstwerk aus
der Blütezeit der griech. … gekommen.
(S. die hier beigegebene … Hermes. Von
Praxiteles.) In einer … von Kunst-
werken erscheint H. eben… Jünglings-
gestalt und mit der Chlamys … umgeworfen
und um den linken Arm ge… An schließen
sich ähnliche Statuen, bei … erhobene rechte
Arm zeigt, daß er als H. … als Gott der
Redegewandtheit, zu fassen … im Thermen-
Museum zu Rom. … Zeus ist er in
einer Bronzestatue im Museum zu Neapel dargestellt,
wie er im Begriff ist aufzuspringen, um davonzueilen.
Ein Hauptattribut des Gottes war in der spätern
Zeit der Beutel. Auch als Opferanrichter, Beschützer

… mit den Mitteln der neuern
… als mit der Vernunft in über-
… beweisbar darzu-
… Als gefeierter aka-
… eine große Zahl von Schü-
… heran, die sich unter der
… und Westfalens verbreite-
… zu Bonn und Bres-
… von Culm, Erm-
…ten; seit 1833 besaß die
… Zeitschrift für Philosophie
… eigenes Organ. H. blieb
… der Erzbischof Spiegel
von Köln … mus beschützte, ziemlich
unangefochten … Spiegels Tode jedoch wurde
durch … Gregors XVI. vom 26. Sept.
1835 der … verdammt und H.' Haupt-
… gesetzt. Der neue Erzbischof
… schritt sofort überall
… Hermesianer ein. Diese erklärten, die im
… Sätze erkannten auch sie
… habe H. diese Sätze gar nicht
… von der Täuschung über den
… ihm nur dessen Gegner bei-
… befreien, reisten die Professoren
… 1837 nach Rom, kehrten aber
… zurück. (Vgl. Elvenich, Acta
… 1836; Elvenich und Braun, Me-
… theologica, ihre Rechtfertigungsschrift
… und Acta Romana, ebd. 1838.) In
wenigen Jahren wurde nun die ganze Schule gewalt-
sam unterdrückt, der Erzbischof verbot den Bonner
Studierenden den Besuch der Vorlesungen der Her-
mesianer; auf seines Koadjutors Geissel (s. d.) Be-
trieb wurde den Professoren Braun und Achterfeldt
die weitere Ausübung ihres Lehramtes untersagt;
die Professoren des trierschen Seminars sowie Bal-
zer in Breslau unterwarfen sich. — Vgl. Esser,
Denkschrift auf Georg H. (Köln 1832); Niedner,
Philosophiae Hermesii explicatio et existimatio
(Lpz. 1838); Bernhardi, Laokoon oder H. und Per-
rone (Köln 1840); Stupp, Die letzten Hermesianer
(5 Hefte, Wiesb. 1844—45); Elvenich, Pius IX., die
Hermesianer und der Erzbischof von Geissel (2. Aufl.
Bresl. 1848); K. Werner, Geschichte der kath. Theo-
logie seit dem Trienter Konzil (2. Aufl. Münch. 1889)

HERMES. Von Praxiteles.
Torso, ausgegraben in Olympia.

HERMES. Von Praxiteles.

(ERGÄNZT VON SCHAPER)

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig

Digitized by Google

Hermes, Joh. Timoth., Schriftsteller, geb. 31. Mai 1738 zu Petznik bei Stargard in Hinterpommern, studierte in Königsberg Theologie, ließ sich dann in Danzig und später in Berlin nieder. Hier schrieb er seinen Roman «Geschichte der Miß Fanny Willes» (2 Bde., Lpz. 1766; 3. Aufl. 1781), bei welchem Fielding und Richardson seine Muster waren, und sein in deutschen Bürgerkreisen spielendes Hauptwerk, den Roman «Sophiens Reise von Memel nach Sachsen» (5 Bde., Lpz. 1769—73; 6 Bde., 1778), dem viele andere: «Für Töchter edler Herkunft» (3 Bde., ebd. 1787), «Manch Hermäon» (2 Bde., ebd. 1788), «Für Eltern und Eheluſtige» (5 Bde., ebd. 1789) u. s. w., folgten. Nachdem H. Lehrer an der Ritterakademie zu Brandenburg, dann Feldprediger zu Lüben in Schlesien, hierauf fürstlich anhalt. Hof- und Schloßprediger zu Pleß gewesen war, wurde er 1772 nach Breslau berufen, wo er verschiedene geistliche Ämter bekleidete und als Superintendent, Pastor primarius zu St. Elisabeth und erster Professor der Theologie an der Universität 24. Juli 1821 starb. Seine ihrer Zeit viel gelesenen Romane verlassen den Boden lehrhafter Aufklärung nicht, sind schlecht komponiert und breitspurig erzählt.

Hermes, Ottomar Jul. Aug., Präsident des preuß. Oberkirchenrates, geb. 12. Jan. 1826 in Berlin, studierte 1842—45 daselbst Jura und Cameralia, wurde Kreisrichter in Boitzenburg und Berlin und trat 1857 als Hilfsarbeiter in den Evangelischen Oberkirchenrat ein. 1858 wurde er zum Justitiar des Konsistoriums und Provinzialschulkollegiums in Koblenz ernannt und 1862 als Oberkonsistorialrat in den Oberkirchenrat zurückberufen, dessen Präsident er 1878 wurde; 1882 wurde er Wirkl. Geheimrat und 1884 in den Staatsrat berufen; Anfang 1891 nahm er seine Entlassung. Er starb 9. Nov. 1893 in Berlin. [Georg.

Hermesiäner, Hermesianismus, s. Hermes, **Hermeskeil,** Flecken im preuß. Reg.-Bez. und Landkreis Trier, am Schwarzwalder Hochwald, an der Linie Bingerbrück-H. (118 km) und der Nebenlinie Trier-H.-Türkismühle (75 km, Hochwaldbahn) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Trier), hat (1900) 2139 E., darunter 163 Evangelische und 41 Israeliten, (1905) 2205 E., Post, Telegraph, kath. und evang. Kirche, Kloster, landwirtschaftliche Winterschule, Darlehnskasse, Nagelschmiede-Genossenschaft.

Hermes Trismegistus (d. i. Hermes der dreimal größte, d. h. der allergrößte), griech. Name des ägypt. Gottes Thoth (s. d.). Im Ausgang des Altertums versteht man unter H. T. den ägypt. Gott der Schrift und Gelehrsamkeit. Später unterschied man zwischen einem ersten Thoth, der Personifikation der göttlichen Intelligenz, und einem jüngern, der Inkarnation derselben auf Erden, dem Urheber aller Bildung und Gesittung, dem die Menschen die Schrift, die Kulte, die Wissenschaften und Künste verdanken. Da H. T. demnach als Weiser und Gesetzgeber galt, so kam man in der Folge zur Annahme mehrerer mythischer Personen dieses Namens. Während seiner irdischen Wirksamkeit hat Thoth nach dem Glauben der alten Ägypter die Hauptstücke seiner Weisheit in verschiedenen Büchern niedergelegt, die man seit den ältesten Zeiten als göttliche überlieferte. Nach Clemens Alexandrinus belief sich die Zahl der dem H. T. zugeschriebenen Werke auf 42, die eine vollständige ägypt. Encyklopädie ausmachten und sowohl die Religion (Gesetze, Götterlehre, Liturgien, Kultusvorschriften, Hymnen) als die Wissenschaften und Künste (Hieroglyphik, Geometrie, Astronomie, Medizin) behandelten. Die Annahme, daß eins dieser Hermetischen Bücher in dem nach Georg Ebers (s. d.) benannten ägypt. Papyrus, einem mediz. Sammelwerk, erhalten sei, ist unhaltbar. Die Hermetischen Bücher waren wohl durchweg mystisch gefärbt und mit magischem Beiwerk versehen. Ähnliche Eigentümlichkeiten haften einer apokryphen Litteratur an, die nach dem Erlöschen der Hieroglyphenkunde aus dem Widerstreit griech., jüd. und ägypt. Ideen in Alexandria hervorging und aus der sich unter dem Namen des H. T. eine Anzahl von philos. Traktaten teils in griech., teils in lat. und arab. Sprache erhalten hat.

Diese Hermetischen Schriften sind meist Dialoge zwischen H. T. und seinem angeblichen Sohn Tat oder seinem Schüler Asklepios, andere sind an den König Ammon gerichtet. Sie enthalten nichtgriech. Philosophie, obwohl sie an neuplatonische Ideen anknüpfen; auch sind sie nicht jüdisch, obwohl sie den Einfluß der Schriften Philos nicht verleugnen können; noch weniger sind sie der Ausdruck ägypt. Philosophie, obgleich hier und dort sich Ideen finden mögen, die an das «Totenbuch» erinnern. Die Hermetischen Bücher gehören Ägypten an, aber dem stark hellenisierten, in dem bereits christl. Betrachtungsweise Eingang gefunden hatte. Sie sind die letzten Denkmäler des Heidentums. Der Text in griech. und lat. Sprache ist sehr mangelhaft überliefert, zum Teil nur in Bruchstücken bei Stobäus, Cyrillus, Suidas und Lactantius. Die hauptsächlichsten dieser Schriften gab Parthey heraus («Hermetis Trismegisti Poëmander», Berl. 1854), indem er den Titel nach dem ersten Traktat «Ποιμανδρος» wählte. Eine ältere Ausgabe ist die des Patrizzi («Nova de universis philosophia», Vened. 1593). Den Poemander übersetzte Lindemann (Berl. 1781); die meisten Stücke vereinigte die franz. Übersetzung von L. Ménard («Hermès Trismégiste», Par. 1866; 2. Aufl. 1868). Vermutlich gehört die Mehrzahl dieser Schriften in das 2. Jahrh.; die Definitionen des Asklepios sind nicht älter als das Zeitalter Konstantins; der oder die Verfasser sind ganz unbekannt; der nur lateinisch erhaltene Asklepius wurde irrtümlich dem Apulejus zugeschrieben. Den Umfang und die Mannigfaltigkeit dieser ganzen Litteratur kann man aus der Bemerkung des Jamblichus ahnen, wonach es an 20000 Hermetische Bücher gegeben hat. Ihr Einfluß dauerte bis ins Mittelalter, und man gab vor, daß diese mystische Weisheit durch die Hermetische Kette aus alten Zeiten überliefert sei. Besonders scheint sie unter den Arabern gepflegt worden zu sein; sie schreiben dem Trismegist eine Anzahl von Schriften zu; namentlich über die Steine, die Alchimie, die Medizin, die Astrologie, über Talismane und Amulette und selbst über die Schriftarten und allerlei Geheimnisse. Einzelne dieser Bücher, deren der Fihrist, eine alte arab. Litteraturgeschichte, viele aufführt, sind noch erhalten; einen theosophisch-ascetischen Traktat eines christl. Verfassers, «An die menschliche Seele», gaben Fleischer (Lpz. 1870) und Bardenhewer (Bonn 1873) mit Übersetzung heraus. Gegen Ende des Mittelalters kam die Richtung wieder zu besondern Ehren; die Hermetische Medizin des Paracelsus steht unter ihrem Einflusse; ebenso die Hermetische Freimaurerei; Schwärmer heißen schlechthin Hermetiker. Alle Geheimnisse der Magie führte man auf H. T. zurück;

Digitized by Google

durch magische Spiegel konnte er angeblich Schätze und Gefäße unzugänglich machen; daher spricht man noch jetzt von hermetischem Verschluß bei Dingen, die so vollkommen verschlossen sind, daß keine Luft zu ihnen treten kann. — Vgl. Pietschmann, Hermes Trismegistos (Lpz. 1875).

Hermētisch, Hermetiker, Hermētische Kette, s. Hermes Trismegistus.

Hermētische Kunst und **Hermētische Philosophie,** soviel wie Alchimie (s. d.).

Hermētische Schriften, s. Hermes Trismegistus.

Hermias, einer der Apologeten (s. Apologie), sofern unter seinem Namen eine Schrift «Verspottung der heidn. Philosophen» überliefert ist, die man den apologetischen Werken des 2. Jahrh. zuzählt, obwohl sie wahrscheinlich spätern Ursprungs ist. — Vgl. Otto, Corpus apologetarum, Bd. 9 (Jena 1872).

Herminiēra, Pflanzengattung, s. Ambak.

Herminōnen (Hermionen, Erminonen) oder richtiger Erminen, Irminen, der bei Plinius und Tacitus überlieferte Name für die auch Sueven genannten german. Stämme, aus denen in den ersten Jahrhunderten n. Chr. die Stämme der Thüringer, Bayern und Alamannen hervorgegangen sind. Zu Beginn unserer Zeitrechnung saßen die H. im Flußgebiet der Elbe und des Mains (s. Karte: Germanien u. s. w.). Sie bildeten die eine Hauptgruppe der Westgermanen (s. d.). Ihr mythischer Ahnherr ist Irmin (s. d.).

Hermiŏne, alte, ursprünglich dryopische Seestadt in Griechenland, am Südrande der Argivischen Halbinsel. Sie bewahrte ihre Unabhängigkeit, auch nachdem die beiden andern dryopischen Städte, Eïones und Asine, dem Angriff der dor. Argiver erlegen waren. Mases und Halike gehörten zu ihrem Gebiet. Trümmer der noch in später Kaiserzeit blühenden Stadt finden sich beim heutigen Kastri.

Hermiŏne, die Tochter von Menelaos und Helena. Nach der Odyssee wurde sie Gemahlin des Neoptolemos. Nach spätern Dichtern war sie von ihrem Großvater schon mit Orestes verlobt, wurde jedoch von Neoptolemos, dem sie Menelaos in Troja versprochen hatte, geraubt. Neoptolemos fand dann aber in Delphi unter Mitwirkung des Orestes einen gewaltsamen Tod, und H. wurde nun die Gemahlin des Orestes, dem sie den Tisamenos gebar. — H. ist auch der Name des 121. Planetoiden.

Hermiŏne hystrix *Sav.*, s. Borstenwürmer und Tafel: Würmer, Fig. 15.

Hermiōnen, s. Herminonen.

Hermippus aus Smyrna, Schüler des alexandrinischen Gelehrten Kallimachus (s. d.), setzte dessen litterarhistor. Arbeiten in einem die griech. Litteraturgeschichte umfassenden Werke «Lebensbeschreibungen» fort. Die Fragmente sind gesammelt bei C. F. Müller, Fragmenta historicorum Graecorum, III (Par. 1849).

Hermitage (spr. ermitahsch'), auch Ermitage, einer der vorzüglichsten Weine Frankreichs, der in der Dauphiné auf einer granitischen Hügelreihe des linken Rhôneufers, gegenüber der Stadt Tain, wächst. Schon im ersten Mittelalter waren die «rupes ab eremo dictae» ihres Produkts halber berühmt. Ein Einsiedler soll die ersten Reben dahin verpflanzt haben (daher der Name). An der Stelle der Einsiedelei erbauten im 13. Jahrh. die deutschen Ritter von Sterimberg eine Burg, welche im 14. die Bernhardinermönche erwarben und in ein Kloster verwandelten. Sie besonders hoben und pflegten den Weinbau. Die drei Lagen des Gebirges von unten nach oben heißen: Le Greffieux, Le Méal und La Chantalouette; letztere produziert die feurigsten Weine. Diese sind weiß und rot; die besten Gewächse gehören zu den Weinen ersten Ranges.

Hermite (spr. ärrmiht), Charles, franz. Mathematiker, geb. 24. Dez. 1822 in Dieuze, besuchte die Polytechnische Schule zu Paris und wurde 1848 Lehrer, 1869 Professor an derselben sowie an der Faculté des sciences zu Paris. Seit 1876 war er nur noch in letzterer Stellung thätig. Er war seit 1856 Mitglied der franz. und seit 1884 auch der preuß. Akademie der Wissenschaften. Ihm gelang es zuerst, Gleichungen des fünften Grades mit Hilfe elliptischer Transcendenten aufzulösen; auch bewies er (1873), daß die Basis der natürlichen Logarithmen transcendent ist. Er starb 14. Jan. 1901 in Paris. H.s Hauptwerk ist: «Cours d'analyse de l'École Polytechnique» (1873); ferner schrieb er: «Théorie des équations modulaires» (1859), «Sur la réduction des formes cubiques à deux indéterminées (1859), «Sur la théorie des fonctions elliptiques» und «Sur les fonctions des sept lettres» (1863), «Sur l'équation du 5^e degré» (1866), «Sur la fonction exponentielle» (1874), «Cours à la Faculté des sciences» (1882 u. ö.), «Sur quelques applications des fonctions elliptiques» (1885), «Sur la transformation de l'intégrale elliptique de 2^e espèce» (1888) u. s. w. In Gemeinschaft mit Serret gab H. seit 1867 Lacroix' «Traité élémentaire de calcul différentiel et intégral» in mehrern neuen Auflagen heraus.

Hermite-Inseln, s. Feuerland.

Hermitinseln, Eremiteninseln, Agomes- oder Luf-Gruppe, Gruppe kleinerer Inseln des westl. Bismarck-Archipels, von denen nur die größte, Luf, von Eingeborenen bewohnt ist, die jedoch im Aussterben begriffen sind; Kokospalmen (Kopraproduktion), Fischerei von Schildpatt, Perlschalen und Trepang; Handelsstation auf einem Riff östlich von Luf.

Hermogĕnes, aus Tarsus in Cilicien, griech. Rhetor im 2. Jahrh. n. Chr., trat bereits in seinem 15. Lebensjahre vor dem Kaiser Marc Aurel mit vielem Beifall auf und verfaßte einige wichtige Schriften über Teile der Redekunst, die auch zusammengefaßt als Lehrbuch der Rhetorik dienten und zuletzt in einen Auszug gebracht wurden. Diese Schriften nebst den erhaltenen alten Kommentaren finden sich in der Ausgabe der «Rhetores graeci» von Walz (9 Bde., Stuttg. 1832—36) und ohne jene in der von Spengel (Bd. 2, Lpz. 1854); die «Progymnasmata», die durch Aphthonius (s. d.) zurückgedrängt und bis Ende des 18. Jahrh. nur in der lat. Übersetzung des Priscian veröffentlicht waren, gab zuerst Heeren (in der «Bibliothek der alten Litteratur und Kunst», Gött. 1791) heraus.

Hermogĕnes, ein afrik. Maler gegen Ende des 2. Jahrh., bestritt die kirchliche Lehre von der Schöpfung aus Nichts und lehrte eine ewige Materie. Tertullian verfaßte wider ihn eine Schrift.

Hermogeniānus, röm. Jurist, Verfasser einer in Justinians Pandekten excerpierten, dem 3. bis 5. Jahrh. angehörigen Schrift: «Libri VI epitomarum». Nach einem H. ist eine Sammlung der Kaisergesetze des 4. Jahrh. benannt: Codex Hermogenianus, die in Bruchstücken überliefert ist.

Hermokopidenprozeß, der Prozeß, welcher aus Anlaß des Hermenfrevels (in der Nacht vom 10. zum

Digitized by Google

11. Mai 415 v. Chr. wurden in Athen fast alle Marmorhermen von unbekannter Hand zerschlagen oder verstümmelt) das athenische Volk lange in Aufregung versetzte. Der Prozeß wurde von einem Teil der oligarchischen Partei, welcher den Frevel vielleicht auch angestiftet hatte, benutzt, um während der Abwesenheit des Alcibiades in Sicilien durch falsche Anschuldigungen diesen und andere angesehene Bürger der demokratischen Partei in Anklagezustand zu versetzen und die demokratische Verfassung zu erschüttern. — Vgl. Götz, Der H. (Nürnb. 1875).

Hermokrătes, Sohn des Hermon, Führer der sog. aristokratischen Partei in Syrakus, bestimmte 424 v. Chr. die Sikelioten, zu Gela einen allgemeinen Frieden zu schließen, durch welchen die Fehde zwischen ihren Städten für einige Zeit beigelegt wurde; dadurch sollte die gefährliche Einmischung der Athener in diese Kämpfe gegenstandslos gemacht werden. Als einige Jahre später der große Krieg zwischen Athen und Syrakus dennoch ausbrach (415 v. Chr.), hatten die Syrakusaner dem H., welchem anfangs der radikale Demagoge Athenagoras viele Schwierigkeiten in den Weg legte, den endlichen Sieg über die Athener zu danken. Nach Besiegung der attischen Streitkräfte auf Sicilien (413) führte H. den Peloponnesiern, als diese 412 v. Chr. die Machtstellung der Athener auf der Westküste Kleinasiens zu erschüttern begannen, eine beträchtliche Unterstützung zu und bewährte seine Tüchtigkeit auch auf diesem neuen Kriegsschauplatze. Endlich aber erlag auch H. im Febr. 410 in der Schlacht bei Kyzikos dem Alcibiades und wurde darauf seines Amtes entsetzt und verbannt. H. kämpfte dann auf eigene Hand mit Glück gegen die Karthager und fand 407 bei dem Versuch, mit Gewalt seine Rückkehr nach Syrakus zu erzwingen, den Tod. Seine Tochter wurde 405 die erste Gattin des ältern Dionysius.

Hermon (hebr., wahrscheinlich «unnahbar», «heilig»), Großer H., biblischer Name eines Gebirges, das die Araber gegenwärtig Dschebel et-Teldsch (d. i. Schneeberg) oder wegen seiner Höhe Dschebel esch-Schêch nennen. Es ist das südwestl. Ende des Antilibanons (s. d. und Karte: Palästina), von ihm durch die Schlucht des Nahr Barada getrennt, ziemlich steil gegen W. und S., sehr steil gegen O. abfallend, ein von NO. nach SW. verlaufender Rücken, dessen höchster Punkt, Kasr Antar (2759 m), ziemlich genau in der Mitte liegt. Sein graues Gestein (Senon, Turon) hebt sich sehr scharf von der vulkanischen Umgebung im S. und O. ab und ist meist kahl, abgesehen von einem mit dichtem Walde bedeckten vulkanischen Dreieck auf dem Ostabhang. Am Südostfuße treten eine Jurastufe, daneben Basaltergüsse zu Tage. In vielen Schluchten des H. bleibt der Schnee das Jahr über liegen; seine unterirdischen Wasserkammern (darunter ein fischreicher See) speisen die Quellen des Jordans (s. d.) und anderer Flüsse. Viele Tempelruinen finden sich auf den westl. Abhängen; ferner alte, eine Grube umgebende Mauerreste auf dem höchsten Gipfel. Der H. wird in der Bibel auch Sirjon, Senir und Sion genannt. — Der Kleine H., angeblich der Nebi Dahi, südlich vom Tabor, erhielt seinen Namen infolge falscher Auffassung von Ps. 89, 13.

Hermopŏlis, s. Hermupolis.

Hermosillo (spr. ermosilljo), früher Petic, Hauptstadt des mexik. Staates Sonora, rechts vom Sonora, etwas unterhalb der Mündung des Rio San Miguel de Horcasitas, an der Southern-Pacific-Bahn, Hauptstapelplatz für den Hafen Guaymas, hat (1900) 10613 E. Das Klima ist heiß, aber gesund. Bei H. beginnt der fruchtbarste, gut kultivierte Ackerbaudistrikt des Landes.

Hermsdorf. 1) H. unterm Kynast, Dorf im Kreis Hirschberg des preuß. Reg.-Bez. Liegnitz, 4 km südwestlich von Warmbrunn, am Riesengebirge und an der Nebenlinie Hirschberg-Petersdorf der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Hirschberg) und reichsgräfl. Schaffgotschschen Kameralamtes, hatte 1900: 2263 E., darunter 443 Katholiken, 1905: 2394 E., Post, Telegraph, evang. und kath. Kirche, Schloß; Fabrikation von Holzstoff, Zündwaren, Möbeln und Maschinen, Glasraffinerie und Ziegeleien; H. ist Sommerfrische. Dabei der Kynast (s. d.). — 2) Niederhermsdorf, Dorf im Kreis Waldenburg des preuß. Reg.-Bez. Breslau, 3 km westlich von Waldenburg, im niederschles. Steinkohlengebiet, hatte 1900: 10975 E., darunter 4909 Katholiken, 1905: 11683 E., Post, Telegraph, Waisenhaus; Steinkohlengruben mit 6000 Arbeitern. — 3) Dorf in Sachsen-Altenburg, s. Bd. 17. — 4) Dorf in der Mark, s. Bd. 17. — 5) Grüssauisch-Hermsdorf, s. d. — 6) Hinterhermsdorf, Dorf in der sächs. Schweiz, s. Bd. 17.

Hermsdorf, Oberhermsdorf, Dorf in Österreichisch-Schlesien, s. Barzdorf.

Hermunduren (richtiger Ermunduren), german. Volk, Vorfahren der Thüringer. Im 1. Jahrh. n. Chr. zwischen Frankenwald, Werra, Harz, Elbe und Erzgebirge ansässig (s. Karte: Germanien u. s. w.), gehörten die H. zu der großen Gruppe der Sueven. Mit den Römern im Donaugebiet, namentlich zu Augsburg, standen sie seit dem 1. Jahrh. n. Chr. in lebhafter Handelsverbindung. — Vgl. K. Zeuß, Die Deutschen und die Nachbarstämme (Münch. 1837; Neudruck, Göttingen 1904); P. Wislicenus, Die Geschichte der Elbgermanen vor der Völkerwanderung (Halle 1868); A. Kirchhoff, Thüringen doch Hermundurenland (Lpz. 1882).

Hermupŏlis oder Syra, Hauptstadt des Nomos Cykladen auf der Insel Syra, Sitz eines griech. Erzbischofs, eines röm.-kath. Bischofs, hat (1896) 18760 E., sechs Kirchen, darunter eine katholische und eine protestantische, zwei Gymnasien, ein Lazarett, Arsenal, Zoll- und Hafenamt, Gasbeleuchtung, ein Theater; Schiffbau, bedeutende Reederei und einen trefflichen Hafen. H. vermittelt namentlich die Einfuhr und ist Sitz der Konsularbehörden fast aller europ. Handelsnationen (auch eines deutschen Konsuls). Die Stadt entstand im griech. Befreiungskriege und wurde bald ein blühender Handelsort, dessen Bedeutung jedoch seit dem Emporkommen des Peiraieus gesunken ist.

Hermupŏlis (Hermopolis), Name zweier Städte im alten Ägypten. Hermupolis magna lag an der Stelle des heutigen Aschmuneïn (s. d.), wo sich Felsengräber befinden; Hermupolis parva ist das heutige Damanhur.

Hermus, Fluß, s. Gedis-tschai.

Hernad (von den Deutschen in der Zips Kundert genannt), Fluß in Oberungarn, entspringt auf der nordöstl. Seite des Königsbergs (Králova-Hora 1943 m, in der Kleinen Tatra), mündet, nach einem Laufe von 190 km durch die Komitate Zips und Abauj-Torna, unterhalb Onód in den Sajó. Hauptzuflüsse sind rechts die Göllnitz, links die Tarcza.

Hernals, Vorort von Wien (s. Plan: Wien, Stadtgebiet) und seit 1890 mit Dornbach und

Digitized by Google

Neuwaldegg dessen 17. Bezirk (13,992 qkm, 1900: 89721 E.) bildend, hatte 1890 als Gemeinde 70941 E., war früher Sitz einer Bezirkshauptmannschaft und eines Bezirksgerichts. Der Name H. wird darauf zurückgeführt, daß während der prot. Bewegung in Österreich dort an dem kleinen, jetzt überwölbten Zuflusse der Donau, der Als, die der Reformation zugethanen Mitglieder des Herrenstandes sich häufig zur Beratung zusammenfanden.

Hernand., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Francisco Hernandez (spr. er-), einen span. Arzt und Naturforscher, der von Philipp II. nach Mexiko geschickt wurde, um die Produkte des Landes zu erforschen. Die Ergebnisse seiner Beobachtungen stellte er in 17 Foliobänden zusammen, die in der Bibliothek des Escorial aufbewahrt werden. Im Auftrage Philipps wurde von Nardo Antonio Reccho ein Auszug daraus gemacht, der erst viel später von der Accademia de' Lincei u. d. T. «Rerum medicarum novae Hispaniae thesaurus» (2 Bde., Rom 1648—51) veröffentlicht wurde.

Herne, Stadtkreis im preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, an den Linien Dortmund-Düsseldorf und Dortmund-Marten-Wanne der Preuß. Staatsbahnen und den Kleinbahnen H.-Bochum (8 km) und H.-Recklinghausen-Wanne (21 km), Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Bochum), hat (1905) 33266 E., darunter 15638 Evangelische und 224 Israeliten, Postamt zweiter Klasse, Reichsbanknebenstelle, Rektoratschule, höhere Mädchenschule; Maschinen- und Ammoniakfabriken, Steinkohlenbergbau, Kokereien und eine Eisenhütte.

Herne-Bay (spr. hörn beh), besuchtes Seebad in der engl. Grafschaft Kent, 10 km im NNO. von Canterbury, am Südufer des Themseästuars, mit einem Pier (1120 m), hat (1901) 6688 E.

Hernia (lat.), Eingeweidebruch, s. Bruch (mediz.); H. intestini recti, Mastdarmbruch (s. d.); H. vaginalis, Scheidenbruch (s. d.).

Herniaria, Bruchkraut, Dürrkraut, Harnkraut, Tausendkorn, Pflanzengattung aus der Familie der Caryophyllaceen (s. d.), mit 3 deutschen Arten, sehr ästige, niedergestreckte Kräuter. Die Arten H. glabra *L.*, das kahle, und H. hirsuta *L.*, das behaarte Bruchkraut, wurden früher gegen Brüche, Wassersucht, Nieren- und Blasenleiden und gegen Augenkrankheiten angewendet; heute gilt H. wieder als Diuretikum.

Herniker, eine altitalische Völkerschaft, die, mit den Sabinern verwandt, ursprünglich in der Nähe Roms saß, aber früh in das Flußthal des Trerus (Sacco) übersiedelte (s. die Nebenkarte zur Karte: Das alte Italien, beim Artikel Italien). 486 v. Chr. traten die H. dem röm.-latinischen Bunde bei. Erst nachdem Anagnia, der Hauptort der H., und die meisten kleinern Gemeinden an dem zweiten Samniterkriege gegen Rom teilgenommen hatten, wurden sie 306 v. Chr. zu steuer- und dienstpflichtigen Unterthanen gemacht. 241 v. Chr. erhielten sämtliche H. das röm. Vollbürgerrecht.

Herniotomie (grch.), der Bruchschnitt, die operative Behandlung des eingeklemmten Bruchs (s. Bruch, mediz.).

Hernösand, Stadt der Landschaft Angermanland, im schwed. Län H. oder Westernorrland, liegt unweit (3 km) der Mündung der Angermanelf in den Bottnischen Meerbusen, auf der mit dem Festland durch zwei Brücken verbundenen Insel Hernö. Der Ort, unregelmäßig und fast ganz aus Holz gebaut, hat (1900) 7890 E. und ist Sitz des Landeshauptmanns und eines Bischofs. Es bestehen Gymnasien für Knaben und Mädchen, Navigationsschule, Taubstummenanstalt, Seminarium für Volksschullehrer, zwei Banken, Irrenhaus und Holzschneidereien; der Handel ist lebhaft; wichtigste Ausfuhrartikel sind: Planken, Bretter, Brennholz, daneben Roh- und Stangeneisen. Eingeführt werden Nahrungsmittel. H. ist Sitz eines deutschen Konsuls, je eines brasil., dän., engl., niederländ., portug., russ. und span. Vicekonsuls und je eines franz. und ital. Konsularagenten.

Hernösands Län, s. Westernorrlands Län.

Hero und **Leander**, von der Poesie verherrlichtes griech. Liebespaar. An einem Feste der Aphrodite, deren Priesterin Hero war, und des Adonis zu Sestos auf der thraz. Küste, zu welchem auch die Einwohner von Abydos über den Hellespont herübergekommen waren, sahen sich beide und entbrannten in Liebe zu einander. Aber ihrer Verbindung stellten sich Heros Stand als Priesterin und der Wille ihrer Eltern entgegen. Doch den Jüngling schreckten diese Schwierigkeiten nicht; allnächtlich schwamm er über den Hellespont zur Geliebten, wobei eine Fackel auf dem Turme, wo Hero wohnte, ihm als Wegweiser diente. Als er einst bei winterlichem Sturme herüberschwamm, verließen ihn die Kräfte; tot warfen ihn die Wellen an den Fuß des Turmes, wo Hero seiner harrte. Beim Anblicke des Leichnams stürzte sich Hero, von Schmerz überwältigt, von der Höhe hinab und starb, ihn mit ihren Armen umschließend. Außer verschiedenen Erwähnungen bei andern griech. und lat. Dichtern und einer Bearbeitung in zwei unter Ovids Namen überlieferten Briefen ist aus dem 5. oder dem Anfang des 6. Jahrh. unter dem Namen des Musäus (s. d.) ein Gedicht erhalten, das diese wohl auf einer Lokalsage beruhende und zuerst von einem alexandrinischen Dichter ausgeführte Erzählung enthält. Schiller benutzte die Erzählung zu einer Ballade, Grillparzer zu einem Drama, nachdem schon lange vorher das Volkslied («Es waren zwei Königskinder») sich des Stoffs bemächtigt hatte. — Vgl. M. H. Jellinek, Die Sage von Hero und Leander in der Dichtung (Berl. 1890).

Hero (griech. Heron) aus Alexandria, griech. Mathematiker und Mechaniker, um 100 v. Chr., Schüler des Ktesibius (s. d.), verfaßte zwei Bücher «Über die Verfertigung der Automaten», hg. von Baldi (Vened. 1601), und mehrere andere teils verloren gegangene, teils nur noch in dürftigen Bruchstücken oder in lat. und arab. Übersetzungen vorhandene Schriften namentlich über die Konstruktion der Kriegsmaschinen, über solche Maschinen, die durch die Kraft der Luft in Bewegung gesetzt werden («Pneumatica»), über die Dioptra (ein Winkelmeßinstrument), eine Anweisung zu der Kunst, mit dem Diopter zu operieren, u. s. w., worin er manche wichtige Entdeckungen mitteilte. Nach ihm ist der Heronsball (s. d.) und Heronsbrunnen (s. d.) benannt. Ferner hat H., wohl in amtlichem Auftrag und in Anlehnung an die altägypt. Regeln der Feldmeßkunst, ein in später überarbeiteten Auszügen erhaltenes Lehrbuch der Meßkunst verfaßt, von dem die röm. Gromatiker oder Agrimensoren in allem, was die Feldmeßwissenschaft betrifft, durchaus abhängig sind, woraus dann wieder die entsprechende mittelalterliche Litteratur abgeleitet ist. Die beste kritische Ausgabe dieser Schrift hat Hultsch (Berl. 1864) geliefert. Außerdem schrieb H. einen Kommentar

Digitized by Google

zu den Elementen des Euklides. Ausgabe seiner Werke mit deutscher Übersetzung von W. Schmidt (2 Bde., Lpz. 1899—1901). — Vgl. Cantor, Die röm. Agrimensoren und ihre Stellung in der Geschichte der Feldmeßkunst (Lpz. 1875); Martin, Recherches sur la vie et les ouvrages d'Héron d'Alexandria (Par. 1854); L. Nix und W. Schmidt, Heron von Alexandria (Lpz. 1899); Knauff, Die Physik des Heron von Alexandria (Berl. 1900).

Herodäer, s. Herodes (der Große).

Herōdas, griech. Dichter, s. Herondas.

Herōdes der Große, König der Juden, der erste Fürst aus der nach ihm als Herodäer bezeichneten Herrscherfamilie, ein Sohn des Idumäers Antipater, den Cäsar 47 v. Chr. dem schwachsinnigen Makkabäerfürsten Hyrkanus II. als Prokurator beigegeben hatte und der bereits 43 v. Chr. den Tod durch Meuchelmord fand, geb. um 73 v. Chr., wurde 47 v. Chr. Statthalter von Galiläa. Als solcher erwarb er sich durch Ausrottung des Räuberwesens große Verdienste und erlangte von der Gunst der Römer noch die Verwaltung von Samaria und Cölesyrien. Siegreich gegen Antigonus, den Brudersſohn Hyrkanus' II., verlobte er sich mit des letztern Enkelin, der Makkabäerin Mariamme, Antonius aber ernannte ihn zum Tetrarchen. Zwar mußte er vor den erneuten Angriffen des Antigonus im J. 40 weichen; doch von den Triumvirn Antonius und Octavianus zum König in Judäa ernannt, eroberte er nach dreijährigem Kampfe mit Hilfe der Römer sein Reich, zuletzt Jerusalem (im J. 37), und führte Mariamme heim. Die Herrschaft des H. erneuerte an äußerm Glanze die glorreichsten Zeiten des Davidischen Königtums und vereinigte unter seiner Herrschaft noch einmal das ganze jüd. Land. Von Argwohn und Mißtrauen gepeinigt, mordete er seine eigene Gemahlin, seinen Schwager Aristobul und dessen Mutter Alexandra, den alten Fürsten Hyrkanus und drei seiner eigenen Söhne. Von den Juden als fremder Eindringling gehaßt, erhielt er sich auf dem Thron durch kriechende Unterwürfigkeit gegen die in den röm. Bürgerkriegen jedesmal siegende Partei. Augustus vermehrte sein Ländergebiet noch ansehnlich. Das denkwürdigste Ereignis unter seiner Regierung war die Geburt Christi. Er baute den Tempel von Jerusalem prächtiger als zuvor, gründete mehrere Städte, schlug die Araber und ihren Anführer Aretas und besiegte die syr.-arab. Räuber. In der letzten Zeit seines Lebens verschwor sich gegen ihn sein Sohn Antipater, den er fünf Tage vor seinem eigenen Tode (4 v. Chr.) erdrosseln ließ. Nach seinem Tode wurde sein Reich unter drei seiner überlebenden Söhne geteilt. In der Regierung folgte ihm mit dem Titel eines Ethnarchen (Volksfürsten) sein Sohn Archelaus (s. d.). — Sein zweiter Sohn, H. Antipas, der Landesfürst Jesu, wurde Tetrarch von Galiläa und Peräa. Caligula verwies ihn 40 n. Chr. nach Lyon. H. entführte die Herodias, seines Stiefbruders H. Weib, und ließ Johannes den Täufer hinrichten (s. Salome 4). Die evang. Überlieferung läßt ihn auch Jesu nachstellen. Das Lukasevangelium (Kap. 23,6 fg.) berichtet außerdem von einem förmlichen Verhör, das H. auf des Pilatus Veranlassung mit Jesu veranstaltet haben soll, wobei H. jedoch Jesum unschuldig befand. Nach diesem H. werden die Herodianer genannt, die von mehrern Vätern der alten Kirche als eine jüd.-religiöse Sekte, die den H. für den Messias gehalten hätte, bezeichnet werden. — Der dritte Sohn, Philippus, wurde Tetrarch von Trachonitis, Auranitis und Batanäa und starb 33 n. Chr. nach einer friedlichen Regierung. — H. Agrippa I., der Enkel H.' d. Gr., war der Sohn eines der hingerichteten Söhne desselben und der Bruder der Herodias. In Rom am Kaiserhofe erzogen, führte er ein verschwenderisches Leben. Von Tiberius erst zum Prinzenerzieher ernannt, dann ins Gefängnis geworfen, wurde er durch Caligula befreit und mit dem Königstitel und den Gebieten des Philippus und des Lysanias beschenkt, bis er zuletzt unter Claudius noch einmal das ganze jüd. Land unter seiner Herrschaft vereinigte. Er starb 44 n. Chr., worauf sein Staat fast ganz zur röm. Provinz wurde. Nach der Apostelgeschichte ließ er den Apostel Jakobus hinrichten und Petrus ins Gefängnis werfen. Nach seinem Tode wurde ganz Palästina zum röm. Gebiet geschlagen. — Sein Sohn H. Agrippa II., der seit 50 n. Chr. die Aufsicht über den Tempel hatte und 53 n. Chr. die Tetrarchie des Philippus erhielt, war der letzte herodäische König. Er unterstützte die Römer bei der Eroberung Jerusalems, wurde mit der röm. Prätorwürde bekleidet und starb 100 n. Chr. Sein Land wurde zu Syrien geschlagen. — Vgl. Schürer, Geschichte des jüd. Volks im Zeitalter Jesu Christi, Tl. 1 (2. Aufl., Lpz. 1890).

Herōdes, Tiberius Claudius Atticus, berühmter griech. Rhetor, geb. um 101 n. Chr. zu Marathon, Sohn des gleichnamigen Atheners mit dem Hauptnamen Atticus, widmete sich frühzeitig mit Erfolg der Beredsamkeit. Auch verwaltete er wiederholt öffentliche Ämter zu Athen und erhielt, nachdem er schon 125 unter Hadrian kaiserl. Kommissar in den freien Städten Kleinasiens gewesen, unter Antoninus Pius, dessen Söhne er seit 140 unterrichtet hatte, 143 n. Chr. das Konsulat. Er starb 177 n. Chr. Sein großes Vermögen verwendete er zu wohlthätigen und gemeinnützigen Zwecken, besonders zur Errichtung prächtiger Bauwerke. Berühmt waren unter diesen das Odeum in Athen, die Ausschmückung des panathenäischen Stadions, die Exedra und großartige Wasseranlage in Olympia und die mit dem Namen Triopium bezeichnete Gartenanlage in der Nähe von Rom und der Appischen Straße mit einem Totenfeld für seine Familie und einem Tempel. Von den Reden des H. ist nur eine «Über den Staat» erhalten; es ist jedoch fraglich, ob sie von ihm herrührt. Sie ist in ältern und neuern Sammelausgaben der «Oratores attici» abgedruckt, zuletzt in denen von Bekker (Bd. 4, Oxf. 1823, und Bd. 5, Berl. 1824) und C. Müller (Bd. 2, Par. 1858). — Vgl. Fülles, Herodis Attici vita (Bonn 1864); Vidal-Lablanche, Hérode Atticus. Étude critique sur sa vie (Par. 1871).

Herodiāner, s. Herodes (der Große).

Herodiānus, griech. Geschichtschreiber, wahrscheinlich ein Grieche von Geburt, lebte ungefähr von 170 bis 240 n. Chr., größtenteils in Rom, und verfaßte in griech. Sprache eine röm. Kaisergeschichte in acht Büchern, welche den Zeitraum 180—238 n. Chr. von Commodus bis zur Erhebung von Gordianus III. umfaßt. H. ist wenig zuverlässig, bietet aber immerhin wertvolle Ergänzungen zu dem Geschichtswerke des Dio Cassius. Am meisten Wert haben die letzten Bücher. Die besten Ausgaben haben Irmisch (5 Bde., Lpz. 1789—1805), Bekker (Berl. 1826 und Lpz. 1855) und Mendelssohn (Lpz. 1883), deutsche Übertragungen Osiander (2 Bde., Stuttg. 1830) und Stahr (ebd. 1858; 2. Aufl., Berl. 1895) geliefert. — Vgl. Sievers, Über das Geschichtswerk

Digitized by Google

des H. (im 26. und 31. Bande des «Philologus»); die Abhandlungen von Zürcher, Müller, Dändliker in den «Untersuchungen zur röm. Kaisergeschichte» (hg. von Büdinger, 3 Bde., Lpz. 1868—70); Höfner, Untersuchungen zur Geschichte des Septimius Severus (Gieß. 1872 fg.); A. Duncker im 33. Bande des «Philologus»; Kreutzer, De Herodiano rerum romanorum scriptore (Bonn 1881).

Herodiānus, Älius, griech. Grammatiker des 2. und 3. Jahrh. n. Chr., aus Alexandria, war der Sohn des Apollonius Dyskolos. Er gelangte in Rom unter Marc Aurel zu hohem Ansehen und verfaßte eine große Anzahl Schriften grammatischen und prosodischen Inhalts, von denen ein großer Teil in Auszügen oder in Bruchstücken noch vorhanden ist. Sein Hauptwerk war die «Katholikē prosōdia», eine Accentlehre in 21 Büchern. Das Erhaltene gab Lentz als «Herodiani technici reliquiae» (2 Bde., Lpz. 1867—70) heraus, wozu in Uhligs «Corpus grammaticorum graecorum» ein Ergänzungsband erscheinen soll.

Herodias, Silberreiher, s. Reiher.

Herodĭas, Gemahlin des Herodes Antipas, s. Herodes (der Große).

Herŏdot, der älteste griech. Geschichtschreiber, der «Vater der Geschichte», geb. um 500 v. Chr. zu Halikarnaß in Karien, bildete sich, durch Rat und Beispiele eines Verwandten, des Epikers Panyassis, aufgemuntert, vorzüglich durch die Lektüre der griech. Dichter, vor allen des Homer. Er scheint schon frühzeitig zu dem Entschlusse gekommen zu sein, nach dem Vorgange der Logographen ein geschichtliches Werk von größerm Umfange zu schreiben und, unterstützt von dem Ansehen und Reichtum seiner Familie, für diesen Zweck die entlegensten Länder und Völker durch eigene Anschauung kennen zu lernen. Obgleich die Zeitfolge und Ausdehnung dieser Reisen von den Alten in widersprechender Weise erzählt wird, kann doch aus seiner eigenen Mitteilung als zuverlässig angenommen werden, daß er außer den von Griechen bewohnten Inseln und Küstenstrichen Kleinasiens die meisten der zum Persischen Reiche gehörigen Teile von Asien und Afrika durchwanderte, wo besonders Ägypten ein Gegenstand seiner Aufmerksamkeit und Forschung wurde. Ferner ist sicher, daß er sich nähere Kunde von Phönizien, von Tyrus und Sidon verschaffte, daß er bis Babylon und Arderikka bei Susa und bis Ekbatana vordrang, ebenso daß er die Küstenländer des Schwarzen Meers besuchte. (S. die Karten zur Geschichte der Geographie Ia, beim Artikel Geographie.) In der Heimat beteiligte er sich an dem Sturz des Tyrannen Lygdamis von Halikarnaß (vor 454 v. Chr.) und begab sich dann nach Samos, wo er das zusammengebrachte Material zu verarbeiten begann. 445 v. Chr. soll H., außer an andern Orten, auch in Athen, wo er mit Perikles und Sophokles befreundet war, aus seinem Geschichtswerke öffentlich vorgelesen haben. Hierauf begab er sich, vielleicht mit dem Kolonistenzuge 444 v. Chr., nach Thurii in Italien. Zweifelhaft ist, ob sich H. noch einmal längere Zeit in Athen aufgehalten und ob er in Athen oder in Thurii sein Werk «Historiēs apodexis» bis zu der Gestalt, in der er es hinterließ, weiter geführt hat. Er starb wohl um 424 v. Chr. in Thurii.

H.s Werk, welches erst Spätere in neun nach den neun Musen benannte Bücher eingeteilt haben, ist im ion. Dialekt verfaßt. Es umfaßt einen Zeitraum von 320 Jahren bis zur Schlacht bei Mykale (479) und hat zur eigentlichen Aufgabe die Schilderung der Kämpfe der Griechen und Barbaren. Schilderungen der den Hauptereignissen näher oder ferner liegenden Länder und Völker, wie der Lyder, Ägypter, Babylonier, Scythen, sind in zahlreichen Episoden eingefügt. Die Darstellung ist einfach und von großer Anmut. Die Treue und Genauigkeit der Angaben des H. ist von jeher anerkannt und bestätigt worden, wenn auch seine Unkenntnis fremder Sprachen ihn mitunter irreführte und ein gewisser Mangel an Objektivität im allgemeinen durch seine theol. Anschauungen hervorgerufen wurde, wie im einzelnen durch seine Voreingenommenheit für Athen, welche Spätere, wie z. B. Plutarch, angreifen zu müssen meinten. Unter den zahlreichen Ausgaben sind hervorzuheben die von Schweighäuser (6 Bde., Straßb. und Par. 1816), Bähr (4 Bde., Lpz. 1830—35; 2. Aufl. 1855—61) und Stein (2 Bde., Berl. 1869—71; kleine Ausg. 1884); unter den Bearbeitungen für den Hand- und Schulgebrauch die von Krüger (5 Hefte, ebd. 1855—57), Stein (5 Bde., ebd. 1856—63; 6. Aufl. 1901 fg.), Abicht (5 Bde., Lpz. 1859—65; 4. Aufl. 1884 fg.), Dietsch-Kallenberg (2. Aufl., 2 Bde., ebd. 1884—92); mit besonderer Verwertung der orientalistischen Forschungen gab Sayce Buch 1—3 heraus (Lond. 1883), mit Heranziehung der Ägyptologie A. Wiedemann Buch 2 (Lpz. 1890); bemerkenswert unter den deutschen Übertragungen sind die von Lange (neu hg. von Güthling, 2 Tle., Lpz. 1886), von Schöll und Köhler (3 Bde., Stuttg. 1855), von Bähr (revidierte Aufl., Berl. 1900) und von Stein (2 Bde., Oldenb. 1875). Wegen ihrer Kommentare sind die franz. Übertragung von Larcher (7 Bde., Par. 1786) und insbesondere die englische von Rawlinson (4 Bde., 2. Ausg., Lond. 1876) zu nennen. — Vgl. Dahlmann, H., aus seinem Buche sein Leben (Altona 1824); Blum, H. und Ktesias (Heidelb. 1836); Bobrik, Geographie des H. (Königsb. 1838); Kirchhoff, Über die Abfassungszeit des H.schen Geschichtswerks (2. Aufl., Berl. 1878); Bauer, Die Entstehung des H.schen Geschichtswerks (Wien 1878); Hauvette, Hérodote historien des guerres médiques (Par. 1894).

Herōen, s. Heros.

Heroīde, eine elegische Epistel, die Liebesklagen und Liebeswerbungen, in den Mund von Göttern und Heroen gelegt, enthält. Berühmt sind aus dem Altertum die H. des Ovid, der in England besonders von Pope, in Deutschland von Hofmannswaldau und Lohenstein nachgeahmt wurde.

Heroïn, der Diessigsäureester des Morphiums. H. wird an Stelle des Morphiums in Form seiner Salzsäureverbindung als beruhigendes Mittel in Gaben von 5 Milligramm bis 1 Centigramm medizinisch benutzt.

Heroīne, weiblicher Heros, Heldin.

Herōisch, das, was der Heldenzeit eines Volks angehört oder an sie erinnert, jene Höhe der Thatkraft, die trotz aller Gefahr große Zwecke verfolgt. Der Heroismus zeigt sich demnach in Thaten voll Mut und Größe; Gesinnungen kann man nur insofern heroisch nennen, als sie zu heroischen Handlungen führen. Der Hauptzug des Heroischen ist Erhabenheit, und dieses Gefühl müssen diejenigen Kunstwerke namentlich der Poesie und Musik erwecken, die den Namen heroischer beanspruchen. Heroische Poesie, Heldendichtung; als heroischer Vers gilt der Hexameter (s. d.). Heroische

Digitized by Google

Figur, Statue in übernatürlicher Größe. Unter heroischer Landschaft (so benannt nach der ursprünglich mit ihr auftretenden heroischen Staffage, Figuren, Architekturen u. dgl.) versteht man eine idealisierte Form des Landschaftsbildes. Von den ältern Malern haben sie gepflegt: A. Schiavone, die Carracci, Claude Lorrain (s. die Tafel beim Artikel Claude Lorrain), N. Poussin (s. Tafel: Französische Kunst V, Fig. 2); von den neuern: die Deutschen J. A. Koch, K. Fr. Lessing, F. Preller (s. Tafel: Deutsche Kunst VIII, Fig. 1), Hertel, die Engländer Wilson, Turner u. a.

Heroisieren, zum Heros (s. d.) erheben (s. Apotheose).

Heroismus, s. Heroisch.

Herold, bei den Ritterspielen des Mittelalters ein Beamter, der Kenntnis der von den Teilnehmern geführten Wappen, der Regeln und Normen über Einrichtung und Führung der Wappen besaß. Das Vorbild der H. waren die Kerykes der Griechen und die Fetiales der Römer, die als Boten des Friedens und des Krieges für unverletzlich galten, denen, die sie begleiteten, Schutz gewährten, Versammlungen leiteten u. s. w. Zur Zeit des Rittertums bildeten die H., auch Ehrenherolde genannt, einen besondern Stand an den Höfen der Fürsten und mußten die Adelswissenschaft oder Heroldskunst, deren Normen besonders in Frankreich festgestellt wurden, zunftmäßig erlernt haben. Dazu gehörte die genaueste Kenntnis des hohen und niedern Adels, der Wappen, Rechte und Besitzungen desselben sowie der einzelnen Geschlechter. Die H. hatten alle öffentlichen Feierlichkeiten zu leiten. Sie waren die Richter in allen Streitigkeiten des Adelswesens, prüften Abstammungen auf den Adel der Ahnen, entwarfen und verbesserten Wappen und bildeten die Sittenrichter des Adels. Bei den Turnieren lag ihnen die Wappenschau ob sowie die Entscheidung über die durch die Ahnenprobe (s. Ahnen) bedingte Turnierfähigkeit. Im Kriege waren sie Boten des Krieges und des Friedens. Sie zerfielen in drei Klassen: Wappenkönige, H. und Persevanten (poursuivants). Um als Persevant aufgenommen zu werden, war es nötig, daß zwei H. des Kandidaten Rechtlichkeit und Unbescholtenheit bezeugten. Hierauf erfolgte die Taufe mit Wein, die entweder vom Fürsten selbst oder von einem Wappenkönige vollzogen wurde, wobei der Kandidat einen besondern Namen erhielt. Dann folgte die Anlegung des Wappenrocks, der sich von denen des Wappenkönigs und des H. unterschied, während alle drei Klassen das Wappen ihres Herrn auf der linken Schulter führten. Nach siebenjähriger guter Dienstzeit konnte der Persevant H. werden, wenn zwei Wappenkönige und vier H. bezeugten, daß er seine Schuldigkeit vollkommen gethan habe und H. zu werden verdiene. In diesem Falle taufte ihn der Fürst, sein Herr, von neuem und erteilte ihm einen neuen Namen, worauf H. ihm den neuen Wappenrock anlegten. Bei der Wahl eines neuen Wappenkönigs, des höchsten Grades, den ein H. erlangte, berief man so viele Wappenkönige und H. zusammen, als nur irgend möglich war, um dem Akte die größte Feierlichkeit zu geben. Bezeugten diese alle das unbedingte Verdienst des zu Erwählenden, so setzte ihm der Fürst eine Krone auf und erteilte ihm den Namen einer Provinz seines Landes. In neuerer Zeit kommen H. nur noch bei Krönungen, Huldigungen, fürstl. Vermählungen und andern festlichen Gelegenheiten zur Verwendung; auch haben die meisten Ritterorden Beamte, welche den Titel H. führen und bei Feierlichkeiten des Ordens in vorgeschriebener Tracht erscheinen. (S. auch Heroldsamt.)

Herold, Joseph, österr. Parlamentarier, geb. 22. Okt. 1850 in Wrschowitz bei Prag, studierte 1869—73 in Prag Rechtswissenschaften und ließ sich 1881 in den Königlichen Weinbergen, einer Vorstadt von Prag, als Advokat nieder, wo er 1882 in die Stadtvertretung und 1885 in den Stadtrat gewählt wurde. 1889 wurde er einer der Direktoren der Böhmischen Landesbank und Intendant des Böhmischen Nationaltheaters in Prag. Bereits 1874 trat er in die Reihen der damals noch kleinen jungczech. Partei ein, zu deren Führern er seit 1883 im böhm. Landtag, seit 1888 im österr. Abgeordnetenhause gehörte. H. war Mitglied des Exekutivkomitees der jungczech. Partei und einer ihrer hervorragendsten Redner; mehrmals wurde er auch in die österr. Delegation und 1896 in den Landesausschuß von Böhmen gewählt. Er starb 4. Mai 1908 in Wien.

Hérold (spr. erolld), Louis Jos. Ferd., franz. Opernkomponist, geb. 28. Jan. 1791 zu Paris, gest. daselbst 19. Jan. 1833, Schüler des dortigen Konservatoriums, schrieb in Neapel, wo er auf Grund des großen Reisestipendiums verweilte, 1813 seine erste Oper «La gioventù di Enrico V», der dann in Paris noch eine Reihe weiterer Versuche und halber Erfolge sich anschlossen, bis er 1826 mit seiner «Marie» endlich einen großen Erfolg hatte. H.s bedeutendste Werke, die auch in Deutschland lange gegeben wurden, sind «Zampa» (1831) und «Le Pré aux Clercs», deutsch als «Zweikampf» oder «Die Schreiberwiese» bekannt (1832). Namentlich in «Zampa», der dramatisch eine interessante, aber schlecht durchgeführte Variante des Don-Juan-Motivs bildet, zeigt H. ein starkes Talent für die Wiedergabe ernster, gespannter und dämonischer Scenen und zugleich noch die gute, von Effektsucht freie Schule Méhuls und seiner Zeit. Aber seine Kraft verdarb an der koketten Richtung der Scribeschen Librettistenschule und ihrer musikalischen Mitarbeiter. «Le Pré aux Clercs» macht dieser und der alten franz. Liebhaberei für Äußerlichkeiten in der Oper bereits die weitesten Zugeständnisse.

Heroldsamt, in einigen Staaten eine Behörde zur Aufsicht über den bestehenden Adel betreffs der ihm zustehenden Standesgrade und zur Bearbeitung und Prüfung der auf Standeserhöhungen gerichteten Gesuche. In Preußen wurde 1706 ein H. errichtet, das bald wieder einging und erst 1855 von neuem ins Leben gerufen wurde. In Bayern besteht ein H. seit 1808. In England bilden unter dem erblichen Vorsitze des Graf-Marschalls Herzogs von Norfolk drei Wappenkönige (des Hosenbandordens, für die südl. Provinzen und den Norden) und deren Herolde das seit 1360 bestehende Herald's College oder Herald's Office. In Rußland ist das H. ein eigenes Departement des Senats.

Heroldsdichtung oder Wappendichtung, eine seit dem Ende des 13. Jahrh. sehr beliebte Art der Dichtung, die den äußern Glanz des romanhaften Rittertums auf die Turniere und Kriegszüge der eigenen Zeit zu übertragen suchte, indem sie vornehmlich die Äußerlichkeiten der Rüstung, namentlich die Wappen der Streiter, meist mit übertreibendem Lobe abschilderte. Diesen höchst unpoet. Stoff hat schon Konrad von Würzburg im «Turnier von Nantes» behandelt (nach 1257). Nach und nach wurde die H. mit ihren unsäglich langweiligen

Digitized by Google

Wappenkatalogen von berufsmäßigen Herolden und Persevanten immer trockner und handwerksmäßiger aufzählend betrieben. Ihr bedeutendster und fruchtbarster Vertreter war Peter Suchenwirt; Hans Rosenplüt hat allegorische Wappenreden gedichtet. Im 16. Jahrh. wurde die H. durch die Verse der Pritschmeister verdrängt.

Heroldsfiguren, s. Heraldik nebst Tafeln.

Heroldsmeister, bei einzelnen Heroldsämtern (s. d.), so in Preußen und Rußland, der Amtstitel der obersten Fachleiter dieser Behörden. Der H. nimmt ungefähr die Funktionen der ehemaligen Wappenkönige (s. Herold) wahr.

Heroldsstab, s. Hermes (griech. Gott) und Caduceus.

Heroldsstücke, s. Heraldik.

Heron, griech. Mathematiker, s. Hero.

Herōndas oder Herodas, griech. Dichter des 3. Jahrh. v. Chr., wahrscheinlich auf der Insel Kos zu Hause, Verfasser meisterhafter Mimiamben im choliambischen Versmaß, von denen neuerdings mehr als 800 Verse auf einer Papyrusrolle entdeckt wurden, die einer ägypt. Mumie beigegeben war und sich jetzt im Besitze des Britischen Museums befindet. Diese Verse, zuerst hg. von Kenyon in den «Classical Texts from Papyri in the British Museum» (Lond. 1891), stammen aus neun einzelnen Mimiamben, von denen die ersten sieben am besten erhalten, von den beiden zuletzt zu nennenden nur unbedeutende Bruchstücke vorhanden sind. Die Gedichte sind betitelt: «Die Kupplerin», «Der Bordellwirt», «Der Lehrer», «Die Asklepiosverehrerinnen», «Die Eifersüchtige», «Die plaudernden Freundinnen», «Der Schuster», «Der Traum», «Das Fastenfrühstück», und führen uns in derb realistischen Darstellungen in die bunte Kulturwelt der alexandrinischen Zeit ein. Kenyon ließ seiner Ausgabe ein getreues Faksimile der Papyrusstücke folgen (Lond. 1891); außerdem erschienen Bearbeitungen des H. von W. G. Rutherford (2. Aufl., ebd. 1891), van Herwerden (in der «Mnemosyne», Leid. 1892), Bücheler (mit lat. Übersetzung, 2. Aufl., Bonn 1892), Crusius (4. Aufl., Lpz. 1905), Meister (mit Erklärung, deutscher Übersetzung und einem Anhang über den Dichter, die Überlieferung und den Dialekt, ebd. 1893) und Übersetzungen von Crusius (Gött. 1893) und Meller (Wien 1894). — Vgl. Crusius, Untersuchungen zu den Mimiamben des H. (Lpz. 1892).

Heronsball, eine von Hero (s. d.) von Alexandria erfundene Vorrichtung, mittels deren man durch die Kraft der zusammengedrückten Luft Wasser in die Höhe treibt. Der Apparat besteht aus einer hohlen Kugel, einer Flasche (s. beistehende Figur) oder einem cylindrischen Metallgefäße, in das eine Röhre mit ihrem untern offenen Ende fast bis an den Boden reicht; das obere Ende der Röhre ragt aus dem Gefäße hervor und läuft in eine zugespitzte Mündung aus. Die Röhre hat außerhalb der Kugel einen Hahn, um sie absperren zu können. Man kann jene Röhre herausschrauben und durch die so sich ergebende Öffnung den H. zum großen Teil mit Wasser füllen. Schraubt man alsdann die Röhre wieder luftdicht ein, verdichtet durch Einblasen oder durch Eintreiben von Luft mittels einer Kompressionsluftpumpe die in der Kugel noch befindliche Luft bedeutend und schließt darauf den Hahn, so wird, wenn man den Hahn wieder öffnet, die in der Kugel zusammengepreßte Luft das Wasser mit großer Gewalt aus der Röhre in einem hohen Strahle so lange heraustreiben, bis die innere Luftschicht mit der umgebenden äußern Luft im Gleichgewicht ist. Je verdichteter die Luft im H. ist, desto höher springt der Wasserstrahl. Das Princip des H. findet Anwendung bei den Spritzflaschen der Chemiker, ferner bei den gewöhnlichen Feuerspritzen (s. d.), bei denen der Windkessel eigentlich ein H. ist, bei dem Stoßheber (s. Hydraulischer Widder) und endlich auch bei dem Heronsbrunnen (s. d.).

Heronsbrunnen, ein von Ktesibius (s. d.) erfundener, nach seinem Schüler Hero von Alexandria benannter selbstthätiger Heronsball (s. d.). Der Apparat besteht, wie beistehende Figur zeigt, aus einem obern Gefäße, das einen Heronsball darstellt und mit einem zweiten, unterhalb befindlichen, luftdicht geschlossenen Gefäße o mittels zweier Röhren a und r verbunden ist, deren eine r in der Decke des untern Gefäßes bei o anfängt und nahe an der Decke des obern Heronsballs m aufhört, während die andere a nahe am Boden des untern Gefäßes beginnt, dann durch das obere Gefäß m geht und sich in der obern, schüsselförmig vertieften Decke s desselben nach außen öffnet. Ist der Heronsball m dieser Vorrichtung mit Wasser größtenteils gefüllt und gießt man dann Wasser auf die obere Schüssel s, so fließt dasselbe durch die Röhre a in das untere Gefäß o und verdichtet durch sein Eindringen die in demselben befindliche Luft. Diese Verdichtung teilt sich durch die Röhre r auch der im obern Heronsball m über der Wasserfläche befindlichen Luft mit, und infolgedessen beginnt das Wasser aus der Röhre im obern Heronsball m hervorzuspringen. Dies geht so lange fort, bis die untere Öffnung der Spritzröhre im Heronsball m vom Wasser frei ist, indem das springende Wasser stets wieder auf die obere Schüssel s fällt und durch die Röhre a in das untere Gefäß o läuft. Das Princip des H. wurde von Höll (1753) zum Entwässern der Bergwerke angewendet.

Heróon (grch.), Heiligtum eines Heros, namentlich sein Grabmal; auch Fest zu Ehren eines Heros.

Heroopŏlis oder Heroopolis, alte Stadt in Unterägypten, am Trajanskanal, der in den Heroopolitanischen Busen des Roten Meers mündete. H. lag an der Stelle des ältern Pithom (s. d.) beim heutigen Tell el-Maschutah.

Herophĭlus, griech. Anatom, geb. zu Chalcedon, lebte um 280 v. Chr. und war lange Zeit in Alexandria als Arzt und Lehrer thätig. Neben Erasistratus war er es, der die Anatomie des Menschen durch Sektion von Toten, ja auch von noch lebenden Verbrechern begründete. Besonderes Studium wandte er dem Nervensystem und der Pulslehre zu. Seine Lehren wurden durch spätere Schriftsteller, namentlich durch Galenus, erhalten. — Vgl. Marx, Herophilus (Karlsr. 1838).

Herophōn, s. Automatische Musikwerke und Ariston.

Heros (grch., d. h. Held), in der Ilias nur der Beiname tapferer Kämpfer, während er in der Odyssee würdigen Greisen, insbesondere den Fürsten

gekommt; bei Hesiod aber werden die auf den Inseln der Seligen fortlebenden Helden, die in den Kämpfen um Theben und Troja gefallen sind, als Heroen bezeichnet. Später bedeutet Heroen soviel wie Helden der Vorzeit, doch verbindet sich damit allmählich die Vorstellung halbgöttlicher Kultwesen. Ihr halbgöttliches Wesen wurde später dadurch erklärt, daß man ihnen eine Gottheit als Vater oder Mutter gab. Der Thätigkeit der Götter ähnlich ist auch ihre Wirksamkeit; beleidigt oder verletzt schädigen sie ihre Gegner, durch Opfer versöhnt gewähren sie Schutz und Rettung, besonders auch bei Krankheiten oder durch gute Ratschläge an eigenen Orakelstätten. Diese Doppelwirkung geht zugleich aus ihrer chthonischen (unterirdischen) Natur hervor (s. Unterwelt), in welcher Eigenschaft ihnen die in Erdhöhlen lebende Schlange heilig ist. Abgesehen von denjenigen Heroen, die sich aus ursprünglich allgemein verehrten Göttern entwickelten, wie z. B. Herakles, ist ihr Wirkungskreis räumlich beschränkt, da trotz der Hesiodischen Darstellung im Glauben des Volks der H. seine Wohnung immer in seinem Grabe, im Boden seines Landes, behielt. Insbesondere gilt dies von den eigentlichen Landesheroen und Gründern von Ortschaften, während die Verehrung der Stammväter gewisser Geschlechter an diese gebunden ist. Da in letztern vielfach bestimmte Berufsarten erblich waren, entwickeln sich aus deren Heroen auch diejenigen dieser Berufsarten und der aus ihnen gebildeten Genossenschaften, besonders der Priestertümer. Gewöhnlich war der eigentliche Kultort das Grab des H., das von einem abgegrenzten, mit Bäumen bepflanzten Bezirk umgeben war. Über dem durch einen Denkstein geschmückten Grabhügel erhob sich zuweilen ein tempelartiges Gebäude, das Opfer aber wurde meist auf dem Grabe selbst abends oder in der Nacht dargebracht, wie auch sonst beim Totenkult, und vom Opfertiere gewöhnlich nichts gegessen. Häufig stellte man auch an diesen Gräbern allerlei Speisen auf und errichtete daneben ein Lager für den H. (S. Theoxenien, Lectisternium.) Die ältesten histor. Beispiele der später immer häufiger werdenden Heroisierung Verstorbener sind Timesios, der Gründer von Abdera, Miltiades, der Sohn des Kypselos, der Perser Artachaies, der die Abgrabung des Athos geleitet hatte, und Brasidas, der Sieger von Amphipolis. (S. Apotheose.) — Dargestellt werden die Heroen der Sage durchaus so, wie die Sage selbst sie schildert; auf Grabreliefs aber werden heroisierte Verstorbene entweder, der alten Auffassung entsprechend, als Krieger zu Pferd oder zu Fuß abgebildet, oder sie thronen auf einem Sessel oder ruhen auf einem Speisesofa. Sehr häufig erscheinen neben ihnen einige Menschen, die ihnen Verehrung erweisen, häufig auch ihr heiliges Tier, die Schlange. — Vgl. Deneken in Roschers »Lexikon der griech. und röm. Mythologie« (Bd. 1884 fg.). [Fig. 10.

Heros, s. Eichenbockkäfer und Tafel: Käfer II,

Herostrătus, ein Epheser, dem, wie er auf der Folter eingestand, die Sucht, durch eine unerhörte That seinen Namen auf die Nachwelt zu bringen, 356 v. Chr. zu dem Entschlusse trieb, den berühmten Artemistempel von Ephesus (s. d.) in Brand zu stecken. Durch Beschluß der Epheser soll zwar verboten worden sein, seinen Namen zu nennen, der Geschichtschreiber Theopompus hat ihn aber dennoch überliefert. In der Nacht der Brandstiftung (21. Juli) wurde Alexander d. Gr. geboren.

Herpes (grch.), **Blasen- oder Bläschenflechte**, eine akute, typisch verlaufende Hautkrankheit, welche sich wesentlich durch die Bildung kleiner, in Gruppen aneinander gereihter und mit einem serösen oder eiterigen Inhalt erfüllter Bläschen charakterisiert. Am häufigsten ist der Herpes zoster, die **Gürtelflechte oder Gürtelrose**, bei welcher, meist unter leichten Fiebererscheinungen und lebhaft brennenden Schmerzen, zahlreiche, gruppenweise angeordnete wasserhelle Bläschen gürtelförmig längs des Verlaufs gewisser Hautnerven, insbesondere der Zwischenrippennerven, auftreten, nach einigen Tagen oder Wochen zu bräunlichen Krusten eintrocknen und dann spurlos, ohne Narben zu hinterlassen, schwinden. In der Regel genügt zu ihrer Beseitigung das Bedecken der Bläschen mit Bleiwasserkompressen, mit milden Salben, Watte, Puder u. dgl. Ebenso werden Herpesbläschen häufig an den Lippen (sog. **Lippenherpes**, Herpes labialis, **Ausfahren der Lippen**), besonders in Begleitung fieberhafter Krankheiten, sowie an den Genitalien (Herpes progenitalis) beobachtet; in letzterm Falle können sie leicht mit Schankergeschwüren verwechselt werden. Ähnlich verläuft die **Ringflechte** (Herpes iris und Herpes circinatus), bei welcher sich um ein mittleres Bläschen kreisförmig Bläschen entwickeln und so Ring auf Ring um sich greifen, während die Mitte abheilt. — Wesentlich verschieden von den genannten Herpesformen ist der sog. Herpes tonsurans oder der **Ringwurm** oder die **Rasierflechte**, eine durch einen parasitischen Pilz, das Trichophyton tonsurans, bedingte Entzündung der behaarten Kopfhaut, welche in der Form runder oder elliptischer, mit dünnen weißglänzenden Schuppen oder Krusten bedeckter Flecken erscheint und Abbrechen der Haare, Zerstörung des Haarbodens und dauernde Kahlheit erzeugt. Hier ist nur von frühzeitiger und energischer Bepinselung und Waschung mit antiparasitären Mitteln (Karbolsäure, Sublimatlösungen, Schmierseife, Naphthol, Teer u. dgl.) Hilfe zu erwarten. (Vgl. Brown, Ringworm and other scalp affections, cause, cure, Lond. 1899.) — Über Herpes tonsurans bei Haustieren s. Hautkrankheiten (der Haustiere).

Herpēstes, Manguſten, eine zu der Familie der Schleichkatzen (s. d.) gehörige Gattung, deren Arten sich von den verwandten Zibetkatzen durch geringe Entwicklung oder Fehlen der Analtasche, kürzere Schnauze, die nicht zurückziehbaren Krallen und die Verkümmerung einer Hinterzehe unterscheiden. Die bekannteste Art ist der echte Ichneumon, die nordafrik. **Pharaonsratte** (H. Ichneumon Wagn.; s. Tafel: Schleichkatzen, Fig. 1), welche ein Gegenstand der Verehrung der alten Ägypter war, die das Tier für den Todfeind des Krokodils hielten und von ihm fabelten, daß es dem schlafenden Krokodil in den Rachen schlüpfe und es so töte, auch seiner Brut beständig nachstelle. Auf altägypt. Bildwerken wird es öfters abgebildet, wie es Vogelnester beschleicht. Jetzt ist es in seiner Heimat als Geflügeldieb ebenso verhaßt wie in Deutschland der Marder. Verwandte Arten finden sich in allen Teilen Afrikas. Von asiat. Mangusten ist die bekannteste der durch seine mutige und erfolgreiche Bekämpfung der Giftschlangen berühmte **Mungos** (H. griseus Ogilby), der Ostindien bewohnt und seiner leichten Zähmbarkeit und Nützlichkeit wegen viel gehalten wird. Auch hat man versucht, ihn auf einigen von Gift-

Digitized by Google

schlangen arg heimgesuchten westind. Inseln einzubürgern. Auch Europa besitzt eine einheimische Manguste in dem **Meloncillo** der Spanier (H. Widdringtonii *Gray*), welcher die Flußniederungen Estremaduras und Andalusiens bewohnt. Eine dritte Art, die **Zebramanguste** (H. fasciatus *Desm.*; s. Tafel: Schleichkatzen, Fig. 4), wird 40 cm lang, hat einen 20 cm langen Schwanz, ist mattgrau mit einigen dunkeln Querbinden auf dem Rücken und am Anfang des Schwanzes, dessen Spitze schwarz ist. In den zoolog. Gärten trifft man namentlich die Pharaonsratte und den Mungos, die mit etwa 30 M. das Stück bezahlt werden und sich lange halten, wenn man neben Pferdefleisch Geflügel, Eier und Obst giebt. Auch die Krabbenmanguste (s. d.) gehört hierher.

Herpetologie (grch.), Lehre von den Flechten; auch Naturbeschreibung der Reptilien (s. d.); herpetisch, flechtenartig.

Herpin (spr. ärpäng), Luce, franz. Schriftstellerin, [s. Bd. 17.

Herr (althochdeutsch hêrero, hêrro; mittelhochdeutsch herre), eigentlich der Komparativ von hêr (hehr); es bezeichnete ursprünglich ein Glied der Gesellschaftsklasse, die über den Gemeinfreien und zunächst dem Oberherrn stand, z. B. den Gebieter der Sklaven, der Knechte, der Diener und Arbeiter, wird aber auch für die obrigkeitlichen, regierenden Personen, namentlich in Städten, dann für die Geistlichen (deren Hilfsgeistliche als Gesellherren bezeichnet werden) gebraucht. Die reichsunmittelbaren, reichsfreien Adligen, die nach den Fürsten und Grafen folgten und dem einfachen Edelmann vorangingen, wurden H. genannt, in der Folge aber auch Glieder des höchsten wie niedersten Adels. Mit der Zeit aber wurde H. die allgemein übliche Anrede für männliche Personen. Herrin ist erst neuhochdeutsche Bildung.

Herrad von Landsperg, s. Hortus deliciarum.

Herred, Mehrzahl Herreder, s. Harde und Hardesvögte.

Herrenalb, Stadt im Oberamt Neuenbürg des württemb. Schwarzwaldkreises, an der Alb, im Schwarzwalde, an der Lokalbahn Karlsruhe-H. (26 km; Albthalbahn), hat (1900) mit Gaisthal 1285 E., darunter 63 Katholiken, (1905) 1289 E., Post, Telegraph, eine Ruine einer Benediktinerabtei und ist ein rasch emporblühender Luftkur- und Badeort mit Kaltwasserheilanstalt. Unweit von H. liegt der Weiler Frauenalb im Amtsbezirk Ettlingen des bad. Kreises Karlsruhe, an der Alb, mit der Ruine eines Cisterciensernonnenklosters. H. ist seit 1887 Stadt. — Vgl. Hartter, H. im württemb. Schwarzwald (2. Aufl., Wildbad 1898); Thoma, Geschichte des Klosters Frauenalb (Freib. i. Br. 1898).

Herrenbank, zur Zeit der ständischen Landtagsverfassung die Abteilung, wo die Ritterschaft oder die Adligen saßen, gegenüber der Geistlichkeit und den Vertretern der Städte. Auch wurde der Ausdruck auf die ritterschaftlichen Beisitzer der Hofgerichte angewendet und zwar im Gegensatz zu der gelehrten Bank, d. h. den Doktoren des Rechts, die nach der Aufnahme des röm. Rechts neben den Adligen Beisitzer in den Hofgerichten wurden.

Herrenberg. 1) **Oberamt** im württemberg. Schwarzwaldkreis, hat 238,10 qkm und (1905) 24399 E., 1 Stadt und 26 Landgemeinden. — 2) **Oberamtsstadt** im Oberamt H., am nordwestl. Ende des Schönbuchs, am Fuße des Schloßbergs und an der Linie Stuttgart-Horb der Württemb. Staatsbahnen, Sitz des Oberamtes und eines **Amtsgerichts** (Landgericht Tübingen), hat (1900) 2557 E., darunter 67 Katholiken, (1905) 2574 E., Post, Telegraph, eine renovierte schöne Stiftskirche, Spitalkirche, Lateinschule, Realschule, reiches Hospital, Vorschußbank; Jacquardweberei, Getreide- und Obstbau und in der Nähe Stein- und Gipsbrüche.

Herrenbreitungen, Dorf im Kreis Schmalkalden des preuß. Reg.-Bez. Cassel, am Einfluß der Truse in die Werra, gegenüber von Frauenbreitungen (s. d.), hat (1900) 778 meist evang. E., Postagentur, Telegraph, ein Schloß (bis 1553 Benediktinerkloster); eine Cigarrenfabrik.

Herrenburg, Andr., Maler, geb. 6. Febr. 1824 zu Berlin, war Schüler von Biermann und bereiste dann Deutschland, Frankreich, Italien, Griechenland, Kleinasien, Palästina und die Nillande. Nach seiner Rückkehr ließ er sich 1848 in Berlin, 1855 in Dresden nieder. Den Stoff zu seinen Gemälden boten seine Reisen; dahin gehören: Isistempel auf Philä, Straße in Kairo, Blick auf Sidon, Straße in Bagdad, Am Comer See, Die Kolosse des Memnon.

Herrenchiemsee, Insel im Chiemsee (s. d.).

Herrenfahrer, s. Radfahrsport.

Herrenfall, Thronfall, s. Lehnserneuerung.

Herrenfluh, Burgruine bei Wattweiler (s. d.) im Oberelsaß.

Herrenfrone, s. Frone.

Herrenhaus, das Wohnhaus (s. d.) eines Gutsherrn, welches in Verbindung mit dem Gutshof selbst steht. Seit die Großgrundbesitzer nicht mehr in Burgen (s. d.) lebten, wurde das H. ihr ständiger Sitz. Im 16. Jahrh. hatte es meist noch einen festungsartigen Charakter, worin es auch nach dem Dreißigjährigen Kriege verblieb. Im 18. näherte es sich in der Form den Schlössern (s. Schloß). Der Raumluxus beschränkte sich aber zu Ende des Jahrhunderts wieder, wo das H. mehr den Charakter einer Villa (s. d.) annahm. Die Zeit der Romantik gab ihm wieder ein mittelalterliches Ansehen, Türme, Zinnen, got. Formen, während jetzt wieder der Stil des 16. Jahrh. für das H. bevorzugt wird.

Herrenhaus, Bezeichnung für die Erste Kammer des preuß. Landtags und des österr. Reichsrats. (S. Preußen und Österreichisch-Ungarische Monarchie, Verfassung.)

Herrenhausen, Lustschloß, 2 km im NW. von Hannover (s. d.) entfernt und mit demselben durch eine vierfache Lindenallee und elektrische Straßenbahn verbunden, liegt an der Nebenlinie Hannover-Visselhövede der Preuß. Staatsbahnen und hat Postagentur und Telegraph. Das Schloß, 1665 vom Herzog Johann Friedrich auf dem fürstl. Vorwerk Haringhausen unter Leitung des ital. Architekten Quirini erbaut, war Lieblingsaufenthalt Georgs I., II. und V. Der Garten (47,7 ha), gleich der Lindenallee von Le Nôtre, dem Schöpfer der Versailler Gärten, angelegt, enthält Statuen, ein Gartentheater, Fontänen (bis 67 m Höhe), Wasserwerke und in einem offenen Sandsteinkabinett das Kolossalstandbild der Kurfürstin Sophie, der Freundin Leibniz', in Marmor nach Modell von Engelhard ausgeführt von Ochs; neben dem Schloß das Fürstenhaus (1691) mit Porträtsammlung welfischer Fürsten und das Galeriegebäude (1692) mit Fresken von Tomaso, Scenen aus dem trojan. Kriege darstellend; nördlich der Berggarten mit Palmenhaus, Treibhäusern und einem Mausoleum, 1842—46 von Schuster nach Plänen von Laves erbaut, mit den Gräbern des Königs Ernst August und der Königin Friederike

Digitized by Google

und ihren Standbildern von Rauch. In einem der herrschaftlichen Gebäude zu H. befindet sich das Welfenmuseum, 1861 gegründet, eine Sammlung von Altertümern des welfischen Fürstenhauses. In dem Schlosse wurde das Herrenhausener Bündnis (s. d.) geschlossen. Nach dem Entschädigungsvertrag vom 29. Sept. 1867 verblieb das Schloß im Privatbesitz Georgs V., doch sind durch den Vertrag mit dem Herzog von Cumberland vom 18. Dez. 1893 das Welfenmuseum und die Gemäldegalerie der Provinz Hannover für immer gesichert.

Herrenhausener Bündnis, die 3. Sept. 1725 zwischen England, Frankreich und Preußen in dem Lustschlosse Herrenhausen (s. d.) auf 15 Jahre abgeschlossene Defensivallianz, die ein Gegengewicht gegen den zwischen Spanien und Österreich geschlossenen Wiener Vertrag (s. d.) bilden sollte.

Herrenhöfe, s. Fronhöfe.

Herrenkretschen, österr. Dorf, s. Herrnskretschen.

Herrenlose Sachen (res nullius), Sachen, an denen kein Eigentumsrecht besteht. Man hat zu unterscheiden herrenlos gewordene Sachen, deren Eigentum der bisherige Berechtigte ohne Eintritt eines Rechtsnachfolgers verloren hat, in der Regel aufgegebene (derelinquierte) Sachen, und solche Sachen, über welche die menschliche Herrschaft erst neu zu begründen ist, wie wilde Tiere. (S. Tier, Rechtliches.) Die meisten Gesetzgebungen geben im Anschlusse an das röm. Recht die H. S. dem Zugriffe des ersten Bemächtigers preis (Deutsches Bürgerl. Gesetzbuch Art. 958 fg.), nur das franz. Recht, Code civil Art. 539, 713, geht von der (nicht ausnahmslosen) Regel aus, daß H. S. dem Staate gehören. Die Zueignungsfreiheit erleidet Ausnahmen, wenn die Zueignungsbefugnis für den Staat vorbehalten ist (Bernsteinregal, Perlenfischereiregal) oder ein ausschließliches Occupationsrecht (Jagdrecht, Fischereirecht) besteht. (S. auch Occupation, Schatz.) Erbloses Gut (bona vacantia) darf nicht wie andere H. S. beliebig zugeeignet werden, da dem Fiskus oder gewissen Anstalten ein ausschließliches Recht auf den Nachlaß zusteht (s. Heimfallsrecht). Herrenlose Grundstücke kommen in den alten Kulturländern nur in der Gestalt von derelinquierten Grundstücken vor. Bei solchen gilt meistens nicht das private Occupationsrecht, sondern entweder gilt das staatliche Occupationsrecht (Deutsches Bürgerl. Gesetzbuch Art. 928) oder der Staat wird unmittelbar Eigentümer (Code civil Art. 539). In den neuen Kulturländern, insbesondere in den Vereinigten Staaten, gestaltet sich das Verhältnis so, daß die Neuansiedelung und Inbesitznahme staatlich geregelt wird. Auch im Strafrecht ist der Begriff der H. S. von Bedeutung, insofern als an einer herrenlosen Sache keine strafbare Sachbeschädigung und kein Diebstahl möglich ist.

Herrenmeister, Titel des Hauptes des preuß. Johanniterordens (s. d.).

Herrenpilz, soviel wie Steinpilz (s. d. und Tafel: Pilze I, Fig. 8) und Kaiserling (s. d.).

Herrenreiter, ein Rennreiter, dem von den Rennklubvorständen die Berechtigung zuerkannt ist, in Herrenreiten (Wettrennen, bei dem nur Herren, keine bezahlten Leute reiten) zu reiten. Den Gegensatz dazu bildet der Jockey (s. d.).

Herrensohr, Kolonie im Kreis Saarbrücken des preuß. Reg.-Bez. Trier, zur Gemeinde Dudweiler gehörig, hat (1900) 3490 E.

Herrentage, s. Danehof.

Herrenwörth, Insel im Chiemsee (s. d.).

Herrēra (spr. er-), Antonio de, span. Geschichtschreiber, geb. 1549 zu Cuellar, vertauschte den väterlichen Namen (Tordesillas) mit dem mütterlichen, kam als junger Mann nach Italien, wo er sich die Gunst des Vespasiano Gonzaga, Bruders des Herzogs von Mantua, erwarb, mit dem er, als dieser Vicekönig von Navarra und Valencia wurde, nach Spanien zurückkehrte, erhielt durch Philipp II. das Amt eines ersten Historiographen der beiden Indien und Castilien und starb als Staatssekretär 29. März 1625 zu Madrid. Sein wichtigstes Werk ist die «Historia general de los echos de los Castellanos en las islas y tierra firme del mar océano, 1492—1554» (4 Bde., Madr. 1601—15), die in Antwerpen (1728) und Madrid (1728) neu herausgegeben wurde. Eine Einleitung dazu bildet seine «Descripcion de las Indias occidentales» (Madr. 1601 u. 1615). Er hat Las Casas' Geschichtswerk stark ausgenutzt.

Herrēra (spr. er-), Fernando de, span. Dichter, geb. 1534 zu Sevilla, widmete sich erst spät dem geistlichen Stande und starb 1597. Er vertritt die Richtung auf Reinheit und Fülle der Sprache, ist meist zu gefeilt, kunstvoll, gelehrt, manchmal von wirklicher Beredsamkeit; besonders findet sich in seinen Cancionen, unter welchen zwei, die auf den Sieg von Lepanto und die auf den Untergang des portug. Königs Sebastian, hervorragen, oft ein hoher Schwung der Gedanken und der Sprache. Eine Auswahl, «Algunas obras en verso», veröffentlichte er selbst (Sevilla 1582), eine vermehrte Sammlung, «Versos», der Maler Pacheco (ebd. 1619; neu abgedruckt in Bd. 32 der «Biblioteca de autores españoles»). Von ihm stammt auch eine «Relacion de la guerra de Chipre y batalla de Lepanto» (Sevilla 1572) und, nach Nic. Antonio, «Vida y muerte de Tomas Moro» (ebd. 1592). Zu der Ausgabe der Gedichte des Garcilaso de la Vega von 1580 schrieb er einen wichtigen Kommentar.

Herrēra (spr. er-), Francesco, el Viejo, d. h. der Alte, span. Maler, geb. um 1576 zu Sevilla, gest. 1656 zu Madrid, ein Künstler von urkräftigem, aber unbändigem Naturell, schuf sich, von der italienisierenden Schule Sevillas, so von Roelas ausgehend, einen breiten, roh großartigen Stil, wegen dessen ihn die Spanier für den Anfänger ihrer nationalen Art halten. Er verachtete alle Überlieferung, seine Färbung ist kraftvoll, aber düster, mit unverschmolzenen Pinselstrichen. Noch gehalten und ernst in Komposition und Ausführung ist sein Hauptwerk, das große Jüngste Gericht in San Bernardo. Sehr charakteristisch für ihn ist der heil. Basilius, seine Lehre diktierend, im Louvre zu Paris. Die Apotheosen des heil. Hermenegild und heil. Ferdinand im Museum zu Sevilla verraten schon die Verwilderung. Von Einfluß auf die realistische Richtung der Folgezeit war seine Einführung der sog. Küchenstücke (Bodegones). H. war von so unverträglichem Wesen, daß er nicht bloß die Schüler, sondern seine eigenen Kinder, zwei Söhne, die malten, und eine Tochter aus dem Hause verscheuchte. — Der eine Sohn, Francesco, el Mozo (der Junge), geb. 1622, gest. 1685, ging nach Rom, wo er nach seinen Fischstücken lo Spagnuolo degli pesci genannt wurde. Nach seiner Rückkehr kam er durch Pinselfertigkeit in Sevilla und Madrid zu Ansehen; er ist aber nur ein widriger Manierist, dessen große Gemälde den Verfall der Schule von Sevilla veranschaulichen.

Herrfurth, Ludw., preuß. Staatsmann, geb. 6. März 1830 zu Oberthau im Kreise Merseburg,

Digitized by Google

studierte 1848—51 in Jena und Berlin Jura und Cameralia und war von 1858 bis 1873 Regierungsassessor und Regierungsrat zu Arnsberg. Er wurde 1873 als vortragender Rat in das Ministerium des Innern berufen und in diesem 1881 zum Ministerialdirektor und 1882 zum Unterstaatssekretär befördert; seit 1881 war er daneben Präsident der Prüfungskommission für höhere Verwaltungsbeamte und seit 1882 Vorsitzender der auf Grund des Socialistengesetzes errichteten Reichskommission. Nach Entlassung Puttkamers wurde er 2. Juli 1888 dessen Nachfolger als Minister des Innern. Er widmete seine Kraft vor allem dem Zustandekommen einer neuen Landgemeindeordnung, die 1891 für die sieben östl. Provinzen, 1892 für die Provinz Schleswig-Holstein zum Abschluß gelangte, ihm aber die Mißgunst der konservativ-agrarischen Richtung eintrug. Er bekämpfte auch die Miquelschen Steuerreformpläne, namentlich die Grundsteuerreform, und nahm, als er nicht durchdrang, 9. Aug. 1892 seine Entlassung. Dem preuß. Abgeordnetenhause gehörte er 1888—93 an. Er starb 14. Febr. 1900 in Berlin. H. veröffentlichte: «Die Ausführung des Art. 17 der Verfassungsurkunde für den preuß. Staat» (Berl. 1872), «Beiträge zur Finanzstatistik der Gemeinden in Preußen» (ebd. 1879), Finanzstatistik der Kreise des preuß. Staates» (mit Studt, ebd. 1880), «Die Heranziehung der Versicherungsgesellschaften zu den Gemeindeabgaben in Preußen» (ebd. 1880), «Beiträge zur Finanzstatistik der Gemeinden in Preußen» (mit E. von der Brincken, ebd. 1882), «Statistik der Kreisabgaben in Preußen» (ebd. 1882), «Das Gesetz betreffend die Befähigung für den höhern Verwaltungsdienst vom 11. März 1879» (2. Aufl., ebd. 1884), «Beiträge zur Finanzstatistik der Gemeinden in Preußen» (mit W. von Tzschoppe, ebd. 1884), «Kommunalabgabengesetz» (mit F. Nöll, 2. Aufl., ebd. 1888), «Die Kommunalabgabenpflicht der Aktiengesellschaften u. s. w. in Preußen nach dem Gesetz vom 27. Juli 1885» (ebd. 1886), «Die kommunale Besteuerung der Feuerversicherungspolicen in Preußen» (ebd. 1895).

Herrgottsschnitzer, in den bayr. und Tiroler Gebirgsgegenden Bezeichnung der Holzbildhauer, die vorzugsweise kleine Crucifixe aus Holz schnitzen.

Herrich-Schäffer, Gottlieb Aug., Entomolog, geb. 18. Dez. 1799 zu Regensburg, studierte in Würzburg, Heidelberg und Berlin Medizin und Zoologie und begann 1821 seine ärztliche, 1824 seine gerichtsärztliche Laufbahn. Er starb 14. April 1874 zu Regensburg. H. schrieb die Fortsetzung von Panzers «Fauna insectorum Germaniae» (Heft 111—190, Regensb. 1830—44), «Nomenclator entomologicus» (2 Hefte, ebd. 1835—40), «Die wanzenartigen Insekten» (Bd. 3—9, als Fortsetzung des Werkes von C. W. Hahn unter gleichem Titel, Nürnb. 1831—53), «Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa» (69 Hefte, Regensb. 1843—56, mit illuminierten Kupfern), «Lepidopterorum exoticorum species novae» (Serie 1, 25 Lfgn.; Serie 2, Lfg. 1—5, ebd. 1850—56), «Neue Schmetterlinge aus Europa» (Heft 1—3, ebd. 1856—61).

Herrieden, Stadt im Bezirksamt Feuchtwangen des bayr. Reg.-Bez. Mittelfranken, 9 km im SW. von Ansbach, an der Altmühl, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Ansbach), Rentamtes und einer Aufschlageinnehmerei, hat (1900) 935 E., darunter 63 Evangelische, (1905) 1010 E., Postexpedition, Telegraph, eine got. Pfarrkirche, ehemals Stiftskirche mit den Gebeinen des heil. Gottlieb, ein ehemaliges Kollegiatstift; Ackerbau und Viehzucht.

Herrig, Hans, Dichter, geb. 10. Dez. 1845 in Braunschweig, studierte in Berlin und Göttingen, arbeitete dann am Berliner Stadtgericht bis 1872, war 1881—88 Redacteur des «Deutschen Tageblattes» und lebte seitdem in Weimar, wo er 4. Mai 1892 starb. H. erwarb sich besondere Anerkennung durch sein Festspiel zum Lutherjubiläum 1883. Im Anschluß an die hierin verkörperten Ideen veröffentlichte er die Schrift «Luxustheater und Volksbühne» (1887). H.s Stärke liegt mehr in der edeln, geistvollen Sprache als in der hinreißenden dramat. Kraft; seinen Schauspielen haftet etwas Episches an. Er schrieb die Dramen: «Alexander» (3. Aufl., Berl. 1888), «Der Kurprinz» (ebd. 1876), «Kaiser Friedrich der Rotbart» (4. Aufl.; für die Volksbühne umgearbeitet, ebd. 1890), «Konradin» (3. Aufl., ebd. 1885), «Nero» (ebd. 1883), die Operndichtung «Harald der Wiking» (Musik von Hallén, ebd. 1881), und «Drei Operndichtungen» (ebd. 1884), «Columbus» (ebd. 1887), das Weihnachtsspiel «Christnacht» (ebd. 1887), das philosophierende Gedicht «Die Schweine» (ebd. 1876) und das humoristische Gedicht «Der dicke König» (ebd. 1885; 2. Aufl. 1886). Ferner veröffentlichte er: «Mären und Geschichten» (2. Aufl., Berl. 1879), «Die Meininger, ihre Gastspiele und deren Bedeutung für das deutsche Theater» (2. Aufl., Dresd. 1879), «Das Kaiserbuch. Acht Jahrhunderte deutscher Geschichte von Karl d. Gr. bis Maximilian I.» (Berl. 1890—91). H.s «Gesammelte Schriften» erschienen 1886—91 in Berlin (7 Bde.). Seine «Gesammelten Aufsätze über Schopenhauer» gab Grisebach (in Reclams «Universalbibliothek», Lpz. 1894) heraus. — Vgl. Folke, Über Hans H. (Wilhelmsh. und Emden 1891).

Herrliche Gerichte, soviel wie Patrimonialgerichte (s. Patrimonialgerichtsbarkeit).

Herrlitze (Kornelbaum), s. Cornus und Tafel: Umbellifloren II, Fig. 5.

Herrmann, Emil, Präsident des evang. Oberkirchenrates, geb. 9. April 1812 zu Dresden, studierte in Leipzig die Rechte, wurde 1834 Privatdocent daselbst, 1836 außerord. und 1842 ord. Professor in Kiel, 1847 in Göttingen, 1868 in Heidelberg, 1873 Präsident des evang. Oberkirchenrates in Berlin. In dieser Stellung wurde er wegen seines kirchlichen Liberalismus von der konfessionellen Partei heftig angefeindet, weshalb er 1878 seinen Abschied nahm. Seitdem lebte er erst in Heidelberg, dann in Gotha, wo er 16. April 1885 starb. Seine Bemühungen, der evang. Kirche Preußens zu einer festen, wohlgeordneten Verfassung zu verhelfen, fanden ihren Abschluß durch das Zustandekommen der Generalsynodalordnung von 1876. Von seinen Schriften sind zu nennen: «Zur Beurteilung des Entwurfs eines Kriminalgesetzbuchs für das Königreich Sachsen» (Lpz. 1836), «Über die Stellung der Religionsgemeinschaften im Staate» (Gött. 1849), «Das staatliche Veto bei Bischofswahlen nach dem Rechte der oberrhein. Kirchenprovinz» (Heidelb. 1869).

Herrmann, Ernst Adolf, Historiker, geb. 25. März 1812 zu Kämmerswalde im Erzgebirge, studierte in Dorpat und in Berlin und lebte 1837—39 in Dorpat, dann in Dresden. Er habilitierte sich 1847 in Jena, wurde 1848 außerord. Professor und, nachdem er inzwischen 1849—52 in Weimar die dortige Staatszeitung redigiert hatte, 1857 ord. Pro-

Digitized by Google

fessor der Geschichte in Marburg, wo er 23. Sept. 1884 starb. H. hat sich ein hervorragendes Verdienst erworben durch die Fortsetzung von Th. Strahls «Geschichte des russ. Staates» in der Heeren-Ukertschen «Geschichte der europ. Staaten», Bd. 3—6 (Gotha 1846—60; Ergänzungsband, «Diplomat. Korrespondenz aus der Revolutionszeit», ebd. 1866). Er schrieb ferner: «Beiträge zur Geschichte des Russischen Reichs» (Lpz. 1843), «Die österr.-preuß. Allianz vom 7. Febr. 1792 und die zweite Teilung Polens. Eine Streitschrift gegen H. von Sybel» (Gotha 1861), «Vockerodt und der Professor für russ. Geschichte in Dorpat A. Brückner» (Lpz. 1874), «Peter d. Gr. und der Zarewitsch Alexei» (ebd. 1880), «Diplomat. Beiträge zur russ. Geschichte» (im «Sbornik» der russ. Historischen Gesellschaft, 1868—75).

Herrmann, Hans, Maler, geb. 8. März 1858 in Berlin, besuchte 1874—79 die Berliner Kunstakademie und bildete sich dann 1880—83 in Düsseldorf zum Landschaftsmaler aus. Seit 1885 lebt er in Berlin, doch nimmt er alljährlich Aufenthalt in Holland. Seit 1896 ist er Mitglied der königl. Akademie der Künste, seit 1900 Professor; 1899 erhielt er in Dresden, 1900 in Berlin die große goldene Medaille. Er malt mit Vorliebe das Leben in den holländ. Städten (Amsterdam) und Stranddörfern (am Zuidersee) in Öl und Aquarell; von seinen Bildern sind zu nennen: Novembermorgen in Amsterdam (1884), Fischmarkt in Amsterdam (1886; Museum in Breslau), Novemberwetter (Museum in Antwerpen), Fischmarkt in Amsterdam (Galerie in Magdeburg), Straße in Amsterdam (Museum in Königsberg), Alte holländ. Stadt (Dresdener Galerie), Straße in Amsterdam (Museum in Aachen), Am Hafen (Galerie in Hannover), Judenviertel in Amsterdam und Holländ. Fischerdorf (beide in der Berliner Nationalgalerie). Auch malte er Ansichten aus Venedig, Berlin, Hamburg.

Herrmann, Wilhelm, prot. Theolog, geb. 6. Dez. 1846 zu Melkow im Reg.-Bez. Magdeburg, studierte in Halle, habilitierte sich daselbst 1874 mit der Schrift «Gregorii Nysseni sententiae de salute adipiscenda» und wurde 1879 als Professor der systematischen Theologie nach Marburg berufen. H. vertritt mit Entschiedenheit, aber in selbständigem Geiste die Ritschlsche Richtung. Er schrieb: «Die Metaphysik in der Theologie» (Halle 1876), «Die Religion im Verhältnis zum Welterkennen und zur Sittlichkeit» (ebd. 1879), «Die Bedeutung der Inspirationslehre für die evang. Kirche» (Marburg 1882), «Warum bedarf unser Glaube geschichtlicher Thatsachen?» (Halle 1884; 2. Aufl. 1890), «Der Verkehr des Christen mit Gott, im Anschluß an Luther dargestellt» (Stuttg. 1886; 3. Aufl. 1896), «Die Gewißheit des Glaubens und die Freiheit der Theologie» (Freib. i. Br. 1887; 2. Aufl. 1889), «Religion und Socialdemokratie» (ebd. 1890), «Der evang. Glaube und die Theologie A. Ritschls» (Marburg 1890; 2. Aufl. 1896), «Worum handelt es sich in dem Streit um das Apostolicum» (Lpz. 1892), «Ethik» (3. Aufl., Tüb. 1904), «Röm. und evang. Sittlichkeit» (3. Aufl., Marb. 1903) u. a.

Herrnhag, Hof bei Büdingen (s. d.).

Herrnhut, Flecken in der Amtshauptmannschaft Löbau der sächs. Kreishauptmannschaft Bautzen, 10 km von der preuß. und 18 km von der böhm. Grenze, in 343 m Höhe, am südl. Abhang des Hutbergs, an der Linie Löbau-Oberoderwitz und der Nebenlinie H.-Bernstadt (10 km) der Sächs. Staatsbahnen, ist Stammort der erneuerten evang. Brüderkirche oder Brüdergemeine (s. d.) und Mittelpunkt der europ.-festländischen, engl. und nordamerik. Brüderunität, ferner Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Bautzen) und Untersteueramtes, hat (1900) 1242 E., darunter 830 Herrnhuter und 27 Katholiken, (1905) 1330 E., Postamt, Telegraph. Größere öffentliche Gebäude, die sich durch Einfachheit auszeichnen, sind der Kirchensaal, das Brüder-, Schwestern-, Witwen-, Pilgerhaus (für reisende Missionare), der Vogtshof, das ehemalige Herrschaftshaus, jetzt Sitz der Expedition des Rechnungswesens der Brüderunität, das Mädcheninstitut und das Archivgebäude. Ferner bestehen ein ethnogr. Museum, Krankenhaus und eine Arbeitsstation für Handwerksburschen. Die Arbeiten der Handwerker und Fabrikanten finden weit und breit Absatz, besonders Leinwand, weibliche Handarbeiten, Handschuhe, Tischlerarbeiten, Paramenten. Ferner besteht eine Dampf- und Maschinenbleicherei und eine Maschinenfabrik. — H. wurde 1722 von mähr. Auswanderern, zum Teil Nachkommen der alten böhm.-mähr. Brüderkirche, auf dem Rittergut Berthelsdorf (s. d.) des Grafen von Zinzendorf (s. d.) erbaut. — Vgl. Frohberger, Briefe über H. und die Brüdergemeine (Bautzen 1797); Korschelt, Geschichte von H. (Lpz. 1853).

Herrnhuter, s. Brüdergemeine, evangelische.

Herrnhuter Papier, auch Kleistermarmorpapier genannt, ein Papier, bei welchem die mit Kleisterstärke aufgetragene Farbe in zierlichen Verästelungen auf hellem Grund erscheint. Die Herstellung geschieht in solcher Art, daß man die mit Kleister verdickte Farbe zunächst auf die glatte ebene Fläche eines Brettes aufstreicht, den Papierbogen darauf drückt und sodann langsam wieder abzieht.

Herrnskretschen oder Herrenkretschen, czech. Hřensko, Pfarrdorf in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Tetschen in Böhmen, nahe der sächs. Grenze, rechts an der Elbe, in 112 m Höhe (der niedrigste Ort Böhmens), an der Linie Dresden-Bodenbach (Station Schöna-H.) der Sächs. Staatsbahnen, Landungsplatz der Dampfer, hat (1900) 704 E.; eine Zwirnfabrik, Holzhandel und ist Ausgangspunkt für Ausflüge in die Sächsische und Böhmische Schweiz. In der Nähe das Prebischthor (s. d.) und die Edmundsklamm, beide viel besucht. — Vgl. Neder, Beiträge zu der Geschichte H.s (Tetschen 1902).

Herrnstadt, Stadt im Kreis Guhrau des preuß. Reg.-Bez. Breslau, an der Bartsch und Horle und an den Nebenlinien Trachenberg-H. (24 km) und Liegnitz-Rawitsch-Kobylin der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Glogau), hat (1900) 1956 E., darunter 400 Katholiken und 32 Israeliten, (1905) 1864 E., Post, Telegraph, königl. Schloß, Bank- und Vorschußverein; Dampfsägemühle, Ziegel- und Spiritusbrennereien.

Herrschaftsgericht, s. Patrimonialgerichtsbarkeit.

Herrstein, Gemeinde in Birkenfeld, s. Bd. 17.

Hersbruck. 1) **Bezirksamt** im bayr. Reg.-Bez. Mittelfranken, hat 461,83 qkm und (1900) 40471 E. in 77 Gemeinden, darunter 3 Städte. — 2) **Bezirksstadt** im Bezirksamt H., 28 km im ONO. von Nürnberg, an der Pegnitz und den Linien Nürnberg-Furth und Nürnberg-Eger der Bayr. Staatsbahnen, Sitz des Bezirksamtes und eines Amtsgerichts (Landgericht Nürnberg), hat (1900) 4016 E., darunter 391 Katholiken, (1905) 4321 E., Posterpedition, schönes

Digitized by Google

Schloß, Lateinschule; Rotgerberei, bedeutenden Hopfenbau, Hopfenhandel und Steinbrüche. Im 14. Jahrh. gehörte H. zu Nürnberg. In dem südlich gelegenen **Engelthal** befindet sich eine Heilstätte für Lungenkranke. — Vgl. Ulmer, Chronik der Stadt H. (Nürnb. 1872); Elbinger und Sartorius, Führer durch H. und Umgegend (2. Aufl., ebd. 1893).

Herscheid, Dorf im Kreis Altena des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, an der Else, hat (1900) 2970, (1905) 3059 meist evang. E., Post, Telegraph, evang. Kirche; Fabrikation von Eisenkurzwaren, Drahtnägeln und Papier, Drahtzieherei und Dampfdrechslerei.

Herschel, Bezirk in der östl. Provinz der Kapkolonie (s. Karte: **Kapkolonien**), dicht an der südwestl. Grenze vom Basutoland und südlich vom Oranjefluß, in großartiger Gebirgsgegend, hat 1709 qkm und (1891) 25060 E., darunter 200 Weiße. Der Winter ist sehr kalt. Im Hauptort H. befindet sich eine Missionsstation.

Herschel, Sir John Frederick William, Astronom, Sohn des folgenden, geb. 7. März 1792 zu Slough bei Windsor, erhielt seine wissenschaftliche Bildung auf der Universität zu Cambridge. Seine ersten mathem. Untersuchungen sind in der mit Peacock unternommenen Umarbeitung der Differentialrechnung von Lacroix niedergelegt. Teils allein, teils in Vereinigung mit James South widmete er sich von 1816 an der Beobachtung der Doppelsterne, Nebelflecke und Sternhaufen. 1823 überreichte er der Königlichen Gesellschaft zu London einen Katalog von 380 neuen Doppelsternen, 1827 ließ er einen zweiten Katalog von 295 und 1828 einen dritten von 324 solcher Sterne folgen, und 1830 teilte er wichtige Messungen von 1236 Doppelsternen mit, die er mit einem 20füßigen Reflektor gemacht hatte. Auch lieferte er in diesem Jahre in den «Memoirs» der Astronomischen Gesellschaft (Bd. 5) einen Aufsatz, welcher genaue Messungen von 364 Sternen und merkwürdige Resultate über die Bewegung der Doppelsterne enthält. Ferner hat er mehrere Methoden, die Bahnen von Doppelsternen zu bestimmen, in den «Memoirs» gegeben. Nebenbei beschäftigte er sich mit Untersuchungen über physik. Gegenstände. Vom Febr. 1834 bis zum Mai 1838 hielt er sich auf dem Vorgebirge der Guten Hoffnung auf, wo er den ganzen südl. Sternhimmel mit einem 20füßigen Spiegelteleskop genau durchmusterte; von hier aus regte er auch die seitdem mit Erfolg ins Leben getretene Idee an, gleichzeitig an verschiedenen Orten meteorolog. Beobachtungen anzustellen. Bei der Krönung der Königin Victoria wurde er 1838 zum Baronet ernannt und das Marishal College (Universität Aberdeen) wählte ihn im März 1842 zu seinem Lord-Rektor. Vom Dez. 1850 bis Febr. 1855 war er Direktor des königl. Münzwesens (Master of the Mint). Er starb 12. Mai 1871 in London.

Von H.s Werken sind zu nennen: «Treatise on sound» (in der «Encyclopædia Metropolitana», 1830), «On the theory of light» (deutsch von J. C. Ed. Schmidt, Stuttg. 1831), «Preliminary discourse on the study of natural philosophy» (deutsch von Weinlig, Lpz. 1836; ein wesentlicher Teil von Lardners «Cyclopædia»), «Treatise on astronomy» (deutsch von Michaelis, ebd. 1837; ebenfalls Teil der «Cyclopædia», 1833), «Results of astronomical observations made at the Cape of Good Hope» (Lond. 1847). In Verbindung mit einigen andern Gelehrten arbeitete er zum Gebrauch der Marineoffiziere ein «Manual of scientific enquiry» (Lond. 1849; 2. Aufl. 1851) aus und gab u. d. T. «Outlines of astronomy» (ebd. 1849; 11. Aufl. 1871) einen verbesserten Wiederabdruck seiner früher veröffentlichten Abhandlungen heraus. 1864 publizierte er im 154. Bande der «Philosophical Transactions of the Royal Society of London» einen neuen «Catalogue of nebulae and clusters of stars», der die Positionen von 5079 solcher Objekte enthält. Nach seinem Tode erschien noch der «Catalogue of 10300 multiple and double stars».

Herschel, Sir William, Astronom, geb. 15. Nov. 1738 zu Hannover als Sohn eines Militärmusikers, trat schon im 14. Jahre als Hautboist in ein hannov. Regiment ein; 1759 ging er als Musiklehrer nach England, 1765 wurde er Organist in Halifax und bald darauf Musikdirektor in Bath. Schon frühzeitig beschäftigte er sich in seinen Mußestunden mit Mathematik und Astronomie. Da er nicht die Mittel zum Ankauf eines größern Fernrohrs besaß, versuchte er selbst den Bau eines solchen. Nach vielen vergeblichen Versuchen glückte ihm 1774 die Vollendung eines Spiegelteleskops von 7 engl. Fuß (= 2,134 m) Brennweite. Unterstützt von seinem Bruder Alexander arbeitete er in dieser Richtung weiter und schliff innerhalb 15 Jahren über 400 Spiegel von teilweise sehr erheblichen Dimensionen. Mit seinem «Riesenteleskop» von 39 engl. Fuß = 11,89 m Länge und einem Spiegel von 4 Fuß = 1,22 m Durchmesser erreichte er die Grenze praktischer Brauchbarkeit. Die von ihm gefertigten Instrumente wandte er eifrig und mit größtem Erfolg auf das Studium und die planmäßige Durchforschung des Himmels an. Als ihm 13. März 1781 die Entdeckung eines neuen Planeten, des Uranus, gelungen war, wurde er von Georg III. von England, dem zu Ehren H. den neuen Planeten Georgsgestirn (Georgium sidus) nannte, durch Gewährung eines Jahrgehalts von 200 Pfd. St. in den Stand gesetzt, sich nunmehr gänzlich der Astronomie zu widmen. An seinem neuen Wohnorte Slough bei Windsor, wo auch sein Riesenteleskop zur Aufstellung gelangte, führte er nun mit den von ihm gefertigten starken Fernröhren eine Reihe von Entdeckungen und Beobachtungen aus, durch die der Astronomie teilweise völlig neue Gebiete erschlossen wurden. Die Welt der Doppelsterne, Nebelflecke und Sternhaufen wurde erst durch H.s Arbeiten in den Kreis der astron. Betrachtung gezogen. Mit Hilfe seiner raumdurchdringenden Teleskope gelang ihm ferner die Entdeckung von zwei der schwächsten Saturnmonde und zweier Uranusmonde. Auch die Beschaffenheit der Sonne machte H. zum Gegenstand seiner Untersuchungen. Von besonderm Wert sind seine Arbeiten über die relative Helligkeit der Sterne, über die Bewegung des Sonnensystems im Weltraum, über den Bau des Himmels; Erwähnung verdienen auch seine Untersuchungen über Licht und Wärme. H. starb 25. Aug. 1822 auf seinem Landsitze Slough. Seine meisten Arbeiten stehen in den «Philosophical Transactions» und andern engl. Zeitschriften; auch ist vieles noch ungedruckt. — Eine treue Gehilfin bei seinen Beobachtungen und Berechnungen war seine Schwester **Karoline H.**, geb. 16. März 1750, die sich auch als erste Entdeckerin mehrerer Kometen bekannt machte und außer mehrern Abhandlungen in den «Philosophical Transactions» einen «Catalogue of stars» (Lond. 1798) herausgab. Sie lebte 1772—1822 in England und kehrte nach

Digitized by Google

dem Tode ihres Bruders nach Hannover zurück, wo sie, 98 J. alt, 9. Jan. 1848 starb. — Vgl. Wolf, William H. (Zür. 1867); Memoir and correspondence of Caroline H. (hg. von Mrs. John Herschel, Lond. 1876; 2. Aufl. 1879; deutsch von Scheibe, Berl. 1877); Holden, Sir William H., his life and works (Neuyork 1881; deutsch Berl. 1882); Agnes M. Clerke, The Herschels and modern astronomy (Lond. 1895); Sime, William H. and his work (ebd. 1900).

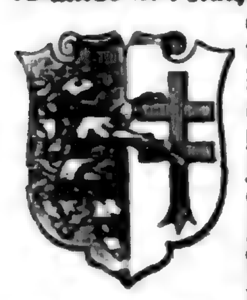
Herschelsches Spiegelfernrohr, s. Fernrohr.

Her.-Schff., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Herrich-Schäffer (s. d.).

Herse, Tochter des Kekrops, s. Aglauros.

Hersek, türk. Name für Herzegowina (s. d.); auch heutiger Name des alten Drepanum (s. d.).

Hersfeld. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Cassel, hat 501 qkm und (1905) 35087 E., 1 Stadt, 82 Landgemeinden und 13 Gutsbezirke. — 2) H. (älter Herolfesfeld), **Kreisstadt** im Kreis H., in 214 m Höhe in einem anmutigen Thale, links an der Fulda, an der Einmündung der Geis und Haune, an der Linie Frankfurt-Bebra und der Nebenlinie H.-Treysa (60 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Cassel), Bezirkskommandos, einer Kreiskasse und dreier Oberförstereien, hat (1905) 8688 E., darunter 887 Katholiken und 300 Israeliten, Postamt erster Klasse, Reichsbanknebenstelle, Denkmal des Oberstleutnants Lingg von Linggenfeld (1896), königl. Gymnasium, verbunden mit Realprogymnasium, Kriegsschule, höhere Töchterschule, Handelsschule und eine Handwerkerschule. Die alten Festungsmauern sind nur noch zum Teil erhalten. Bemerkenswert sind noch das altertümliche Rathaus, die Stadtkirche (13. Jahrh.) mit einem zierlichen Turme sowie die schöne Ruine der Stiftskirche, im 11. und 12. Jahrh. auf dem Grunde des abgebrannten alten Doms im frühroman. Stile erbaut und 1761 von den Franzosen eingeäschert. Vom alten Dom ist noch der Glockenturm erhalten. Das ehemalige Stift selbst bildet einen von der Stadt abgeschlossenen, die Kirchenruine umgebenden Bezirk, in dem die Ämter ihren Sitz haben. Die Stadt hat bedeutende Tuch- und Baumwollwarenfabrikation, Maschinenwollspinnerei, Färberei und Gerberei. — Die ehemalige reichsunmittelbare Benediktinerabtei H. wurde etwa um 770 von Lullus, Erzbischof von Mainz, gestiftet, nachmals von Karl d. Gr. reich dotiert und kam bald zu ausgedehntem Besitz, zugleich gewann sie hohen Ruhm durch ihre Klosterschule und ihr litterar. Leben. Durch die Geschichte des Stifts zieht sich ein Streit mit dem Stift Fulda und seit dem 13. Jahrh. mit der Stadt H., wodurch letztere seit Anfang des 16. Jahrh. genötigt wurde, sich immer enger an ihren Schirmvogt, den Landgrafen von Hessen, anzuschließen, dem sie auch 1525 huldigte. Schon der Abt Crato I. (1517—56) war ein großer Verehrer Luthers; der Abt Joachim Röll hinterließ das Stift bei seinem Tode 1606 dem Sohne des ihm befreundeten Landgrafen von Hessen, Otto, als weltlichem Administrator. Die förmliche Organisierung H.s als weltliches Fürstentum (570 qkm) erfolgte erst, als es im Westfälischen Frieden endgültig an Hessen-Cassel abgetreten war. 1806 entging H., das auf Befehl Napoleons wegen der Tötung eines franz. Soldaten niedergebrannt werden sollte, nur durch die Milde des Gouverneurs Lagrange und des bad. Oberstleutnants Lingg von Linggenfeld der Zerstörung. — Vgl. Vigelius, Denkwürdigkeiten von H. (Hersfeld 1888); Hafner, Die Reichsabtei H. bis zur Mitte des 13. Jahrh. (ebd. 1889); Demme, Nachrichten und Urkunden zur Chronik von H. (Bd. 1—3, ebd. 1891—1901); Hallenberger, H. und seine Umgebung (ebd. 1893); Das Linggdenkmal zu H. (ebd. 1897).



Hersilia, in der röm. Sage eine der von den Römern geraubten Sabinerinnen, nach einigen die Gattin des Romulus. Als man diesen nach seiner Aufnahme unter die Götter unter dem Namen Quirinus verehrte, wurde H. mit der alten Göttin Hora, Gemahlin des Quirinus, gleichgestellt. — H. ist auch der Name des 206. Planetoiden.

Herstal, früher Heristall, Ort in der belg. Provinz Lüttich, 5 km unterhalb Lüttich, dessen Vorort er bildet, links von der Maas, an der Linie Lüttich-Eindhoven der Niederländ. Staatsbahnen, hat (1900) 18322 E., meist Arbeiter; Kohlenbergbau und blühende Eisenindustrie, besonders eine große Waffenfabrik. Die einst über H. emporsteigende, jetzt bis auf wenige Spuren verschwundene Burg ist das Stammschloß Pippins (s. d.) von Heristall. Der Ort wird gewöhnlich das fränkische H. genannt, zum Unterschied von dem sächsischen H. (s. Herstelle). Die Herrschaft H. war von 1444 an im Besitz des Hauses Nassau, unter Lütticher Oberhoheit. Mit dem Tode Wilhelms III. entstand 1702 Streit über dieses Erbe, bis es 1714 dem König von Preußen zufiel, der es gegen 1740 für 150000 Thlr. dem Lütticher Hochstift verkaufte.

Herstelle, Dorf im Kreis Höxter des preuß. Reg.-Bez. Minden, 3 km von Carlshafen, an der Weser, hatte 1900: 854 E., darunter 49 Evangelische, 1905: 877 E., Post, Telegraph und war schon in den Römerkriegen militärisch wichtig. H. wurde ursprünglich Heristall genannt, und zwar das sächsische im Gegensatz zu dem fränkischen. (S. Herstal.)

Herstellung des ehelichen Lebens. Da die Ehe beide Eheleute zu einem gemeinschaftlichen Leben verpflichtet, so hat jeder Ehegatte gegen den andern, welcher ihn verläßt oder vertreibt, die Klage auf H. d. e. L., der Ehemann auf Rückkehr der Ehefrau, die Ehefrau auf Wiederaufnahme. Nur in besondern Fällen gestattet der Richter, gewöhnlich durch Einstweilige Verfügung (s. d.) unter entsprechender Ordnung der Alimentation, die Trennung bis zu einem gewissen Zeitpunkte (Beendigung des schwebenden Ehescheidungsprozesses oder Besserung des andern Teils), namentlich wenn dem einen Ehegatten bei einem Zusammenleben mit dem andern Gefahr für Leib und Leben droht. (S. Eheprozeß.)

Herster Brunnen, s. Driburg.

Hertel, Albert, Landschaftsmaler, geb. 19. April 1843 in Berlin, bildete sich auf der dortigen Kunstakademie und verweilte 1863—67 in Rom; er malt hauptsächlich stilisierte südl. Landschaften, bei denen er gern biblische Staffagen wählt, pflegt jedoch mit gleichem Erfolg auch die nordische Landschaft. Hervorzuheben sind: Ital. Landschaft (1867; Kunsthalle in Hamburg), Capri (mit Olivenernte; 1872), ein 1873—74 gemalter Cyklus aus der Umgebung von Rom mit den sieben Werken der Barmherzigkeit, Bucht bei Nervi unter abziehendem Gewitter (1878; Nationalgalerie in Berlin), eine Landschaft im Cha

Digitized by Google

rakter der ital. Voralpen mit der Ruhe auf der Flucht nach Ägypten (1881; Museum in Breslau), Nordische Strandscene mit heimkehrenden Fischerbooten (1883; Nationalgalerie in Berlin), Mytholog. Landschaft mit jagenden Nymphen (1884 u. 1886). Auf der Kunstausstellung zu Berlin 1891 sah man von ihm: Sarazenenturm in der Bucht von Rapallo, Villa am Strande von Rapallo, 1892: Uferstraße zwischen Rapallo und Santa Margherita (angekauft vom Kaiser Wilhelm), 1893: Garda-Insel, 1894: Küste von Nervi, 1896: Aus der röm. Campagna. 1901 wurde er Mitglied der Akademie der Künste in Berlin und Vorsteher eines Meisterateliers daselbst.

Herten in Westfalen, Dorf im Landkreis Recklinghausen des preuß. Reg.-Bez. Münster, an der Kleinbahn Recklinghausen-Wanne, (1900) 12186 E., darunter 4177 Evangelische und 27 Israeliten, (1905) 15475 E., Post, Telegraph, kath. Kirche, Schloß mit Hirschpark, Rittergut, kath. Krankenhaus; Ziegelei, Steinkohlenbergbau und Holzhandel.

Herter, Ernst, Bildhauer, geb. 14. Mai 1846 in Berlin, besuchte 1863—67 die dortige Akademie und das Atelier von Bläser und Aug. Fischer und arbeitete dann bei Alb. Wolff. 1885 wurde er Mitglied der Berliner Akademie, 1889 königl. Professor, 1890 Leiter des Bildhaueraktsaals an der Kunstakademie zu Berlin; er lebt in Berlin. Seine Schöpfungen sind vielfach der Antike entnommen; so: Antigone (Schloß in Berlin), der ruhende Alexander d. Gr. (Bronze, 1879; Nationalgalerie in Berlin), der sterbende Achilles (1882; von der Kaiserin von Österreich für die Villa Achilleion angekauft; 1886 für die Nationalgalerie in Berlin wiederholt), Hermes (Schloß Lainz bei Wien), Ruhende Aspasia. Fernere Werke sind: Ein seltener Fisch (Bronze, im Victoriapark zu Berlin), Der Meertyrann (Bronze), Bronzestandbild Bismarcks für Wiesbaden (1898), Marmorstandbild Helmholtz' im Vorgarten der Berliner Universität (1899), Heinedenkmal in Neuyork, die Marmorgruppe des Markgrafen Ludwig I. für die Berliner Siegesallee (1899), Bronzestandbild Kaiser Wilhelms I. in Holtenau (1900), Reiterstandbild Wilhelms I. auf der Havelbrücke in Potsdam (1901), Flußgöttinnen für die Schloßbrücke in Potsdam (1893), Soldatengruppen auf der Havelbrücke daselbst, Triton und Nereide für die Von-der-Heydt-brücke in Berlin (1896), Statuetten (Till Eulenspiegel, Pifferaro, Doktor Eisenbart), Porträtbüsten und Porträtmedaillons.

Hertford (spr. hahrf'rd) oder Herts. 1) **Grafschaft** im mittlern England (s. Karte: England und Wales), zwischen Cambridge, Essex, Middlesex, Buckingham und Bedford gelegen, hat 1639,49 qkm, (1901) 250152 E., d. i. 153 auf 1 qkm. H. ist nur an der Nordgrenze von der Kalkhügelreihe der Chiltern-Hills (s. d.) durchzogen, im übrigen eben und enthält die Thäler der Lea und des Colne; Ackerbau und Viehzucht sind die Haupterwerbsquellen. Das kurzgeschwänzte Hertfordschaf hat ein vorzügliches Vließ. Die Industrie ist von geringer Bedeutung, es giebt eine Anzahl Seidenspinnereien und chem. Fabriken, außerdem erzeugt man Strohgeflecht, Hüte und Papier. Die Grafschaft schickt 4 Abgeordnete in das Parlament. — 2) **Hauptstadt** der Grafschaft H., Municipalborough, 43 km im N. von London, links an der schiffbaren Lea und an der Great-Northern- und Great-Eastern-Eisenbahn, hat (1901) 9322 E., ein Schloß aus der Zeit Karls I. (jetzt Schule), Ruinen einer Burg, Michaelskirche mit einem Denkmal des Baco von Verulam, Stadthaus mit Gerichtssaal, eine Kornbörse, Krankenhaus, eine Lateinschule, eine Vorbereitungsanstalt für Christ's Hospital in London (450 Knaben und Mädchen), ein Handwerkerinstitut. Die Umgegend ist reich an schönen Landsitzen, darunter Panshanger des Earl Cowper mit berühmten Gemälden.

Hertford, Marquis von, s. Seymour.

Hertha, german. Göttin, s. Nerthus. — H. heißt auch der 135. Planetoid.

Herthaburg, ein slaw. Burgwall (15 m) auf Rügen in der Nähe des Herthasees (s. d.). Man hat hier den heiligen Hain vermutet, in welchem nach Tacitus die Hertha oder Nerthus verehrt wurde.

Herthasee, Borgsee, Burgsee, See in der Stubnitz auf der Halbinsel Jasmund auf Rügen (s. d. nebst Karte), westlich von Stubbenkammer, ist bis 150 m lang, in der Mitte 16 m tief. Nahe dabei die Herthaburg (s. d.).

Hertling, Georg, Freiherr von, Philosoph und Abgeordneter, geb. 31. Aug. 1843 in Darmstadt, studierte in Münster, München und Berlin, 1865—66 in Italien, habilitierte sich 1867 in Bonn, wurde 1880 außerord. Professor, 1882 als ord. Professor nach München berufen. Er war 1875—90 Mitglied des Deutschen Reichstags, wo er in der Centrumspartei eine hervorragende Rolle spielte und wiederholt Berichterstatter der Kommissionen über socialpolit. Entwürfe, unter anderm über das Unfallversicherungsgesetz vom J. 1884 war. 1896 wurde er bei einer Nachwahl vom vierten schwäb. Wahlkreis (Illertissen) und 1898 von neuem in den Reichstag gewählt. Er gehörte 1876 zu den Begründern der Görres-Gesellschaft, deren Geschäfte er seitdem leitet. Auch ist er lebenslängliches Mitglied der bayr. Kammer der Reichsräte (seit 1891). H. veröffentlichte: «Materie und Form und die Definition der Seele bei Aristoteles» (Bonn 1871), «Über die Grenzen der mechan. Naturerklärung» (ebd. 1875), «Albertus Magnus» (Köln 1880), «Aufsätze und Reden socialpolit. Inhalts» (Freib. i. Br. 1884), «Zur Beantwortung der Göttinger Jubiläumsrede. Offener Brief an Professor Ritschl» (Münster und Paderb. 1887), «John Locke und die Schule von Cambridge» (Freib. i. Br. 1892), «Naturrecht und Socialpolitik» (Köln 1893), «Kleine Schriften zur Zeitgeschichte und Politik» (Freib. i. Br. 1897), «Das Princip des Katholicismus und die Wissenschaft» (ebd. 1899); «Augustin. Der Untergang der antiken Kultur» (Mainz 1902). Mit Bäumker giebt er «Beiträge zur Geschichte der Philosophie des Mittelalters» (Münch. 1895 fg.) heraus.

Hertogenbosch (spr. -tohch-), 's, s. Herzogenbusch.

Herts (spr. hörts), engl. Grafschaft, s. Hertford.

Hertwig, Karl Heinrich, Mediziner und Tierarzt, geb. 10. Jan. 1798 zu Ohlau in Schlesien, studierte in Breslau Medizin, in Wien und München Tierarzneikunde und wurde 1823 Repetitor, 1826 Lehrer und 1833 Professor an der Tierarzneischule in Berlin. Er starb daselbst 19. Juli 1881. H. schrieb: «Beiträge zur nähern Kenntnis der Wutkrankheit» (Berl. 1829), «Handbuch der praktischen Arzneimittellehre für Tierärzte» (5. Aufl., Lpz. 1872), «Praktisches Handbuch der Chirurgie für Tierärzte» (3. Aufl., Berl. 1873), «Taschenbuch der gesamten Pferdekunde» (4. Aufl., ebd. 1878), «Die Krankheiten der Hunde» (2. Aufl., ebd. 1880). Im Verein mit Gurlt redigierte er von 1835 bis 1874 das «Magazin für gesamte Tierheilkunde».

Digitized by Google

Hertwig, Oskar, Anatom, geb. 21. April 1849 zu Friedberg in der Wetterau, studierte seit 1868 in Jena und Zürich Naturwissenschaften und Medizin, habilitierte sich 1875 in Jena und wurde 1878 außerord., 1881 ord. Professor. 1888 wurde er nach Berlin berufen und ihm die Direktion der neu errichteten zweiten anatom. Anstalt daselbst übertragen. Er schrieb: «Über das Zahnsystem der Amphibien» (Bonn 1874), «Beiträge zur Kenntnis der Bildung, Befruchtung und Teilung des tierischen Eies» (1875, 1878), «Das Problem der Befruchtung und der Isotropie des Eies, eine Theorie der Vererbung» (Jena 1884), «Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbeltiere» (ebd. 1886; 7. Aufl. 1902), «Die Zelle und die Gewebe, Grundzüge der allgemeinen Anatomie und Physiologie» (Tl. 1 u. 2, ebd. 1892 u. 1898), «Zeit- und Streitfragen der Biologie» (Heft 1 u. 2, ebd. 1894 u. 1897), «Die Elemente der Entwicklungslehre des Menschen und der Wirbeltiere» (ebd. 1900), «Die Entwicklung der Biologie im 19. Jahrh.» (ebd. 1900) und giebt ein «Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere» (ebd. 1901 fg.) heraus. Mit seinem Bruder Richard veröffentlichte er: «Das Nervensystem und die Sinnesorgane der Medusen» (Lpz. 1878), «Der Organismus der Medusen» (Jena 1878), «Studien zur Blättertheorie» (5 Hefte, ebd. 1880—83), «Untersuchungen zur Morphologie und Physiologie der Zelle» (6 Hefte, ebd. 1884—90); mit Waldeyer u. a. giebt er seit 1874 das «Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte» heraus.

Hertwig, Richard, Zoolog, Bruder des vorigen, geb. 23. Sept. 1850 zu Friedberg in der Wetterau, studierte in Jena, Zürich und Bonn Medizin, war 1873—74 Assistent an der Anatomie in Bonn, dann bis 1878 Privatdocent für Zoologie in Jena, bis 1881 außerord. Professor daselbst, ging hierauf als ord. Professor und Direktor des Zoologischen Instituts nach Königsberg und 1883 nach Bonn; 1885 wurde er als ord. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie und Direktor der zoolog. Staatssammlung nach München berufen. Er veröffentlichte namentlich: «Zur Histologie der Radiolarien» (Lpz. 1876), «Der Organismus der Radiolarien» (Jena 1879), «Die Actinien der Challenger-Expedition» (ebd. 1882; Supplement dazu 1888), «Über die Konjugation der Infusorien» (Münch. 1890), «Lehrbuch der Zoologie» (Jena 1892; 6. Aufl. 1903 fg.), «Über Kernteilung, Richtungskörperbildung und Befruchtung von Actinosphaerium Eichhorni», Münch. 1898); ferner mehrere Schriften mit seinem Bruder Oskar.

Hertz, Heinrich, Physiker, geb. 22. Febr. 1857 zu Hamburg, studierte 1875—78 Ingenieurwissenschaft, darauf Physik in München und Berlin, wo er 1880 Assistent bei Helmholtz wurde. Er habilitierte sich 1883 in Kiel als Privatdocent für theoretische Physik, wurde 1885 als Professor der Physik an die Technische Hochschule in Karlsruhe und 1889 nach Bonn berufen, wo er 1. Jan. 1894 starb. Die Arbeiten H.' erstrecken sich namentlich auf das Gebiet der Elektrooptik (s. d.). Die darauf bezüglichen Untersuchungen finden sich zum größten Teil in seinem Werke «Untersuchungen über die Ausbreitung der elektrischen Kraft» (Lpz. 1892), das den zweiten Band seiner «Gesammelten Werke» (3 Bde., ebd. 1894—95) bildet. Bd. 1 enthält «Gesammelte Schriften vermischten Inhalts», Bd. 3: «Die Principien der Mechanik in neuem Zusammenhange dargestellt». — Vgl. Planck, Heinrich H. (Lpz. 1894).

Hertz, Henrik, dän. Dichter, geb. 25. Aug. 1798 zu Kopenhagen, von jüd. Abkunft, studierte daselbst seit 1817 die Rechte und widmete sich dann litterar. Thätigkeit. Wegen seiner litterar. Verdienste erhielt er den Professortitel und vom Reichstage eine jährliche Pension. Er starb 25. Febr. 1870 in Kopenhagen. Als Dichter trat H. zuerst anonym 1827 mit dem Lustspiele «Herr Burchhardt og hans Familie» auf, worin er sich Holberg zum Vorbild genommen hatte. Mit noch größerm Beifall wurden sein nächstfolgendes Lustspiel «Flyttedagen» (1828) und das Vaudeville «Arvingerne» (1829) gegeben. Mehr zu den Charakterstücken gehörte das Lustspiel «Emma», das er nachher mit den beiden ersten u. d. T. «Lystspil af H.» (Kopenh. 1832) herausgab. In «Gjengangerbreve, eller poetiske Epistler fra Paradiis» (1830), einer in Form und Ton sich an Baggesens «Epistlen» anschließenden polemischen Dichtung, geißelt H. die Geschmacklosigkeit und das Spießbürgertum in der Litteratur und Kritik. Mit «Amors Geniestreger» (1830), einem lyrischen Lustspiel, dem ersten gereimten Konversationsstück in der dän. Litteratur, wurde ein positiver Fortschritt in der von Holberg vorgezeichneten Bahn in der Komödie bewirkt. Dieselbe Richtung verfolgte er in «Anonym Nytaarsgave» (1832) und «Foraarets Nytaarsgave» (1833). Mit vielem Erfolg hat sich H. auch dem Gebiet der nordischen Romantik zugewandt in der Tragödie «Svend Dyrings Huus» (1837), den Schauspielen «Svanehammen» (1841), «Ninon» (1850; deutsch von Laeiß, Hamb. 1890), «Tonietta» (1849), «Offeret» (1853), «Den Yngste» (1855) und der Dichtung «Tyrfing» (Kopenh. 1849). Einen über sein Vaterland hinausreichenden Ruf erwarb er sich durch sein lyrisches Drama «Kong Renés Datter» («König Renés Tochter», 1846; deutsch von Leo, Bresemann, Reinhardstoettner [in Reclams «Universalbibliothek»] u. a.). Von H.' dramat. Arbeiten (gesammelt 18 Bde., Kopenh. 1854—73), deren er überhaupt 40 schrieb, sind noch hervorzuheben: «Sparekassen» (1836; deutsch von Lange in Reclams «Universalbibliothek»), eins der besten neuern dän. Lustspiele; «Scheik Hassan» (1851), «De Deporterede» (1853), «Indquarteringen» (deutsch zusammen mit dem Lustspiel «Die Versuchung», Lpz. 1853; auch in Reclams «Universalbibliothek»); ferner die Vaudevilles «Debatten i Politievennen» und «De Fattiges Dyrehave» und die Lustspiele, «En Cuurmethode» und «Advokaten og hans Myndling». Von H.' novellistischen Arbeiten zeichnen sich besonders aus die «Stemninger og Tilstande» (Kopenh. 1839), in denen er seine Lebensanschauungen in humoristischer Weise ausspricht, der Roman «Johannes Johnsen» (4 Bde., 1858—62) und die «Eventyr og Fortällinger» (1862). Trefflich sind auch seine Reiseschilderungen «Fra en Udenlandsreise» (1863), die Frucht einer 1833 mit öffentlicher Unterstützung unternommenen Reise nach Deutschland, der Schweiz und Italien. Eine Sammlung seiner lyrischen Poesien hat H. selbst (4 Bde., Kopenh. 1851—62) veranstaltet. Außerdem haben Leo und Bendix eine deutsche Übertragung von seinen «Gesammelten Schriften» (Lpz. 1848) herausgegeben.

Hertz, Martin Jul., Philolog, geb. 7. April 1818 zu Hamburg, studierte in Berlin und Bonn, habilitierte sich dann in Berlin und wurde 1855 ord. Professor in Greifswald, 1862 in Breslau, wo er 22. Sept. 1895 starb. Er veröffentlichte kritische

Digitized by Google

Ausgaben von Priscians «Institutiones grammaticae» in Keils «Grammatici latini», Bd. 2 u. 3 (Lpz. 1855—59), von Livius (4 Bde., ebd. 1857—63), von Gellius' «Noctes Atticae» (2 Bde., Berl. 1883—85; Textausgabe, Lpz. 1853 u. 1886) und von Horaz (Berl. 1892). Ferner schrieb er über die Grammatiker Sinnius Capito (Berl. 1843) und Nigidius Figulus (ebd. 1845), über den Namen des Plautus (ebd. 1854 und Bresl. 1867), «Karl Lachmann» (Berl. 1851), «Schriftsteller und Publikum in Rom» (ebd. 1853), «Renaissance und Rokoko in der röm. Litteratur» (ebd. 1865), «Analecta ad carminum Horatianorum historiam» (5 Tle., Bresl. 1876—82), «Zur Kritik von Ciceros Rede für den P. Sestius» (Lpz. 1881), «Opuscula Gelliana» (Berl. 1886).

Hertz, Wilh. von, Dichter, Übersetzer und Sagenforscher, geb. 24. Sept. 1835 in Stuttgart, studierte 1855—58 in Tübingen Philologie und Philosophie, ging dann nach München, war 1859 Leutnant in der württemb. Armee und machte 1860 eine wissenschaftliche Reise durch England und Frankreich. 1862 habilitierte er sich in München, wurde 1878 ord. Professor der deutschen Sprache und Litteratur an der Technischen Hochschule zu München, wo er am 7. Jan. 1902 starb. Er veröffentlichte: «Gedichte» (Hamb. 1859), die Epen «Lanzelot und Ginevra» (ebd. 1860; englisch von Bruce, Lond. 1865), «Hugdietrichs Brautfahrt» (Stuttg. 1863; 3. Aufl. 1880; mit Illustrationen von A. von Werner, 1872), «Heinrich von Schwaben. Eine deutsche Kaisersage» (ebd. 1867; 3. Aufl. 1902), «Bruder Rausch», ein Klostermärchen (ebd. 1882; 5. Aufl. 1905), «Gesammelte Dichtungen» (ebd. 1900), ferner die Übersetzungen: das altfranz. «Rolandslied» (ebd. 1861), «Marie de France», nach altbretonischen Liebessagen (ebd. 1862), «Aucassin und Nicolette» (Wien 1865), «Tristan und Isolde» (Stuttg. 1877; 3. Aufl. 1901), «Spielmannsbuch», Novellen in Versen aus dem 12. und 13. Jahrh. (ebd. 1886; 3. vermehrte Aufl. 1905), eine Neubearbeitung von Wolfram von Eschenbachs «Parzival» (ebd. 1898); endlich wissenschaftliche Schriften: «Der Werwolf. Beitrag zur Sagengeschichte» (ebd. 1862), «Deutsche Sage im Elsaß» (ebd. 1872), «Die Sage von Parzival und dem Gral» (Bresl. 1882), «Über den Namen Lorelei» (Münch. 1886), «Aristoteles in den Alexanderdichtungen des Mittelalters» (ebd. 1890), «Die Sage vom Giftmädchen» (ebd. 1893). Außerdem lieferte H. Beiträge zu Geibels «Münchener Dichterbuch» (Stuttg. 1862), Heyses «Neuem Münchener Dichterbuch» (ebd. 1882). H. hat durch glänzende kongeniale Nach- und Umdichtung viele der german. und roman. Dichtungen des Mittelalters dem Verständnis eines modernen Publikums näher gebracht. «H.s Gesammelte Abhandlungen» veröffentlichte F. von der Leyen (Stuttg. 1905).

Hertz, Wilh. Ludw., Buchhändler, geb. 26. Juni 1822 in Hamburg, gest. 5. Juni 1901 in Berlin, erwarb 1847 die Sortiments- und Antiquariatsbuchhandlung von Wilhelm Besser (gegründet 1829 von H. Eichler) in Berlin und errichtete dazu 1847 eine Verlagsbuchhandlung unter eigenem Namen. 1875 wurde Sortiment und Antiquariat aufgegeben, dafür der Name Besser in die Verlagsfirma aufgenommen, die seitdem lautete: «Bessersche Buchhandlung (W. Hertz)». 1875—95 war Teilhaber sein Sohn Hans H., geb. 19. April 1848, gest. 15. Okt. 1895. Im Aug. 1901 ging das Geschäft an die J. G. Cottasche Buchhandlung Nachfolger in Stuttgart über, die es in Berlin, vereint mit einer Zweigniederlassung der Stuttgarter Firma, fortführt.

Der Verlag umfaßt Theologie, Philosophie, Geschichte (Beneke, L. Hahns «Fürst Bismarck» u. a., O. Lorenz, Niebuhr, von Schlözer, Wattenbach; die Memoiren des Herzogs Ernst von Coburg, L. von Gerlachs u. a.; Kügelgens «Jugenderinnerungen eines alten Mannes»), Rechtswissenschaft (Geffcken, K. von Richthofen, Stahl, Stobbe), Philologie (E. Curtius, M. Hertz, A. Kirchhoff), Orientalisches (R. Lepsius' sämtliche Werke, H. Oldenberg), Julian Schmidts «Geschichte der deutschen Litteratur», Werke zur Goethe-Litteratur von H. Grimm, von Loeper u. a., H. Grimms «Rafael», die sämtlichen Werke von Paul Heyse und Gottfr. Keller, Kürnbergers Novellen, einzelnes von Geibel, Redwitz, Roquette, A. Wilbrandt, Übersetzungen Ariosts, Dantes, Catulls u. a.

Hertzberg, Ewald Friedrich, Freiherr, später Graf von, preuß. Staatsmann, geb. 2. Sept. 1725 zu Lottin bei Neustettin, studierte in Halle, wurde dann in das Departement der auswärtigen Angelegenheiten berufen, gehörte 1745 der brandenb. Gesandtschaft zur Kaiserwahl an und wurde im April 1747 als Legationsrat am Staatsarchiv angestellt. 1750 erhielt er zudem die Aufsicht über das Geh. Kabinettsarchiv. Seine Abhandlung «Über die erste Bevölkerung der Mark Brandenburg» bewirkte seine Aufnahme in die Berliner Akademie und seine Ernennung zum Geh. Legationsrat; bei den von Friedrich II. verfaßten «Memoiren Brandenburgs» diente er als archivalischer Mitarbeiter. Nach den während des Siebenjährigen Krieges in Dresden gefundenen Depeschen des österr. und sächs. Hofs schrieb er 1756 das berühmte «Mémoire raisonné», eine Rechtfertigung des Einfalls der Preußen in Sachsen. (Vgl. Preuß. Staatsschriften aus der Regierungszeit Friedrichs d. Gr., Bd. 3, Berl. 1892.) In seiner Stellung am Archiv verblieb er auch, als er 17. Jan. 1757 zum Wirklichen Geheimen expedierenden Sekretär (Unterstaatssekretär) ernannt wurde. In der Diplomatie und Publizistik des Siebenjährigen Krieges entfaltete H. rege Thätigkeit. Ende 1762 mit der Führung der Friedensunterhandlungen in Hubertusburg beauftragt, schloß er 15. Febr. 1763 den Frieden und wurde dafür 5. April zum zweiten Staats- und Kabinettsminister ernannt. Von nun an stand er fast dreißig Jahre neben Finckenstein an der Spitze des auswärtigen Ministeriums. Hat er auch bei der Erwerbung Westpreußens, dem Bayrischen Erbfolgekriege, der Errichtung des Fürstenbundes dem Könige unermüdlich wichtige Dienste geleistet, so war die Politik Friedrichs doch selten ganz nach seinem Sinne; insbesondere nahm H. gegen Österreich eine feindseligere Haltung ein als der König. Unter Friedrich Wilhelm II., der ihn in den Grafenstand erhob, war sein Ziel die Allianz Preußens mit Rußland und England gegen Österreich, Spanien und Frankreich. In der That gelang es ihm, in den holländ. Wirren (1787) gegen Frankreich erfolgreich einzugreifen. Bei dem Streit zwischen dem Papst und den deutschen Erzbischöfen trat H. in steter Gegnerschaft wider Kaiser Joseph und Österreich für die Kurie ein und trug dazu bei, daß der aussichtsreiche Plan der Gründung einer katholisch-deutschen Nationalkirche vereitelt wurde. Der Russisch-Türkische Krieg (seit 1787) erweckte in H. den Wunsch, im Bunde mit Rußland für Preußen Danzig, Thorn,

Digitized by Google

Posen und Kalisch von Polen zu erwerben. Aber durch den Verlauf des Krieges und die abgeneigte Haltung der Russen wurde Preußen vielmehr zur Freundschaft mit den Polen, Türken und Schweden gedrängt, im Gegensatz nicht bloß zu Österreich, sondern auch zu Rußland. Mit dem Vertrag von Reichenbach (Juli 1790) verzichtete Friedrich Wilhelm auf die weitgreifenden orient. und poln. Pläne, die H. verfolgte; die von diesem erstrebte Schiedsrichterstellung Preußens war hinfällig geworden. Im Juli 1791 wurde H. durch den König von den polit. Geschäften entbunden, er behielt nur noch das Kuratorium der Akademie und die Aufsicht über den Seidenbau. H. starb 27. Mai 1795. Er gab noch heraus: «Recueil des déductions, manifestes etc.» (3 Bde., Berl. 1789—95). — Vgl. Duncker, Friedrich Wilhelm II. und Graf H. (in der «Histor. Zeitschrift», Bd. 37); Bailleu, Graf H. (ebd., Bd. 42); Unzer, H.s Anteil an den preuß.-österr. Verhandlungen 1778—79 (Frankf. a. M. 1890); Wittichen, Die poln. Politik Preußens 1788—90 (Gött. 1899); Krauel, Graf H. als Minister Friedrich Wilhelms II. (Berl. 1900); Preuß, Graf H. als Gelehrter und Schriftsteller (ebd. 1902).

Hertzberg, Gust. Friedr., Historiker und Altertumsforscher, geb. 19. Jan. 1826 zu Halle a. S., studierte 1843—48 in Halle und Leipzig, habilitierte sich 1851 zu Halle als Privatdocent und redigierte 1858—60 in Berlin das (Bethmann-Hollwegsche) «Preußische Wochenblatt». 1860 wurde er zum außerord. Professor, 1889 zum ord. Honorarprofessor für Geschichte in Halle ernannt. Er starb daselbst 16. Nov. 1907. H. veröffentlichte: «Alkibiades, der Staatsmann und Feldherr» (Halle 1853), «Das Leben des Königs Agesilaos II. von Sparta» (ebd. 1856), «Geschichte Griechenlands unter der Herrschaft der Römer» (3 Bde., ebd. 1866—75), «Geschichte der Perserkriege nach den Quellen erzählt» (ebd. 1877) und «Geschichte Griechenlands vom Absterben des antiken Lebens bis zur Gegenwart» (4 Bde., Gotha 1876—79); ferner «Rom und König Pyrrhos» (Halle 1871), «Die Feldzüge der Römer in Deutschland» (ebd. 1872). Für die «Allgemeine Encyklopädie» von Ersch und Gruber lieferte H. unter anderm die Artikel: «Geschichte Altgriechenlands bis zum Beginn des Mittelalters» (Bd. 80, Lpz. 1862) und «Geschichte der Neugriechen im 19. Jahrh.» (Bd. 87, ebd. 1869), wie auch die «Geschichte des großbrit. Reichs 1832—71» (Bd. 92 u. 93, ebd. 1871—72). In der Onckenschen «Allgemeinen Geschichte in Einzeldarstellungen» erschienen von H. die drei Werke: «Geschichte von Hellas und Rom» (2 Bde., Berl. 1879—80), «Geschichte des röm. Kaiserreichs» (ebd. 1880—82) und «Geschichte der Byzantiner und des Osmanischen Reichs» (ebd. 1882—84). Ferner veröffentlichte er einen Band «Griech. Geschichte» bis zum J. 397 n. Chr. in kürzerer Fassung (Halle 1884), «Athen» (ebd. 1885), für die Grotesche «Allgemeine Weltgeschichte» die «Geschichte der Griechen im Altertum» und «Geschichte der Römer im Altertum» (beide Berl. 1885), endlich «Geschichte der Stadt Halle a. d. S.» (Bd. 1—3, ebd. 1889—93), «Kurze Übersicht über die Geschichte der Universität Halle» (Halle 1894), «Die histor. Bedeutung des Saalethales» (ebd. 1895) und August Hermann Francke und sein Hallisches Waisenhaus (ebd. 1898). Aus V. Duruys «Geschichte der Römer» übersetzte er die «Geschichte des Römischen Kaiserreichs» (5 Bde., Lpz. 1885—91). Auch war er seit 1893 Herausgeber der «Neuen Mitteilungen aus dem Gebiet histor.-antiquarischer Forschungen» (Halle).

Hertzka, Theod., Nationalökonom und Politiker, geb. 13. Juli 1845 zu Pest, studierte in Wien und Pest Jurisprudenz, leitete 1872—79 den volkswirtschaftlichen Teil der Wiener «Neuen Freien Presse» und gründete 1879 die «Wiener Allgemeine Zeitung», deren Chefredacteur er bis 1886 blieb. 1874 gründete er die Gesellschaft österr. Volkswirte. In den Schriften «Währung und Handel» (Wien 1876), «Die Gesetze der Handels- und Socialpolitik» (Bd. 1, Lpz. 1880), «Wesen des Geldes» (ebd. 1887) trat H. für Freihandel und für Herstellung der österr. Valuta auf Basis der Goldwährung ein. Weiter erschien noch auf diesem Gebiet «Wechselkurs und Agio» (Wien 1894). In der Schrift: «Das internationale Währungsproblem und dessen Lösung» (Lpz. 1892) empfiehlt er die Herstellung von Münzen aus einer Mischung von Gold und Silber. Die Einführung des Zonentarifs auf den ungar. und österr. Eisenbahnen ist vorzugsweise auf die Anregung H.s zurückzuführen («Das Personenporto», Wien 1885). Als Socialreformer trat H. in den Schriften «Die Gesetze der socialen Entwicklung» (Lpz. 1886) und «Freiland, ein sociales Zukunftsbild» (10. Aufl., Dresd. 1896) auf. Die letzte Arbeit in der Form eines Staatsromans wurde auch in mehrere fremde Sprachen übersetzt und rief die Bildung von zahlreichen «Freilandsvereinen» hervor, welche die Ideen H.s verwirklichen wollen. Zur Förderung der freiländischen Propaganda ließ H. in Reclams «Universalbibliothek» seine «Reise nach Freiland» (Lpz. 1893) erscheinen, der der socialpolit. Roman «Entrückt in die Zukunft» (Berl. 1895) folgte. Noch veröffentlichte H. «Die Probleme der menschlichen Wirtschaft» (Bd. 1, Berl. 1897).

Herüler, richtiger Erüler, auch Arüler genannt, german. Volk. Anfangs im südl. Schweden seßhaft, erscheinen sie als Anwohner des Schwarzen Meers und Gefährten der Goten bei deren Seezügen gegen das Römische Reich in der zweiten Hälfte des 3. Jahrh. n. Chr. Im 4. Jahrh. waren sie dem Ostgotenkönig Hermanarich unterthan, folgten später dem Attila und halfen nach dessen Tode den Gepiden die hunn. Herrschaft zerstören. Aber auch unter den Völkern, die zu Ende des 3. Jahrh. Kaiser Maximilianus in Gallien schlug, waren Scharen der H. Ebenso erscheinen H. Anfang des 5. Jahrh. als Gefährten der Sachsen bei deren Raubzügen an den gall. Küsten, und H. suchten auf ihren Schiffen im selben Jahrhundert die Küsten Galiciens und Cantabriens heim. Auch unter den Scharen, mit denen Odoaker 476 n. Chr. dem Weströmischen Reiche ein Ende macht, finden sich H. Als mächtigstes Volk an der mittlern Donau, seßhaft an der obern Theiß, kommen sie zu Ende des 5. Jahrh. vor, bis sie von den Langobarden überwunden werden. Dann trat ein Teil des Restes 512 auf röm. Gebiet über, ein anderer zog in seine skandinav. Heimat zurück. Die im Byzantinischen Reiche blieben, leisteten Justinian I. in den Kriegen gegen die Perser, Vandalen und Ostgoten gute Dienste. — Vgl. J. Aschbach, Geschichte der H. und Gepiden (Frankf. a. M. 1835); K. Zeuß, Die Deutschen und die Nachbarstämme (Münch. 1837); W. Seelmann, Zur Geschichte der deutschen Volksstämme Norddeutschlands und Dänemarks (Norden 1888).

Herumschweifender Nerv (Nervus vagus), der zehnte Gehirnnerv, s. Gehirn nebst Tafel, Fig. 4,

Digitized by Google

14[b], sowie Tafel: Die Nerven des Menschen, Fig. 2, 16.

Hervagault (spr. ärwägoh), Jean Marie, Abenteurer, der sich für Ludwig XVII. (s. d.) ausgab.

Herve (spr. ärw), Stadt in der belg. Provinz Lüttich, Hauptort des fruchtbaren Pays de Herve (s. Karte: Belgien und Luxemburg), an der Linie Chenée-Verviers der Belg. Staatsbahnen, hat (1900) 4781 E.; Wollspinnerei, Gerberei, Viehhandel und Käsefabrikation.

Hervé (spr. ärweh), eigentlich Florimond Ronger, franz. Komponist, geb. 30. Juni 1825 zu Houdain bei Arras, gest. 4. Nov. 1892 zu Paris, war Organist und Bühnensänger und seit 1851 Kapellmeister des Théâtre du Palais Royal. Er ist bemerkenswert als Begründer der neuesten franz. Operettenära. Durch seine «Folies concertantes», ein 1854 von ihm übernommenes kleines Boulevardtheater, für das er mehrere Werke schrieb, von denen «L'œil crevé» und «Le petit Faust» die bekanntesten sind, wurde er der Vorläufer der «Bouffes-Parisiennes» Offenbachs und der auf ihnen erblühenden Parodienmusik.

Hervey-Inseln (spr. hörwĕ), s. Cook-Archipel.

Hervieu (spr. ärwiöh), Paul Ernest, franz. Schriftsteller, geb. 2. Sept. 1857 in Neuilly-sur-Seine, studierte die Rechte, wurde 1877 Advokat, 1879 Ministerial-Beamter, 1881 Gesandtschaftssekretär in Mexiko, kehrte aber bald nach Paris zurück und veröffentlichte hier den Roman «Diogène le chien» (1882). Im «Gaulois» erschienene Essays faßte er 1884 u. d. T. «La bêtise humaine» zusammen. Ferner sind von seinen Schriften zu nennen «L'Alpe homicide» (1886), «Les yeux verts et les yeux bleux» (1886), «L'inconnu» (1887), «Deux plaisanteries» (1888), der gegen die Lebewelt gerichtete satir. Roman «Flirt» (1890), «L'exorcisée» (1891), der Briefroman «Peints par eux mêmes» (1893; deutsch 1895), «L'armature» (1895; deutsch u. d. T. «Baron Saffre», Münch. 1901), «Le petit duc» (1896), «Amitie» (1900) u. a., in denen er das Leben der Pariser höhern Stände schildert. H. schrieb auch Dramen, wie: «Point de lendemain» (1890), «Les paroles restent» (1892), «Les tenailles» (1894), «La loi de l'homme», «La course du flambeau» (1900), «L'énigme» 1901), «Le Réveil» (1905). H. ist Mitglied der Französischen Akademie.

Hervilly (spr. ärwijih), Ernest d', franz. Schriftsteller, geb. 26. Mai 1839 zu Paris, schreibt seit 1872 für den «Rappel» unter dem Namen Le Passant. Er veröffentlichte zuerst einige Bände Gedichte («La lanterne en vers de couleur», 1868 u. a.) und dann humoristische Skizzen unter verschiedenen Titeln, wie: «Contes pour les grandes personnes» (1874), «Mesdames les Parisiennes» (1875), «Histoires divertissantes» (1876), «D'Hervilly-Caprices» (1877), «Histoires de mariages» (1879), «Les armes de la femme» (1880), «Timbale d'histoires à la parisienne» (1883), «L'homme jaune» (1884), «Aventures d'un petit garçon préhistorique en France» (1887), «Héros légendaires» (1889), «Trop grande» (1890), «Jack le Gal et ses contes» (1891), «Seule à 13 ans» (1893), «En bouteille à travers l'Atlantique» (1893), «Les chasseurs d'édredons» (1895) u. a. Für das Theater schrieb er einige kleinere Stücke, die Beifall fanden, wie «Le malade réel» (1874), «La belle Saïnara» (1876), «Le magister» (1877), «Bigoudis» (1885), «Midas» (1892) u. a.

Herwarth von Bittenfeld, Karl Eberhard, preuß. Generalfeldmarschall, geb. 4. Sept. 1796 zu Großwerther bei Nordhausen, trat 1811 in das damalige Normalbataillon (später 2. Garderegiment zu Fuß) ein und nahm 1813 an den Befreiungskriegen teil. 1835 wurde er als Major zum damaligen Gardereserveregiment, 1839 zum 1. Garderegiment zu Fuß versetzt, das er während der Berliner Märzrevolution 1848 befehligte. In der Nacht vom 18. zum 19. März fungierte H. als Kommandant des königl. Schlosses. 1850 erhielt er den Befehl über die 16. Infanteriebrigade, 1854 wurde er zum Kommandanten der Bundesfestung Mainz, 1856 zum Commandeur der 7. Division ernannt und zum Generalleutnant befördert. 1860 erhielt er unter Beförderung zum General der Infanterie das 7. (Westfäl.) Armeekorps. 1864 übernahm H. in Schleswig-Holstein den Befehl über das Armeekorps des Prinzen Friedrich Karl, nachdem dieser Wrangel 18. Mai in dem Oberbefehl gefolgt war. Als nach dem Scheitern der Verhandlungen zu London die Feindseligkeiten wieder eröffnet waren, brach H. durch seinen Übergang nach Alsen 29. Juni den Widerstand der Dänen und beendete damit den Feldzug. Nach Abschluß des Wiener Friedens wurde H. zum Oberbefehlshaber in den Elbherzogtümern mit dem Sitz in Kiel ernannt; 29. Juni 1865 erhielt er das Generalkommando des 8. (Rhein.) Armeekorps, das im Verein mit der 14. Division im Feldzuge von 1866 die Elbarmee bildete. Mit ihr besetzte H. Dresden, warf den Feind in den Gefechten bei Hübnerwasser und Münchengrätz 27. und 28. Juni auf die Hauptarmee zurück und schlug bei Königgrätz (3. Juli) den linken Flügel der Österreicher und die Sachsen durch Erstürmung der Dörfer Problus und Prim. Dann übernahm er wieder das 8. Korps. Bei Ausbruch des Krieges 1870 wurde H. Generalgouverneur im Bereiche des 7., 8. und 11. Armeekorps und erhielt nach Beendigung des Krieges bei seiner Versetzung zu den Offizieren von der Armee den Charakter als Generalfeldmarschall. 1872 wurde er in das Herrenhaus berufen. Er starb 2. Sept. 1884 zu Bonn. Den Namen H. v. B. führt ein Fort nördlich von Sonderburg und seit 1889 auch das 1. westfäl. Infanterieregiment Nr. 13.

Sein jüngster Sohn, Anton H. v. B., General der Infanterie, geb. 30. Mai 1841 zu Potsdam, war 1900—3 kommandierender General des 15. Armeekorps.

Zwei Brüder des Generalfeldmarschalls, Hans und Friedrich Adrian H. v. B., stiegen beide ebenfalls in der preuß. Armee zu Generalen empor; ersterer war Gouverneur von Magdeburg, nahm 1866 seinen Abschied und starb 1881. Friedrich Adrian nahm als Commandeur der 4. Infanteriedivision an der Schlacht von Königgrätz teil und wurde 1870 als Gouverneur von Königsberg zur Disposition gestellt. Er starb 1884.

Herwegh, Georg, Dichter, geb. 31. Mai 1817 zu Stuttgart, erhielt seinen ersten Unterricht in Stuttgart und Maulbronn und bezog dann das prot.-theol. Stift in Tübingen. Von dem theol. Studium nicht befriedigt, wandte er sich wieder nach Stuttgart, wo er an Lewalds «Europa» mitarbeitete. Infolge eines Konflikts mit einem Offizier verließ er Württemberg und ging nach Emmishofen im Kanton Thurgau, dann nach Zürich. Hier veröffentlichte er die «Gedichte eines Lebendigen» (Zür. und Winterth. 1841; 12. Aufl., Lpz. 1896), polit. Poesien voll jugendlichen Feuers und glänzender, schwungvoller Form, welche in der von Freiheits-

Digitized by Google

bestrebungen bewegten Zeit rasch populär wurden. Nach einem kurzen Aufenthalt in Paris unternahm H. 1842 eine Reise durch Deutschland, auf der er als Freiheitssänger sich feiern ließ. Selbst der König von Preußen beschied ihn in Berlin zur Audienz. Als er aber von Königsberg aus einen wider seine Absicht veröffentlichten Brief an den König von Preußen richtete, in welchem er gegen alle konventionellen Formen verstieß, wurde er aus dem preuß. Staate verwiesen. Er kehrte zunächst nach Zürich zurück, doch wurde ihm auch hier bald der Aufenthalt untersagt. Nach einer Reise nach Südfrankreich und Italien nahm H. seinen bleibenden Aufenthalt in Paris. Im April 1848 fiel H. an der Spitze einer deutsch-franz. Arbeiterkolonne in Baden ein, um sich an dem dortigen Aufstande zu beteiligen, wurde jedoch 27. April bei Dossenbach von württemb. Truppen geschlagen. Er rettete sich in die Schweiz, lebte später teils hier, teils in Frankreich, seit 1866 in Lichtenthal bei Baden-Baden, wo er, verbittert und ohne Verständnis für die Neugestaltung Deutschlands, 7. April 1875 starb.

Außer den «Einundzwanzig Bogen aus der Schweiz» (Zür. und Winterth. 1843), zu welchen auch andere, wie Bruno Bauer, David Strauß, Adolf und Ludwig Seeger, Beiträge geliefert hatten, ließ er von Paris aus einen zweiten Band der «Gedichte eines Lebendigen» (Zür. und Winterth. 1844) erscheinen, der jedoch nicht den durchschlagenden Erfolg des ersten Teils hatte. Von den spätern poet. Arbeiten H.s sind namentlich das Gedicht bei Gelegenheit des eidgenössischen Schützenfestes, der Prolog zur Schillerfeier in Zürich und die vielfach ins Italienische übersetzten Strophen auf den Tag von Aspromonte bekannt geworden. Die nach seinem Tode gesammelten «Neuen Gedichte» (Zür. 1877) wurden in Deutschland konfisziert. H.s Lieder, im Ausdruck von großer Klarheit und voll pathetisch-rhetorischer Kraft, sind aus einem Guß geschaffen und ergreifen mächtig. Während er im ersten Teile der «Gedichte eines Lebendigen» eine nationale Bedeutung in Anspruch nahm, wollte er im zweiten nur noch der Dichter einer Partei sein. In den spätern und nachgelassenen Gedichten überwiegt die epigrammatische Form und eine pessimistische Stimmung. H. hat die Werke Lamartines (12 Bde., Stuttg. 1839—40), für die Ulricische Shakespeare-Übersetzung den «Coriolanus», für die Bodenstedtsche «König Lear», «Troilus und Cressida» und mehrere Lustspiele übertragen. «Briefe von und an Georg H.» gab Marcel H. (Zür. 1896) heraus.

Herxheim, Dorf im Bezirksamt Landau des bayr. Reg.-Bez. Pfalz, am Klingbach und an der Linie Weißenburg-Neustadt (Station Insheim-H.) der Pfälz. Eisenbahnen, hat (1900) 4179 E., darunter 30 Evangelische und 25 Israeliten, (1905) 4426 E., Postexpedition, Telegraph; Weberei, Cigarren- und Malzfabrikation, Brauereien, Mühlen, Ziegeleien, Getreide-, Zuckerrüben- und Tabakbau, Pferde- und Rindviehzucht.

Herz (Cor), das Centralorgan des Gefäßsystems (s. Tafel: Die Blutgefäße des Menschen, Fig. 2, beim Artikel Blutgefäße) und somit der ganzen Ernährung, des Stoffwechsels oder Lebens im Körper des Menschen und der meisten Tiere. Es stellt bei ersterm einen hohlen, halbkegelförmigen, muskulösen, etwa faustgroßen Körper dar, dessen Gewicht bei Männern durchschnittlich 350 g, bei Frauen 310 g beträgt und der seine Lage im vordern untern Teil der Brusthöhle, dicht hinter dem Brustbein hat. (S. Tafel: Die Brusteingeweide des Menschen II, Fig. 10—13.) Er liegt hier, und zwar nicht genau in der Mittellinie des Körpers, sondern mehr nach links zu, in schräger Richtung zwischen den beiden Lungen und ruht mit seiner Spitze und einem Teile seiner hintern Wand auf dem Zwerchfell auf, so daß seine Grundfläche nach rechts oben und hinten, seine Spitze aber nach links unten und vorn gekehrt ist. Das H. wird von dem Herzbeutel (pericardium) allseitig umschlossen, einem häutigen, nach Art einer eingestülpten Zipfelmütze gestalteten doppelten Sacke, dessen inneres (sog. viscerales) Blatt (s. Tafel: Das Herz des Menschen, Fig. 4, 1) die gesamte Oberfläche des H. als eine glatte, zarte, glänzende Haut in inniger Verwachsung überzieht, während sein äußeres (sog. parietales) Blatt das H. bis über die Abgangsstelle der großen Gefäßstämme als ein lockerer, mäßig weiter, ziemlich derbwandiger Beutel umschließt und teils mit den beiden Brustfellsäcken, teils mit dem Zwerchfell und mit der vordern Brustwand innig verwachsen ist (s. Fig. 1, 1). Zwischen den beiden Blättern befindet sich die Höhle des Herzbeutels, welche von einer geringen Menge einer klaren, serösen, der Erleichterung der Herzbewegungen dienenden Flüssigkeit, dem Herzbeutelwasser (liquor pericardii), erfüllt wird.

An dem H. selbst, dessen Gestalt der eines flachgedrückten Kegels gleicht, pflegt man zu unterscheiden: die Spitze (apex s. mucro, s. Fig. 1, 6; 2, 3), welche abgerundet ist und die vordere Brustwand berührt; die Basis, die breite, nach rechts oben und hinten gekehrte Fläche, welche die Abgangsstellen der Lungenpulsader und der großen Körperpulsader (aorta) enthält (s. Fig. 1, 7, 8; 2, 13, 14; 3, 7, 8); eine vordere (obere) konvexe und eine hintere (untere) glatte Fläche; zwischen beiden zwei abgerundete Seitenränder. In der Mitte der vordern Fläche zieht eine seichte Längsfurche (sulcus longitudinalis, s. Fig. 4, 8) von der Basis bis zur Spitze herab, welche das H. äußerlich in eine rechte und linke Hälfte teilt und der in der Höhle des H. angebrachten muskulösen Scheidewand entspricht. Diese Längsfurche wird rechtwinklig durch die rings um das H. herumlaufende Ring- oder Querfurche (sulcus circularis s. coronalis) geschnitten, welche äußerlich die Grenze zwischen den Vorhöfen und den Herzkammern zu erkennen giebt. In seinem Innern wird das H. durch eine der Länge nach sich herabziehende, in ihrer Richtung äußerlich durch die Längsfurche angedeutete muskulöse Scheidewand (septum cordis, s. Fig. 2, 4; 4, 6) in eine rechte und eine linke Hälfte geschieden, von denen die erstere, weil sie dunkles (venöses) Blut enthält und dem Lungenkreislauf vorsteht, wohl auch als Lungenherz bezeichnet wird, während die letztere hellrotes (arterielles) Blut umschließt und wegen ihres Zusammenhangs mit der großen Körperpulsader auch Aortenherz genannt wird. Beim geborenen normalen Menschen besteht durchaus keinerlei Verbindung zwischen den beiden Herzhälften, während dieselben beim Embryo (s. d.) durch eine Öffnung, das sog. ovale Loch (foramen ovale), miteinander kommunizieren. Jede Herzhälfte wird aber wiederum durch eine besondere Querscheidewand in eine obere und eine untere Abteilung getrennt, die durch eine längliche Öffnung in der Querscheidewand miteinan-

Digitized by Google

der in Verbindung stehen. Die obere dieser Abteilungen wird als Vorkammer oder Vorhof (atrium cordis), die untere als Herzkammer (ventriculus cordis) bezeichnet, so daß das H. im ganzen vier ungefähr gleich geräumige Höhlen, eine rechte und eine linke Vorkammer (s. Fig. 1, 3, 5; 2, 11, 12; 3, 1, 3), getrennt durch die Vorhofsscheidewand (s. Fig. 3, 4), sowie eine rechte und eine linke Herzkammer (s. Fig. 1, 2, 4; 2, 5, 6; 4, 4, 5) enthält. Die muskulösen Wände der Vorhöfe, deren jeder eine blinde sackförmige Ausstülpung, das sog. Herzohr (auricula cordis), besitzt, sind dünn, während diejenigen der Herzkammern weit fleischiger sind; die Wand der linken Herzkammer (s. Fig. 2, 2; 4, 2) ist drei- bis viermal so dick als die der rechten (s. Fig. 2, 1; 4, 3).

In jede Vorkammer münden mehrere große Blutaderstämme ein, nämlich in die rechte die beiden Hohladern, die obere und die untere (vena cava superior, s. Fig. 2, 15, und vena cava inferior, s. Fig. 2, 16) sowie die große Herz- oder Kranzblutader (vena coronaria cordis), in die linke die vier Lungenblutadern (venae pulmonales). Aus jeder Vorkammer führt eine geräumige ovale, von kräftigen Faserringen umgebene Öffnung, die sog. Vorhofs-Herzkammer-Mündung (ostium atrio-ventriculare s. ostium venosum ventriculi, s. Fig. 3, 9, 10), herab in die zugehörige Herzkammer. In unmittelbarer Nähe der Vorhofs-Herzkammer-Mündung, etwas nach innen zu, befindet sich in jeder Herzhälfte in der Querscheidewand noch eine zweite ähnliche runde Öffnung, die Herzkammer-Pulsader-Mündung (ostium arteriosum ventriculi), durch welche man aus der betreffenden Herzkammer in einen großen Pulsaderstamm gelangen kann, und zwar führt die rechte Öffnung aus der rechten Herzkammer in die Lungenpulsader (arteria pulmonalis, s. Fig. 2, 9; 3, 8), die linke aus der linken Herzkammer in die große Körperpulsader (aorta, s. Fig. 2, 10). An jeder dieser vier Öffnungen befinden sich eigentümliche häutige Gebilde, die sog. Herzklappen (valvulae cordis), angebracht, welche den Blutumlauf im H. nach Art von Ventilen regulieren und das Durchströmen des Blutes nur in einer ganz bestimmten Richtung gestatten. An den beiden Vorhofs-Kammermündungen bestehen die Klappen aus segel- oder zipfelförmigen, nach unten spitz zulaufenden häutigen Lappen, welche durch zahlreiche, von besondern Abschnitten des Herzmuskels, den sog. Warzen- oder Papillarmuskeln (musculi papillares, s. Fig. 2, 17), ausgehende Sehnenfäden (chordae tendineae) gespannt erhalten werden, bei der Rückstauung sich aber aneinanderlegen und so die Vorhofs-Kammermündung verschließen. Die Klappe der linken Vorhofs-Kammermündung besteht aus zwei solchen Hautzipfeln und heißt deshalb die zweizipfelige, Mitral- oder Mützenklappe (valvula bicuspidalis s. mitralis, s. Fig. 2, 8; 3, 4), während die Klappe der rechten Vorhofs-Kammermündung aus drei häutigen Zipfeln besteht und deshalb als dreizipfelige Klappe (valvula tricuspidalis, s. Fig. 2, 7; 3, 2) unterschieden wird. Anders an den beiden Pulsadermündungen, an welchen der Klappenapparat von drei nach oben offenen, in einen Kreis zusammengestellten, halbmondförmigen Taschen gebildet wird, die sich an die Wand der Arterie anlegen, wenn das Blut in dieselbe einströmt, sich aber durch das zurückfallende Blut füllen und aneinander legen, wenn die Herzkontraktion nachläßt; die Klappen der linken Pulsadermündung heißen halbmondförmige Aortenklappen (valvulae semilunares aortae, s. Fig. 2, 10; 3, 7), die der rechten halbmondförmige Lungenpulsader- oder Pulmonalklappen (valvulae semilunares pulmonales, s. Fig. 2, 9; 3, 8).

Das Innere sämtlicher Herzhöhlen, mit Einschluß der Herzklappen, wird von einer außerordentlich dünnen und zarten Haut, der sog. innern Herzhaut (endocardium) überkleidet, welche ohne Unterbrechung in die innere Haut (intima) der großen Gefäßstämme übergeht. Das Muskelfleisch des H. besteht aus langen, schmalen, quergestreiften Muskelfasern, die sich vielfach gabelartig teilen und teils spiralförmig, teils in Achtertouren um die Herzhöhlen herumlaufen; durch ihre Kontraktion bewirken sie eine gleichmäßige Verengerung der Herzhöhlen. Bei fettsüchtigen Personen kommt es nicht selten zu einer fettigen Entartung der Muskelfasern des H., durch welche die letztern mehr oder weniger untauglich für ihre physiol. Verrichtungen werden. (S. Herzverfettung.) Ernährt wird das H. durch besondere aus der Aorta entspringende Gefäße, die beiden Kranzpulsadern (arteriae coronariae cordis), die in Begleitung der zugehörigen Blutadern in den Längs- und Querfurchen des H. verlaufen und sich sodann in der Herzmuskulatur verzweigen (s. Fig. 1, 9; 3, 5, 6; 4, 7, 8). Das H. besitzt auch einen eigenen, mit zahlreichen Ganglienzellen versehenen Nervenapparat (s. unten).

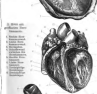
Die Thätigkeit des H. besteht während des ganzen Lebens in ununterbrochen und rhythmisch erfolgenden Zusammenziehungen und Erschlaffungen seiner kontraktilen Fleischwände, wodurch seine Höhlen abwechselnd verengt und erweitert werden, das in ihnen enthaltene Blut periodisch in die großen Gefäßstämme hineingepreßt und so der gesamte Blutumlauf des Körpers hervorgerufen und unterhalten wird. Der Blutumlauf im H. geht hierbei in folgender Weise vor sich: während der Erschlaffung oder Diastole des H. sammelt der rechte Vorhof das durch die obere und untere Hohlvene aus allen Körperteilen dem H. zuströmende venöse (dunkelrote) Blut, welches hierauf aus dem Vorhof durch die rechte Vorhof-Kammermündung in die rechte Herzkammer fließt; aus dieser wird es bei der Zusammenziehung oder Systole des H., bei der sich die dreizipfelige Klappe schließt und die rückläufige Bewegung des Blutes nach dem Vorhof zu verhütet, durch die rechte Pulsadermündung in die Lungenpulsader und durch diese in die Haargefäße der Lungen gepreßt, wo es in Berührung mit der Lungenluft Kohlensäure abgiebt und Sauerstoff aufnimmt (hellrot oder arteriell wird). Die Lungenkapillaren hingegen sammeln sich zu vier Lungenvenen, welche in den linken Vorhof des H. einmünden, aus welchem sich das arterielle Blut während der Diastole in die linke Herzkammer ergießt. Aus der letztern wird das Blut bei jeder Kontraktion des Herzmuskels, bei welcher sich gleichzeitig die zweizipfelige Herzklappe schließt und den Weg nach dem Vorhof versperrt, mit großer Kraft durch die linke Pulsadermündung in die Hauptschlagader (aorta) getrieben, von wo aus es sich durch die Schlagadern des Körpers verteilt und die Haargefäße durchströmt, um durch die Venen wieder zum Vorhof des H. zu gelangen. Der Lauf des Blutes aus der rechten Herzhälfte durch die Lungenpulsader in

Digitized by Google

HERZ DES MENSCHEN.

1. Herz, im geöffneten Herzbeutel, von vorn.

1. Herzbeutel. 2. Rechte Herzkammer. 3. Rechte Vorkammer. 4. Linke Herzkammer. 5. Linke Vorkammer. 6. Herzspitze. 7. Lungenpulsader. 8. Grosse Körperpulsader (Aorta). 9. Kranzgefässe des Herzens.



2. Herz mit geöffneten Herzkammern.

1. Rechte Herzkammerwand. 2. Linke Herzkammerwand. 3. Herzspitze. 4. Scheidewand zwischen den Herzkammern. 5. Rechte Herzkammer. 6. Linke Herzkammer. 7. Dreizipfelige Herzklappe. 8. Zweizipfelige Herzklappe. 9. Eingang in die Lungenpulsader. 10. Eingang in die Aorta. (Beide Eingänge mit den halbmondförmigen Klappen.) 11. Rechte Vorkammer. 12. Linke Vorkammer. 13. Aorta. 14. Lungenpulsader. 15. Obere Hohlader. 16. Untere Hohlader. 17. Warzenmuskeln mit den Sehnenfäden.

3. Herz, von oben gesehen; die Hauptschlagadern sind über den halbmondförmigen Klappen, die Vorhöfe über der Horizontalfurche abgeschnitten.

1. Rechter Vorhof. 2. Dreizipfelige Klappe. 3. Linker Vorhof. 4. Zweizipfelige Klappe. 5. Rechte, 6. linke Kranzpulsader. 7. Aorta. 8. Lungenpulsader. 9. Rechte, 10. linke Vorhof-Kammer-Mündung.

4. Herz, quer durchschnitten.

1. Inneres Blatt des Herzbeutels. 2. Linke, 3. rechte Herzkammerwand (Herzfleisch). 4. Höhle der linken, 5. der rechten Herzkammer. 6. Scheidewand. 7. Hintere, 8. vordere Längsfurche des Herzens. 9. 10. Kranzgefässe.

Digitized by Google

die Lungen, dann durch die Lungenblutadern zum linken Vorhof zurück heißt der kleine Kreislauf oder Lungenkreislauf, der aus der linken Herzkammer durch die Aorta und ihre Zweige zu allen Körperteilen und aus diesen durch die Hohladern zum rechten Vorhof zurück der große Kreislauf oder Körperkreislauf. (S. Kreislauf des Blutes.)

Da das H. ganz nach Art einer Druckpumpe wirkt, so ist es für das ungestörte und regelmäßige Vonstattengehen seiner Funktionen ganz unerläßlich, daß der oben beschriebene vierfache Klappenapparat zur rechten Zeit genau und sicher schließt, daß also nach jeder Diastole des H. die an den Vorhofs-Kammermündungen angebrachten Zipfelklappen, nach jeder Systole die an den Pulsadermündungen befindlichen halbmondförmigen Klappen einen rechtzeitigen festen Verschluß der betreffenden Vorhofs- oder Pulsadermündung bewirken und so das Rückwärtsfließen des Blutes verhüten. Wird der Mechanismus der Herzklappen durch krankhafte Prozesse gestört, so wird auch sofort der gesamte Blutkreislauf erschwert. (S. Herzfehler.)

Die beiden Vorhöfe des H. besitzen eine selbständige Bewegung, insofern sie sich einen Moment früher zusammenziehen als die Herzkammern; beide Vorhöfe und beide Kammern kontrahieren sich aber für sich und stets gleichzeitig (isochron). Jede Zusammenziehung (Systole) des H. braucht nur den dritten bis vierten Teil der Zeit, den die Erschlaffung (Diastole) desselben in Anspruch nimmt; bei dieser vergrößert, bei jener verkleinert sich das H. regelmäßig. Bei jeder Herzkontraktion drängt sich das kürzer und kugeliger werdende H. mit seiner vordern Fläche und seiner Spitze stärker gegen die Brustwand an und bewirkt in der Gegend der linken Brustwarze, gewöhnlich zwischen der fünften und sechsten Rippe, eine deutlich fühlbare, oft auch sichtbare Erschütterung der Brustwand, d. i. der sog. Herzstoß oder Herzschlag (pulsus cordis), welcher dem Puls (s. d.) der Arterien eine kaum merkliche Zeit vorhergeht. Beim erwachsenen Menschen erfolgen in der Minute 70—80 Herzschläge, bei Kindern mehr (zwischen 90 und 140), bei Greisen weniger. In der Regel kommen vier Herzschläge auf einen Atemzug; bei allen fieberhaften Krankheiten sind Herzschlag und Pulsfrequenz bald mehr, bald minder beschleunigt. (S. Fieber.) Legt man das Ohr oder ein Hörrohr (Stethoskop) an die Herzgegend an, so hört man zwei rasch aufeinander folgende, scharfe, reine Töne, die sog. Herztöne, aus deren Reinheit und Stärke der Arzt erkennt, ob der Klappenapparat des H. noch in Ordnung ist oder nicht. Der erste Herzton ist etwas stärker, dumpfer und länger als der zweite und ist nach der Ansicht der einen eine Folge der Zusammenziehung des Herzmuskels, also ein Muskelton, während er nach der Meinung der andern durch die Schwingungen der gespannten häutigen Zipfelklappen entsteht; der zweite Herzton ist heller und kürzer und rührt von dem plötzlichen klappenden Verschluß der halbmondförmigen Klappen her. (Vgl. Gerhardt, Über Entstehung und diagnostische Bedeutung der Herztöne, Lpz. 1898.)

Das H. gehört zu den nervenreichsten Teilen des Körpers. Zahlreiche Nervenfäden verbinden es teils mit dem Rückenmark und Gehirn, teils mit der Ganglienkette des Sympathicus. Diese Nerven sind entweder centrifugale (motorische): sie leiten Erregungen von den genannten nervösen Centren zu dem H., oder centripetale (sensible): sie leiten die Erregung in der Richtung von dem H. gegen die nervösen Centren. Die centrifugalen Nerven beeinflussen den Herzschlag, indem sie ihn bald kräftiger, bald schwächer, bald häufiger (frequenter), bald seltener machen. Die schwächenden und frequenzvermindernden Wirkungen werden gewöhnlich als Hemmungswirkung (s. Hemmung) zusammengefaßt. Die Reizung der centripetalen Herznerven kann, namentlich bei Erkrankungen des H., zu Empfindungen schmerzhafter Natur führen (Herzangst, Herzkrämpfe). In der Regel wird ihre Erregung in den nervösen Centren ohne Beteiligung des Bewußtseins in centrifugale Bahnen übergeleitet (Reflex). Diese reflektorisch erregten Bahnen können die eben aufgezählten centrifugalen Herznerven sein oder auch andere nach den verschiedensten Körperteilen ausstrahlende centrifugale Nerven. Namentlich sind es die Nerven der Blutgefäße, welche in ihrer beständigen Erregung (Tonus) von seiten des H. beeinflußt werden. So wird z. B. durch einen von Ludwig 1866 entdeckten centripetalen Nerven (Nervus depressor) der Tonus sämtlicher Gefäßnerven vermindert. Infolgedessen erschlaffen die Gefäßmuskeln, welche namentlich in der Wand der kleinen Schlagadern (Arterien) zahlreich angetroffen werden, die Gefäße erweitern sich und der Blutdruck sinkt. Durch diesen Reflex kann also der von dem H. zu überwindende Widerstand verkleinert und eine Überanstrengung des H. verhütet werden. Außer Nervenfasern enthält das H. auch zahlreiche Nervenzellen, welche zu kleinen Häufchen (Ganglien) vereinigt an vielen Stellen des Organs nachweisbar sind. Ihre Bedeutung für die Thätigkeit des H. ist noch ganz dunkel. (Vgl. Braun, Über Herzbewegung und Herzstoß, Jena 1898.) — Über die Krankheiten des H. s. Herzkrankheiten.

Die stetige, obwohl von der Willkür des Menschen unabhängige, doch durch Gemütsstimmungen, wie Furcht, Schmerz, Hoffnung, Freude u. dgl., verschiedenartig modifizierte, dabei lange Zeit unerklärte und doch als mit dem Leben im innigsten Zusammenhang stehend anerkannte Bewegung des H. führte schon frühzeitig den Menschen darauf, das H. als den Sitz des Lebensprincips, der Seele, anzusehen. Da jedoch die Modifikation der Bewegung nicht sowohl durch Gedanken als durch Gefühle hervorgebracht wurde, so schrieb man dem H. vorwiegend die Gemütsaffekte zu, im Gegensatz zu dem Kopfe, dem Sitz des Gedankens. Zwar war die Anschauungsweise in verschiedenen Zeiten und bei verschiedenen Völkern voneinander abweichend, besonders in Hinsicht auf einzelne Gefühle, wie z. B. die Alten als Sitz der Liebe nicht das H., sondern die Leber betrachteten, jedoch hat sich nach und nach bei den modernen Völkern der Sprachgebrauch allgemein herausgebildet, daß man den Ausdruck «Herz» für Gemüt anwendet und damit den Begriff des Angeborenen, nicht erst durch Willenskraft Erworbenen verbindet. In noch engerm Sinne versteht man unter H. nur die teilnehmenden Empfindungen und Neigungen und gebraucht so die Ausdrücke herzlich, herzlos u. a.

Herz, Herzstück, s. Eisenbahnbau nebst Textfigur 30, bei a.

Herz, flammendes oder hängendes, s. Diclytra und Tafel: Rhöadinen, Fig. 4.

Herz, Henri, Komponist und Pianist, geb. 6. Jan. 1803 in Wien, war jahrzehntelang eine der be-

Digitized by Google

kanntesten Größen der Klaviermusik, der er sich als Virtuos und Komponist widmete. Nachdem er seine Ausbildung vom Vater und auf dem Pariser Konservatorium genossen hatte, durchreiste er den Kontinent und England, begab sich später (1845) auch nach Amerika. Diese Episode hat er selbst beschrieben in «Mes voyages en Amérique» (1866). Sein dauernder Wohnsitz war Paris, wo er 1824 Teilnehmer einer Klavierfabrik wurde und von 1842 bis 1874 am Konservatorium unterrichtete. Er starb 5. Jan. 1888 in Paris. H.' Kompositionen (über 200) folgen der Richtung Czernys, stehen aber geistig noch niedriger. Als reine Fingerübungen können manche für Unterrichtszwecke noch heute nützliche Dienste thun.

Herz, Henriette, eine durch Bildung und Schönheit ausgezeichnete Frau, geb. 5. Sept. 1764 zu Berlin, die Tochter des jüd. Arztes Benjamin de Lemos von portug. Abkunft, wurde 1779 mit dem Arzte und Professor Markus H. verheiratet und bildete bald den Mittelpunkt in dem Hause ihres Gatten, das allen geistigen Größen Berlins einen Vereinigungspunkt darbot. Ramler, Engel, Moritz, Schadow, beide Humboldt, Gentz, Friedrich und August Wilhelm von Schlegel, Fichte, Varnhagen u. a. verkehrten in diesem Kreise. In das engste und edelste Freundschaftsverhältnis und den regsten Ideenaustausch trat Henriette mit Schleiermacher. Auch mit ausgezeichneten Frauen stand sie in freundschaftlicher Beziehung. Ihre vertrauteste Freundin war Dorothea Veit (Schlegel). Börne verlebte einen Teil seiner Jugend in ihrem Hause und verliebte sich in sie (vgl. Briefe des jungen Börne an Henriette H., Lpz. 1861). Seit 1803 war sie verwitwet, 1817 trat sie zum Christentum über. Sie starb 22. Okt. 1847. — Vgl. Fürst, Henriette H. Ihr Leben und ihre Erinnerungen (Berl. 1850; 2. Aufl. 1858).

Herzabsceß, Herzaneurysma, s. Herzentzündung.

Herzasthma, kardiales Asthma, s. Asthma.

Herzberg. 1) H. an der Elster, **Kreisstadt** im Kreis Schweinitz des preuß. Reg.-Bez. Merseburg, an der Schwarzen Elster und der Linie Jüterbog-Röderau (Bahnhof 2 km entfernt) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes für den Kreis Schweinitz, eines Amtsgerichts (Landgericht Torgau), Steueramtes und einer Superintendentur, hat (1900) 4152 E., darunter 48 Katholiken, (1905) 4043 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph, Kreis- und städtische Sparkasse, Vorschußverein; Maschinen-, Stärke- und Stiefelfabrikation, Kunsttischlerei, Getreidehandel. — H. war während der Pest 1506 Sitz der Universität Wittenberg. 1578 fand hier das Religionsgespräch zwischen sächs. und anhalt. Theologen über den Kryptocalvinismus (s. Kryptocalvinisten) statt. — 2) H. am Harz, **Flecken** mit Stadtrechten im Kreis Osterode des preuß. Reg.-Bez. Hildesheim, an der Sieber, in 247 m Höhe am Rande des Harzes und an den Linien Ottbergen-Nordhausen und H.-Seesen (32 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Göttingen) und zweier Oberförstereien, hat (1900) 3694 E., darunter 185 Katholiken, (1905) 3900 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph; Gewehr- und Holzwarenfabriken, Textilindustrie, Cigarrenfabriken und Canarienvogelzucht. H. ist Luftkurort; südwestlich auf einem Berge das Schloß H., die alte Residenz der Fürsten von Braunschweig-Grubenhagen, das Stammschloß des engl.-hannov. Königshauses, wo der Begründer desselben, Kurfürst Ernst August, sowie Georg I. und II. von England geboren wurden. — 3) **Stadt** im Kreis Schubin, s. Exin.

Herzbeutel, s. Herz nebst Tafel, Fig. 1, 1.

Herzbeutelentzündung (Pericarditis), die Entzündung des Herzbeutels (s. Herz). H. tritt nur selten als selbständige Erkrankung bei vordem gesunden Menschen, öfter im Verlauf des akuten Gelenkrheumatismus, der Brightschen Nierenkrankheit, Lungentuberkulose, Pyämie, Influenza und des Kindbettfiebers sowie als Komplikation chronischer Herz- und Aortenkrankheiten auf. Sie ist gewöhnlich mit einem mehr oder minder reichlichen Erguß einer wässerigen oder wässerig-eiterigen Flüssigkeit in die Höhle des Herzbeutels verbunden; dazu sind der seröse Überzug des Herzens und die Innenfläche des Herzbeutels in der Regel mit einer dickern oder dünnern Schicht von ausgeschwitztem Faserstoff überzogen. Die häufigste Ursache der H. sind entzündungerregende Bakterien (Eiterkokken, Pneumoniekokken, Tuberkelbacillen u. a.), welche dem Herzbeutel durch das Blut zugeführt werden. Die Symptome der Krankheit bieten an sich so wenig Charakteristisches dar, daß man aus ihnen allein niemals die Krankheit mit Sicherheit erkennen kann; hierzu ist eine genaue physik. Untersuchung der Herzgegend unerläßlich. Das wichtigste physik. Symptom ist ein eigentümliches schabendes Geräusch, das man bei der Auskultation des Herzens hört und welches durch das Aneinanderreiben der rauhen Innenflächen des Herzbeutels entsteht. Der Verlauf der Krankheit ist sehr verschieden. Während in günstigen Fällen das ausgeschwitzte Exsudat ziemlich rasch, binnen ein bis zwei Wochen, wieder aufgesaugt wird und vollständige Genesung eintritt, kommt es in andern zu einer teilweisen oder gänzlichen Verwachsung des Herzbeutels mit dem Herzen, durch welche mannigfache Beschwerden zurückbleiben; bei ungünstigem Verlauf kann die H. schnell, oft binnen wenigen Tagen, durch Herz- und Lungenlähmung zum Tode führen. Die Behandlung besteht in absoluter Bettruhe, strenger entzündungswidriger Diät, in örtlichen Blutentziehungen und Hautreizen, in der Anwendung von Eisbeuteln auf die Herzgegend und milden Abführmitteln; die Wiederaufsaugung der ausgeschwitzten Flüssigkeit sucht man durch harn- und schweißtreibende Mittel zu befördern. Bei drohender Herzschwäche sind Reizmittel (Äther, Kampfer, Wein) nicht zu entbehren; bei sehr reichlichem Exsudat und dadurch bedingter hochgradiger Atemnot verschafft die künstliche Entleerung desselben durch Punktion des Herzbeutels vermittelst des Troikars meist schnelle, wenn auch häufig nur vorübergehende Besserung. Bei eiteriger H. mit reichlichem Exsudat vermag nur die operative Eröffnung des Herzbeutels und Entleerung des Eiters Heilung zu verschaffen. — Litteratur s. Herzkrankheiten.

Herzbeutelverwachsung, s. Herzbeutelentzündung.

Herzbeutelwasser, s. Herz.

Herzbeutelwassersucht (Hydrops pericardii, Hydropericardium), die krankhafte Ansammlung einer reichlichen, bis zu einem Liter und darüber betragenden Menge von klarer seröser Flüssigkeit im nicht entzündeten Herzbeutel, ist durchaus nicht als eine eigenartige selbständige Krankheit zu betrachten, sondern tritt nur als Teilerscheinung der allgemeinen Wassersucht (s. d.) im Verlauf von Herz-, Lungen- und Nierenkrankheiten auf und führt gewöhn-

Digitized by Google

sich zu einer rasch zunehmenden Schwächung der Herzthätigkeit mit hochgradiger Beängstigung, Atemnot und Erstickungsgefühl. Die Behandlung ist die der allgemeinen Wassersucht; bei eintretender Erstickungsangst empfiehlt sich zur Entleerung der angesammelten Flüssigkeit die Punktion des Herzbeutels vermittelst des Troikars oder besser durch Incision, was meist schnelle, wenn auch oft nur vorübergehende Besserung bringt.

Herzbräune, s. Brustbräune.

Herzchok (spr. -schock), soviel wie Herzstoß (s. Herz). [(s. d.).

Herzdilatation, soviel wie Herzerweiterung

Herzebrock, Dorf in Westfalen, s. Bd. 17.

Herzegówina (d. h. Herzogtum), türk. **Hersek**, staatsrechtlich das südwestlichste Sandschak des ehemaligen türk. Wilajets Bosnien, befindet sich seit dem Berliner Vertrag vom 13. Juli 1878 unter österr. Verwaltung. (S. Karte: **Bosnien u. s. w.**) Die H. grenzt im N. an Bosnien, im O. an Bosnien und Montenegro, im S. und W. an Dalmatien. Durch das Gebiet von Klek und die Sutorina steht es mit dem Meere in Verbindung. Ein großer Teil des Landes trägt wüsten Karstcharakter, nur in den an Bosnien und Dalmatien grenzenden Teilen wird es freundlicher und fruchtbarer, insbesondere im untern Narentathal, wo Tabak, Wein, Oliven und Mais gedeihen. Die ganze H. in ihrem jetzigen Umfange gehört dem Flußgebiete der Narenta (Neretwa) an, die zuerst als wilder Bergstrom durch eine großartige, meilenlange Felsschlucht fließt und dann die Ebene der südlichen H. bewässert. Die höchsten Gebirge sind die Lelja-Planina (2070 m), die Prenj, Porim, Velež, Gradina, Ljubomir, die Cervanja-Planina (mit Črnagora, 2029 m) und die Treskavica-Planina (2128 m); der höchste Berg ist der Maglić (2390 m) an der montenegrin. Grenze. Die Zahl der Einwohner der H. in ihrem frühern Umfange läßt sich nicht genau angeben, da die Türkei den südlichsten Teil derselben (das Gebiet von Nikšić) im Berliner Vertrag an Montenegro abgetreten und Österreich eine neue administrative Einteilung getroffen hat. Früher rechnete man 200000 E., von denen 45000 Mohammedaner, 30000 Katholiken und 115000 nichtunierte Griechen. Jetzt entspricht der H. der bosn. Kreis Mostar. (Näheres s. Bosnien und Mostar.) Hauptstadt ist Mostar (s. d.), die nächstgrößten Ortschaften sind Ljubuški, die Festung Stolac und Trebinje.

Geschichte. Unter den Römern gehörte die H. zur Provinz Dalmatia. Seit dem 7. Jahrh. saßen hier slaw. Stämme unter Županen und Fürsten, zeitweise mit andern Serbenstämmen zu einem größern Ganzen vereinigt, meist unter byzant. Oberhoheit. Die wichtigsten Landschaften waren Chl'm (lat. Chelmo) oder Zachulmien, mit der Burg Blagaj bei Mostar, und Travunien (Tribunium) um Trebinje. Im 13. Jahrh. gehörten beide zu Serbien, im 14. Jahrh. kamen sie allmählich unter bosn. Herrschaft, besonders als König Twertko I. 1378 auch den Rest bis Cattaro eroberte. Bei dem Zerfall Bosniens erhoben sich hier halb unabhängige Dynastengeschlechter. Der Wojwode Stephan Wuktschitsch (1435—66) bildete sich ein zusammenhängendes Gebiet, das sich von Almissa bis Cattaro, landeinwärts bis über den Limfluß erstreckte, und nahm 1448 den deutschen Herzogstitel an (slaw. herceg; lat. dux Sancti Sabbae, von dem Landespatron, dem serb. Erzbischof Sava). Die Türken eroberten sein Land 1465 und bildeten aus dem «Staat des Herzogs» den Sandschak Hersek, dessen Sandschakbege in Foča, später in Mostar residierten. Stephans Söhne Vlatko und Vladislav behaupteten bis 1482 Castelnuovo am Meere; ihr Bruder Stephan nahm indessen den Islam an und wurde als Achmed Hercegović auch Großwesir. Im 17. und 18. Jahrh. war die H. Schauplatz mehrerer Feldzüge der Venetianer. Die südlichsten Gebirgsstämme blieben im Bunde mit den Montenegrinern halb unabhängig. Eine bedeutende Macht erwarb als Pascha der H. Ali Rizvanbegović von Stolac 1833—51, bis er, der Pforte verdächtig, von Omer Pascha gefangen und erschossen wurde. 1858—62 währte im Süden ein von Montenegro unterstützter Aufstand unter Luka Vukalović, der von der Pforte erst durch Zugeständnis einer Lokalautonomie der Bergstämme beendigt wurde. Ein neuer größerer Aufstand, der 1875 längs der montenegrin. und österr. Grenze unter Ljubibratić, Peko Pavlović und Lazar Sočica ausbrach und außerhalb der Festungen siegreich war, brachte die Orientalische Frage ins Rollen. Montenegro erklärte 1876 der Pforte den Krieg, und Fürst Nikola drang bis Nevesinje in die H. ein (s. Montenegro), ohne bei dem Mangel an schwerem Geschütz Erfolge zu erringen. Im Frieden von Berlin 1878 kam bloß ein schmaler Streifen im Süden an Montenegro; der Rest wurde samt allen Städten und Forts im Aug. 1878 von Österreich occupiert, wobei sich die Mohammedaner bei Livno, Stolac und Klobuk zur Wehr setzten. (S. Bosnien, Geschichte.) Ende 1881 und Anfang 1882 machte ein viermonatiger Aufstand der Christen den Österreichern zu schaffen. Seither ist das Land mit Bosnien vereinigt und durch den Bau von Straßen und Bahnen (s. Bosnische Eisenbahnen) zugänglich gemacht und durch zeitgemäße Reformen wirtschaftlich gehoben. (S. die Litteratur zu Bosnien.)

Herzeloyde, in Wolframs «Parzival» die aus dem Gralgeschlecht entsprossene Königin von Valois, die, in zweiter Ehe mit Gahmuret von Anjou verbunden, nach dem Tode des Gatten den Parzival gebar. Um diesen vor der Lust an Abenteuern, denen sein Vater erlegen war, zu behüten, erzieht sie ihn in einsamer Wildnis; als er sie trotzdem verläßt, bricht ihr das Herz.

Herzen, Alexander Iwanowitsch, russ. Publizist, geb. 25. März 1812 in Moskau als Sohn des russ. Gutsbesitzers Jakowlew und einer deutschen Mutter, erhielt seine erste, ganz ungeregelte Erziehung im väterlichen Hause und trat dann 1829 in die mathem.-physikal. Fakultät der Moskauer Universität ein. Die durch die Julirevolution hervorgerufene franz. socialistische Litteratur wurde von ihm und seinem Freundeskreis eifrig studiert. Im Juli 1834 wurde er plötzlich mit mehrern Genossen verhaftet, nach Perm, dann Wjatka verbannt; 1838 durfte er nach Wladimir und 1839 nach Moskau zurückkehren. Hier trat er in enge Beziehungen zu Stankewitsch, Bjelinskij und deren Kreis der «Westlinge» (zapadniki) und lernte die Hegelsche Philosophie kennen. 1840 nahm er eine Stellung im Ministerium des Innern in Petersburg an, wurde jedoch schon 1841 infolge einer Denunziation nach Nowgorod versetzt und nahm 1842 seinen Abschied. 1842—47 lebte er in Moskau, wo er unter dem Pseudonym Iskander seine litterar. Thätigkeit begann: «Briefe über den Dilettantismus in der Wissenschaft», «Briefe über das Studium der Natur» (im

Digitized by Google

Sinne der Junghegelschen Schule), die Romane (mit gelungenen Skizzen aus der russ. Gesellschaft) «Wer ist Schuld?» (deutsch in Wolfsohns «Rußlands Novellendichter», Bd. 3, Lpz. 1851; auch in Reclams «Universalbibliothek»), «Doktor Krupow», «Unterbrochene Erzählungen» (deutsch Hamb. 1858) u. a. 1847 ging H. ins Ausland, war 1848 während der Revolution in Paris, wurde 1849 daselbst ausgewiesen und siedelte dann nach London über, wo er 1854 die «Freie russ. Druckerei» gründete. 1855 begann das Erscheinen der Monatsschrift «Der Polarstern» (bis 1862), vom 1. Juli 1857 an das des Wochenblatts «Die Glocke» (Kolokol; erschien von 1865 bis 1869 in Genf). 1864 zog H. nach Genf. Die letzten Jahre lebte er abwechselnd dort und in Brüssel. Er starb 21. (9.) Jan. 1870 bei einem Besuch in Paris und seine Leiche wurde später nach Nizza übergeführt.

Obgleich H. mit allen hervorragenden Leitern der Revolution und des Radikalismus in Europa in Beziehungen stand, blieb er doch auch im Auslande patriotischer Russe. Seine Begeisterung für die westeurop. Einrichtungen minderte sich sehr, als er die Französische Revolution scheitern sah, und er teilte die Meinung der Slawophilen, daß Rußland mit seinem Gemeindesystem berufen sei, die Welt zu verjüngen. Diese Ansichten sprach er aus in einer Reihe von Aufsätzen u. d. T. «Vom andern Ufer. Aus dem russ. Manuskript» (anonym, Hamb. 1850), die gleichzeitig russisch und später auch französisch erschienen. Als sich jedoch Rußland der ihm zugedachten Aufgabe im Krimkriege als nicht gewachsen erwies, machte sich H. mit allen Kräften daran, reformierend auf dasselbe einzuwirken. Dem diente die Londoner russ. Buchdruckerei und die darin herausgegebenen Publikationen: «Der Polarstern», die «Stimmen aus Rußland» (russisch, Bd. 1—9, Lond. 1858—60) und besonders die «Glocke», die bis 1862 einen mächtigen Einfluß auf die öffentliche Meinung in Rußland, namentlich auch auf die Aufhebung der Leibeigenschaft ausübte. Von Anfang der sechziger Jahre an begann, durch Bakunins Einfluß, die «Glocke» immer mehr anarchistische Tendenzen zu zeigen. Dies sowie die Art der Sympathie für den poln. Aufstand (1863), andererseits der wachsende Einfluß der nationalen Richtung auf die öffentliche Meinung in Rußland nahmen dem Blatte die bisherige Popularität. Andere Werke H.s sind: die «Briefe aus Italien und Frankreich» (anonym, Hamb. 1850), «Du développement des idées révolutionnaires en Russie» (Lond. 1853), «La conspiration russe de 1825» (ebd. 1858), «La France ou l'Angleterre» (ebd. 1850; deutsch Hamb. 1858), «Aus den Memoiren eines Russen» (1. bis 4. Folge, Hamb. 1855—59), «Byloje i dumy» («Erlebtes und Gedachtes», 4 Bde., Lond. und Genf 1861 u. 1867) u. a. Eine Sammlung seiner Werke erschien in Genf (russisch, 10 Bde., 1875—79). Dragomanow gab «Kawelins und Turgenjews socialpolit. Briefwechsel mit H.» und «Bakunins socialpolit. Briefwechsel mit H. und Ogarjow» heraus (beide deutsch von Minzès, Stuttg. 1894 u. 1895). — Vgl. Herzen-Iskander (russisch, Berl. 1859); Eckardt (in «Jungrussisch und Altlivländisch», 2. Aufl., Lpz. 1871); Althaus, Alex. H. (in «Unserer Zeit», Neue Folge, 8. Jahrg., 1. Hälfte, ebd. 1872); von Sperber, Die socialpolit. Ideen A. H.s (ebd. 1894).

Herzentzündung. H. tritt entweder als Entzündung der eigentlichen Herzmuskulatur, des Herzfleisches, oder als Entzündung der innern Herzhaut mitsamt dem Klappenapparat auf und zerfällt hiernach in mehrere nach Verlauf, Ausbreitung, Intensität und Ausgang verschiedene Formen.

1) Die Entzündung des Herzfleisches (Myocarditis) wird als akute Erkrankung im Verlauf der verschiedenen Infektionskrankheiten nur sehr selten als selbständige Krankheit beobachtet. Sie kennzeichnet sich entweder als Entzündung des Zwischengewebes (interstitielle H.) oder der eigentlichen Muskelfasern (parenchymatöse H.); seltener bildet sie als eiterige H., wie meist bei der Pyämie, kleine Abscesse in der Wand der Herzkammern (Herzabsceß oder Herzgeschwür), die nach dem Herzbeutel ausbrechen und eine eiterige Herzbeutelentzündung (s. d.) bewirken können, wohl auch das Einreißen der erweichten Herzwand (Herzruptur) in ihrer ganzen Dicke mit nachfolgender Blutanfüllung des Herzbeutels und dadurch Herzstillstand veranlassen können. Die chronische Entzündung des Herzfleisches ist eine langsam verlaufende, entzündliche Wucherung des intermuskulären Bindegewebes, welche allmählich die Muskelfasern der entzündeten Stellen zum Schwinden bringt und mehr oder weniger ausgedehnte, weiße, schwielige Stellen im Herzfleisch (sog. rheumatische Schwielen) hinterläßt, infolgedessen die Herzwand manchmal hautartig verdünnt und durch den Druck der Blutsäule sackartig hervorgedrängt wird (sog. Herzaneurysma). Die Entzündung des Herzfleisches ist in der Regel mit erheblichen Störungen der Herzthätigkeit (unregelmäßigen Herzkontraktionen, kleinem, aussetzendem Puls, Atemnot, Schwindel und Angstgefühl) verbunden und führt gewöhnlich zur Herzerweiterung (s. d.).

2) Die Entzündung der innern Herzhaut (Endocarditis) tritt häufig im Gefolge des akuten Gelenkrheumatismus, seltener anderer Infektionskrankheiten auf und betrifft in der Regel nicht die gesamte innere Herzhaut, sondern gewöhnlich nur denjenigen Abschnitt der letztern, welcher die Herzklappen bildet. Indem sich die letztern entzünden, werden sie rauh, verdickt und mit höckerigen Faserstoffgerinnseln (Endocarditis verrucosa) überzogen, welche durch den Blutstrom abgerissen, in die Arterien verschleppt werden und in den entfernten Organen, wie dem Gehirn, den Lungen, den Nieren u. a., schweres Unheil anrichten können. (S. Embolie.) Nach dem Ablauf des entzündlichen Prozesses kommt es dann gewöhnlich durch Schrumpfung des neu gebildeten Bindegewebes zu Schrumpfung der erkrankten Klappen, und es bleibt ein dauernder Herzfehler (s. d.) zurück. Es kann aber auch, wenngleich seltener, völlige Heilung eintreten. Die Krankheit verläuft akut oder von vornherein ganz schleichend und chronisch. Die Symptome der Herzklappenentzündung können nur vom Arzt vermittelst Beklopfens und Behorchens der Brust richtig gedeutet werden; die subjektiven Symptome sind so unbestimmt und vieldeutig, daß der Laie aus ihnen die Krankheit nicht zu erkennen vermag. Die Behandlung besteht in absoluter Bettruhe, kalten Umschlägen oder Eisbeuteln auf die Herzgegend und der Anwendung der Digitalis, welche die beschleunigte Herzthätigkeit verlangsamt und den Puls zugleich regelmäßig und kräftig macht.

Eine höchst eigenartige Form der H. ist endlich die ulceröse Herzhautentzündung (Endocarditis ulcerosa), bei welcher es unter hohem Fie-

Digitized by Google

der und typhusähnlichen Erscheinungen zur Verschwärung und rapiden Zerstörung der erkrankten Klappe kommt. Die Krankheit, welche nur jüngere Personen zwischen 18 und 40 Jahren befällt, beruht auf der Einwanderung von Bakterien in den Blutstrom und führt gewöhnlich zum Tode.

Über Herzbeutelentzündung s. d.

Vgl. Mendelsohn, Über Myokarditis und ihre Behandlung (Münch. 1899); von Jürgensen, Erkrankungen der Kreislauforgane. Endokarditis (in Nothnagels «Specieller Pathologie und Therapie», Bd. 15, Tl. 1, Wien 1900) und die Litteratur zu Herzkrankheiten.

Herzerweiterung (Dilatatio cordis), die krankhafte Erweiterung der Herzhöhlen mit mehr oder weniger beträchtlicher Verdünnung der Herzwandungen, bildet sich immer nur dann aus, wenn die Triebkraft des Herzens zur Unterhaltung des Blutkreislaufs nicht mehr ausreicht oder gewisse dem Blutlauf entgegenstehende Hindernisse nicht mehr zu überwinden vermag, und gesellt sich besonders gern der Herzhypertrophie (s. d.) hinzu. Die Ursachen der H. sind entweder Krankheiten des Herzfleisches, insbesondere entzündliche Veränderungen und fettige Entartung (s. Herzverfettung), durch welche die Herzwand an Kontraktilität verliert und dem Druck der Blutsäule nachgiebt, oder abnorme mechan. Strömungshindernisse im Blutkreislauf, wie bei Herzklappenfehlern, chronischer Entzündung der Arterien u. dgl., bei welchen gewöhnlich zunächst eine mehr oder minder ausgesprochene Hypertrophie des Herzens und schließlich bei Erlahmung des hypertrophierten Herzmuskels eine bald schneller, bald langsamer sich entwickelnde H. entsteht. Die Symptome der Krankheit bestehen außer der durch Beklopfen der Brust nachweisbaren Vergrößerung des Herzens, in Herzklopfen, hochgradiger Atemnot und Beklemmung, Ohnmachten, Blutstockungen im Gehirn und Unterleib und schließlich in ausgebreiteter Wassersucht; ein häufiger Ausgang der H. ist der Tod durch eintretende Herzlähmung. Die Behandlung kann nur eine symptomatische sein und beschränkt sich auf strenge Regelung der Lebensweise, leichte und nahrhafte Kost, sorgfältige Vermeidung aller körperlichen Anstrengungen und geistigen Aufregungen (s. Herzfehler). Bei drohender Herzschwäche leisten eine Tasse starken schwarzen Kaffees, starker Wein, Hoffmanns Tropfen, ätherische Baldriantropfen, Einreibungen mit Senf-, Kampfer- oder Ameisenspiritus, subkutane Einspritzung von Kampfer, Moschus oder Äther oft gute Dienste.

Herzfäule, Krankheit der Runkelrübe, s. Rußtau.

Herzfehler (Vitia cordis), krankhafte Abweichungen von dem normalen Bau des Herzens, sind entweder angeboren oder erworben und immer mit mehr oder weniger schweren Störungen des Blutkreislaufs verbunden. Die angeborenen H. (vitia cordis congenita) bestehen am häufigsten in einer abnormen Kommunikation der beiden Vorhöfe (durch Offenbleiben des ovalen Lochs) oder Herzkammern (durch fehlerhafte Bildung der Kammerscheidewand) und geben sich bisweilen durch Blausucht (s. d.) des Körpers, Herzklopfen, Atemnot und mangelhafte Ernährung zu erkennen. Die meisten mit dieser Hemmungsbildung geborenen Kinder sterben schon in den ersten Lebensjahren; nur wenige erreichen das Alter der Geschlechtsreife und ein höheres Alter. Die erworbenen H. (vitia cordis acquisita) entstehen immer durch eine Entzündung der innern Herzhaut (endocarditis, s. Herzentzündung) und betreffen gewöhnlich den Klappenapparat des Herzens, weshalb sie auch als Herzklappenfehler bezeichnet werden. Die entzündeten Klappen pflegen sehr bald zu schrumpfen, sich zu verkürzen und mit Kalksalzen zu inkrustieren, wodurch sie in oft steinharte Gebilde verwandelt und unfähig werden, die betreffende Kammer- oder Pulsadermündung hinreichend fest zu verschließen; es entsteht eine sog. Klappeninsufficienz, infolge deren ein Teil des Blutes eine rückläufige Bewegung erfährt und der ganze Blutumlauf empfindlich gestört wird (Herzschwäche). Häufig gesellt sich zu dieser Insufficienz der Herzklappen auch noch eine widernatürliche Verengerung (Stenose) der betreffenden Kammer- oder Pulsadermündung, indem die geschrumpften Klappensegel an ihrem freien Rande miteinander verwachsen, so daß das Blut nur mit erhöhter Kraft durch die verengte Kammer- oder Pulsadermündung hindurchgetrieben werden kann, wodurch der schon durch die Insufficienz gestörte Blutlauf noch mehr erschwert und gestört wird. Solche Klappenfehler finden sich am häufigsten an der Mitralklappe und an der Aortenklappe. Mit Sicherheit erkennen läßt sich das Vorhandensein eines H. nur durch eine genaue physik. Untersuchung der Brustorgane (vermittelst Beklopfens und Behorchens), da alle subjektiven Beschwerden, die sich bei H. einstellen, wie Herzklopfen, Beängstigung und Atemnot, Blausucht, wassersüchtige Anschwellungen u. dgl., an und für sich durchaus nichts Charakteristisches darbieten, sondern fast allen Herzkrankheiten gemeinsam sind. Übrigens tritt unter günstigen Verhältnissen und bei vorsichtiger Lebensweise des Kranken gewöhnlich eine teilweise Ausgleichung (Kompensation) der durch den Klappenfehler gesetzten Nachteile ein, indem die betreffende Herzkammer durch eine Vermehrung ihrer Muskelsubstanz beträchtlich vergrößert (hypertrophisch) und dadurch befähigt wird, den durch den unvollständigen Klappenverschluß gesetzten Widerstand leichter zu überwinden (s. Herzhypertrophie). Kranke mit H. können aus diesem Grunde recht wohl ein höheres Alter erreichen, wenn sie eine streng geregelte und vorsichtige Lebensweise beobachten und durch sorgsame Vermeidung aller Schädlichkeiten eine Erlahmung ihres hypertrophischen Herzmuskels und damit eine Störung der gebildeten Kompensation verhüten. Sie müssen sich vor allen Dingen jederzeit vor allen geistigen und körperlichen (auch geschlechtlichen) Anstrengungen, vor Gemütsaufregungen jedweder Art sowie vor erhitzenden und aufregenden Speisen und Getränken sorgfältig hüten; ihre Kost sei nahrhaft, doch leicht verdaulich (Milch, Buttermilch, Eier, leichtes Fleisch, Gemüse, Mehlspeisen und Obst). Kaffee und Thee, Wein und Bier sowie alle gewürzten und blähenden Speisen sind einzuschränken oder ganz zu verbieten; auf regelmäßige Stuhlentleerung ist sorgsam zu achten. Weiterhin sind mäßige Bewegung im Freien, trockne, sonnige Wohnräume, ein luftiges Schlafzimmer und hinreichender Schutz vor Erkältungen für Kranke mit Klappenfehlern durchaus erforderlich. Bei heftigem Herzklopfen und aufgeregter Herzthätigkeit sind kühlende Getränke, kalte Umschläge oder Eisbeutel auf die Herzgegend, auch Baldrianthee anzuwenden. — Vgl. von Jürgensen, Erkrankungen der Kreislauf-

Digitized by Google

organe. Insufficienz (Schwäche) des Herzens (in Nothnagels »Specieller Pathologie und Therapie«, Bd. 15, Tl. 1, Wien 1899) und die Litteratur zu Herzkrankheiten.

Herzfelde, Dorf in Brandenburg, s. Bd. 17.

Herzfrucht, indische, s. Semecarpus.

Herzgeräusche, abnorme, am Herzen (s. Herz) hörbare Geräusche, welche entweder auf vorhandenen Herzfehlern (s. d.) beruhen oder durch nervöse Störungen des Herzens, durch Blutarmut oder hohes Fieber bedingt sind. (S. Aftergeräusche.)

Herzgeschwür, s. Herzentzündung.

Herzgespann, eine abnorme Auftreibung und Spannung der Magengegend und dadurch entstehendes Beklemmungsgefühl, ein häufiges Symptom der Darm- und Magenkrankheiten.

Herzgifte, solche Gifte, welche specifisch auf das Herz und seine Nerven wirken und in stärkern Dosen Herzlähmung zur Folge haben, wie der rote Fingerhut, der Sturmhut, der Rittersporn, die schwarze und weiße Nieswurz, die Herbstzeitlose u. a.

Herzgrube (Scrobiculus cordis), richtiger Magengrube, eine breite flache Grube in der Mittellinie der Oberbauchgegend, unterhalb des Schwertfortsatzes, hinter welcher der Magen liegt. Sie verschwindet bei vollem Magen, bei übermäßiger Gasanhäufung im Magen und Darmkanal, während der Schwangerschaft und bei Fettleibigkeit.

Herzhaut, s. Herz.

Herzhautentzündung, s. Herzentzündung.

Herzhypertrophie (Hypertrophia, Hypersarcosis cordis), die Zunahme der Herzmuskulatur und dadurch bedingte Vergrößerung des Herzens. Sie tritt, wie die Hypertrophie anderer Muskeln, nur dann ein, wenn der Herzmuskel infolge mechan. Strömungshindernisse in der Blutbahn anhaltend eine gesteigerte Arbeit zu leisten hat, und betrifft bald nur die linke, bald nur die rechte, bald beide Kammern des Herzens. Gesellt sich zu der H. noch eine krankhafte Erweiterung der Herzhöhlen (s. Herzerweiterung) hinzu, so kann das Herz einen ganz erstaunlichen Umfang annehmen (sog. Ochsenherz, cor taurinum s. bovinum, Bukardie). Am häufigsten entsteht die H. nach anhaltenden übermäßigen Muskelanstrengungen, namentlich anhaltenden Märschen, bei Herzklappenfehlern und chronischer Entzündung der Aorta, bei manchen chronischen Lungenkrankheiten und gewissen Nierenkrankheiten, bei denen zahlreiche Haargefäße des Nierengewebes zu Grunde gegangen sind und so der Blutlauf durch die Nieren große Schwierigkeiten zu überwinden hat (sog. Nierenschrumpfung oder Schrumpfnieren). An und für sich ist die H. durchaus nicht als eine eigentliche Krankheit, sondern vielmehr als eine Art Naturheilmittel zur Ausgleichung oder Kompensation einer vorhandenen Störung zu betrachten, insofern das Herz nur durch die eintretende Vermehrung seiner Muskelsubstanz befähigt wird, die dem Blutumlauf entgegenstehenden Hindernisse zu überwinden. Nur wenn bei solchen Kranken sich infolge ungeeigneter Lebensweise, übermäßiger Anstrengungen oder zunehmenden Alters eine fettige Entartung des hypertrophischen Herzmuskels einstellt, kommt es schließlich zu einer Erlahmung des letztern, zur Erweiterung der Herzhöhlen und Wassersucht, welche gewöhnlich bald das Ende des Kranken herbeiführen. Kranke mit H. leiden viel an Herzklopfen, namentlich beim Steigen und anstrengenden Bewegungen, an Blutandrang nach dem Kopf, Kopfschmerzen, Schwindel und Flimmern vor den Augen, an Atemnot und Beklemmungen; doch läßt sich das Leiden mit Sicherheit nur durch die Perkussion und Auskultation der Brust erkennen. Über die Behandlung s. Herzfehler. — Vgl. Horvath, Über die Hypertrophie des Herzens (Wien 1897) und die Litteratur zu Herzkrankheiten.

Herzigel, s. Seeigel und Tafel: Stachelhäuter I, Fig. 7.

Herzinsufficienz, die Klappeninsufficienz des Herzens (s. Herzfehler).

Herz Jesu und **Herz Mariä.** Seitdem die Salesianerin Maria Margareta Alacoque (s. d.), deren Beichtvater der Jesuit De la Colombière war, 1675 von Christus in einer Offenbarung aufgefordert sein wollte, die Verbreitung der Verehrung seines heiligsten Herzens und die Einführung eines besondern Festes zu Ehren desselben am Freitag nach der Fronleichnamsoktave sich angelegen sein zu lassen, fand diese Andacht namentlich durch die Bemühungen der Salesianerinnen und der Jesuiten trotz der Opposition mancher kath. Theologen eine immer weitere Verbreitung. Die Einführung des Festes wurde von mehrern Päpsten abgelehnt; von Clemens XIII. 1765 und den folgenden Päpsten wurde das Fest für einzelne Diöcesen und Ordensgenossenschaften gestattet, von Pius IX. 1856 für die ganze kath. Kirche vorgeschrieben. Auf Bitten von 525 Bischöfen gestattete Pius IX. auch, daß sich am 16. Juni 1875 alle Katholiken durch eine bestimmte Formel dem Herzen Jesu weihten. Im röm. Brevier heißt es, unter dem Sinnbilde des heiligen Herzens werde die Liebe des gekreuzigten Heilands verehrt; gewöhnlich aber wird als der wahre Gegenstand der Andacht das wirkliche, leibliche Herz Jesu angegeben. Die Andacht ist in neuerer Zeit eine Lieblingsandacht der Katholiken geworden; viele Kirchen werden dem Herzen Jesu geweiht, und es giebt mehrere Orden und Bruderschaften vom Herz Jesu. (S. Damen vom heiligen Herzen Jesu und Société du Sacré-Cœur.) Unter den Bruderschaften ist der von franz. Jesuiten, namentlich P. Ramière gegründete, 1866 von Pius IX. bestätigte Apostolat des Gebets die verbreitetste; er hat eine eigene Zeitschrift.

Die Verehrung des Herzens Mariä wurde besonders durch den franz. Priester Eudes (s. d.) und den Jesuiten J. Pinamonti (gest. 1703) befördert. Der Antrag auf Einführung eines Festes vom Herzen Mariä wurde von Clemens IX. 1669 und Benedikt XIII. 1726 abgelehnt; im 19. Jahrh. wurde die Feier des Festes zuerst einigen Orden, dann von Pius IX. allgemein gestattet. Unter den Bruderschaften vom Herz Mariä ist die von Desgenettes, Pfarrer von Notre-Dame des Victoires zu Paris, 1836 gegründete, von Gregor XVI. 1838 bestätigte »Erzbruderschaft des heiligen und unbefleckten Herzens Mariä zur Bekehrung der Sünder« die verbreitetste. Auch ein Gebetsverein u. d. T. »Unserer Lieben Frau vom Herzen Jesu« hat mehrere Millionen Mitglieder und eine eigene Zeitschrift. Die Verehrung des Herzens des heil. Joseph und die der »Drei heiligsten Herzen« ist auch schon sehr verbreitet, von Rom aus aber noch nicht genehmigt. — Vgl. Reusch, Die deutschen Bischöfe und der Aberglaube (Bonn 1879); Hattler, Geschichte des Festes und der Andacht zum Herzen Jesu (2. Aufl., Wien 1875); Noldin, Die Andacht zum heiligsten Herzen Jesu (6. Aufl., Innsbr. 1901).

Herzkammern, s. Herz nebst Tafel.

Herzkirschen, s. Kirsche.

Digitized by Google

Herzklappen, s. Herz nebst Tafel, Fig. 2 u. 3.

Herzklappenentzündung, s. Herzentzündung.

Herzklappenfehler, s. Herzfehler.

Herzklopfen, Herzpochen oder Kardiopalmie (Palpitatio cordis), eine unangenehme subjektive Empfindung, welche in einem heftigen Klopfen in der Herzgegend und in dem Gefühl der beschleunigten oder unregelmäßigen Herzthätigkeit besteht und häufig mit Beklemmung und Angstgefühl, erschwertem Atmen, Schwindel, Flimmern vor den Augen und Ohrensausen, bei hohen Graden wohl auch mit Angstschweiß und einer wahren Todesangst verbunden ist. Sehr häufig tritt das H. in periodischen Anfällen auf; bald arbeitet das Herz dabei stürmisch, der Herzstoß ist sehr verstärkt, die Arterien klopfen und hämmern, und die Atmung ist sehr beschleunigt, bald ist die Herzthätigkeit sehr herabgesetzt, der Puls klein und aussetzend. Die Dauer der Anfälle ist sehr verschieden; sie schwankt von wenigen Minuten bis zu mehrern Stunden. Die Ursachen des H. sind außerordentlich zahlreich. Auch bei ganz gesunden Personen tritt vorübergehend leicht Herzpochen nach geistigen und körperlichen Anstrengungen, nach dem übermäßigen Genuß von starkem Kaffee, Thee und Spirituosen, unmäßigem Rauchen, geschlechtlicher Erregung sowie nach heftigen Gemütsaffekten (Schreck, Ärger, Angst, Erwartung u. dgl.) ein. Sehr häufig wird H. im Gefolge von Nerven- und Unterleibskrankheiten (Hypochondrie, Hysterie), bei allgemeiner Schwäche und Blutarmut, in der Rekonvalescenz von schweren Krankheiten sowie zur Zeit der Pubertät, besonders bei zu schnellem Wachstum, beobachtet (sog. nervöses H.). Endlich ist das H. ein sehr gewöhnliches Symptom bei Herzkrankheiten, namentlich bei Herzfehlern (s. d.) und bei der Herzhypertrophie (s. d.). Welche von den genannten Ursachen im einzelnen Falle vorliegt, kann nur eine genaue Untersuchung der Brustorgane und der gesamten Konstitution nachweisen. Die Behandlung besteht während des Anfalls selbst in kalten Umschlägen oder Eisbeutel auf die Herzgegend, kräftigen Hautreizen (laue Fuß- und Handbäder mit Senfmehl oder Senfteige auf Schenkel und Arme) und kühlenden Getränken mit Weinsteinrahm, Säuren und Brausepulver, Baldrian-, Orangenblütenthee. Beruht das H. auf Nervosität oder Blutarmut, so sind eine kräftigende Diät, Wald- und Gebirgsluft, lauwarme Bäder und die Anwendung von Eisenpräparaten angezeigt. Bei Herzkranken ist zu verfahren, wie unter Herzfehler angegeben.

Herzknochen, eine bei größern Wiederkäuern, Giraffen, Rindern und Hirschen im höhern Alter auftretende lokale Verknöcherung in der Scheidewand der Herzkammern. Der H. der Hirsche galt früher für offizinell gegen allerlei Herzkrankheiten.

Herzkohl, s. Wirsing.

Herzkontraktionen, s. Herz.

Herzkrampf, soviel wie Brustbräune.

Herzkrankheiten. Die H. betreffen entweder den Herzbeutel, wie die Herzbeutelentzündung (s. d.), die Herzbeutelwassersucht (s. d.) und die Verwachsung des Herzbeutels mit dem Herzen, oder das Herzfleisch, wie die verschiedenen Formen der Herzentzündung (s. d.) und die fettige Entartung der Herzmuskulatur (s. Herzverfettung), oder die Innenfläche des Herzens mit oder ohne den Klappenapparat (s. Herzfehler); endlich werden auch gewisse Erkrankungen des Herznervensystems, wie das nervöse Herzklopfen (s. d.), die nervöse Herzschwäche (Neurasthenia cordis, Irritable heart, s. Nervenschwäche) und die Herzbräune (s. Brustbräune), hierher gezählt. Manche H. sind mit einer beträchtlichen Erweiterung der Herzhöhlen (s. Herzerweiterung), andere mit einer übermäßigen krankhaften Vermehrung der Muskelsubstanz des Herzens (s. Herzhypertrophie) verbunden. Die meisten H. sind infolge der beeinträchtigten Herzthätigkeit (Herzschwäche, Herzinsufficienz, s. Herzfehler) mit mehr oder minder schweren Störungen des Blutkreislaufs (kleiner, frequenter, häufig unregelmäßiger Puls, Herzklopfen, Beängstigung und Atemnot, mitunter auch Schwindel und Ohnmachtsanwandlungen, Blausucht, wassersüchtige Anschwellungen u. dgl.) verbunden. — Vgl. Bamberger, Lehrbuch der Krankheiten des Herzens (Wien 1857); Friedreich, Die Krankheiten des Herzens (2. Aufl., Erlangen 1867); Fräntzel, Vorlesungen über die Krankheiten des Herzens (Berl. 1889); Rosenbach, Die Krankheiten des Herzens (Wien 1893—97); ders., Grundriß der Pathologie und Therapie der H. (ebd. 1899); Schrötter, Erkrankungen des Herzbeutels, Vierordt, Die angeborenen H., von Jürgensen, Erkrankungen der Kreislauforgane, Krehl, Die Erkrankungen des Herzmuskels (sämtlich in Nothnagels «Specieller Pathologie und Therapie» Bd. 15, ebd. 1894—1901); von Basch, Die H. bei Arteriosklerose (Berl. 1901); Burwinkel, Die Herzleiden, ihre Ursachen und Bekämpfung (Münch. 1901); Hoffmann, Pathologie und Therapie der Herzneurosen und funktionellen Kreislaufstörungen (Wiesb. 1901).

Herzkurve, soviel wie Kardioide (s. d.).

Herzlähmung oder Herzschlag (Paralysis cordis), plötzliche Lähmung des Herzens und dadurch bedingter plötzlicher Tod unter schlagflußähnlichen Erscheinungen, ein häufiger Ausgang der Herzkrankheiten, namentlich der fettigen Entartung des Herzfleisches. (S. Herzverfettung.)

Herzleiden, die Herzkrankheiten (s. d.).

Herzlieb, Minna, geb. 22. Mai 1789 zu Züllichau, wurde im Hause des Buchhändlers Frommann zu Jena mit Goethe bekannt, der eine warme Neigung für sie faßte; sie vermählte sich 1821 mit Professor Walch in Jena, wurde später gemütskrank und starb 10. Juli 1865 in einer Heilanstalt zu Görlitz. Sie gilt als das Urbild zu Ottilie in Goethes «Wahlverwandtschaften»; auch sind mehrere Sonette Goethes an sie gerichtet. — Vgl. Gädertz, Goethes Minchen (2. Aufl., Brem. 1888).

Herzlinie, soviel wie Kardioide (s. d.).

Herz Mariä, s. Herz Jesu.

Herzmuscheln (Cardiidae), Muscheln mit gleichklappiger, ziemlich dicker, meist der Länge nach gerippter oder gestreifter Schale, die gezahnte Ränder, zwei deutliche ovale Muskeleindrücke und am Schloß in jeder Hälfte zwei kräftige Hauptzähne und einen hintern und vordern Seitenzahn hat. Sie bilden eine sehr artenreiche, in allen Meeren vorhandene, besonders aber in den tropischen stark entwickelte Familie, von der manche Arten auch in brackisches, selbst süßes Wasser gehen, dabei aber Veränderungen ihrer Organisation erleiden; sie bewegen sich mittels eines langen, knieförmig gebogenen Fußes springend. Fossil finden sie sich schon im Silur, werden aber erst im Muschelkalk häufiger und erreichen ihre größte Entfaltung im Tertiär und in der Gegenwart. Das verbreitetste Genus (Cardium) besteht aus etwa 200 lebenden und gegen 400-

Digitized by Google

ausgestorbenen Arten. H. werden viel und gern gegessen, so Cardium edule *L.* (s. Tafel: Weichtiere III, Fig. 9) aus der Nordsee und dem Mittelmeere, Cardium muticum *Lam.* aus Japan u. s. w.

Herzneuralgie, soviel wie Brustbräune (s. d.).

Herzog (lat. dux), bei den alten Deutschen ursprünglich ein von dem Landesding einer Völkerschaft für die Dauer eines Krieges erwählter oberster Heerführer. Im Fränkischen Reiche war der H. ein Zwischenglied zwischen den Grafen und der Centralgewalt des Königs, ein königl. Beamter, der neben der gräfl. noch eine besondere militär. Gewalt hatte. Mehrere Gaue wurden zu einem größern Gebiete unter einem H. vereinigt, dem die Führung des Heerbanns übertragen war. In die Grafenrechte durfte er nicht eingreifen. Doch standen nicht alle Grafen unter H.; das Reich war nicht gleichmäßig in Herzogtümer eingeteilt und diese in Grafschaften, sondern es zerfiel in Grafschaften, deren größerer Teil gruppenweise je einem H. unterstellt war. Neben diesem Amtsherzog kennt die merowing. Verfassung noch die Stammesherzöge, d. h. die Fürsten der unterworfenen, aber nicht geradezu in Provinzen aufgelösten Lande der Bayern und Alamannen, sowie der beim Sinken der königl. Gewalt zu ähnlicher Unabhängigkeit sich erhebenden Thüringer und Aquitanier; auch die H. des Elsaß sind hierzu zu rechnen. Die Stammesherzöge hatten zu den Königen eine ähnliche Stellung wie die Teilstaaten, die Chlothar II. und Dagobert ihren Söhnen abzweigten. Die Karolinger haben das Herzogtum vernichtet, und nur an den Grenzen des Reichs blieben noch größere Gebiete unter der stattlichen Macht von Markgrafen (s. d.) vereint, und gerade diese Markgrafschaften haben unter den letzten Karolingern die abermalige Bildung von Stammesherzogtümern (Bayern, Schwaben, Sachsen) begünstigt, während in Lothringen und Franken das neue Stammesherzogtum auf der Hausmacht hervorragender Geschlechter beruhte. Trotz der Bemühungen der deutschen Könige, die Herzogtümer an ihre Familie zu bringen und die herzogl. Gewalt zu verringern, haben sich fortan die H. dauernd erhalten. Ihre verfassungsgemäßen Befugnisse sind immer schwankend und wechselnd gewesen, ebenso wie ihr Verhältnis zu den Bischöfen und Äbten, den Markgrafen und Grafen. Auch ihre Zahl wechselte sehr. Vorübergehend wurden Herzogtümer aufgehoben, so Franken und Sachsen, um freilich nachher in anderer Form wieder aufzuleben. Neue Herzogtümer wurden gegründet auf Kosten und durch Teilung der alten, so im 12. Jahrh. Österreich, Kärnten, Steier, im 13. Jahrh. Braunschweig. Der Charakter der alten Stammesherzogtümer ging mehr und mehr in den von Territorialherzogtümern über, besonders unter dem Einfluß des Lehnswesens und der Entwicklung der Landeshoheit. Im Laufe des 13. und 14. Jahrh. erscheinen die H. nur noch als vornehme Fürsten neben, nicht über den übrigen, und mehr und mehr wurde die Herzogswürde zu einer bloßen Titulatur. In neuerer Zeit haben einige H. den großherzoglichen oder königlichen, bisherige Fürsten und gefürstete Grafen aber den Herzogstitel angenommen, in der neuesten Zeit legten sich die souveränen H. das Prädikat Hoheit bei. In England und den roman. Staaten bezeichnet die Herzogswürde nur noch ein Glied des höhern Adels.

Herzog, Eduard, altkath. Bischof der Schweiz, geb. 1. Aug. 1841 zu Schongau (Kanton Luzern), studierte in Luzern, Tübingen und Freiburg, setzte, nachdem er 1867 die Priesterweihe empfangen, seine Studien in Bonn fort und wurde 1868 Professor der Exegese an der theol. Lehranstalt zu Luzern. 1870—71 gab er das gegen das Dogma der Unfehlbarkeit gerichtete Wochenblatt «Kath. Stimmen» in Luzern heraus; 1872 verzichtete er freiwillig auf seine Professur und übernahm die Stelle eines Pfarrers der altkath. Gemeinde zu Krefeld (Rheinpreußen), wurde 1873 in gleicher Eigenschaft nach Olten (Schweiz) berufen und 1874 zum Professor der neutestamentlichen Exegese an der (alt-)kath.-theol. Fakultät der Universität Bern ernannt. Seit 1876 ist H. gleichzeitig Bischof der christkath. Kirche der Schweiz. Er schrieb: «Über die Abfassungszeit der Pastoralbriefe» (Luzern 1870), das offizielle «Christkath. Gebetbuch für gemeinsamen Gottesdienst» (Bern 1879; 4. Aufl. 1893), «Gemeinschaft mit der angloamerik. Kirche» (ebd. 1881), «Religionsfreiheit in der helvetischen Republik» (ebd. 1884), «Synodalpredigten und Hirtenbriefe» (ebd. 1886), «Thaddäus Müller» (Stadtpfarrer von Luzern, ein Freund Wessenbergs; ebd. 1886), den offiziellen christkath. «Katechismus» (ebd. 1887; 3. Aufl. 1896), «Bruder Klaus» (ebd. 1887), «Leo XIII. als Retter der gesellschaftlichen Ordnung» (Solothurn 1888), «Über den röm. Ablaß» (Zür. 1890), «Robert Kälin, kath. Pfarrer in Zürich» (Solothurn 1891), «Beiträge zur Vorgeschichte der christkath. Kirche der Schweiz» (Bern 1896), die Predigten «Predige das Wort» (ebd. 1897). 1873—76 gab H. die «Kath. Blätter» (Olten) heraus, seit 1878 ist er Mitherausgeber des Wochenblattes «Der Katholik» und Mitarbeiter an der Vierteljahrsschrift «Revue internationale de Théologie».

Herzog, Hans, General der eidgenössischen Armee, geb. 28. Okt. 1819 zu Aarau, studierte in Genf Physik und Chemie, wurde Kaufmann, absolvierte 1839 seinen ersten Militärdienst in Thun und faßte ein solches Interesse für die Militärwissenschaften, daß er ihnen seine ganze freie Zeit widmete und 1846 als Volontär bei der württemb. Artillerie diente. 1847 nahm er als Milizoffizier am Sonderbundsfeldzuge teil. 1860 vom Bundesrat zum Chef der eidgenössischen Artillerie ernannt, beschäftigte sich H. vorzüglich mit der Umwandlung der glatten Geschütze in gezogene sowie mit der Neubewaffnung der Infanterie. Beim Ausbruch des Deutsch-Französischen Krieges von 1870 wurde H. von der Bundesversammlung zum Oberbefehlshaber der 37000 Mann starken, zum Schutze der schweiz. Grenze aufgestellten Armee erwählt. Als im August die Entlassung des größten Teils der Armee verfügt wurde, hatte H. den Mut, über die von ihm im Milizheere gefundenen Übelstände einen wahrheitsgetreuen Bericht einzuliefern, in dem er die Kriegstüchtigkeit des eidgenössischen Heers als eine Illusion hinstellte und zugleich seine Entlassung forderte. Er ließ sich jedoch bewegen, 20. Jan. 1871 das Kommando wieder zu übernehmen und mit 20000 Mann die Westgrenze zu besetzen, als die franz. Ostarmee unter Bourbaki den Entsatz von Belfort anstrebte. Am 1. Febr. schloß H. in Verrières mit dem franz. General Clinchant eine Konvention, infolge deren die 84000 Mann starke franz. Armee unter Niederlegung der Waffen auf schweiz. Gebiet übertrat und in den verschiedenen Kantonen interniert wurde. H. trat hierauf wieder in seine frühere Stellung als Chef der Artillerie zurück und starb 2. Febr. 1894 in Aarau. Die durchgreifende Umge-

Digitized by Google

staltung, welche die schweiz. Heereszustände seit 1874 erfahren haben, läßt sich größtenteils auf H.s Erfahrungen während der J. 1870 und 1871 zurückführen. — Vgl. Bluntschli, Karl Johann H. (Zür. 1895).

Herzog, Johann Jakob, reform. Theolog, geb. 12. Sept. 1805 in Basel, studierte dort und in Berlin, wurde 1830 Privatdocent zu Basel, 1835 Professor zu Lausanne, 1847 Professor der Kirchengeschichte in Halle, 1854 in Erlangen, trat 1877 in den Ruhestand und starb 30. Sept. 1882. H. ist besonders bekannt als Herausgeber der «Realencyklopädie für prot. Theologie und Kirche» (Hamb. 1854—66; 3. Aufl., hg. von Hauck, Lpz. 1896 fg.). Außerdem veröffentlichte er: «Les frères de Plymouth et John Darby» (Lausanne 1845), «Johannes Calvin» (Bas. 1843), «Das Leben Ökolampadius' und die Reformation der Kirche zu Basel» (2 Bde., ebd. 1843), «Die roman. Waldenser» (Halle 1853), «Abriß der gesamten Kirchengeschichte» (3 Bde., Erlangen 1876—82; Ergänzungsheft [19. Jahrh.] von G. Koffmane, Lpz. 1887; 2. Aufl., 2 Bde., bearbeitet von Koffmane, 1890—92). — Vgl. den Lebensabriß in der «Realencyklopädie», Bd. 18 (Lpz. 1888).

Herzog, Karl, Staatsmann, geb. 20. März 1827 zu Brieg in Schlesien, trat nach beendeten Rechtsstudien 1848 in den preuß. Justizdienst. 1859 in das Handelsministerium berufen, war er erst als Hilfsarbeiter, seit 1864 als vortragender Rat in der unter Delbrücks Leitung stehenden Abteilung für Handel und Gewerbe thätig. 1864 leitete er die Verhandlungen einer über die Reform der Gewerbeordnung beratenden Sachverständigenkommission, vertrat 1867 den Norddeutschen Bund bei der Weltausstellung und der internationalen Münzkonferenz in Paris und präsidierte 1870—71 den Beratungen für die Organisation einer gemeinsamen Statistik der deutschen Staaten. 1871 wurde H. Direktor der für die elsaß-lothr. Verwaltung gebildeten Abteilung des Reichskanzleramtes. Als infolge der durch seine Hand vorbereiteten Umgestaltung der Landesverfassung von Elsaß-Lothringen die Abteilung des Reichskanzleramtes aufgelöst und der Sitz der obersten Verwaltung nach Straßburg verlegt wurde, führte H. als Staatssekretär an der Spitze des neugebildeten Ministeriums die neue Organisation ein, schied aber schon im nächsten Jahre (Juli 1880), da er die Grundsätze der Manteuffelschen Politik in den Reichslanden nicht zu teilen vermochte, unter vorläufiger Versetzung in den Ruhestand aus. 1881 und 1882 unternahm er eine Reise durch die Vereinigten Staaten, Mexiko und Südamerika, deren Ergebnisse er u. d. T. «Reisebriefe aus Amerika» (2 Bde., Berl. 1884) veröffentlichte. Seit 1885 stand er mit an der Spitze der Neuguinea-Compagnie. Er starb 23. März 1902 in Berlin.

Herzog, Robert, Fürstbischof von Breslau, geb. 17. Febr. 1823 zu Schönwalde in Schlesien, erhielt 1848 die Priesterweihe, wurde 1851 Kaplan an der Hedwigskirche zu Berlin, 1857 Curatus an St. Adalbert in Breslau, 1863 Pfarrer und Erzpriester in Brieg, 1870 Propst an St. Hedwig in Berlin und im Mai 1882 vom Papst zum Fürstbischof von Breslau ernannt. Da H. für friedfertig und versöhnlich galt, erließ ihm die preuß. Regierung die staatliche Eidesleistung. Indes schon 25. Juli 1882 forderte H. in einem Rundschreiben die sog. Staatspfarrer zur Unterwerfung auf und kurz darauf störte er das konfessionelle Einvernehmen durch einen Erlaß über Mischehen, der bestimmte, daß letztere nur durch die kath. Trauung in kirchlich gültiger Weise geschlossen werden könnten, daß diese aber versagt werden müsse, wenn ihr eine evang. Trauung folgen solle. H. starb 26. Dez. 1886. — Vgl. Meer, Robert H. (in «Der Episkopat der Gegenwart», Heft 28, Würzb. 1876).

Herzog-Alexander-von-Württemberg-Kanalsystem, in den russ. Gouvernements Nowgorod und Wologda zur Verbindung der Wolga mit der Dwina, besteht aus einer Reihe von künstlich miteinander verbundenen Seen und Flüßchen, die von der Schelsna (Nebenfluß der Wolga) zum See Kubenskoje (393,3 qkm) führen, dem die Suchona, ein Quellfluß der Dwina, entströmt; die Gesamtlänge des Kanalsystems beträgt 696 km, davon kommen 31 km auf Kanäle und 28 km auf kanalisierte Flüsse. Ein Hafen ist bei Kirilow; es verkehren Kähne und Flöße meist beladen mit Getreide von der Wolga sowie mit Schießpulver und andern Militärbedürfnissen vom Onegasee her. Der Kanal wurde 1825—28 erbaut und nach dem damaligen Minister der Verkehrswege, Herzog Alexander von Württemberg, benannt.

Herzogberge, ein etwa 1000 m hoher Gebirgszug in Kaiser-Wilhelms-Land (s. d. nebst Karte), in der westlichsten Ecke des Huongolfs. Er tritt bis ans Meer heran und wird durch den Markhamfluß von den Rawlinsonbergen getrennt.

Herzogenaurach, Stadt im Bezirksamt Höchstadt des bayr. Reg.-Bez. Oberfranken, 10 km im WSW. von Erlangen, an der Aurach und der Nebenlinie Erlangen-H. (12 km), Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Fürth) und Rentamtes, hat (1900) 2823, (1905) 3159 meist kath. E., Postexpedition, Telegraph, ein Schloß; Wollspinnerei, Tuch-, Flanell-, Filzschuhfabrikation und Hopfenbau.

Herzogenberg, Heinrich von, Komponist, geb. 10. Juni 1843 in Graz, studierte unter F. O. Dessoff am Wiener Konservatorium, lebte dann in Graz und ging 1872 nach Leipzig, wo er Mitbegründer des «Bachvereins» wurde, den er seit 1875 leitete. 1885 wurde er Direktor der Kompositionsabteilung an der Hochschule für Musik in Berlin und Mitglied der Akademie. 1888 gab er aus Gesundheitsrücksichten diese Stellung auf, übernahm sie aber 1897 wieder. Er starb 9. Okt. 1900 in Wiesbaden. H. gehört zu den bedeutendsten neuern Kontrapunktikern; seine Kompositionen offenbaren ebenso tiefe theoretische Bildung wie poet. Gedankenreichtum. Er veröffentlichte zwei Sinfonien (C-moll und B-dur), die sinfonische Dichtung «Odysseus», drei Klaviertrios, ein Klavierquartett, zwei Klavierquintette, Streichtrios, Streichquartette, ein «Deutsches Liederspiel» (Soli, Chor und Klavier zu vier Händen), mehrere Werke für Soli, Chor und Orchester, darunter einen Psalm und ein Requiem, Lieder u. a.

Herzogenbuchsee, Dorf im Bezirk Wangen des schweiz. Kantons Bern, 16 km nordnordöstlich von Burgdorf, in 470 m Höhe, an den Linien Bern-Olten und H.-Solothurn-Lyß-Lausanne (141 km) der Schweiz. Centralbahn, hat (1900) 2529 E., darunter 70 Katholiken und 17 Israeliten, eine stattliche, hochgelegene Kirche (1728), Sekundärschule; Ackerbau, Viehzucht und Seidenweberei. — 1653 wurde bei H. das Bauernheer von den Berner Truppen geschlagen.

Herzogenburg, Marktflecken in der österr. Bezirkshauptmannschaft St. Pölten in Niederösterreich, links von der Traisen, an den Linien St. Pölten-

Digitized by Google

Tulln und H.-Krems (21 km) der Österr. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (235,94 qkm, 19402 deutsche kath. E.), hat (1900) 2204 E. und ein Stift der Regulierten Chorherren des heil. Augustin (1112 gegründet), mit schöner Kirche, Bibliothek, Gemälde-, Münzen- und Mineraliensammlung, einer Rüst-, Kunst- und Wunderkammer mit vielen Altertümern, die in der Umgebung ausgegraben wurden.

Herzogenbusch, holländ. 's Hertogenbosch, auch einfach Den Bosch (der Busch) genannt; franz. Bois-le-Duc, Hauptstadt der niederländ. Provinz Nordbrabant, am Zusammenflusse der Dommel und Aa, am Süd-Wilhelms-Kanal und an den Linien Lage-H. (47 km), Boxtel-Utrecht und Nimwegen-Tilburg der Staatsbahn, durch Dampfstraßenbahn auch mit Vught und Helmond verbunden, hat (1899) 30517 meist kath. E. H. ist Sitz eines kath. Bischofs, eines belg. Konsuls, eines portug. Vicekonsuls und eines franz. Konsularagenten, besitzt eine spätgot. St. Jankathedrale, 1458—98 erbaut, mit zahlreichen Kunstwerken im Innern (Monographie von Hezemans, 1901), eine St. Katharinenkirche, bischöfl. Palast, Rathaus mit wertvoller Sammlung, Kunstmuseum der Provinz mit röm. und mittelalterlichen Funden. Wohlthätigkeitsanstalten sind zwei Krankenhäuser, zwei Waisenhäuser, eine Besserungsanstalt und das Irrenhaus. Sehr lebhaft ist die Industrie, namentlich in Gold- und Silberwaren, Schuhmacher- und Tischlerarbeiten, in Fabrikation von Cigarren, Spiegeln, Band und Garn. Auch Binnenhandel und Schiffahrt sind von Bedeutung. — H. war früher Festung, wurde aber 1876 als solche aufgegeben und ist historisch besonders bekannt durch die nach fünfmonatiger Belagerung erfolgte Eroberung durch den Prinzen Heinrich von Oranien 1629. Die Franzosen eroberten H. 1794.

Herzogenrath, Flecken im preuß. Reg.-Bez. und Landkreis Aachen, an der Wurm, der Linie M.-Gladbach-Aachen, den Nebenlinien Stolberg-H. (20 km) der Preuß. und H.-Sittard (29 km) der Niederländ. Staatsbahnen, hat (1900) 3833, (1905) 4575 meist kath. E., Post, Telegraph, Bürgermeisterei, kath. Kirche; Gerbereien, Fabrikation von Spiegeln, Porzellanknöpfen und Briquetts, Glasschleiferei, Dampfsägewerk, Kohlen- und Sandgruben.

Herzogenstand, Gipfel des Wallgauer Gebirges in den Altbayrischen Alpen (s. Ostalpen C, 11), 3 km westlich von der Nordspitze des Walchensees, ist 1757 m hoch, gewährt eine vorzügliche Aussicht auf das Hochgebirge bis zu den Ötzthaler Fernern und in die bayr. Hochebene und trägt ein Unterkunftshaus (früher königl. Jagdschloß), 1896 mit einem neuen vereinigt. Ein schmaler, fast 2 km langer, gangbarer Grat verbindet den H. mit dem Heimgarten (1787 m) im W.

Herzog Ernst, der Held einer deutschen Dichtung, die um 1180 von einem mittelfränk. Dichter in Bayern nach lat. Quelle verfaßt wurde. Ihr erster, auf histor. Grundlage ruhender Teil verschmilzt die Geschichte H. E.s II. von Schwaben, der im Aufstand gegen seinen Stiefvater Konrad II. 1030 fiel, mit der Empörung Liudolfs gegen seinen Vater Otto I.; der zweite, rein märchenhafte läßt H. E. wunderbare Abenteuer im Orient bestehen, etwa in der Art der Reisen Brandans und Sindbads. Das ursprüngliche Gedicht ist nur in Bruchstücken erhalten; es liegt aber zu Grunde zwei deutschen Bearbeitungen des 12. und des 13. Jahrh., der lat. Dichtung Odos von 1206 und einer lat. Prosa (in der «Zeitschrift für deutsches Altertum», Bd. 7). Namentlich aber lebte die Sage fort in dem Bänkelsängerlied im Herzog-Ernst-Ton (der Berner Weise) aus dem Anfang des 14. Jahrh. (abgedruckt in der «Zeitschrift für deutsches Altertum», Bd. 8). — Vgl. Bartsch, H. E. (Wien 1869); L. Uhland, Schriften zur Geschichte der Dichtung und Sage, Bd. 5 u. 7 (Stuttg. 1870 u. 1868); Dümmler und Jänicke in der «Zeitschrift für deutsches Altertum», Bd. 15.

Herzogskrone, eine Rangkrone (s. d.); bei souveränen Herzögen eine offene, aus vier Bügeln gewölbte und auf dem Scheitelpunkt dieser mit einem Reichsapfel besetzte Krone (s. Tafel: Kronen I, Fig. 6), während den mediatisierten Herzögen die in Fig. 2 abgebildete Krone zusteht. In England ist eine andere Kronenart in Gebrauch (s. Taf. II, Fig. 35), ebenso in den Niederlanden (s. Fig. 45), während die italienische H. (s. Fig. 31) sich mehr der Form der Marquiskrone (s. d.) der roman. Länder anschließt, wie ja auch der Stand eines ital. «Duca» keineswegs demjenigen eines deutschen oder engl. Herzogs entspricht.

Herzogsstuhl, s. Zollfeld.

Herzohr, s. Herz nebst Tafel, Fig. 3.

Herzpalpitationen, Herzpochen, s. Herzklopfen.

Herzpuls, soviel wie Herzstoß (s. Herz).

Herzruptur, s. Herzentzündung.

Herzschild, in der Heraldik im Gegensatz zu dem größern Haupt- oder Rückenschild ein diesem mitten aufgelegter kleiner Schild. Seine Stellung gilt als bevorzugt, weshalb er bei zusammengesetzten Wappen gewöhnlich das Stammwappen enthält. Liegen drei Schilde aufeinander, nennt man den auf dem Rückenschilde, aber unter dem Herzschilde liegenden Schild den Mittelschild. (S. Tafel: Heraldische Typen II, 5).

Herzschlag, in der Physiologie soviel wie Herzkontraktion, Herzstoß (s. Herz); in der Pathologie soviel wie Herzlähmung (s. d.).

Herzschlechtigkeit, s. Dampf (in der Tierheilkunde).

Herzschwäche, s. Herzfehler; auch eine Form der Nervenschwäche (s. d.).

Herzschwielen, s. Herzentzündung.

Herzstärkende Mittel (Cardiaca), solche Arzneimittel, welche die gesunkene Lebensthätigkeit schnell, wenn auch nur vorübergehend, wieder zu wecken und zu erheben im stande sind. Hierher gehören die Herzmorsellen, Herzpulver, Herzspecies und der äußerlich angewandte herzstärkende Balsam der ältern Medizin. Gegenwärtig bedient man sich zu diesem Zwecke mit Vorliebe des Weins und Cognacs, des starken Kaffees und Thees, des Kampfers und Äthers; bei manchen Herzkrankheiten bewirkt Digitalis die beste Herzstärkung.

Herzstoß, s. Herz.

Herzstück, s. Eisenbahnbau nebst Textfigur 30, bei a.

Herztöne, s. Herz.

Herzventrikel, soviel wie Herzkammer (s. Herz).

Herzverfettung, eine Herzkrankheit, welche in zwei wesentlich voneinander verschiedenen Formen auftritt, und zwar als einfache Fettanhäufung und Fettwucherung in der Umgebung des Herzens und Herzbeutels, Fettherz (Cor adiposum), wobei das Herz von einer mehr oder minder dicken Fettschicht eingekapselt erscheint und so eine Beeinträchtigung seiner normalen Beweglichkeit erfährt, oder als eine sich allmählich entwickelnde fettige Ent-

Digitized by Google

artung der eigentlichen Muskelsubstanz des Herzens, wobei die letztere blaß, gelblich verfärbt und mürbe wird und so die Fähigkeit verliert, sich in normaler Weise zusammenzuziehen. Häufig kommen beide Formen der H. bei einem und demselben Kranken vor. Unter den Ursachen der Krankheit stehen die allgemeine Fettsucht (s. d.) und die chronische Alkoholvergiftung der Gewohnheitstrinker (s. Alkoholismus) obenan; die fettige Entartung des Herzfleisches kann sich auch bei magern und mäßigen Personen infolge von anhaltendem hohen Fieber (Typhus, Pocken, Pyämie u. s. w.) oder allgemeinen Ernährungsstörungen (langwierigen Eiterungen und Blutungen, Blutarmut, Lungentuberkulose, Skorbut u. a.), bei Phosphorvergiftung sowie durch anhaltende Überanstrengung des Herzmuskels allmählich und unbemerkt entwickeln. Die hauptsächlichsten **Symptome** der H. bestehen in allmählich zunehmenden Erscheinungen von Herzschwäche, wozu sich bald Atemnot, Kurzatmigkeit, Beklemmungen, Schwindel und Ohnmachten gesellen; doch vermag nur eine genaue physik. Untersuchung der Brust die Diagnose zu sichern. Geringere Grade der Krankheit können bei zweckmäßigem Verhalten in Genesung übergehen, während höhere Grade oft ganz plötzlich unter den Erscheinungen der Herzlähmung (s. d.) tödlich enden. Hinsichtlich der **Behandlung** des Fettherzens ist es von der größten Wichtigkeit, die gesamte Lebensweise des Kranken auf das strengste zu regeln; die Diät sei nahrhaft und leichtverdaulich, vermeide aber sorglichst alle Nahrungsmittel, welche eine übermäßige Fettentwicklung begünstigen (s. Fettsucht). Daneben wirken auch der Gebrauch auflösender Mineralwässer (Marienbad, Kissingen, Karlsbad, Tarasp), regelmäßige Bewegung im Freien und tägliche kalte Waschungen der Brust nützlich. Die Behandlung der fettigen Herzentartung hängt mit der Behandlung des Grundleidens zusammen; im übrigen s. Herzfehler; Litteratur s. Herzkrankheiten.

Herzvergrößerung, soviel wie Herzhypertrophie (s. d.).

Herzvorkammer, s. Herz nebst Tafel.

Herzwurm, die Raupe eines den Kohlarten schädlichen Nachtschmetterlings (Mamestra brassicae *L.*), s. Eulen (Schmetterlinge).

Herzzufälle, falsche, soviel wie Herzklopfen [(s. d.).

Hes (ital. si bemolle; frz. si bémol; engl. b flat), in der Musik der um einen halben Ton erniedrigte Ton h. In der Praxis kommt es nicht vor, da an seiner Stelle von alters her b (s. B, Buchstabe) steht.

Hesbân, Stadt, s. Hesbon.

Hesbaye (spr. esbäh, auch Hasbagne, Hasbaing), Landschaft im einstigen Hochstift Lüttich in Belgien (s. Karte: Belgien und Luxemburg), links von der Maas zwischen Lüttich, St. Truyen, Tienen, Hannut und Huy, berühmt wegen ihrer großen Fruchtbarkeit. Sie entspricht so ziemlich dem Teile der ehemaligen Grafschaft Hasben- oder Haspengau, mit dem Heinrich III. 1040 das Hochstift Lüttich unter Bischof Nithard beschenkte. Der ursprüngliche Pagus Hasbaniensis (Hasbania) im alten Austrasien war ausgedehnter, wurde von den Flüssen Demer, Dyle und Maas begrenzt und hatte Waremme zum Hauptort.

Hesbôn, alte Stadt im südl. Ostjordanlande, die bei der Einwanderung Israels die Residenz des Amoriterkönigs Sihon war und nach der Eroberung durch Israel entweder zum Stammgebiet Ruben oder Gad gerechnet wurde. Später kam sie in die Gewalt der Moabiter zurück, gehörte dann aber zum Reiche des Makkabäers Alexander Jannäus und des Herodes. Infolge des Zurückweichens der Kultur unter der Herrschaft der Araber und Türken verödete H. allmählich und ist heute nur eine Trümmerstätte, deren älteste Reste frühestens aus der Zeit der Antonine stammen. Sie heißt jetzt Hesban und ist 900 m ü. d. M. gelegen.

Hesdin (spr. edäng), Hauptort des Kantons H. im Arrondissement Montreuil des franz. Depart. Pas de Calais, an der Mündung der Ternoise in die Canche und an der Linie Arras-Etaples der Nordbahn, hat (1901) 2510, als Gemeinde 3292 E., ein schönes Rathaus (17. Jahrh.); Fabrikation von Strümpfen, Leinenweberei und Geneverbrennerei. — H. wurde 1554 von Philibert Emanuel von Savoyen erbaut, nachdem die 6 km östlicher, beim jetzigen Vieil-Hesdin gelegene Stadt 1553 von Karl V. zerstört worden war. 1659 kam H. endgültig an Frankreich. Die Festungswerke sind seit 1865 abgetragen.

Hesekiel, Prophet, soviel wie Ezechiel (s. d.).

Hesekiel, George Ludwig, Romanschriftsteller, Sohn des Generalsuperintendenten und religiösen Dichters Friedrich H., geb. 12. Aug. 1819 zu Halle, studierte in Jena und Halle Theologie, wo er unter Friedrich de la Motte Fouqués Einfluß geriet, dann in Berlin Geschichte und Philosophie. Seit 1846 war er Redacteur des belletristischen Blattes «Die Rosen» zu Altenburg; 1848 gründete er den konservativen «Patriotischen Hausfreund» zu Zeitz, war seit 1849 Redacteur der «Neuen Preußischen (Kreuz-) Zeitung», 1855 Mitbegründer der social.-polit. Wochenschrift «Berliner Revue». Er starb 26. Febr. 1874 als Hofrat zu Berlin. Sowohl in seinen Dichtungen: «Gedichte eines Royalisten» (Halle 1841), «Zwischen Sumpf und Sand» (Berl. 1863), «Neue Preußenlieder aus dem Dänenkriege» (ebd. 1864), «Neue Gedichte» (ebd. 1866), «Gegen die Franzosen» (2 Bde., ebd. 1870) u. a., als auch in seinen zahlreichen Romanen, deren Inhalt meist der preuß. Geschichte entnommen ist, spricht sich eine monarchisch-preußisch-patriotische Tendenz aus. Die gelesensten seiner Romane sind: «Das liebe Dorel, die Perle von Brandenburg» (Berl. 1851), «Von Turgot bis Baboeuf» (3 Bde., ebd. 1856), «Vor Jena» (2 Bde., ebd. 1859), «Von Jena nach Königsberg» (3 Bde., 1860), «Bis nach Hohenzieritz» (3 Bde., Berl. 1861), «Stille vor dem Sturm» (3 Bde., ebd. 1862), «Unter dem Eisenzahn» (3 Bde., ebd. 1864), «Vier Junker» (3 Bde., ebd. 1865), «Refugiert und emigriert» (3 Bde., ebd. 1869). H.s bekanntestes, durch die Familienbriefe wichtiges biogr. Werk ist «Das Buch vom Grafen Bismarck» (Bielef. 1868; 3. Aufl. 1873).

Hesekiel, Ludovica, Romanschriftstellerin, geb. 3. Juli 1847 zu Altenburg, Tochter des vorigen, trat schon mit 20 Jahren mit ihrem ersten histor. Roman «Eine brandenburg. Hoffjungfer» (3 Bde., Berl. 1868) an die Öffentlichkeit. Bald wurde sie Mitarbeiterin zahlreicher Blätter, vertrat in diesen die Tendenzen der strengsten christlich-konservativen Richtung und war hauptsächlich auf dem Gebiet des histor. Romans und der Biographie thätig. Sie lebte meist in Potsdam, heiratete 1887 den Pfarrer Wilhelm Johnsen in Neustadt am Walde bei Coburg und starb daselbst 6. April 1889. Von ihren Schriften sind zu nennen: die Romane «Von Brandenburg zu Bismarck» (2 Bde., Berl. 1873), «Unterm Sparrenschild» (ebd. 1877; 3. Aufl. 1893),

Digitized by Google

«Deutsche Träumer» (3 Bde., ebd. 1879, 2. Aufl. 1897), «Zünftig» (3 Bde., ebd. 1880), «Lottchen Lindholz» (ebd. 1882), «Prinz Wilhelm» (ebd. 1883; 2. Aufl. 1897), «Alaaf Köln» (2 Bde., ebd. 1884), «Fromm und Feudal» (3 Bde., ebd. 1886), «Reiche Leute» (Gotha 1887), «Salz und Wein» (Lpz. 1888), «Der Musterschreiber» (Berl. 1889), «Andernach und Clairveaux» (Jena 1889); die Novellensammlungen «Gott mit uns» (Berl. 1883), «Aus Dur und Moll» (3 Bde., ebd. 1886); die vaterländischen Erzählungen «Jesus meine Zuversicht» (3. Aufl., ebd. 1894), «Des Kaisers Gast» (3. Aufl. 1894) und «Die Frau Kriegsrätin» (1886); «Elisabeth Luise, Königin von Preußen, ein Lebensbild» (1881), «Agnes Fürstin Reuß jüngerer Linie, ein Lebensbild» (Lpz. 1887), «Augusta, Kaiserin-Königin» (hg. und ergänzt von Wilh. Johnsen, ebd. 1890) und «Baracken-leben, Skizzen aus einem Militärlazarett» (1872).

Hesen (Heesen), in der Jägersprache Bezeichnung für das Durchhauen der großen Flechsen an den Hinterläufen des parforce gejagten oder gekrellten (s. Federn) Wildes.

Hesīdrus (Hesydrus, richtiger Heßidrus), im Altertum (bei Plinius) Name des Flusses Satladsch (s. d.) im Pandschab.

Hesĭod, griech. Dichter des 8. Jahrh. v. Chr., gebürtig aus Askra in Böotien, wohin sein Vater aus Kyme in Kleinasien eingewandert war, scheint, soviel sich aus den Sagen und mangelhaften Nachrichten über sein Leben ergiebt, der Stifter oder das Haupt einer neuen Dichterschule gewesen zu sein, welche, im Unterschied von der Homerischen, einen didaktischen Charakter hatte. Eine Sage, die namentlich in einem eigenen Schriftchen aus späterer Zeit überliefert ist, ließ zu Chalkis einen poet. Wettkampf zwischen Homer und H. stattfinden. H. soll im Heiligtum des nemeischen Zeus bei Naupaktos in Lokris einen gewaltsamen Tod gefunden haben, seine Gebeine aber nach dem böot. Orchomenos, wo man noch in später Zeit sein Grab zeigte, gebracht worden sein. Unter den unter seinem Namen noch vorhandenen Dichtungen nimmt in Hinsicht der Bedeutsamkeit für die griech. Litteratur die «Theogonie» die erste Stelle ein, eine Zusammenstellung der frühesten Mythen und Spekulationen über die Abstammung der Götter und die Entstehung der Welt (Kosmogonie). Doch ist das Werk gewiß nicht von einem Dichter verfaßt, sondern entweder geradezu als ein Aggregat aus verschiedenen Gedichten oder Bruchstücken von Gedichten oder wenigstens als ein mit Benutzung älterer Dichtungen komponiertes und nachmals erweitertes und vermehrtes Werk anzusehen. (Vgl. Schömann, Die H.sche Theogonie, Berl. 1868; Flach, Die H.sche Theogonie, ebd. 1873; ders., System der H.schen Kosmogonie, Lpz. 1874.) An poet. Gehalt wird dieses Gedicht durch ein zweites, mehr didaktisches, «Werke und Tage» betitelt, übertroffen, welches nicht nur Vorschriften über die Landwirtschaft, sondern auch Regeln der Lebensklugheit, über Erziehung, Hauswesen u. s. w. enthält. Es rührt in seinen Hauptteilen gewiß von H. selbst her, der darin mehrfach seinen Bruder Perses anredet, ist aber ebenfalls mit fremden Bestandteilen versetzt. Unter den übrigen, dem H. beigelegten, aber nur in Bruchstücken erhaltenen Dichtungen sind die bedeutendsten der «Katalog der Frauen» in drei Büchern und die «Eöen» in einem oder in zwei Büchern, welche mit dem Katalog zu einem Werke verbunden worden sind. Von diesem Werk ist ein größeres Bruchstück auf uns gekommen, welches einem selbständigen Gedicht von zweifelhafter Autorschaft, «Der Schild des Herakles», vorgesetzt ist. Gesamtausgaben der Gedichte und Fragmente lieferten Göttling (Gotha 1831; 3. Aufl., hg. von Flach, Lpz. 1878); Lehrs (zusammen mit den Fragmenten anderer Epiker, Par. 1840), Schömann (Berl. 1869), Köchly (Lpz. 1870), Flach (ebd. 1878), Paley (Lond. 1889), Sittl (mit neugriech. Kommentar, Lpz. 1889). Von den zahlreichen Bearbeitungen der einzelnen Gedichte sind zu nennen die der «Theogonie» von Gerhard (Berl. 1856), Welcker (Elberf. 1865), Schömann (Berl. 1868), Flach (ebd. 1873), der «Werke und Tage» von Vollbehr (Kiel 1844), Lennep (Amsterd. 1847), Kirchhoff («H.s Mahnlieder an Perses», Berl. 1889), des «Schildes des Herakles» von Fr. Ranke (Quedlinb. 1840). Eine Sammlung der Bruchstücke des H. und einiger anderer Epiker hat Marckscheffel (Lpz. 1840) veröffentlicht. Unter den deutschen Übersetzungen des H. sind die von J. H. Voß (nebst der Argonautika des sog. Orpheus, Heidelb. 1806), aus neuerer Zeit die von Eyth (2. Aufl., Stuttg. 1864), Uschner (Berl. 1865) und Peppmüller (Halle 1896) hervorzuheben. — Vgl. Schömanns (in den «Opuscula academica», 4 Bde., Berl. 1856—71) gesammelte Arbeiten über H.; Steitz, Die Werke und Tage des H. (Lpz. 1869).

Hesiŏne, die Tochter des Königs Laomedon (s. d.) von Troja.

Hesperia, der 69. Planetoid.

Hesperīden (Hesperidae) oder Dickköpfe, Gruppe der Tagschmetterlinge, ausgezeichnet durch ihren plumpen Bau und die Eigentümlichkeit, in der Ruhe die Flügel nur halb aufgeklappt zu halten; die Raupen leben zwischen zusammengesponnenen Blättern. Von den mehrern hundert Arten, die sich besonders in Amerika und Europa finden, erreichen manche tropische bei großer Farbenpracht eine Flügelbreite von einigen Zoll. In den gemäßigten Gegenden sind diese Schmetterlinge unscheinbar und klein, meist braun, grau, schwarz mit weiß gezeichnet und gefleckt; von den etwa 30 europ. Arten ist eine der gemeinsten, Hesperia malvarum *Ill.*, den Malven schädlich; ferner sind häufig: Hesperia alveolus *Hb.*, Hesperia comma *L.*, Carterocephalus Palaemon *Pall.* (s. Tafel: Schmetterlinge I, Fig. 25) u. s. w.

Hesperīden, in der griech. Sage die unsterblichen Jungfrauen, die an der westl. Grenze der Erde, da wo Tag und Nacht sich begegnen, auf einem Eiland jenseit des Oceans im Paradiesesgarten mit dem Drachen Ladon die goldenen Äpfel hüten, welche Hera bei ihrer Verheiratung mit Zeus von der Gaia als Geschenk erhalten hatte (das Symbol der Fruchtbarkeit und Liebe). Nach Hesiod hießen sie Töchter der Nacht, nach andern des Zeus und der Themis oder des Atlas oder des Hesperos; als einzelne Namen werden genannt: Aigle, Erytheia, Hespera (Hesperia, Hesperethusa) und Arethusa (die Zahl schwankt von drei bis sieben). Schon Hesiod verbindet sie mit dem himmeltragenden Atlas (Theogonie, 517); daher verlegte man später die Gärten der H. an das Atlasgebirge oder nach Libyen. Die Äpfel der H. zu holen, war die letzte Aufgabe, die Eurystheus dem Herakles stellte. Eurystheus schenkte die Äpfel dem Herakles; dieser gab sie der Athene, von der sie wieder an ihren alten Ort gebracht wurden.

Hesperīden, s. Limonen.

Hesperīdenfrucht, s. Citrus.

Digitized by Google

Hesperidīn, ein Glykosid von der Zusammensetzung $C_{22}H_{26}O_{12}$, das in unreifen Apfelsinen, Citronen u. s. w. vorkommt. Es bildet Nadeln, die bei 251° schmelzen, und zerfällt beim Kochen mit Säuren in Zucker und Hesperitin, $C_{16}H_{14}O_{6}$. Beim Kochen mit Kali liefert es Protokatechusäure.

Hesperĭen, bei den alten Griechen, besonders den Alexandrinern, die gegen Westen gelegenen Länder, namentlich Italien, dann und vorzugsweise auch bei den röm. Dichtern die Pyrenäische Halbinsel.

Hesperinŏs, Name des Abendgottesdienstes in der griech. Kirche. Seine Feier beschreibt das Euchologion (s. d.).

Hespĕris *L.*, **Kilte**, eine zu den Kruciferen (s. d.) gehörige Pflanzengattung mit etwa 20 in Europa und Asien einheimischen Arten, krautartigen Gewächsen mit großen lebhaft gefärbten Blüten. Die bekannteste Art ist die in Süddeutschland wild vorkommende H. matronalis *L.*, **Frauenkilte, Nachtviole, Nachtschatten** oder **Matronale**, eine ausdauernde Pflanze mit 75 cm hohen Stengeln und purpurnen oder violetten, bei einer Varietät (var. candidissima) schneeweißen Blumen. In den Gärten hochgeschätzte Ziergewächse sind die viel niedrigern Varietäten mit gefüllten, namentlich die mit weißen, zu langen dichten Trauben geordneten Blumen. Die einfach blühenden Varietäten pflanzt man durch Samen, die gefüllten durch Stecklinge fort, zu denen man die sich nach der Blüte bildenden Seitentriebe verwendet. Sie verlangen einen schweren Boden und etwas schattigen Standort. Eine sehr interessante Art ist die zweijährige **Trauerkilte** (H. tristis *L.*), in Ungarn und Niederösterreich einheimisch und in den Gärten kultiviert. Sie unterscheidet sich von der vorigen Art durch gelbgrüne violett geaderte Blumen und kürzere Schoten.

Hespĕris, Stadt, s. Berenice.

Hesperische Halbinsel, s. Spanien.

Hesperitīn, s. Hesperidin.

Hesperórnis, ein fossiler Vogel aus der Familie der Ichthyornithen (s. d.) und zwar aus der Unterfamilie der Odontolcae, mit echten Vogelwirbeln, kiellosem Brustbein, sehr rückgebildeten vordern Gliedmaßen und mit Zähnen im Unter- und Oberkiefer, während der Zwischenkiefer unbezahnt ist und im Leben wahrscheinlich mit einer Hornscheide bedeckt war. Der Vogel ist fast 1 m hoch, hat sehr kräftige Rudersüße und muß ein vorzüglicher Taucher gewesen sein. Seine Reste finden sich in der Kreide von Nordamerika.

Hespĕros, der Abendstern, der Sohn oder Bruder des Atlas, wurde in den altgriech. Hochzeitsgesängen als Führer des nächtlichen Brautzugs gefeiert. Als man seine Identität mit dem Morgensterne (Phosphoros, s. d.) erkannte, wurden auch die Sagen von jenem auf diesen übertragen, wie beide auch Stern der Aphrodite (Venus) heißen. H. sowohl wie Phosphoros werden als empor- oder abwärtsfliegende Knaben mit Fackeln dargestellt, auch schwebt ersterer öfters vor der Mondgöttin her.

Hesperthalbahn, private Kleinbahn von Kupferdreh bis Hesperbrücke (5 km), im Hesperthal bis Hesel schmalspurig.

Heß, Heinr. von, Maler, Bruder von Peter von H. und Karl H., geb. 19. April 1798 zu Düsseldorf, wurde erst von seinem Vater, dann 1813 unter Langer an der Münchener Akademie gebildet, war aber mit der peruginesken Art seines Bildes Glaube, Hoffnung, und Liebe (Leuchtenberggalerie in St. Petersburg) bei Langer unhaltbar geworden. Gleicher Art waren die Heilige Familie (1815), St. Lukas (1816) und die Grablegung (1817; Theatinerkirche zu München). 1821 ging er mit Unterstützung des Königs von Bayern nach Rom, wo er bis 1826 verweilte und sein großes, von dem Einflusse Raffaels zeugendes Gemälde Apollo und die neun Musen (1821—23; Neue Pinakothek in München) ausführte. 1826 wurde er als Professor an die Akademie zu München berufen, und zugleich erhielt er den Auftrag, die künstlerische Leitung der Glasmalereianstalt, welche ein Jahr darauf erstand, zu übernehmen. Um hier eine ernste künstlerische Richtung zu begründen, zeichnete H. selbst 1826 die Kartons zu einem Fenster des Regensburger Doms. Er entwarf ferner die Glasgemälde der 19 großen Fenster in der Aukirche bei München (bis 1837), sowie die dem Kölner Dom von König Ludwig I. geschenkten 4 Fenster. Als Freskomaler schmückte er 1827—37 die Allerheiligenkirche mit 67 Gemälden auf Goldgrund, welche wohl als seine hervorragendste Leistung gelten können, 1838—46 unter Mitwirkung von J. Schraudolph u. a. die Basilika des heil. Bonifacius, welchen er im Klosterrefektorium ein großes Abendmahl anreihte. Später wandte sich H. wiederum der Ölmalerei zu und führte unter anderm ein großes, durch Formenstrenge ausgezeichnetes Altarbild aus: Thronende Madonna mit vier Heiligen (1853; Neue Pinakothek in München). An der Vollendung eines 1862 für König Ludwig begonnenen Abendmahlsbildes (Neue Pinakothek) hinderte ihn sein 29. März 1863 erfolgter Tod. Auch als Porträtmaler (unter anderm Thorwaldsen) erwarb er sich einen wohlverdienten Ruf. In der letzten Zeit (seit 1849) war er auch Direktor der königl. Sammlungen zu München.

Heß, Heinr. Herm. Jos., Freiherr von, österr. Feldmarschall, geb. 17. März 1788 zu Wien, trat 1805 in die österr. Armee und wurde bald dem Generalquartiermeisterstabe zugeteilt und zu trigonometr. Arbeiten verwendet. Nachdem er sich als Oberleutnant bei Aspern und Wagram ausgezeichnet hatte, kam er 1813 als Hauptmann wieder in den Generalquartiermeisterstab. Nach dem ersten Frieden von Paris ging er in besondern Aufträgen nach Piemont, und beim Wiederausbruch des Krieges 1815 wurde er zum Major befördert und im Hauptquartier des Fürsten Schwarzenberg verwendet. Hierauf wirkte er zwei Jahre lang als zweiter Militärkommissar in Piemont. Als Radetzky im März 1831 den Oberbefehl in Italien erhielt, trat ihm H. als Chef des Generalquartiermeisterstabes zur Seite. Nach den Andeutungen Radetzkys entwarf er eine neue Manövrierinstruktion für Infanterie, Kavallerie und Artillerie, die sich ausgezeichnet bewährte. 1834 wurde H. Brigadegeneral in Mähren. 1840 wurde ihm die Leitung des Generalquartiermeisterstabes übertragen. 1842 wurde er Inhaber des 49. Infanterieregiments, das jetzt seinen Namen trägt. 1843 erfolgte seine Ernennung zum Feldmarschallleutnant. Beim Ausbruch der Revolution von 1848 trat H. wieder als Chef des Generalstabes zu Radetzky und schloß 8. Aug. den Waffenstillstand ab, wonach die Piemontesen sich hinter den Ticino zurückziehen mußten. In dem Feldzuge von 1849 erkannte Radetzky durch Tagesbefehl den großen Anteil seines Generalstabschefs an dem Siege bei Novara an. H. wurde zum Geheimrat, außer der Reihe zum Feldzeugmeister und

Digitized by Google

gleichzeitig zum wirklichen Chef des Generalquartiermeisterstabes sowie zum Freiherrn, Ende 1850 zum Generalstabschef des Kaisers ernannt. In den folgenden Jahren mehrmals mit militär. Missionen nach Warschau, Petersburg und Berlin betraut, befehligte er 1854 während des Orientkrieges die in Galizien und Siebenbürgen aufgestellten österr. Truppen und veranlaßte die Russen zur Räumung der Donaufürstentümer. 1859 wurde H. erst nach der Schlacht von Magenta nach Italien entsendet. Er wurde zum Feldmarschall befördert und 1860, unter Enthebung von seiner Stelle als Chef des Generalstabes, zum Hauptmann der Trabantengarde ernannt. 1861 erfolgte seine Berufung in das Herrenhaus. H. starb 13. April 1870 zu Wien. — Vgl. General H. in lebensgeschichtlichen Umrissen (Wien 1855).

Heß, Joh., Reformator von Breslau, geb. 1490 in Nürnberg, studierte zu Leipzig und Wittenberg, wurde 1513 Sekretär des Breslauer Bischofs Johann Turzo, verweilte 1520 wieder in Wittenberg und schloß sich aufs engste an Luther und Melanchthon an. Er wirkte dann als Hofprediger des Herzogs von Öls im evang. Geiste und wurde 1523 Prediger an der Maria-Magdalenen-Kirche in Breslau. Durch ihn gewann die Reformation in Breslau immer mehr Boden. H. starb 6. Jan. 1547. — Vgl. J. Köstlin, Joh. H., der Breslauer Reformator (in der «Zeitschrift des Vereins für Geschichte und Altertum Schlesiens», Bd. 6 u. 12, Breslau).

Heß, Joh. Jak., theol. Schriftsteller, geb. 21. Okt. 1741 zu Zürich, studierte hier, wurde 1777 Helfer am Fraumünster, 1795 Antistes der Züricher Geistlichkeit und starb 29. Mai 1828. Sein wichtigstes Werk ist die «Lebensgeschichte Jesu» (8. Aufl., Zür. 1823), eine erweiterte Umarbeitung der «Geschichte der drei letzten Lebensjahre Jesu» (6 Bde., ebd. 1768—73), der erste Versuch, eine wirklich pragmatische Geschichte des Lebens Jesu zu schreiben. Ferner schrieb er: «Gedanken eines Geistlichen, die beste Art, das Christentum zu verteidigen» (Zür. 1769), «Von dem Reiche Gottes, ein Versuch» (2 Tle., ebd. 1774; 3. Aufl. 1796), «Kern der Lehre vom Reiche Gottes» (ebd. 1819; 2. Aufl. 1826), «Geschichte und Schriften der Apostel Jesu» (ebd. 1775; 4. Aufl. 1820—22), «Geschichte der Israeliten vor den Zeiten Jesu» (12 Bde., ebd. 1776—88). — Vgl. Escher, J. J. H., Skizze seines Lebens (Zür. 1837); Zimmermann, Die Zürcher Kirche von der Reformation bis zum dritten Reformationsjubiläum (2 Hefte, ebd. 1877—78).

Heß, Karl, Tier- und Genremaler, jüngster Bruder von Peter und Heinr. von H., geb. 1801 zu Düsseldorf, widmete sich zunächst der Radier- und Kupferstechkunst, folgte aber seit 1822 in München seiner Neigung zur Malerei. Als Vorbilder galten ihm Wagenbauer und sein Bruder Peter von H., doch fand er ein besonderes Gebiet in der Darstellung anmutiger Vorwürfe aus dem Leben in den Alpen. 1835 malte er ein größeres Tierstück, Kühe, Ziegen und Schafe auf der Höhe des Starnberger Sees darstellend, eines seiner besten Werke. Die Nationalgalerie zu Berlin besitzt von ihm eine Tiroler Landschaft mit weidender Rinderherde und eine Viehweide (beide 1822 gemalt). H. starb 16. Nov. 1874 zu Reichenhall.

Heß, Karl Adolf, Tiermaler und Kupferstecher, geb. 1769 zu Dresden, bildete sich daselbst durch das Studium der Natur und der Meisterwerke der königl. Galerie. Nach einem Aufenthalt in Berlin ging er 1800 nach Wien, von wo aus er zu Studienzwecken Reisen durch Rußland, Ungarn und die Türkei und 1825 auch nach England unternahm. In Wien war er eine Zeit lang Professor an der Akademie. Von seinen Gemälden ist hervorzuheben: Durchmarsch uralischer Kosaken durch Böhmen 1799. Bekannt sind ferner seine Studienblätter für Pferdeliebhaber, von ihm selbst radiert (1807), und die von ihm in Lithographien herausgegebenen Pferdeköpfe in natürlicher Größe (Wien 1825). H. starb 3. Juli 1849 zu Wilhelmsdorf bei Wien.

Heß, Karl Ernst Christoph, Kupferstecher, geb. 22. Jan. 1755 zu Darmstadt, gest. 25. Juli 1828 zu München, lernte in Augsburg die Kupferstechkunst und kam 1777 nach Düsseldorf, um an dem Galeriewerke von Krahe mitzuarbeiten. 1782 wurde er bayr. Hofkupferstecher, 1783 ging er nach München und 1787 nach Italien, wo er mit Goethe, Mengs, Herder und Schlegel näher bekannt wurde. Als 1789 der Engländer Green das Düsseldorfer Galeriewerk fortzusetzen beschlossen hatte, wurde H. und Bartolozzi als Hauptmitarbeiter berufen. H. lieferte die Himmelfahrt der Maria, nach Guido Reni (1792), den Marktschreier von G. Dou, das Porträt Rubens' und das der Frau desselben (1796), Die Heilige Familie nach Raffael (1804), Das Jüngste Gericht nach Rubens, Anbetung der heiligen drei Könige nach Jan van Eyck (1823).

Heß, Ludwig, Landschaftsmaler, geb. 16. Okt. 1760 in Zürich, wurde ursprünglich nach seinem Vater Fleischer, dann auf Veranlassung Sal. Geßners Maler, ging 1794 nach Florenz und Rom; nach zwei Monaten durch die Zeitverhältnisse zur Heimkehr genötigt, mußte er sich durch Ätzen von Landschaften Unterhalt erwerben. Er starb 13. April 1800. H. hat manches poesievolle Bild hinterlassen. Hauptsächlich waren die Alpen die Gegenstände seines Studiums. Von hervorragenden Werken seiner Hand sind zu nennen: Der Montblanc, Der Alpenmorgen, Der Abend am Lago Maggiore, Der Alpensee des Glarner Murgthals, Der Rütli und Tells Kapelle in der Hohlen Gasse. — Vgl. Meyer, Biographie von Ludwig H. (Zür. 1800).

Heß, Moses, s. Anarchismus.

Heß, Peter von, Schlachten- und Genremaler, der älteste Sohn des bayr. Hofkupferstechers und Akademieprofessors Karl Ernst Christoph H., geb. 29. Juli 1792 zu Düsseldorf, bildete sich seit 1806 an der Münchener Akademie und unter dem Einflusse Albrecht Adams, wohnte 1813—15 im Generalstabe des Fürsten Wrede den Gefechten gegen die Franzosen bei und zeichnete mehrere Scenen an Ort und Stelle. Ziemlich trocken erscheint indes sein Gemälde: Die Schlacht bei Arcis-sur-Aube (1817; Schlachtensaal der Residenz in München), während Genrescenen aus den Kriegsjahren 1812—14 ungleich erfreulicher und lebendiger sind. So: Die Überrumpelung eines franz. Dorfs durch die Kosaken (1817), Der Übergang der Kirgisen und Kosaken über den Rhein bei Caub (1819), Die plündernden Kosaken (1820; Berliner Nationalgalerie), Die Verteidigung der Kinzigbrücke bei Hanau durch den General von Pappenheim, St. Leonhardsfest in Bayern, Marketenderscene (1825), Überfall eines franz. Packwagens durch österr. Ulanen, Palikaren bei Athen (1829; letztere vier ebenfalls in der Berliner Nationalgalerie). Inzwischen hatte der Künstler Italien bereist und zahlreiche Studien mitgebracht, welche er seit

Digitized by Google

1819 gelegentlich verwertete. Die Neue Pinakothek bewahrt davon: Der Räuber Barbone gegen Gendarmen sich verteidigend (1831). Vor einer Locanda (1833), San Marino, Italienische Bauernfamilie zu Tivoli. Nachdem er 1819 in dem schönen Bilde: Morgen in Partenkirchen, der Alpenwelt näher getreten, zog er auch Scenen aus den Tirolerkriegen von 1805 und 1809 in seinen Bereich. So in dem Gefecht bei Wörgl und in dem Kampf bei Paß Strub (Schlachtensaal der Residenz in München). 1832—33 war H. im Gefolge des Königs Otto in Griechenland, was Anlaß zu zwei großen Hauptstücken ward: Der Einzug des Königs in Nauplia 1833 (1835) und der Empfang des Königs in Athen 1835 (1839; beide in der Neuen Pinakothek zu München). Diese Werke ließen ihm jedoch noch Zeit gelegentlich Arbeiten zu liefern, wie das schöne Jagdbild mit zahlreichen Porträten (1834; Gräfin Berchem in München). 1839 nach Petersburg berufen, um für den Zaren einen Cyklus von Schlachtenbildern aus dem J. 1812 für den kaiserl. Winterpalast zu vereinbaren, war er 15 Jahre mit dieser Arbeit beschäftigt; so schuf er die acht großen Gemälde: Übergang über die Beresina, und die Schlachten von Borodino, Polozk, Smolensk, Wiasma, Valutina-Gora, Krasnoi, Klastizy. Sie konnten nicht ohne Erschöpfung bewältigt werden, die sich auch nicht verkennen ließ, als er 1859 für das Maximilianeum zu München die Schlacht bei Leipzig und 1860 für die Neue Pinakothek die Schlacht bei Austerlitz ausführte. H. war bayr. Hofmaler und Mitglied der königl. Akademien zu Berlin, München, Wien und St. Petersburg. Mit Quaglio stiftete er den Kunstverein in München, woselbst er 4. April 1871 starb.

Von seinen Söhnen bildete sich der ältere, Eugen H., geb. 25. Juni 1824 in München, gest. daselbst 21. Nov. 1862, unter des Vaters Leitung und auf der Münchener Akademie zum Genremaler aus, ging dann nach Brüssel, wo er der Richtung der neuen Belgischen Schule folgte. Er schuf Jagd- und Kriegsscenen; sein bestes Bild ist: Der schwed. General Wrangel während der Jagd bei Dachau von den Bayern überfallen 1647 (1854; Neue Pinakothek in München).

Max H., der jüngere Sohn, geb. 15. Okt. 1825 in München, gest. 19. Juli 1868 im Badeort Lippspringe, war anfangs ebenfalls des Vaters Schüler, vervollkommnete sich dann in Düsseldorf und Paris und nahm darauf in Düsseldorf seinen Wohnsitz. Er entwickelte als Maler im eigentlichen Sinne keine ernste Thätigkeit, wirkte aber als geistreicher und geschmackvoller Arrangeur und Dekorateur bei den Künstlerfesten in Düsseldorf.

Heß, Richard, Forstmann, geb. 23. Juni 1835 zu Gotha, studierte in Aschaffenburg und Göttingen, trat 1858 in gothaische Forstdienste und wurde 1868 ord. Professor und Direktor des akademischen Forstinstituts an der Universität Gießen. H. schrieb: «Der Forstschutz» (Lpz. 1876—78; 3. Aufl., 2 Bde., 1896—99), sein Hauptwerk; ferner «Grundriß zu Vorlesungen über Encyklopädie und Methodologie der Forstwissenschaft» (Gieß. 1873), «Grundriß zu Vorlesungen über Forstbenutzung und Forsttechnologie» (Berl. 1876; 2. Aufl. 1901), «Der forstwissenschaftliche Unterricht an der Universität Gießen in Vergangenheit und Gegenwart» (Gieß. 1881), «Der akademische Forstgarten bei Gießen als Demonstrations- und Versuchsfeld» (ebd. 1878; 2. Aufl. 1890), «Die Eigenschaften und das forstliche Verhalten der wichtigern in Deutschland vorkommenden Holzarten» (2. Aufl., Berl. 1895), «Lebensbilder hervorragender Forstmänner und um das Forstwesen verdienter Mathematiker, Naturforscher und Nationalökonomen» (ebd. 1885), «Encyklopädie und Methodologie der Forstwissenschaft» (Tl. 1: «Die Forstwissenschaft im allgemeinen», Nördl. 1885; Tl. 2: «Die forstliche Produktionslehre», Münch. 1890; Tl. 3: «Die forstliche Betriebslehre», ebd. 1892), «Über Waldschutz und Schutzwald» (Hamb. 1888), die 4. Auflage von Carl Heyers «Waldbau» (Lpz. 1893).

Hesse der Tiere, s. Hessen.

Hesse, Adolf Friedr., Orgelspieler und Komponist, geb. 30. Aug. 1809 zu Breslau als Sohn eines Orgelbauers, war von 1831 bis zu seinem Tode (5. Aug. 1863) erster Organist an der Hauptkirche zu St. Bernhard in seiner Vaterstadt. H. erwarb sich als Orgelvirtuose den Ruf als erster Vertreter seines Fachs. Ebenso war er als Komponist bedeutend; seine Sinfonien machten die Runde in den deutschen Konzertsälen, seine Orgelphantasien gehören zu den effektvollsten Arbeiten auf ihrem Gebiete und würden sich mehr behauptet haben, wenn H. sich von der Weichlichkeit und den harmonischen Manieren seines Meisters Spohr freier gehalten hätte. Verdienste erwarb sich H. um den Unterricht im Orgelspiel durch Herausgabe kleiner Studienwerke.

Hesse, Auguste, franz. Maler, geb. 1795 zu Paris, war Schüler von Gros und erwarb 1818 den röm. Preis für Malerei. Aus Rom nach Paris zurückgekehrt, beschäftigte er sich vorzüglich mit Historienmalerei und besonders mit kirchlicher Freskomalerei. So schuf er als Wandgemälde: Anbetung der Hirten, Belehrung und Martyrium des heil. Hippolytus in Notre-Dame de Lorette (1835—36). Hervorragend sind ferner H.s Wandmalereien im Hôtel de Ville. 1863 wurde er Mitglied der Akademie und starb 14. Juni 1869 in Paris.

Alexandre H., franz. Maler, Neffe des vorigen, geb. 30. Sept. 1806 in Paris, hatte seinen Vater Henri H. und Gros zu Lehrern. Tizians Leichenbegängnis, seine Erstlingsarbeit in der Ausstellung von 1833, verschaffte ihm einen angesehenen Namen. Seitdem lieferte er kunstvoll komponierte Bilder von warmem, obwohl etwas trocknem Ton und stilgemäßem Charakter: Leonardo da Vinci (1836), Tod Heinrichs IV. (1838), Kaiser Alexius Komnenus adoptiert den Gottfried von Bouillon (1840; Museum zu Versailles), Triumph des Vittore Pisani (1847; im Luxembourg) u. s. w. Außerdem schuf er gute Wandgemälde in St. Séverin (1852; Kapelle Ste. Geneviève) und St. Sulpice (1855; Kapelle St. François de Sales). H. wurde 1867 Mitglied der Akademie und starb 7. Aug. 1879 in Paris.

Hesse, Otto, Mathematiker, geb. 22. April 1811 zu Königsberg, wo er auch studierte und sich 1840 habilitierte. Als ord. Professor wurde er 1856 nach Heidelberg und 1868 an das Polytechnikum nach München berufen. Er starb 4. Aug. 1874 in München. H.s Forschungen betrafen meist die analytische Geometrie; auch schrieb er über Determinanten; vieles ist in Crelles «Journal» niedergelegt. Außerdem veröffentlichte er: «Vorlesungen über analytische Geometrie des Raums» (3. Aufl., Lpz. 1876), «Vorlesungen aus der analytischen Geometrie der geraden Linie, des Punktes und des Kreises» (3. Aufl., hg. von Gundelfinger, ebd. 1881), «Die Determinanten elementar behandelt» (2. Aufl., ebd. 1872), «Die vier Species» (ebd. 1872). Seine «Gesammelten Werke»

Digitized by Google

wurden (Münch. 1897) von der Bayrischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben.

Hesselberg, isolierter Bergrücken im Fränkischen Jura in Bayern, östlich von Dinkelsbühl, 689 m hoch, teilt sich in den westlichen oder großen H. und den östlichen H. oder Schlößleinsluck. — Vgl. Gebert, Der H. (Weißenb. 1884); Gruber, Der H. am Frankenjura und seine südl. Vorhöhen (Stuttg. 1896).

Hessen (Heesen, auch Hechsen), volkstümliche Bezeichnung für die Sprunggelenke der Tiere. (S. auch Einhesen.)

Hessen, alter deutscher Volksstamm, der in früherer Zeit den Namen Katten (s. d.) führte und in dem heutigen Ober- und Niederhessen ansässig wurde, auch sich südlich in das Grabfeld und östlich nach Thüringen hinein ausbreitete. Mit den Römern kamen sie 15 n. Chr. in Berührung, wo Germanicus ihren Hauptort Mattium (Groß- und Kleinmaden bei Gudensberg) zerstörte. Im Laufe der folgenden Jahrhunderte verloren sich die Katten in dem großen Frankenbunde, und durch die Auswanderung der Franken nach Belgien und Gallien wurde das Hessenland zum Teil entvölkert, infolgedessen die Sachsen in den seitdem so genannten sächs. Hessengau vordrangen. Die übrigen bedeutendern Gaue in Hessen, die schon durch Bonifacius und seine Schüler, die Stifter der Abteien Amöneburg, Fulda, Hersfeld und des bald wieder aufgehobenen Bistums Buraburg, kultiviert wurden, waren der fränk. Hessengau und der Oberlahngau. Sie wurden unter der Herrschaft der fränk. Könige durch Grafen regiert, von denen die mächtigsten, die Konradinger, zur Zeit des Falls der Karolinger in Konrad I. zur herzogl. Gewalt über Franken und 911 auf den deutschen Königsthron gelangten. Obschon nach dem Tode Konrads und seines Bruders Eberhard das fränk. Herzogtum keineswegs einging, so erstreckte sich doch die herzogl. Gewalt fortan nicht mehr über Hessen, wo seitdem mehrere Grafen- und Dynastengeschlechter nebeneinander herrschten, wie die Werner, die Grafen von Ziegenhain, von Felsberg, Schaumburg, Wittgenstein, Waldeck, Battenberg, Dassel u. s. w. Unter allen ragten hervor die Gisonen, Grafen von Gudensberg. Durch Heirat mit der Erbtochter des letzten derselben, Geisos IV., erhielt Landgraf Ludwig I. von Thüringen die Grafschaft Gudensberg, und alle hess. Großen erkannten ihn als ihren Landesoberherrn an. Als 1247 mit Heinrich Raspe der thüring. Mannsstamm ausstarb, machte seine Nichte, Sophia, die Tochter Landgraf Ludwigs des Frommen und Gemahlin Herzog Heinrichs von Brabant, auf das Erbe Thüringen samt Hessen Anspruch und kam nach langjährigen Kämpfen mit ihrem Nebenbuhler, dem Markgrafen Heinrich (s. d.) dem Erlauchten von Meißen, Heinrich Raspes Schwestersohn, kraft Vertrag von 1263 wenigstens in den Besitz von Hessen. Sophias Sohn, Heinrich I. (s. d.) das Kind, der Stammvater des noch gegenwärtigen hess. Hauses, nahm seinen Sitz zu Cassel, der alten Residenz der Konradinger, behielt die aus der mütterlichen Erbschaft beanspruchte landgräfl. Würde bei und wurde in dieser Eigenschaft als Reichsfürst anerkannt. Seine Nachkommen brachten allmählich alle die damals noch verschiedenen selbständigen Grafen und Dynasten gehörenden Territorien an sich und erwarben auch außerhalb Hessens am Mittelrhein bedeutende Besitzungen. Ihre Ansprüche auf Brabant blieben aber erfolglos.

Heinrichs I. Söhne, Otto und Johann, nahmen 1309 eine Erbteilung vor; da aber letzterer bald nachher kinderlos starb, so kamen die Lande wieder zusammen. Ottos Sohn Heinrich II. oder der Eiserne (1328—77) erwarb Treffurt, einen Teil der Herrschaft Itter, die Hälfte von Schmalkalden u. s. w. und hinterließ die Landgrafschaft seinem Brudersohn Hermann (1377—1413), der Gelehrte genannt, dessen Regierung vielfach durch Fehden mit den Ritterbünden beunruhigt wurde. Die Streitigkeiten wegen Mainz verwickelten ihn mit Erzbischof Adolf von Nassau in Kampf, verschafften ihm aber die Schutzgerechtigkeit über die Abtei Hersfeld; auch erwarb er käuflich die Hälfte der Grafschaft Lisberg und die Herrschaft Wollersdorf. Da seine ältern Söhne bereits vor ihm verstorben waren, so folgte ihm der jüngste, Ludwig I. oder der Friedsame (1413—58), der Ziegenhain und Nidda erwarb und die Vogtei über Korvei und die Lehnsherrlichkeit über Waldeck erhielt. Von seinen vier Söhnen teilten sich Ludwig und Heinrich III. in das väterliche Erbe. Ludwig II. oder der Freimütige (1458—71) erhielt Niederhessen mit Cassel, Heinrich III. oder der Reiche (1458—83) Oberhessen mit Marburg. Ein zwischen ihnen wegen dieser Teilung entstandener Krieg endigte damit, daß Ziegenhain mit Oberhessen vereinigt wurde. Für Ludwigs II. minderjährige Söhne, Wilhelm I. oder den ältern und Wilhelm II. oder den Mittlern, übernahm deren Oheim, Heinrich III., die vormundschaftliche Regierung und brachte durch Heirat die Grafschaft Katzenelnbogen, deren oberer Teil den Kern des nachmaligen hessen-darmst. Gebietes bildet, an Hessen. Bei seinem Tode trat Wilhelm I. in Niederhessen und zwei Jahre später Wilhelm II. in seinem Anteil die Regierung an. Heinrichs III. Nachfolger in Oberhessen wurde sein Sohn Wilhelm III. oder der Jüngere (1483—1500). Wilhelm I. (gest. 1515) wurde auf der Rückkehr aus Palästina blödsinnig und mußte deshalb 1493 die Regierung aufgeben, die, da er keine männlichen Erben hatte, auf seinen Bruder Wilhelm II. überging. Als auch Wilhelm III. 1500 kinderlos starb, sah sich Wilhelm II. im alleinigen Besitz der gesamten hess. Lande, welche er 1509 seinem fünfjährigen Sohne, Philipp I. (s. d.) dem Großmütigen, hinterließ. Während Philipps Minderjährigkeit wurde Hessen zuerst von einem aus dem Adel gebildeten Landregiment, sodann von der Landgräfin-Mutter in Verbindung mit den Landständen regiert. Die Unruhen in Deutschland veranlaßten aber Kaiser Maximilian I., den Landgrafen schon 1518 für volljährig zu erklären. Dieser war ein eifriger Anhänger und Förderer der Reformation, nahm Anteil an dem Bauernkriege und den Kämpfen des Schmalkaldischen Bundes. Mit den Gütern der eingezogenen Klöster stattete er die von ihm 1527 gegründete Universität zu Marburg aus. Er starb 1567 und hatte zufolge eines Testaments von 1562 seine Lande unter seine vier Söhne geteilt. Wilhelm IV. (s. d.) erhielt die Hälfte des Länderbestandes mit Cassel, Ludwig IV. ein Viertel, Oberhessen und Nidda, mit Marburg, Philipp II. ein Achtel, die Niedergrafschaft Katzenelnbogen mit Rheinfels, Georg I. ein Achtel, die Obergrafschaft Katzenelnbogen mit Darmstadt. Da aber Philipp II. 1583 und Ludwig IV. 1604 ohne Erben starben, so blieben nur die beiden Hauptlinien Hessen-Cassel (s. d.) und Hessen-Darmstadt (s. Hessen, Großherzogtum). — Vgl. Landau, Beschreibung des Hessen-

Digitized by Google

gaues (Cass. 1856); Teuthorn, Ausführliche Geschichte der H. (11 Bde., Frankf. 1777—80); Wenck, Hess. Landesgeschichte (3 Bde., Frankf. a. M. 1783—1803); Rommel, Geschichte von Hessen (10 Bde., Gotha und Cass. 1820—58); Justi, Hess. Trachtenbuch (Marb. 1905).

Die hessischen Mundarten gehören der mitteldeutschen Gruppe der deutschen Mundarten an (s. Deutsche Mundarten III, B, 2 und C, nebst Karte). — Vgl. Vilmar, Idiotikon von Kurhessen (neue Ausg., Marb. 1883; dazu 1 Band Nachträge und 2 Ergänzungshefte von H. von Pfister, ebd. 1886, 1889 u. 1894). Für Hessen-Nassau: Kehrein, Volkssprache und Volkssitte in Nassau (2 Bde., Weilberg 1860—62); Leidolf, Die Naunheimer Mundart (Darmst. 1891); Crecelius, Oberhess. Wörterbuch (ebd., seit 1890). — Hessisch nennt man auch die niederdeutsche Mundart, die nördlich von Cassel gesprochen wird (s. Deutsche Mundarten VI, C, 5).

Hessen, ein zum Deutschen Reich gehöriges Großherzogtum, seinem Flächengehalt nach der siebente, seiner Einwohnerzahl nach der sechste Bundesstaat, liegt mit seinen Hauptteilen, von den Exklaven abgesehen, zwischen 49° 24′ und 50° 50′ nördl. Br. und zwischen 7° 51′ und 9° 39′ östl. L. von Greenwich, grenzt an die preuß. Provinzen Hessen-Nassau und Rheinland, das Königreich Bayern und Großherzogtum Baden, mit den Exklaven teilweise auch an das Königreich Württemberg, und umfaßt 7681,06 qkm oder 139,6 geogr. Quadratmeilen. Es besteht aus zwei durch preuß. Gebiet voneinander geschiedenen Hauptteilen und 11 kleinern, in benachbartem Gebiet gelegenen Teilstücken. Den südl. Teil, durch den Rhein getrennt, bilden die Provinzen Starkenburg und Rheinhessen, den nördlichen die Provinz Oberhessen. Von den 11 Exklaven gehören 7 zu Starkenburg und 4 zu Oberhessen; 5 von erstern, im Süden liegend und teils an Baden, teils an Württemberg grenzend, sind dem Kreis Heppenheim zugeteilt und bilden den Amtsgerichtsbezirk Wimpfen, darunter die mit Baden gemeinschaftliche Gemarkung Kürnbach; von den übrigen, sämtlich von preuß. Gebiet umgeben, gehören 2 zum Kreis und Amtsgerichtsbezirk Offenbach und 4 zum Kreis Friedberg und Amtsgerichtsbezirk Vilbel. Innerhalb des großherzogl. Gebietes liegen 8 Exklaven (6 badische in Starkenburg, 2 preußische in Oberhessen). (S. Karte: Rheinprovinz, Westfalen u. s. w. II. Südlicher Teil, beim Artikel Rheinprovinz.)

Oberflächengestaltung. Das Großherzogtum ist teils eben, teils Hügel-, teils Gebirgsland. Der nördl. Teil, die Provinz Oberhessen, ist größtenteils gebirgig. Haupterhebung dieser Provinz ist der basaltische Vogelsberg. Der vom Hauptzug nach Südwest auslaufende Bergrücken verflacht sich bis zum Main hin zu einer hügeligen, wellenförmigen Landschaft, der fast ganz aus jüngern, von Basaltkuppen öfter durchbrochenen Flözgliedern bestehenden fruchtbaren Wetterau, einem Teil des ehemaligen Rheinseebeckens, in einer Länge von 50 bis 60 km und einer Breite von etwa 30 km. In den Südwesten und Westen der Provinz sendet der Taunus seine Ausläufer, die sich hier bis zu 589 m (Winterstein) erheben. In der Provinz Starkenburg ist der größtenteils aus Urgebirge bestehende, fast die Hälfte dieser Provinz und zwar den östl. Teil einnehmende Odenwald (s. d.) das einzige Gebirge. Seine bedeutendsten Höhen in H. sind der Hardberg (592 m), die Neunkircher Höhe (592 m), der Krähberg (599 m), die Tromm (580 m), die Sensbacher Höhe (541 m). Durch die Bergstraße wird er von dem westl. Teil der Provinz Starkenburg, der Rheinebene, geschieden, an die sich im nördl. Teil dieser Provinz die Mainebene anschließt. Die Provinz Rheinhessen gehört zum Teil zur Rheinebene, zum Teil ist sie ein wellenförmiges Hügelland ohne bedeutende Erhebungen. Im südwestlichsten Teil der Provinz ziehen sich die nördl. Verzweigungen der Hardt (s. d.) ins Land hinein, bis zu einer Höhe von 321 m (Eichelberg) emporsteigend.

Bewässerung. H. gehört größtenteils zum Stromgebiet des Rheins, nur der östl. Teil des Vogelsberges gehört zum Wesergebiet. Hauptfluß des Landes ist der Rhein. Er berührt auf einer Länge von etwa 90 km das Gebiet des Großherzogtums. Seine Nebenflüsse sind von rechts: der Neckar, nur auf kurze Strecken H. streifend, die Weschnitz, die Modau, der Main, größtenteils Grenzfluß, mit der Mümling, Gersprenz und Nidda, die Lahn mit der Ohm, Lumda und Wieseck; von links: die Selz und die Nahe. Zum Flußgebiet der Weser gehört in H. die Fulda mit der Schlitz und die Schwalm, die sich in die Edder ergießt.

Das **Klima** ist im Süden und in der Wetterau im ganzen mild, im Vogelsberg dagegen mehr oder weniger rauh. Die mittlere Jahrestemperatur beträgt in der Hauptstadt +9,3° C., die mittlere Temperatur des Frühlings +9,6° C., des Sommers +18,3° C., des Herbstes +9,3° C., des Winters +1,3° C.; die jährliche Regen- und Schneemenge erreicht im Mittel eine Höhe von 710 mm. Hagelfälle kommen im Jahr durchschnittlich 7, Gewitter an 14 Tagen vor. Die vorherrschende Windrichtung ist SW. Mineralquellen finden sich in Groß-Karben, Bad Nauheim, Salzhausen u. s. w., Bäder in letztern drei Orten sowie in Wimpfen am Berg. Die Bäder sind Solbäder, in Bad Nauheim naturwarm. Die Saline Theodorshall ist von der Stadt Kreuznach angekauft worden.

Bevölkerung. H. hatte 1880: 936340, 1885: 956611, 1890: 992883, 1895: 1039020, 1900: 1119893 E., d. i. 146 auf 1 qkm, 151297 Wohngebäude, 241336 Haushaltungen (darunter 5929 männliche, 10240 weibliche einzeln lebende Personen) und 1096 Anstalten mit 31458 Insassen, 1905: 1210639 E. Dem Religionsbekenntnis nach waren 1900: 746201 Evangelische, 341480 Katholiken, 7368 andere Christen und 24486 Israeliten; der Staatsangehörigkeit nach 7019 Reichsausländer. Die Zahl der Geborenen betrug 1904: 39334, darunter 2744 uneheliche und 1235 totgeborene, der Eheschließungen 10141, der Gestorbenen (einschließlich der Totgeborenen) 22000. Es gab 1900: 5 Mittelstädte (über 20000 E.) mit zusammen 273296 E., 16 Gemeinden von 5000 bis 20000 E. mit 107366 E., 975 Gemeinden von unter 5000 E. mit 739231 E.

Landwirtschaft. Der Boden ist meist fruchtbar, insbesondere in den Ebenen des südl. Hauptteils, in Rheinhessen und in der Wetterau, der Ertrag ein verhältnismäßig hoher, aber in manchen Gegenden noch einer Steigerung fähig. Nach der Berufszählung von 1895 waren im Großherzogtum 133840 (1882: 128526) landwirtschaftliche Betriebe vorhanden, in welchen 165880 Personen mit 200739 Angehörigen und Dienstboten hauptberuflich, 67305 nebenberuflich beschäftigt waren. Davon waren Betriebe von weniger als 2 ha = 79267 (59,23 Proz.), von 2 bis 5 ha = 28511 (21,3), 15—

Digitized by Google

20 ha = 24254 (18,12), 20—100 ha = 1685 (1,26) und 100 ha und darüber 123 (0,1 Proz.). 1900 umfaßten die Acker- und Gartenländereien 376277 ha (48,9 Proz.), Wiesen 94867 (12,3), Weiden und Hutungen 6601 (0,8), Weinberge 13753 (1,8) ha, Forsten und Holzungen 240009 ha (31,2), die übrige Fläche 38391 ha (5 Proz.). Die Erntefläche betrug 1901: 23842 ha Weizen, 69385 Roggen, 59220 Gerste, 52328 Hafer, 68104 Kartoffeln, 23689 Klee, 8889 ha Luzerne; die Erntemenge 41602 t Weizen, 145911 Roggen, 139608 Gerste, 110911 Hafer, 1114273 Kartoffeln, 113526 Kleeheu, 51511 Luzerne und 408167 t Wiesenheu (auf 93682 ha Wiesen). *Gartenbau* findet namentlich in der Nähe der Städte Mainz, Darmstadt, Offenbach und Friedberg in größerm Umfange statt, feldmäßiger Gemüsebau, auch zu Exportzwecken, in Mombach und Gonsenheim bei Mainz. Klima und Boden sind mit wenigen Ausnahmen dem *Obstbau* günstig. Für die Hebung desselben ist viel durch Einrichtung von Obstbaumschulen und Baumwärterkursen geschehen. Die Zahl der tragbaren Obstbäume (Äpfel, Birnen, Zwetschen, Kirschen, Aprikosen, Pfirsiche, edle Kastanien, Walnüsse) betrug 1900: 4306418 mit 489911 dz (100 kg) Ertrag im Werte von 3354182 M. (s. Obstbau, Beilage). *Weinbau* kommt vorzugsweise in der Provinz Rheinhessen, aber auch in Starkenburg, wenig in Oberhessen vor. Vorzüglicher Wein wächst an den nach dem Rheinthale geneigten Abhängen bei Worms (Liebfraumilch, s. d.), Nierstein, Ingelheim, Laubenheim u. a. O. Der Gesamtertrag der Weinberge (1900: 12458 ha) betrug 340714 hl im Werte von 12,504 Mill. M.

Viehzucht wird meist in Verbindung mit Ackerbau getrieben. Der Pferdezucht ist die starke Parzellierung der Grundstücke nicht förderlich, wenn auch im Ried, im Odenwald und im Vogelsberg die natürlichen Verhältnisse dafür nicht ungünstig sind. Zur Verbesserung und Hebung derselben besteht in Darmstadt ein großherzogl. Landgestüt mit 59 auf 23 Beschälstationen des Landes verteilten Hengsten. Nächstdem liegt die Pferdezucht hauptsächlich in Händen des Hessischen Pferdezuchtvereins. Von größerer Bedeutung ist die Rindviehzucht. Man ist bestrebt, durch Erhaltung und Regeneration der vorhandenen wertvollen Schläge, insbesondere des Odenwälder und Vogelsberger Rindes, sowie durch Einfuhr von den lokalen Verhältnissen entsprechenden Tieren dem Viehstand wieder einen bestimmten Typus zu verleihen. Schafzucht kommt nur im Vogelsberg und zum Teil auch im Odenwald hier und da in beträchtlichem Umfang vor, ist aber gegen früher zurückgegangen, während die Schweinehaltung zugenommen hat. Für die Verbesserung der Ziegenzucht wird in neuerer Zeit viel gethan. 1900 wurden gezählt 59342 (1892: 52439) Pferde, 330666 (321641) Stück Rindvieh, 81596 (91277) Schafe, 313382 (246913) Schweine, 126598 (115069) Ziegen, 1389667 Stück Federvieh und 36165 (32407) Bienenstöcke. Der Gesamtwert des Viehstandes wurde 1900 zu 135,5 Mill. M. berechnet, wovon 24,5 Proz. auf Pferde, 60,8 Proz. auf Rindvieh, 1,3 Proz. auf Schafe, 11,8 Proz. auf Schweine und 1,6 Proz. auf Ziegen entfallen.

Zur Förderung der Landwirtschaft und der Landeskultur ist eine unter der obern Leitung des Ministeriums des Innern und der Justiz stehende obere landwirtschaftliche Behörde, mit dem Sitz in Darmstadt, errichtet. Sie steht in Verbindung mit 3 landwirtschaftlichen Provinzial- und 25 Bezirksvereinen. Ihr unmittelbar untergeordnet sind Landeskulturingenieure. Zur Erleichterung in der Beschaffung der Geldmittel besteht eine Landeskreditkasse. Dem *landwirtschaftlichen Unterricht* dienen: das Landwirtschaftliche Institut an der Landesuniversität Gießen mit Laboratorium und Versuchsfeld, die Technische Hochschule in Darmstadt (insbesondere in Bezug auf Kulturtechnik), die Landwirtschaftsschule zu Groß-Umstadt (verbunden mit der Realschule), die landwirtschaftliche (Privat-) Lehranstalt in Worms, 10 landwirtschaftliche Winterschulen (Ackerbauschulen), von denen die zu Friedberg mit einer staatlichen Obstbauschule verbunden ist, die (Privat-) Obstbauschule zu Bensheim, die staatliche Wein- und Obstbauschule zu Oppenheim, Obstbaumwärter-, Wiesenbau-, Wiesenwärterkurse u. a. Eine landwirtschaftliche Versuchsstation nebst Versuchsgarten, die auch staatliche Unterstützung genießt, besteht zu Darmstadt.

Forstwirtschaft. Von den gesamten Waldungen sind 29,8 Proz. Domanial-, 36,2 Proz. Kommunalwaldungen, 22,6 Proz. Fideikommißforsten und 11,4 Proz. andere Forsten im Privatbesitz. Nach den Erhebungen von 1900 sind 10,29 Proz. Nieder- (darunter 9,05 Proz. Eichenschäl-) Wald, 0,41 Proz. Mittel- und Plänter-, 89,30 Proz. Hochwald, und zwar 41,54 Proz. Nadel- und 47,76 Proz. Laubholzhochwald; unter letzterm befinden sich 40,08 Proz. Buchen- und sonstiger Laubholzhochwald und 7,68 Proz. Eichenwald. Die Domanialwaldungen, teils dem Staate, teils dem großherzogl. Hause gehörend, sind unter Selbstbewirtschaftung, die durch 85 Oberförstereien unter Kontrolle von 11 Forstämtern und unter Leitung der Ministerialabteilung für Forst- und Kameralverwaltung besorgt wird. Die obere Leitung steht dem Finanzministerium zu. Die Bewirtschaftung der Kommunalwaldungen (Waldungen der Gemeinden, Stiftungen, Kirchen, Pfarreien, Märkerschaften) geschieht durch dieselben Organe, nur hat das Ministerium des Innern und der Justiz hierin die obere Leitung. Die Privatwaldungen sind der freien Bewirtschaftung ihrer Besitzer überlassen, doch darf weder Teilung noch Ausstockung ohne Genehmigung stattfinden. Im Wirtschaftsjahr 1898/99 betrug der Holznaturalertrag in den Domanialwaldungen von 67846 ha Fläche 371226 Festmeter, mithin pro Hektar 5,47. Die Roheinnahme ist für 1901 geschätzt auf 3717600 M., mithin bei einem Einschlag von 374000 Festmeter pro Festmeter auf 9,94 M. und pro Hektar auf 54,80 M. Auch Jagd und Fischerei, insbesondere erstere, bringen nicht unerhebliche Einnahmen. Die in den Waldungen des Landes im Freien vorkommenden Wildarten sind: Rotwild (Edelwild), Damwild, Rehe, Hasen, wilde Kaninchen, Auerhähne, Birkwild, Dachs, Fuchs, Marder, Iltis und Wildkatze, in neuerer Zeit auch wieder Wildschweine. — Gegenstand der *Fischerei* sind: Flußbarsch, Karpfen, Barbe, Schleie, Bleich (Brassen), Nase, Weißfisch, Hecht, Forelle, Aal und Edelkrebs.

Bergbau und Hüttenwesen. Die Bergwerke liegen meist in Oberhessen. Es bestanden 1900: 29 fördernde Betriebe und zwar 7 Braunkohlen-, 22 Eisenerz- und 2 Mangan- (zugleich Eisenerz-) Bergwerke. Die Zahl der Salinen beträgt 3, der Hüttenwerke für Eisenerze 1, der Werke für engl. Schwefelsäure 2, der Werke für Gußwaren zweiter Schmelzung 25. Die Ausbeute betrug 255702 t

Digitized by Google

Braunkohlen, 189697 t Eisenerze, 46 t Manganerz, 17496 t Kochsalz, 26260 t Roheisen, 39853 t engl. Schwefelsäure; an Gießereiprodukten wurden gewonnen 21468 t (Wert 4,462 Mill. M.). Der Gesamtwert aller Produkte betrug 10144312 M., die Zahl der Arbeiter 3737. Von Bedeutung sind die ausgedehnten Torflager. An Erden und Thon ist das Land sehr reich. Hervorragenden Ruf genießen die Thone von Hainstadt a. M. Sandstein- und Kalksteinbrüche finden sich in allen Provinzen, Marmor bei Auerbach, Basalt in der Wetterau und im Vogelsberg, Dioritbrüche bei Darmstadt, Phonolithbrüche bei Ober-Widdersheim, Dolerite in der Rabenau, Granit, Syenit und Porphyrsteine im Odenwald, bei Büdingen geschätzte Schleifsteine.

Industrie und Gewerbe. Einer der wichtigsten Industriezweige ist die Lederfabrikation (in Worms, Mainz, Offenbach, Bensheim), wie auch die Verarbeitung von Leder zu Portefeuille-, Galanterie- und Sattlerwaren (Offenbach, Mainz). Weiter sind zu nennen die Tabak- und Cigarrenfabriken und die Fabriken von Chemikalien, Alkaloiden, pharmaceutischen und technischen Präparaten (Darmstadt, Offenbach, Mainz, Auerbach, Neuschloß) und von Zündhölzern, die Metallindustrie, insbesondere der Maschinenbau (Darmstadt, Offenbach, Mainz), ferner die Textilindustrie, besonders in den Kreisen Alsfeld, Lauterbach, Schotten, Gießen und im Odenwald, die Verfertigung von Möbeln (Mainz) und Wagen, auch Eisenbahn- und Luxuswagen (Offenbach, Mainz und Mombach), die Fabrikation von physikalischen u. s. w. Instrumenten und Apparaten (Gießen), von Pianoforten, Kirchenorgeln u. a. Musikinstrumenten, Nähmaschinen und Fahrrädern (Rüsselsheim), feuerfesten Geldschränken, Feuerherden, Konserven und moussierenden Weinen (Mainz), von Papier, Tapeten, Spielkarten, Seife, Cement, Thonwaren, Holzwaren (Vogelsberg), Strohgeflechten (Gedern). Rübenzuckerfabriken bestanden 1900/1: 5 (2 in Oberhessen und 3 in Starkenburg) mit zusammen 52 Dampfmaschinen von 2239 Pferdestärken; aus 224195 t Rüben wurden 28861 t Rohzucker gewonnen. Der Ertrag war 1560016 M. Zuckersteuer. Die Zahl der Brauereien betrug 1900: 159, davon 137 im Betrieb; die Produktion betrug 1486828 hl, der Brausteuerertrag 1216822 M. Die Zahl der im Betrieb gewesenen Branntweinbrennereien belief sich 1899/1900 auf 214 mit 19052 hl Gesamterzeugung; die Branntweinverbrauchsabgabe betrug nach Abzug der Vergütungen 1390384 M. Wohlthätig auf die Gewerbe wirkt die Centralstelle für die Gewerbe in Darmstadt. Durch sie und die Ortsgewerbevereine sind auch zahlreiche Handwerkerschulen gegründet worden. Zu erwähnen sind hier auch die Gewerbegerichte. Am 14. Juni 1895 waren in Bergbau und Hüttenwesen, Industrie und Bauwesen beschäftigt 162203 Erwerbsthätige im Hauptberuf mit 232091 Angehörigen und Dienstboten, und 13202 Personen im Nebenberuf.

Handel und Geldwesen. Der Handel wird durch die Lage an schiffbaren Flüssen, durch Kunststraßen und Eisenbahnen wesentlich gefördert. Zur Hebung des Handels bestehen 6 Handelskammern zu Darmstadt, Offenbach, Mainz, Bingen, Worms und Gießen, für Handelsstreitigkeiten 5 Kammern für Handelssachen zu Darmstadt, Offenbach, Mainz, Worms und Gießen, mehrere Gewerbegerichte (Schiedsgerichte), insbesondere für die größern Städte. Die wichtigern Gegenstände für die Ausfuhr sind: Leder und Lederwaren, Galanterie- und Kurzwaren, Leinwand und Leinenwaren, Seiden- und Halbseidenwaren, Woll- und Halbwollwaren, Papier und Tapeten, Matten, Möbel u. a. Holzwaren, Eisen- u. a. Metallwaren, Maschinen, musikalische, mathem. und chirurg. Instrumente, Wein, Bier, Sämereien, Obst, Konserven, Cichorien, Tabak und Cigarren, chem. Fabrikate und Präparate, Seife, Farbwaren, Cement; Einfuhrartikel sind: Baumwolle, Schafwolle, Flachs und Hanf, Jutegarn, Leinen und Leinenwaren, Seide und Seidenwaren, Glas- und Holzwaren, Blei, Kupfer, Salpeter, Schwefel, Erze, Steinkohlen, Getreide, Mais, Grütze, Mehl, Konserven, Kolonialwaren, Droguen, Wein, Bier, Südfrüchte, Vieh, Petroleum, Korkholz und Korkwaren, Tabak und Cigarren, Viehfutter.

Es bestehen im Lande Handels- und Fabrikantenvereine zur Vertretung der Interessen des Handels u. s. w. und mehrere Abteilungen der Deutschen Kolonialgesellschaft. In Mainz befindet sich eine Reichsbankstelle (Gesamtumsatz 1900: 1038,771 Mill. M.), in Darmstadt, Offenbach, Worms, Gießen und Bingen Reichsbanknebenstellen. In Darmstadt bestehen weiter eine Bank für Handel und Industrie (s. d.) und eine Bank für Süddeutschland (s. d.) als Aktiengesellschaften, eine Landeskreditkasse (seit 1890), eine Landeskulturrentenkasse (seit 1880). Außer den 43 Bezirkssparkassen waren 1896: 340 örtliche Vorschuß- und Kreditvereine vorhanden. In Handel und Verkehr waren 1895 beschäftigt 46057 Personen im Hauptberuf mit 77355 Angehörigen und Dienstboten, und 14361 im Nebenberuf.

Verkehrswesen. Die Zahl der gewerbsmäßiger Frachtbeförderung dienenden Schiffe von 10 t (zu 1000 kg) und mehr (1 t entsprechend einem Rauminhalt von 2,12 cbm) betrug Ende 1897: 294 Segel- und 43 Dampfschiffe, darunter 11 Personendampfer, im ganzen 337 Schiffe, davon 325 mit einer Tragfähigkeit von 87539 t. In den Haupthäfen des Landes liefen 1896 Schiffe ein und aus: in Mainz 6752 (3 belgische und 1128 niederländische), darunter 2730 Personendampfer, mit einer Tragfähigkeit der Güter- (Dampf-) und Segelschiffe von 1306292 t, es kamen 236259 t Güter an und 51411 t gingen ab; in Bingen 5015 Schiffe (1169 niederländische), darunter 3717 Personendampfer (ohne die Lokaldampfschiffe, Dampftrajekte u. s. w.), mit einer Tragfähigkeit von 694856 t, angekommene Güter 82695 t, außerdem Floßholz 3085 t, abgegangene Güter 28468 t; in Gustavsburg 2173 Schiffe (1 belgisches, 233 niederländische), Tragfähigkeit 1562821 t, angekommene Güter 998979 t, abgegangene 25182 t; in Worms eingelaufen 3468 Schiffe (1 belgisches und 586 niederländische), darunter 1089 Personendampfer, Tragfähigkeit 849664 t, angekommene Güter 251426 t, außerdem Floßholz 4541 t, ausgelaufen 3118 Schiffe (1 belgisches und 507 niederländische), darunter 957 Personendampfer, Tragfähigkeit 745658 t, abgegangene Güter 19362 t. Die Ladung der in den Häfen eingelaufenen Schiffe bestand aus Steinkohlen, Mauer- u. a. Steinen, Getreide, Mehl, Zucker, Häuten u. s. w., Petroleum, Ölsaat, Ölen und Fetten, verarbeitetem Eisen und Holz; die Ladung der ausgelaufenen aus Getreide, Wein, Bier, Obst, Zucker, Mehl, Ölen und Fetten.

Das Großherzogtum besitzt vortreffliche Kunststraßen in einer Gesamtlänge von 4187 km, darunter 1865 km Staats- und 2322 km Kreisstraßen.

Digitized by Google

Über die Eisenbahnen s. Hessische Eisenbahnen.

Post und Telegraph. Das Großherzogtum bildet den Oberpostdirektionsbezirk Darmstadt (s. d.). Im J. 1900 sind eingegangen (aufgegeben) 62777600 (60669400) Briefe, 3570000 (3395874) Pakete ohne Wertangabe, 223558 (220816) Briefe, Pakete u. s. w. mit Wertangabe im Werte von 268911600 (312652200) M. Der Betrag der Postanweisungen belief sich auf 169719235 (174762961) M. Die Gesamtzahl der Reichstelegraphenanstalten betrug 416; Apparate waren im Betrieb 666 mit 4124 Elementen; Telegramme sind eingegangen 698396, abgegangen 670735. Die Zahl der Orte mit Stadtfernsprecheinrichtung betrug 36 mit 806 km Linien und 7261 km Leitungen, die Zahl der Fernsprechvermittelungsanstalten 67, der Sprechstellen 4267, der Teilnehmer 3334. Die Einnahme betrug im Etatsjahr 1900 an Porto- und Telegraphengebühren 7580098 M. In den größern Städten bestehen Privatverkehrsanstalten für Brief- und Paketversendung.

Verfassung und Verwaltung. Das Großherzogtum ist eine unteilbare konstitutionelle Monarchie. Staatsgrundgesetz ist die Verfassungsurkunde vom 17. Dez. 1820, seitdem geändert durch Einzelgesetze und das Reichsrecht. Staatsoberhaupt ist der Großherzog. Die Regierung ist im großherzogl. Hause nach Erstgeburt und Linealfolge erblich, vermöge Abstammung aus ebenbürtiger Ehe; in Ermangelung eines zur Nachfolge berechtigten Prinzen geht die Erbfolge auf das weibliche Geschlecht über, nach dem Übergange gilt wieder der Vorzug des Mannsstammes. Der Herrscher führt den Titel Großherzog von H. und bei Rhein mit dem Prädikat Königliche Hoheit. Die Civilliste des Großherzogs, welche gleich den übrigen Bedürfnissen des Hofs vorzugsweise auf den Ertrag von zwei Dritteilen sämtlicher Domänen, als schuldenfreies unveräußerliches Familieneigentum des Regentenhauses, angewiesen ist, beträgt 1265000 M. jährlich. Den Landständen liegt die Beratung und Feststellung des Staatsbudgets für jede (dreijährige) Finanzperiode, die Bewilligung von Steuern und Abgaben, die Mitwirkung und Zustimmung bei Aufnahme von Staatsschulden ob, sie haben das Recht der Kontrolle über Tilgung und Verzinsung durch Kommissare, Kontrolle des Domänenbestandes, Entgegennahme der Rechenschaft über Verausgabung der bewilligten Steuern, das Recht, Initiativanträge zu stellen, und das Interpellationsrecht. Die Einberufung der Landstände hat mindestens alle 3 Jahre zu geschehen. Diese, wie Vertagung, Schluß und Auflösung der Zweiten Kammer ist Recht des Landesherrn. Eine willkürliche Vereinigung ist gesetzwidrig und strafbar. Die Erste Kammer ist zusammengesetzt aus den großjährigen Prinzen des großherzogl. Hauses, den Häuptern der standesherrlichen Familien, dem Senior der Familie der Freiherren von Riedesel, dem kath. Landesbischof, einem prot. Geistlichen (Prälaten) und dem Kanzler der Landesuniversität, 2 Abgeordneten des grundbesitzenden Adels und (höchstens) 12 vom Großherzog auf Lebenszeit ernannten ausgezeichneten Staatsbürgern. Die Zweite Kammer, auf sechs Jahre gewählt, besteht aus 10 Abgeordneten der 8 Städte mit eigenem Wahlrecht (Darmstadt und Mainz je 2, Gießen, Offenbach, Friedberg, Alsfeld, Worms und Bingen je 1) und aus 40 von den andern Städten und den Landgemeinden gewählten Abgeordneten. Die Wahl ist indirekt. Zur Wahlberechtigung sowohl als zur Wählbarkeit ist ein Alter von mindestens 25 Jahren erforderlich.

An der Spitze der Verwaltung steht das Staatsministerium (Ministerien des Innern, der Justiz, der Finanzen). Der Staatsminister ist Präsident des Staatsministeriums und zugleich Minister des großherzogl. Hauses und des Äußern. Zum Geschäftskreis des Staatsministeriums gehören die Leitung der Beziehungen zum Reich, die Entscheidung in allen wichtigen Fragen des Staatsdienstes, die Vorbereitung der Gesetze und Verordnungen, das Oberaufsichtsrecht über die Kirchen, die wichtigern Entschließungen über Preß- und Vereinswesen, die Verhandlungen über Anlagen von Eisenbahnen u. a. Dem Ministerium des Innern liegt die innere Verwaltung (die eigentliche Regierung) ob; zu ihm gehören die Abteilungen für Schulangelegenheiten und für öffentliche Gesundheitspflege; das Ministerium der Justiz ist 1896 von demselben abgetrennt; bei dem Ministerium der Finanzen bestehen Abteilungen für Bauwesen, Forst- und Kameralverwaltung, für Steuerwesen und für Eisenbahnwesen. Verwaltungsstreitigkeiten entscheidet der Verwaltungsgerichtshof.

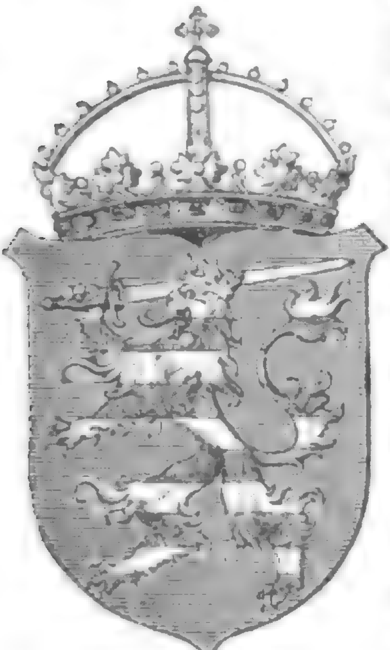
Das Großherzogtum zerfällt in drei Provinzen:

Provinzen	qkm	Einwohner 1900	Evangelische	Katholiken	Israeliten	Einwohner 1905
Starkenburg .	3020	489512	329801	148255	2386	544009
Oberhessen .	3287	282047	231873	23038	6814	297148
Rheinhessen .	1374	348334	164527	170187	8601	369482
Summe	7681	1119893	746201	341480	24486	1210639

An der Spitze jeder Provinz steht eine Provinzialdirektion, an der Spitze eines jeden der 18 Kreise ein Kreisamt. Die Kreisämter sind die Organe der Staatsregierung. Unter ihnen stehen die Bürgermeister als Vorsteher der Gemeinden. In den größern Städten ist die Handhabung der Ortspolizei besondern großherzogl. Beamten (Polizeiamt, Polizeiverwaltung) übertragen. In den andern Gemeinden übt der Bürgermeister die Ortspolizei aus. Die innere Verwaltung und die Vertretung der Kreise und Provinzen ist durch Gesetz vom 12. Juni 1874 geregelt. Jeder Kreis sowie eine jede Provinz ist mit Korporationsrechten ausgestattet und bildet einen Verband zur Selbstverwaltung ihrer Angelegenheiten. Für jeden Kreis besteht zur Vertretung des Kreisverbands und für Kreisangelegenheiten unter dem Vorsitz des Kreisrats ein mit wirtschaftlichen Funktionen ausgestatteter Kreistag, dessen Mitglieder zu einem Dritteil aus den Höchstbesteuerten, zu zwei Dritteilen von den Bevollmächtigten der Gemeindevorstände auf 6 Jahre gewählt werden, von welchen aber nach 3 Jahren die Hälfte ausscheidet. Zum Zweck der Verwaltung und der Besorgung von Geschäften der allgemeinen Landesverwaltung ist ein Kreisausschuß bestellt, der aus dem Kreisrat und 6 vom Kreistag gewählten Mitgliedern besteht und zugleich als Verwaltungsgericht unterster Instanz thätig ist. Ähnlich besorgt ein Provinzialtag und ein Provinzialausschuß die Verwaltung der Angelegenheiten der Provinz. — Im Bundesrat führt H. 3 Stimmen. H. zerfällt in die 9 Reichstagswahlkreise 1) Gießen-Grünberg (Abgeordneter 1906 Heyligenstädt), 2) Friedberg-Büdingen (Graf Oriola), 3) Alsfeld-Lauterbach-Schotten (Dr. Wallau, sämtlich nationalliberal),

Digitized by Google

4) Darmstadt-Groß-Gerau (Cramer, Socialdemokrat), 5) Offenbach-Dieburg (Dr. Becker), 6) Bensheim-Erbach (Haas), 7) Worms (Freiherr Heyl zu Herrnsheim, alle drei nationalliberal), 8) Bingen-Alzey (Schmidt, freisinnige Volkspartei), 9) Mainz-Oppenheim (Dr. David, Socialdemokrat).



An **Orden** bestehen der Ludwigsorden (s. d., 3), der Löwenorden (s. d., 2) und der Philippsorden (s. d. und Tafel: **Die wichtigsten Orden I**, Fig. 1); ferner das Militärsanitäts- und das Militärverdienstkreuz, beide 1870 gestiftet. Als Wappen führt H. seit 1903 in blauem Felde einen gekrönten, von Silber und Rot zehnfach quergeteilten Löwen, der in der Rechten ein Schwert schwingt; auf dem Schilde ruht eine zweibügelige Krone. Die **Landesfarben** sind Rot-Weiß (von oben), in der Landesflagge in Horizontalstreifen.

Militärwesen. Nach Errichtung des Norddeutschen Bundes traten die hess. Truppen infolge der mit Preußen abgeschlossenen Militärkonvention vom 7. April 1867 als geschlossene Division unter preuß. Militärverwaltung. Im Deutsch-Französischen Kriege waren dieselben dem 9. Armeekorps zugeteilt. Nach der Militärkonvention vom 13. Juni 1871 trat mit dem 1. Jan. 1872 das gesamte hess. Kontingent in den Etat und die Verwaltung des Reichsheers und bildet als Großherzogl.-Hess. (25.) Division im Verbande des XVIII. Armeekorps einen Bestandteil der preuß. Armee. Die Division besteht aus 5 Infanterieregimentern (Nr. 115—118 und Nr. 168), die die 49. und 50. (1. und 2. Großherzogl.-Hess.) Infanteriebrigade bilden, den beiden Dragonerregimentern Nr. 23 und 24 der 25. (Großherzogl.-Hess.) Kavalleriebrigade, den Feldartillerieregimentern Nr. 25 und 61 der 25. (Großherzogl.-Hess.) Feldartilleriebrigade und dem Großherzogl.-Hess. Trainbataillon Nr. 18. In der Festung Mainz hat das Reich Besatzungsrecht. Der Truppenübungsplatz bei Darmstadt gehört zu den Garnisonanstalten von Darmstadt. Von besondern Fällen abgesehen, behält das hess. Kontingent für die Dauer friedlicher Verhältnisse innerhalb des Großherzogtums Garnison. Das Recht der Ernennung u. s. w. der Offiziere, Portepeefähnriche, Ärzte und Militärbeamten ging auf den Kaiser über. Der Fahneneid wird dem Kaiser geleistet, die Offiziere u. s. w. verpflichten sich zugleich mittels Reverses, das Wohl des Landesherrn zu fördern und Nachteile von seinem Hause und Lande abzuwenden. Die Regimenter u. s. w. behielten die bisher geführten Fahnen und Standarten. Die hess. Hoheitszeichen in Wappen und Farben wurden an den dem Kontingente eingeräumten Gebäuden und sämtlichen Garnisoneinrichtungen beibehalten. In den bisherigen Uniformen und den Uniformsabzeichen sowie der Bewaffnung der Offiziere u. s. w. sollte nichts Wesentliches geändert werden. Sämtliche Offiziere u. s. w. tragen Schärpen, Portepee u. s. w. in den Landesfarben. An den Helmen u. s. w. tragen alle Angehörigen des Kontingents den hess. Wappenlöwen und neben der deutschen Kokarde die Landeskokarde. Das Begnadigungsrecht steht bei allen militär. Vergehen der Offiziere u. s. w. dem Kaiser zu. Die Garnisoneinrichtungen an Gebäuden und Grundstücken blieben im Eigentum des Staates oder der betreffenden Gemeinde.

Justizwesen und Rechtspflege. Die oberste Leitung des Justizwesens führt das Ministerium der Justiz. Die Rechtspflege wird geübt durch das Oberlandesgericht Darmstadt (s. d.) mit 3 Landgerichten. Die Provinz Starkenburg hat 18, Oberhessen 20 und Rheinhessen 11 Amtsgerichte. **Straf- und Gefangenanstalten** befinden sich im Großherzogtum folgende: eine Zellenstrafanstalt in Butzbach mit (1898) 495 ausschließlich männlichen Gefangenen, ein Landeszuchthaus in Marienschloß mit 171 männlichen und 44 weiblichen Gefangenen, 2 Gefängnisse in Darmstadt und Mainz, ersteres mit 127 ausschließlich männlichen, letzteres mit 107 männlichen und 56 weiblichen Gefangenen, 3 Provinzialarresthäuser in Darmstadt, Gießen und Mainz und 45 weitere Haftlokale (Untersuchungs- und Strafanstalten) an den Amtsgerichtssitzen mit zusammen 411 männlichen und 60 weiblichen Insassen; ein Zwangsarbeitshaus in Dieburg zur Verbüßung von Nachhaft, mit 232 Insassen. Zur Unterstützung und Besserung der aus den Strafanstalten Entlassenen besteht in Darmstadt eine Centralbehörde.

Finanzwesen. Das Staatsbudget für das Etatsjahr 1900/1 beläuft sich in Einnahme und Ausgabe auf 69114547 M. Zu den Einnahmen tragen bei: die Domänen und Forsten mit 5804407 M., die Eisenbahnen mit 10226600 M., die direkten Steuern (Grund-, Gewerbe-, Kapitalrenten- und Einkommensteuern) mit 10363986 M., die indirekten Auflagen mit 2435932 M., der Anteil an den Reichseinnahmen mit (1901) 11347200 M. An Matrikularbeiträgen zahlte H. 11368000 M. Die eigentliche Staatsschuld, größtenteils aus einer Eisenbahnschuld bestehend, durch Ankauf der oberhess. Eisenbahnen entstanden, belief sich 1. April 1901 auf 281170317 M., hiervon ab die Aktiva mit 7988996 M., bleiben 273181321 M. Es beträgt weiter die Staatsrentenablösungsschuld 4599500 M., die Landeskulturrentenkasseschuld 260600 M., die Landeskreditkasseschuld 2750000 M. Den letztgenannten beiden Schuldbeträgen stehen Aktiva von gleicher Höhe gegenüber.

Armenwesen. Die Fürsorge für Hilfsbedürftige liegt Orts- und Landarmenverbänden ob. Erstere sind gebildet aus den Gemeinden, letztere aus den zu einem Kreise gehörenden Ortsarmenverbänden. Bei Unzulänglichkeit der Mittel des Ortsarmenverbands hat der Landarmenverband Beihilfe zu gewähren. Die Kosten der öffentlichen Armenpflege, welche die Fürsorge für Geisteskranke, Idioten, Sieche und Blinde verursacht, können unmittelbar von den Landarmenverbänden übernommen werden. Die Hälfte der Kosten der Landarmenpflege werden von den betreffenden Kreisen, die andere Hälfte von dem Staate getragen. Außerdem ist eine besondere Fürsorge durch den Staat für Waisen, Blinde, Taubstumme, Geisteskranke und Idioten getroffen;

Digitized by Google

die Kosten des Unterhalts und der Erziehung armer Waisen werden durch den Staat oder die Landeswaisenanstalt vollständig übernommen; letztere sorgt für Unterbringung der Waisenkinder in achtbaren Familien; Blinde, Taubstumme, Geisteskranke und Idioten werden gegen mäßige Beträge in besonders eingerichtete staatliche Anstalten aufgenommen. Irrenanstalten bestehen zu Heppenheim a. d. B. (Landesirrenanstalt), Hofheim (Landeshospital) und seit 1896 auch in Gießen (zugleich psychiatrische Klinik der Landesuniversität), eine Anstalt für Blödsinnige (Alicestift) bei Darmstadt, Siechenhäuser bei Darmstadt, in Groß-Gerau und in Heidesheim, Rettungsanstalten für sittlich verwahrloste Kinder in Gräfenhausen, Hähnlein, Klein-Zimmern, Arnsburg, Jugenheim und in Mühlheim bei Offenbach (Kreiserziehungsanstalt), eine Knabenarbeitsanstalt in Darmstadt, öffentliche Kleinkinderschulen zum Wohle der Armen in vielen Orten. Eine Staatsunterstützungskasse giebt Beihilfen an solche Armen, für welche keine andern Hilfsquellen offen stehen. Außerdem befinden sich an zahlreichen Orten Vereine gegen Verarmung und Bettelei. Es besteht ein Landesversicherungsamt für Invaliditäts- und Altersversicherung sowie für Unfallversicherung; die Zahl der im Rechnungsjahre 1900 festgesetzten Invalidenrenten betrug 1979, der Krankenrenten 159, der Altersrenten 271. Krankenkassen für Arbeiter waren 1899: 1007 in Thätigkeit, mit 221 703 Mitgliedern; andere Kranken- sowie Sterbekassen bestehen an vielen Orten.

Wohlthätigkeitsanstalten. Außer den Kranken- und Heilanstalten sind hervorzuheben: die staatliche Brandversicherungsanstalt für Gebäude (mit Versicherungszwang), die Witwen- und Waisenversorgungsanstalten für Hinterbliebene von Staatsdienern, Militärpersonen, Geistlichen und Schullehrern, Stiftungen zu Gunsten vermögensloser oder bedürftiger Hinterbliebenen von Civilstaatsdienern (Ludwigs- und Mathilden-Landesstiftung, Kohlermännische Stiftung), von Offizieren u. s. w. (von Weyhersche Eleonoren-Stiftung), von Forstbeamten u. s. w. (von Stockhausen-Metthing-Stiftung und von Vibra-Stiftung), von Lehrern (Ludwigs- und Alice-Stiftung), zur Unterstützung armer adliger Töchter (Kaufunger Stiftsfonds), eine Lebensversicherungsanstalt, verbunden mit einer (allgemeinen) Rentenanstalt zu Darmstadt, ein Fonds für öffentliche und gemeinnützige Zwecke. Außerdem bestehen noch zahlreiche Stiftungen, Unterstützungsvereine und andere zum Wohle der Bevölkerung eingerichtete Anstalten.

Unterrichtswesen. Es besteht unter unmittelbarer Beaufsichtigung des Ministeriums des Innern und der Justiz eine Landesuniversität in Gießen (s. d.) und eine Technische Hochschule in Darmstadt (s. d.). Von andern staatlichen höhern Unterrichtsanstalten sind (1900) vorhanden: 11 Gymnasien, von denen 2 in Verbindung mit pädagogischen Seminaren sind, 3 Realgymnasien, 3 Oberrealschulen, 13 Realschulen, davon 3 verbunden mit Progymnasien, je 1 mit einem Gymnasium und einem Realgymnasium und höherer Handelsschule (Mainz), sowie mit einer Landwirtschaftsschule, 1 höhere Bürgerschule, 5 höhere Mädchenschulen, davon eine (Victoriaschule zu Darmstadt) verbunden mit einem Lehrerinnenseminar, 3 Lehrerseminare zu Bensheim, Friedberg und Alzey, 3 Lehrerpräparandenanstalten zu Lindenfels, Lich und Wöllstein; ein evang. Predigerseminar in Friedberg und ein bischöfl. Seminar in Mainz. Unter Oberaufsicht der Kreisschulkommissionen stehen (1901) 983 einfache Volksschulen mit 2741 Lehrern und 165 809 Schülern, 902 Fortbildungsschulen (im Anschluß an vorige) mit 23 219 Schülern, 7 erweiterte Volksschulen, höhere Bürgerschulen u. a. mit 112 Lehrern und 3668 Schülern, 48 Privatunterrichtsanstalten mit 223 Lehrern und 4043 Schülern, unter denen die Privatlehranstalt in Mainz und die Handelsschule in Offenbach hervorzuheben sind. (Über Landwirtschaftsschulen s. oben, Landwirtschaft.) Gewerbliche Unterrichtsanstalten (Handwerker- und Kunstgewerbeschulen) waren (1899/1900) 126 an 102 Orten mit 365 Lehrern und 8877 Schülern vorhanden, darunter eine Landesbaugewerkenschule zu Darmstadt mit 14 Lehrern und 121 Schülern; von andern gewerblichen Lehranstalten sind die Fachschule für Elfenbeinschnitzerei u. s. w. in Erbach i. O., die Weberschule in Lauterbach, die Korbflechtereischulen in Alsfeld, Beerfelden, Rhein-Dürkheim zu nennen. Weiter bestehen kaufmännische Fortbildungsschulen, Musikschulen in den größern Städten. In Friedberg und Bensheim befinden sich Unterrichtsanstalten für Taubstumme und Taubstummenlehrer (1901 mit 20 Lehrern und 106 Schülern), in Friedberg weiter eine Blindenanstalt, in Sandbach i. O. ein Waisenhaus für kath. Mädchen. — Von öffentlichen Bibliotheken sind zu nennen: die Hofbibliothek in Darmstadt, die Universitätsbibliothek in Gießen und die Stadtbibliothek in Mainz; von andern Anstalten für Kunst und Wissenschaft: das großherzogl. Museum in Darmstadt, die Sammlung röm. und german. Originalaltertümer und das Römisch-Germanische Centralmuseum in Mainz. — Die Staatszuschüsse zum gesamten Unterrichtswesen betrugen (1897/1900) jährlich in runden Summen: für die Universität 830 000 M., für die Technische Hochschule 256 000 M., für die Gymnasien, Realgymnasien, Oberreal- und Realschulen 717 000 M., pädagogischen Seminarien 8000 M., Schullehrerseminarien 130 000 M., Präparandenanstalten 26 000 M., Lehrerinnenseminar 6000 M., Volksschulwesen 1 696 000 M., zusammen 3 667 000 M.

Kirchenwesen. Landeskirche ist sowohl die evang. Kirche (welche sämtliche unierte, luth. und reform. Gemeinden des Landes umfaßt) als auch die katholische. Die Verfassung der evangelischen Kirche (Edikt vom 6. Jan. 1874, abgeändert durch Gesetz vom 15. März 1885) beruht auf dem Grundsatz der Gemeinde- und Synodalvertretung, der territorialen Unterscheidung von Gemeinde, Dekanat und Großherzogtum, der personellen Scheidung des Laienelements und des kirchlichen Beamtentums. Der Großherzog ist das Haupt der evang. Landeskirche. Er übt das landesherrliche Kirchenregiment durch die höchste kirchliche Behörde, das Oberkonsistorium, nach den Bestimmungen der Verfassung, d. h. in den wichtigsten Beziehungen mit Zustimmung der Landessynode aus. Letztere ist die Vertretung der gesamten evang. Kirche des Großherzogtums und besteht aus dem Prälaten, je einem geistlichen und weltlichen Abgeordneten der 23 Dekanatssynoden, 2 Vertretern der Großherzogl.-Hess. (25.) Division und aus 7 (3 geistlichen und 4 weltlichen) vom Landesherrn ernannten Mitgliedern; die Landessynode tritt alle 5 Jahre zusammen, als ständige Vertretung fungiert der aus 5 Mitgliedern bestehende Synodalausschuß. An der Spitze der katholischen Landeskirche,

Digitized by Google

des Bistums Mainz, steht der Bischof von Mainz. Unter ihm bilden das Domkapitel und bischöfl. Ordinariat und Offizialat die obern Verwaltungsbehörden der Diöcese. Das Verhältnis des Staates zur Kirche wurde geregelt durch 5 Kirchengesetze vom 23. April 1875, von welchen jedoch das Gesetz über den Mißbrauch der geistlichen Amtsgewalt durch Gesetz vom 7. Sept. 1889 abgeändert und an Stelle des Gesetzes über die Vorbildung und Anstellung der Geistlichen ein neues Gesetz vom 5. Juli 1887 getreten ist. Es waren 1896 vorhanden: 23 evang. Dekanate mit 418 evang. Pfarrämtern und 474 Geistlichen, und 19 kath. Dekanate mit 177 kath. Pfarrämtern und 180 Geistlichen. Für den israelitischen Kultus bestehen 8 Rabbinate. — Insoweit die Erträge des Kirchenvermögens und sonst zu Gebote stehende Mittel zur Bestreitung kirchlicher oder religiöser Bedürfnisse nicht ausreichen, können Umlagen erhoben werden. Außerdem leistet der Staat zur Bestreitung der Kosten der evang. Kirche (1899/1901) einen jährlichen Zuschuß von 240000 M., zu derjenigen der katholischen von 137256 M.

Vgl. Wagner, Statist.-topogr.-histor. Beschreibung des Großherzogtums H. (4 Bde., Darmst. 1829—31); Ludwig, Geolog. Skizze des Großherzogtums H. (ebd. 1867); Weidenhammer, Die Landwirtschaft im Großherzogtum H. (ebd. 1882); Müller und Greim, Das Volksschulwesen im Großherzogtum H. (Gießen 1891); Künzel, Das Großherzogtum H. (2. Aufl., von Soldan, ebd. 1893); die Quellenwerke der Statistik des Deutschen Reichs und die von der großherzogl. Centralstelle für die Landesstatistik seit 1862 herausgegebenen «Mitteilungen» und «Beiträge»; Küchler, Das Verfassungs- und Verwaltungsrecht des Großherzogtums H. (3. Aufl. von Braun und Weber, 4 Bde., Darmst. 1894—96; Nachtrags- und Registerband 1896); Kunstdenkmäler im Großherzogtum H. (ebd. 1885 fg.); Biermer, Die Finanzen des Großherzogtums H. (Gießen 1903); Nodnagel, Das Schulwesen im Großherzogtum H. (ebd. 1903); Geogr. Mitteilungen aus H. hg. von W. Sievers (ebd. 1900 fg.). — Karten: Karte von dem Großherzogtum H. 1:50000 (in 31 Blättern hg. vom großherzogl. Generalquartiermeisterstab, Darmst. 1832—50; Neubearbeitung 1867, welche durch die das Großherzogtum umfassenden 22 Blätter der 100000teiligen Generalstabskarte des Deutschen Reichs abgelöst worden ist); Höhenschichtenkarte des Großherzogtums H. 1:25000 (bearb. durch das großherzogl. Katasteramt, ebd. 1889—96; die Herstellung der 25000teiligen Meßtischblätter hat Preußen mit übernommen); Lepsius, Geolog. Karte des Großherzogtums H. 1:25000 (ebd. 1886 fg.); Karte vom Großherzogtum H. und den angrenzenden Ländern 1:250000 (Darmstadt); Frommann, Karte vom Großherzogtum H. 1:280943 (Gießen 1898).

Geschichte. Die Geschichte Hessen-Darmstadts beginnt mit der von Philipp I., dem Großmütigen, Landgrafen von H., testamentarisch verordneten Teilung seines Landes unter seine vier Söhne, Wilhelm, Ludwig, Philipp und Georg, 1567. (S. Hessen, Volksstamm.) Georg I., der Fromme (geb. 1547, gest. 1596), wählte Darmstadt zur Residenz und wurde zum Stifter der hessen-darmstädtischen Linie. Durch den kinderlosen Tod seines Bruders Philipp (gest. 1583) erwarb er später noch die Ämter Schotten und Stornfels, Homburg und einen Teil von Braubach. Sein Sohn und Nachfolger Ludwig V., der Getreue (geb. 1577, gest. 1626), vergrößerte das Land vermittelst neuer Ankäufe, namentlich des Amtes Kelsterbach. Durch den Tod seines Oheims Ludwig von Marburg, der 1604 kinderlos starb, entstand ein weiterer Zuwachs; doch gab diese Erbschaft Grund zu vielfachen Streitigkeiten, die erst später zum Austrag kamen. Ludwig V., der der luth. Lehre anhing, stiftete die luth. Universität Gießen. 1608 schloß er mit seinen beiden Brüdern Philipp, der Butzbach erhielt, aber 1643 ohne Kinder starb, und Friedrich, der 1622 das Amt Homburg erhielt, ein vom Kaiser bestätigtes Erbstatut ab, wodurch die Primogenitur im Hause Hessen-Darmstadt eingeführt wurde.

Erst nach dem Westfälischen Frieden konnte der Sohn und Nachfolger Ludwigs, Georg II., der Gelehrte (geb. 1605, gest. 1661), daran gehen, die dem Lande durch den Dreißigjährigen Krieg und die Pest geschlagenen schweren Wunden zu heilen. Das Gymnasium zu Darmstadt verdankt ihm seine Gründung, wie ihm überhaupt das Schulwesen seines Landes sehr am Herzen lag. Sein Sohn und Nachfolger Ludwig VI. (geb. 1630, gest. 1678) förderte namentlich Künste und Wissenschaften, beschenkte die Universität Gießen reichlich und gründete Gymnasien und die Hofbibliothek. Da sein ältester Sohn, Ludwig VII. (geb. 1658, gest. 1678), aus seiner ersten Ehe mit einer Prinzessin von Holstein-Gottorp, nach wenigen Monaten der Regierung in Gotha starb, so folgte der zweite Sohn, Ernst Ludwig (geb. 1667, gest. 1739), zunächst unter Vormundschaft seiner Mutter Elisabetha Dorothea, Prinzessin von Sachsen-Gotha. Namentlich in die erste Hälfte seiner Regierungszeit fallen die vielfachen Verheerungen des Landes durch franz. Heere. (S. Ludwig XIV.) Der finanzielle Wohlstand des Staates kam dadurch und durch das üppige Hofleben des Landgrafen bedeutend in Rückgang. Unter Ernst Ludwigs Sohn, Ludwig VIII. (geb. 1691, gest. 1768), wurde durch dessen Vermählung mit der Erbgräfin von Hanau der langjährige Streit mit Cassel wegen der Erbfolge in der Grafschaft Hanau zu Ende gebracht und die Herrschaft Lichtenberg erworben; aber die Finanzen verwickelten sich, vorzugsweise durch des Landgrafen übergroße Neigung zur Jagd und seine Freigebigkeit, nach und nach so, daß dem Lande sogar eine kaiserl. Exekutionskommission drohte. Dieser Finanznot abzuhelfen, berief sein Sohn und Nachfolger Ludwig IX. (geb. 1719, gest. 1790), der ein großer Soldatenfreund war und seine Residenz nach Pirmasens verlegt hatte, den Freiherrn von Moser an die Spitze der Verwaltung. Obschon derselbe sehr wohlthätig wirkte, wurde doch seine Stellung durch vielfache Feinde und eine gegen ihn gerichtete Anklage, die erst auf dem Gnadenwege beim Regierungsantritt von Ludwigs IX. Nachfolger (1790) niedergeschlagen wurde, unhaltbar. Die angebahnten Reformen wurden nicht weiter ausgeführt, aber bei dem einfachen Leben und dem kleinen Hofhalt Ludwigs IX. mehrten sich wenigstens die Schulden nicht. Seine Gemahlin Karoline (s. d.), die «große Landgräfin», übte einen heilsamen Einfluß auf die Regierung und das Hofleben.

Ludwigs Sohn und Nachfolger, Ludwig X. (geb. 1753, gest. 1830), verlor zwar durch den Lunéviller Frieden 1801 den links vom Rhein gelegenen Teil der Grafschaft Lichtenberg und durch den Reichsdeputationshauptschluß von 1803 auf dem rechten

Digitized by Google

Rheinufer die Ämter Lichtenau und Willstedt, welche an Baden kamen, sowie die Ämter Katzenelnbogen, Ems, Epstein, Kleeberg und das Dorf Wespersfelden, welche Nassau-Usingen zufielen, erhielt aber zur Entschädigung dagegen das Herzogtum Westfalen, fünf Ämter vom Mainzer Kurfürstentum, nämlich Heppenheim, Gernsheim, Lorsch, Fürth und Steinheim, die pfälz. Ämter Lindenfels, Umstadt, die Reste des Hochstifts Worms, die Abtei Seligenstadt, die Stadt Friedberg, die Propstei Wimpfen und die Cistercienserabtei Marienschloß bei Rockenberg. Dieser Zuwachs betrug etwa 6000 qkm mit 220000 E., während 2200 qkm mit 100000 E. abgetreten worden waren. Nachdem der Landgraf dem Rheinbunde beigetreten war, nahm er 14. Aug. 1806 als souveräner Fürst den Titel **Großherzog** an und nannte sich nun **Ludwig** I. (s. d.). Durch ein Edikt vom 1. Okt. 1806 hob er die alten landständischen Einrichtungen auf, die das Land mit Hessen-Cassel gemeinsam gehabt hatte, denen zufolge aber 1628 die letzten Landtage gehalten worden. Ebenso beseitigte er auch die besondern darmstädt. Landstände. Am 2. Nov. 1813 trat H. durch den Vertrag zu Dörnigheim den verbündeten Mächten bei, wogegen ihm der Fortbestand als souveräner Staat zugesichert wurde. Durch die Bestimmungen des Wiener Kongresses verlor der Großherzog Westfalen nebst Wittgenstein-Wittgenstein und Wittgenstein-Berleburg an Preußen, Alzenau, Amorbach, Miltenberg und Heubach an Bayern und erhielt dafür Mainz mit Kastel und Kostheim, die Kantone Worms und Pfeddersheim und einen Teil des Kantons Alzei (etwa 4600 qkm), an Gebiet weniger, an Einwohnerzahl mehr. Die Landgrafschaft Hessen-Homburg, seit Anfang des 19. Jahrh. mit Hessen-Darmstadt vereinigt, wurde wieder losgetrennt und selbständiger Bundesstaat.

Unter der Regierung Ludwigs I., der sich seit 7. Juli 1816 **Großherzog von H. und bei Rhein** nannte, erhob sich das Land in raschem Aufschwung zu Wohlstand und einem konstitutionellen Staatsleben, namentlich seit es 18. März 1820 eine Verfassung erhalten hatte, die verbessert 17. Dez. 1820 als Staatsgrundgesetz veröffentlicht wurde. Die Civilliste des Regenten wurde geregelt und ein Staatsschuldentilgungsgesetz veröffentlicht, sowie ferner Gesetze über die Trennung der Justiz von der Verwaltung, die Errichtung einer Oberrechnungskammer, die Aufhebung der Leibeigenschaft, der Fronen und anderer Privilegien, die Verwandlung der Zehnten, der Abkauf der fiskalischen Grundrenten, die Verkündigung einer neuen Gemeindeordnung u. s. w. Auf dem im Aug. 1823 zusammenberufenen zweiten Landtage wurden Gesetze über die Ministerverantwortlichkeit und die Dienstpragmatik der Civilstaatsdiener vereinbart. Der dritte Landtag 1826—27 äußerte bereits einige laute Wünsche bezüglich des zu hohen Budgets und der Nichtabnahme der Staatsschuld, die sich auf dem vierten Landtage, der 1829 eröffnet wurde, mehr und mehr zu Beschwerden gestalteten, namentlich als nach dem 6. April 1830 erfolgten Tode Ludwigs I. und dem Regierungsantritt seines Sohnes **Ludwig** II. (s. d., gest. 1848) von seiten der Stände Verminderung an der Civilliste, von seiten der Regierung dagegen die Übernahme von 2 Mill. Fl. Privatschulden des neuen Großherzogs dringend gewünscht wurden. Während endlich eine Einigung über die Civilliste erfolgte, wurde die Übernahme der Privatschulden des Regenten bestimmt abgelehnt. Im Nov. 1830 erfolgte die Verabschiedung des Landtags, und nun trat die Regierung gegen die als Nachwirkungen der franz. Julirevolution entstandenen Unruhen und Aufregungen mit großer Heftigkeit auf, so daß auf dem im Dez. 1832 zusammenberufenen Landtage eine immer größere Spaltung zwischen Regierung und Ständen eintrat. Es erfolgte eine Auflösung des Landtags und zugleich die Pensionierung verschiedener Staatsdiener, darunter Geh. Staatsrat Jaup, Regierungsrat von Gagern u. a. Trotz aller Maßregelungen kam eine noch stärkere Opposition in die Zweite Kammer des sechsten Landtags, der 26. April 1834 eröffnet und nach heftigen Debatten bei der Beratung über die Rechenschaftsablegung der vorherigen Finanzperiode sowie über die Unabhängigkeit des Richteramtes schon im Oktober desselben Jahres wieder aufgelöst wurde. Für den im Frühjahr 1835 eröffneten siebenten Landtag erlangte die Regierung die Majorität, und so gingen die vorgelegten Entwürfe fast sämtlich durch. Das dem zehnten Landtag (1844—47) vorgelegte Civilgesetzbuch erweckte die Unzufriedenheit der Provinz Rheinhessen, welche darin eine Vernichtung ihrer seitherigen Institutionen erblicken wollte; doch billigten die Kammern den Entwurf des Civilgesetzbuches sowie den eines Polizeistrafgesetzes. Bei der im Dez. 1847 erfolgten Eröffnung des elften Landtags befand sich die Opposition wieder im Besitz der Majorität. Nach einer kurzen Vertagung trat der Landtag 28. Febr. 1848 wieder zusammen. Ludwig II. ernannte seinen Sohn, den Erbgroßherzog Ludwig, zum Mitregenten. Dieser entließ das bisherige Ministerium du Thil und berief Heinr. von Gagern (5. März) zum Minister, der in dem Edikt vom 6. März von der Zwecklosigkeit der deutschen Bundesversammlung sprach, Freiheit der Presse, Volksbewaffnung, Herstellung des Petitions- und Versammlungsrechts, Beeidigung des Heers auf die Verfassung, freie Religionsübung, Zurücknahme des Polizeistrafgesetzbuches, Garantie der rheinhess. Institutionen, Einführung der Schwurgerichte und Nationalvertretung zusagte. Als Gagern infolge seiner Erwählung zum Präsidenten der Deutschen Nationalversammlung sein Ministeramt (Ende Mai) niederlegte, übernahm zunächst Zimmermann provisorisch den Vorsitz im Ministerium, bis Mitte Juli Jaup an Gagerns Stelle berufen wurde. Unter Ludwigs II. Sohn und Nachfolger (seit 16. Juni 1848), **Ludwig** III. (s. d., gest. 1877), vereinbarte das Ministerium mit den Ständen ein neues Wahlgesetz, wonach in Zukunft die Zweite Kammer nach allgemeinem Stimmrecht gebildet und für die Erste Kammer nur ein mäßiger Census gefordert werden sollte. Darauf erfolgte 24. Mai 1849 der Schluß des Landtags. Inzwischen widerstanden an der bad. Grenze die hess. Truppen der vom Süden her kommenden Revolution. Im Juni 1849 trat H. dem von Preußen vorgeschlagenen Dreikönigsbündnis bei. Der auf Ende Dez. 1849 nach dem neuen Wahlgesetz einberufene Landtag wurde schon im Jan. 1850 wieder aufgelöst.

Im J. 1850 zeigten sich die Anfänge der Restaurationspolitik auch im Großherzogtum H., dessen Regierung allmählich größere Hinneigung zur österr. Politik zeigte. Das Ministerium Jaup nahm im Juni 1850 seine Entlassung und Freiherr von Dalwigk (s. d.) trat als Vorstand des Ministeriums des Innern ein, wozu er später noch den Vorsitz im Ge-

Digitized by Google

samtministerium und das Ministerium des Äußern übertragen erhielt. Die erste Wirksamkeit des neuen Ministeriums war der Rücktritt von der Union und die Beschickung des bald nachher in Frankfurt wieder zusammentretenden Bundestags. Eine Verordnung vom 9. Okt. setzte an Stelle des zugleich außer Kraft erklärten Wahlgesetzes von 1849 eine neue Wahlordnung. Der auf Grund dieser zusammenberufene außerordentliche Landtag beriet außer andern reaktionären Gesetzen ein neues Wahlgesetz, welches im wesentlichen die alten Wahlbestimmungen der Verfassungsurkunde mit wenigen Modifikationen enthielt. Hierauf erfolgte 16. Okt. 1856 der Schluß dieses Landtags. Noch in demselben Jahre trat auf Grund des neuen Wahlgesetzes der 15. Landtag (eröffnet im Dez. 1856, geschlossen 2. Juli 1858) zusammen.

Auf dem 1859 eröffneten Landtage kam die von der Regierung mit dem bischöfl. Stuhle zu Mainz bereits 22. Aug. 1854 abgeschlossene, aber erst 26. Okt. 1860 zur öffentlichen Kenntnis gebrachte «Vorläufige Übereinkunft in betreff der Regelung der Verhältnisse des Staates zur kath. Kirche» oder die sog. Mainz-Darmstädter Konvention zur Sprache. Ein sehr strenges Preßgesetz vergrößerte die Unzufriedenheit im Lande, und als der neue Landtag 10. Nov. 1862 eröffnet wurde, gehörte die große Majorität desselben der hess. Fortschrittspartei an, die sich kurz vorher auf Grund des sog. «Landsbergs-Programms» in Frankfurt a. M. gebildet hatte und vorzugsweise sich auf das im März 1848 erlassene Edikt, dessen Versprechungen noch immer unerfüllt seien, stützte. Der Landtag begann sofort mit der Annahme einer Adresse, welche Aufhebung des Preßgesetzes und anderer reaktionärer Maßregeln forderte. Doch war, außer der Annahme des preuß.-franz. Handelsvertrags, das einzige Resultat des Landtags die im Herbst 1864 erfolgte Einigung über das Budget, das wesentliche Ersparnisse mit sich brachte. Nach dem Tode des letzten Landgrafen von Hessen-Homburg (24. März 1866) fiel dessen Land an das Großherzogtum H. Letzteres stellte sich in dem ausbrechenden Konflikt zwischen Preußen und Österreich auf die Seite Österreichs, nahm auch am Deutschen Kriege von 1866 teil und mußte in dem mit Preußen 6. Sept. 1866 abgeschlossenen Frieden außer der Zahlung von 3 Mill. Fl., der Übergabe des gesamten Postwesens im ganzen Großherzogtum an Preußen und der Anerkennung der durch den Nikolsburger Präliminarfrieden bestimmten Neugestaltung Deutschlands die kaum erworbene Landgrafschaft Hessen-Homburg sowie den Kreis Biedenkopf, den Kreis Vöhl mit seinen Enklaven, den nordwestl. Teil des Kreises Gießen, den Ortsbezirk Rödelheim und den unter hess. Souveränität stehenden Teil des Ortsbezirks Niederursel an Preußen abtreten und in den Beitritt mit allen nördlich vom Main gelegenen Gebietsteilen zum Norddeutschen Bunde willigen. Preußen trat dagegen behufs Herstellung territorialer Einheit in der Provinz Oberhessen einige Gebietsteile, darunter das vormalige kurhess. Amt Nauheim und das vormalige nassauische Amt Reichelsheim, an H. ab. Am 7. April 1867 wurde eine Militärkonvention sowie ein auf Grund dieser abgeschlossenes Schutz- und Trutzbündnis vereinbart.

Aber der Umstand, daß die Provinzen Starkenburg und Rheinhessen in ihrer Unabhängigkeit vom Bunde frühere Zustände beibehielten, bereitete Schwierigkeiten. Der Eintritt des ganzen Großherzogtums in den Norddeutschen Bund, von der Zweiten Kammer wiederholt beantragt, aber von der Regierung bestritten und von der Ersten Kammer verworfen, wurde zur Notwendigkeit. Am 15. Jan. 1868 wurde ein Telegraphenvertrag mit Preußen abgeschlossen; ein Postvertrag war bereits 1867 zu stande gekommen. Im März 1870 schon schloß H. mit dem Norddeutschen Bunde einen sog. Jurisdiktionsvertrag, betreffend wechselseitige Gewährung der Rechtshilfe, ab. Im Okt. 1870 ließ der Großherzog den Entwurf zu einer presbyterial-synodalen Verfassung veröffentlichen, welcher demnächst der Landessynode zur Beratung gegeben werden sollte. Am 15. Nov. schloß H. zu Versailles einen Vertrag über den Beitritt auch seines südl. Teils zum neuen Deutschen Bunde sowie eine vorläufige Vereinbarung bezüglich der Militärverhältnisse des Großherzogtums, die 1871 infolge weiterer Verhandlungen zu einer definitiven wurde. Minister von Dalwigk trat 6. April 1871 zurück, und nach dem Übergangsministerium Lindelof trat Minister Hofmann 13. Sept. 1872 an die Spitze des Ministeriums. Vereinfachungen in der Staatsverwaltung wurden vorgenommen, so z. B. durch Aufhebung der Mittelkollegien für das Schulwesen, Medizinalwesen, Bauwesen, für Forst- und Domänenangelegenheiten und für Steuersachen und deren Einordnung als Abteilungen der Ministerien. Ein neues Wahlgesetz wurde von den Kammern im Okt. 1872 angenommen. Die von der Vorsynode angenommene evang. Kirchenverfassung wurde 27. Jan. 1874 durch großherzogl. Edikt verkündet. Ein Volksschulgesetz, das die Oberaufsicht des Staates und die Leitung des gesamten Volksschulwesens durch Staatsbehörden bestimmt, wurde nach langem Widerstand der Ultramontanen 4. Febr. 1874 auch von der Ersten Kammer angenommen, endlich wurden fünf Kirchengesetzentwürfe, welche das Verhältnis der Kirche zum Staat ordneten, trotz des Protestes des Bischofs Ketteler im Herbst 1874 von den Kammern genehmigt und 3. Mai 1875 von der Regierung publiziert. Eine Landgemeinde-, eine Städte- und eine Kreisordnung regelten die Verwaltung nach dem Grundsatze der Selbstverwaltung. Der im Okt. 1875 eröffnete Landtag genehmigte im März 1876 den Ankauf der oberhess. Bahnen durch den Staat. Im Mai 1876 trat Freiherr von Starck an die Stelle des Ministerpräsidenten Hofmann.

Am 13. Juni 1877 starb der Großherzog Ludwig III.; da er kinderlos war, so folgte ihm sein ältester Neffe Ludwig (geb. 12. Sept. 1837) als Ludwig IV. (s. d.). Infolge der morganatischen Vermählung des Großherzogs mit Frau von Kolemine trat Starck Ende Mai 1884 zurück und der seitherige Staatsrat J. Finger an seine Stelle. Die Regierungsprincipien blieben auch unter dem neuen, bis dahin der nationalliberalen Partei angehörigen Staatsminister die gleichen wie seither. Auf kirchenpolit. Gebiete wurden entsprechend dem Vorgange Preußens mit der Kurie Verhandlungen eingeleitet, die zunächst dahin führten, daß letztere den Domkapitular Haffner 5. Juli 1886 zum Bischof von Mainz ernannte. Die Gesetze vom 5. Juli 1887, betreffend die Vorbildung und Anstellung der Geistlichen, und vom 7. Sept. 1889, betreffend die Abänderung des Gesetzes über den Mißbrauch der geistlichen Amtsgewalt, bestrebten sich, den Beschwerden der kath. Kirche über die Kirchengesetzgebung von 1875 möglichst abzuhelfen. Am wichtigsten waren die Arbeiten der Regierung und der

Digitized by Google

Landstände auf dem Gebiete des Steuerwesens und zur Hebung der Landwirtschaft und des Verkehrs. Nach dem 13. März 1892 erfolgten Tode des Großherzogs Ludwig IV. übernahm dessen Sohn Ernst Ludwig (s. d.) die Regierung. Im Juni 1895 wurde das längere Zeit einen Streitpunkt zwischen der Ersten und Zweiten Kammer der Landstände bildende Gesetz über die allgemeine Einkommensteuer verabschiedet und trat 1. April 1896 in Kraft. Es beruht auf Selbsteinschätzung und steigender Progression für die höhern Einkommen. Die Verstaatlichung der Hessischen Ludwigs-Eisenbahn (s. d.) erforderte lange Verhandlungen zwischen H. und Preußen und den Aktionären. Nach dem Übereinkommen der Aktionäre 6. Juli und der Zustimmung beider Regierungen wurde der Staatsvertrag mit Preußen über den Ankauf und die gemeinsame Verwaltung 24., bez. 25. Juli von den Kammern angenommen, ebenso 10. Juni 1902 ein Vertrag über eine vereinfachte Verwaltung der Bahn. Zur Entlastung des Ministers Finger, an dessen Stelle 1898 der bisherige Provinzialdirektor Rothe trat, wurde 1. Aug. 1896 das Justizministerium von dem des Innern abgetrennt und zum Chef des neu gebildeten Ressorts der Geheimrat Dittmar ernannt. Im April 1899 beschloß die Kammer, die Regierung um Einführung des direkten Wahlrechts für den Landtag zu ersuchen. Im März 1901 ging der Kammer ein neuer Wahlgesetzentwurf zu (direkte Wahl); auch beschäftigte sich der Landtag, da der Großherzog keine männlichen Nachkommen hat, mehrfach mit der Frage der Erbfolge im Großherzogtum, ferner mit der Frage der Entschädigung unschuldig Verhafteter, und nahm 18. Febr. 1902 die Regierungsvorlage betr. Einsetzung einer Regentschaft an bei Minderjährigkeit des Großherzogs oder wenn bei Erledigung des Thrones die Person des Thronfolgers noch nicht bekannt ist. In der Zweiten Kammer schlossen sich im Febr. 1902 zehn bisher keiner Partei angehörige, meist antisemitische Abgeordnete zu einer «Hessischen Volkspartei» zusammen. Im März genehmigte die Kammer die Erhöhung der Vermögenssteuer und 3. Juli die Wahlrechtsvorlage. Bei den Landtagswahlen im Okt. (Nov.) 1902 verloren die Nationalliberalen 5 Mandate (3 an die Freisinnigen, 1 an die Antisemiten und 1 an den Bund der Landwirte). Die geplante Wahlreform scheiterte Okt. 1905, weil die Zweite Kammer der Ersten keine Erweiterung des Budgetrechts zugestehen wollte. Ein Lotterievertrag mit Preußen fand im Oktober die Genehmigung der Ersten Kammer. Nach dem Tode des Ministerpräsidenten Rothe (gest. 29. Jan. 1906) wurde Justizminister Ewald dessen Nachfolger und E. Braun Präsident des Ministeriums des Innern.

Vgl. von Türckheim, Histoire généalogique de la maison de Hesse (2 Bde., Straßb. 1819—20); Rommel, Geschichte von H. (10 Bde., Gotha und Cass. 1820—58); Dieffenbach, Geschichte von H. (Darmst. 1831); Archiv für hess. Geschichte und Altertumskunde (seit 1835); Heber, Geschichte des Großherzogtums H. (Offenb. 1837); Heppe, Kirchengeschichte beider H. (2 Bde., Marburg 1876); Ewald, Histor. Übersicht der Territorialveränderungen der Landgrafschaft H. und des Großherzogtums H. (2. Aufl., Darmst. 1872); Soldan, Geschichte des Großherzogtums H. (Gießen 1896); die «Quartalblätter» des Historischen Vereins für das Großherzogtum H. (Darmstadt).

Hessen, Flecken in Braunschweig, s. Bd. 17.

Hessenalbus, Münze, s. Albus.

Hessen-Barchfeld, s. Hessen-Philippsthal.

Hessen-Cassel, ehemaliges deutsches Kurfürstentum, welches wesentlich dem gegenwärtigen preuß. Reg.-Bez. Cassel entsprach. Es bestand aus dem unregelmäßig gestalteten Hauptlande und mehrern Exklaven, wie die Grafschaft Schaumburg und die Herrschaft Schmalkalden, und zerfiel in vier Provinzen: Niederhessen mit Schaumburg, Oberhessen, Fulda mit Schmalkalden und Hanau, mit insgesamt 174 Quadratmeilen (9580,91 qkm) und (1864) 745063 E. (82,82 Proz. Protestanten, 14,58 Proz. Katholiken, 2,60 Proz. Mennoniten, Wiedertäufer und Juden). Haupt- und Residenzstadt war Cassel. (S. Hessen-Nassau und Cassel.)

Geschichte. H. ist die ältere Linie des Hauses Hessen, die von Philipps I. (s. d. und Hessen, Volksstamm) des Großmütigen ältestem Sohne, dem Landgrafen Wilhelm IV. oder dem Weisen, gestiftet wurde, der seine Residenz zu Cassel hatte und 1567—92 regierte. Er erwarb einen Teil von Rheinfels, Plesse, Hoya und Henneberg. Ihm folgte in der Regierung sein Sohn Moritz (s. d.), der sich der reform. Lehre zuwendete. Sein Land hatte im Dreißigjährigen Kriege viel zu leiden. Er überließ 1627 die Regierung seinem Sohne Wilhelm V. Dieser setzte 1628 das Erstgeburtsrecht für sein Haus fest, kämpfte im Dreißigjährigen Kriege auf Schwedens Seite und starb in der Acht 1637. Sein Bruder Hermann stiftete die Nebenlinie Hessen-Rotenburg, der jüngste Bruder Ernst die Linie Hessen-Rheinfels (s. Hessen-Rheinfels-Rotenburg). Wilhelms V. unmündiger Sohn Wilhelm VI. stand, bis er 1650 die Regierung selbst übernahm, unter der Vormundschaft seiner Mutter Amalie Elisabeth (s. d.), die zur Entschädigung für die Opfer im Dreißigjährigen Kriege 1648 den größten Teil der Grafschaft Schaumburg und die Abtei Hersfeld als Fürstentum erhielt und auch den Marburger Erbfolgestreit mit Darmstadt beendete. Wilhelm VI. starb 1663; ihm folgten sein Sohn Wilhelm VII. und, als dieser 1670 noch minderjährig verstarb, dessen Bruder Karl unter der Vormundschaft seiner Mutter Hedwig Sophie, einer Tochter des Kurfürsten Georg Wilhelm von Brandenburg, während ein dritter Bruder, Philipp, der Stifter der Nebenlinie Hessen-Philippsthal (s. d.) wurde. Karl übernahm die Regierung 1675. Hess. Söldner hatten nach dem Dreißigjährigen Kriege fast an allen europ. und türk. Kriegen Anteil. Dieses System verbesserte die Finanzen, aber nicht den Wohlstand des Landes, und brachte den glänzenden Hof selbst in ausländische Familienverbindungen. Karls ältester Sohn Friedrich vermählte sich 1715 mit Ulrike Eleonore, der jüngsten Schwester Karls XII. von Schweden, dem diese auf dem Throne folgte, und wurde 1720 König von Schweden. Beim Tode seines Vaters 1730 übernahm er als Friedrich I. (s. d.) die Regierung in H., ernannte aber seinen Bruder Wilhelm zu seinem Statthalter, der ihm, als er 28. März 1751 ohne Erben starb, unter dem Namen Wilhelm VIII. als Landgraf folgte. Wilhelm VIII., der 1736 die Grafschaft Hanau-Münzenberg erwarb, focht als brit. Bundesgenosse im Siebenjährigen Kriege und starb 1760. Ihm folgte sein zum Katholicismus übergetretener Sohn Friedrich II. (s. d.); er hielt einen glänzenden Hof, vermehrte das Heer bedeutend und ließ 1776—84 im engl. Solde 12000 Mann

Digitized by Google

gegen Nordamerika kämpfen, wofür er 21276778 Thlr. erhielt. Er starb 1785; ihm folgte als Landgraf sein Sohn **Wilhelm IX.** (als Kurfürst Wilhelm I., s. d.), der schon seit 1760 Graf und dann Fürst von Hanau gewesen war. Er nahm an den franz. Revolutionskriegen mit seinem Reichskontingent und auch als brit. Verbündeter teil. Nachdem er dem Baseler Frieden von 1795 beigetreten war, schloß er sich an Preußen an. Zur Entschädigung für den Verlust seiner Besitzungen jenseit des Rheins erhielt er 1803 mehrere vormals Mainzer Ämter und Städte und die Würde eines **Kurfürsten**, die er 1. Mai 1803 unter dem Namen **Wilhelm I.** öffentlich annahm. Am 3. Okt. 1806 schloß er einen Vertrag mit Napoleon, worin dieser die Neutralität des Kurfürstentums anerkannte. Da aber der Kurfürst zur Aufrechterhaltung der Neutralität sein Heer auf 20000 Mann vermehrte, so gab ihm Napoleon nach der Schlacht bei Jena schuld, dies nur deshalb gethan zu haben, um, falls die Preußen siegten, gemeinschaftliche Sache mit diesen zu machen. Bereits 1. Nov. wurde Cassel von franz. Truppen besetzt und im Frieden zu Tilsit das ganze Kurfürstentum dem neu errichteten Königreich Westfalen einverleibt. Erst 21. Nov. 1813 kehrte der Kurfürst in sein Land zurück und wollte nun alles auf die Zustände von 1806 zurückführen, wodurch weitläufige Prozesse, namentlich in Beziehung auf den Verkauf der Domänen, veranlaßt wurden. Als man ihm auf dem Wiener Kongreß nicht den Königstitel bewilligte, behielt er den inzwischen ganz bedeutungslos gewordenen kurfürstl. Titel bei. Bei der Ausgleichung der deutschen Gebiete erhielt er zu seinem frühern Besitze den größten Teil des Fürstentums Fulda, mehrere Enklaven im Kurhessischen und einen Teil des Isenburgischen; dagegen trat er einige Enklaven und Grenzdistrikte, z. B. an Sachsen-Weimar, ab. Bei der Rückkehr in sein Land hatte er dem Volke in einer Proklamation sowie den verbündeten Mächten in dem Beitrittsvertrage vom 2. Dez. 1813 versprochen, die Landstände, wie sie bis 1806 bestanden, jedoch mit Aufhebung aller Steuerbefreiungen, wiederherzustellen, und es waren auch die alten Stände vom 1. März bis 2. Juli 1815 und dann wieder vom 15. Febr. bis 10. Mai 1816 versammelt. Der Kurfürst ließ einen Verfassungsentwurf, der im wesentlichen an den alten Grundlagen nichts ändern sollte, ausarbeiten, von welchem er aber dann plötzlich wieder absah. Er gab hierauf ein Haus- und Staatsgesetz vom 4. März 1817, in welches man verschiedene Bestimmungen des Verfassungsentwurfs aufnahm. Die Stände berief er jedoch nicht mehr, und verschiedene wichtige Gesetze wurden in Form von Verordnungen erlassen.

Wilhelm I. starb 27. Febr. 1821, ihm folgte sein Sohn **Wilhelm II.** (s. d.) in der Regierung. Durch ein Organisationsedikt vom 29. Juni 1821 wurde die Justiz von der Administration getrennt, der Geschäftskreis aller Staatsbehörden genau bestimmt und für die Regelmäßigkeit des Staatshaushalts gesorgt; allein diese Organisation vermehrte die obern Verwaltungsbehörden, dadurch den Kostenaufwand, und entbehrte der konstitutionellen Garantien. Hierzu kam noch das Anstoß erregende Verhältnis des Kurfürsten zu Emilie Ortlöpp, die er zur Gräfin von Reichenbach erhob. Am 6. Sept. 1830 brach in Cassel eine Bewegung aus, infolge deren am 7. eine Bürgerbewaffnung eingeführt wurde. Hierauf bewilligte der Kurfürst 15. Sept. dem Stadtrate zu Cassel das Gesuch um Versammlung der Landstände. Inzwischen waren auch in Hanau und Fulda Unruhen ausgebrochen, die sich in Cassel 6. und 16. Okt. erneuerten. Die einberufenen Stände der althess. Lande, denen auch Abgeordnete von Fulda, Hanau und Isenburg und Schaumburg beigegeben waren, traten 16. Okt. zusammen. Ihnen wurde das neue Grundgesetz, das der Kurfürst 5. Jan. 1831 unterzeichnete, 9. Jan. feierlich übergeben. Die Rückkehr der Gräfin Reichenbach nach Wilhelmshöhe 10. Jan. und die darüber entstandene Bewegung hatte indes zur Folge, daß die Gräfin sich wieder zur Abreise entschließen mußte. Dies reizte den Kurfürsten so, daß er seine Residenz nach Hanau verlegte und 30. Sept. 1831 durch ein Gesetz dem Kurprinzen Friedrich Wilhelm die Mitregentschaft und zugleich, bis er selbst wieder in die Hauptstadt zurückkehren werde, die alleinige Regierung übertrug. Am 7. Okt. hielt der Kurprinz-Mitregent seinen Einzug in Cassel. Der erste nach der neuen Verfassung 11. April 1831 eröffnete Landtag wurde, als er sich über die Maßregeln der Regierung gegen Presse und Vereine und über die Ausnahmebeschlüsse des Bundestags aussprach, 26. Juli wieder aufgelöst. Sein wichtigstes Ergebnis war der Zollanschluß an Preußen und damit der Beitritt zum Zollverein. Der zweite Landtag begann mit Zwistigkeiten zwischen Ministerium und Ständen, die zu einer abermaligen Auflösung führten. Der dritte Landtag, zum 15. April 1833 einberufen, wurde erst 10. Juni eröffnet. Anklagen gegen den Minister Hassenpflug (s. d.) wurden vom Oberappellationsgericht aus formellen Gründen verworfen. Nachdem ein Gesetz über die Emancipation der Juden zu stande gekommen war, schloß der Landtag 31. Okt. 1833 wenigstens mit einem verfassungsmäßig gefaßten Abschiede. Der Landtag für die zweite Finanzperiode 1834—36, jedoch ohne neue Wahlen, wurde 11. Nov. 1833 eröffnet, brachte eine Gemeindeordnung zu stande und erzielte eine Minderung des Militäretats, wurde aber 6. April 1835 ohne Verabschiedung entlassen.

Inzwischen hatte der 12. Nov. 1834 erfolgte Tod des Landgrafen Victor Amadeus von Hessen-Rheinfels-Rotenburg und der dadurch veranlaßte Heimfall der beträchtlichen Grundbesitzungen desselben zu neuer Verwicklung zwischen der Regierung und den Ständen Veranlassung geboten. (S. Hessen-Rheinfels-Rotenburg.) Der Landtag 1837—39 wurde 22. Nov. 1836 eröffnet, aber noch unter dem Ministerium Hassenpflug zweimal vertagt, nach Hassenpflugs Austritt aus dem Staatsdienst und der Stände Wiederberufung 5. Okt. 1837 unmittelbar nach der Abstimmung, zufolge deren die Einnahmen der sog. Rotenburger Quart dem Finanzminister überwiesen werden sollten, 10. März 1838 aufgelöst. Hassenpflugs Nachfolger, Hanstein, hielt, wenn auch minder schroff, doch die Principien des Vorgängers aufrecht. Auch die zweite Ständeversammlung der dritten Finanzperiode wurde 12. Juli ohne Verabschiedung entlassen. Der Landtag 1840—42 wurde 25. Nov. 1839 eröffnet. Der Regierung gelang es auch jetzt nicht, in den streitigen Finanzfragen die Zustimmung der Kammer zu erhalten. Zu Ende 1841 war statt Hanstein Koch an die Spitze des Ministeriums des Innern getreten und damit ein milderes Element in die oberste Verwaltung gekommen. Die Wahlen zu dem Landtage der fünf-

ten Finanzperiode, den der Kurfürst im Dez. 1842 eröffnete, waren für die Regierung günstiger ausgefallen, aber das Zögern der Regierung in der Anlage von Eisenbahnen veranlaßte lebhafte Erörterungen, die Kochs Rücktritt vom Ministerium nach sich zogen. Die Verabschiedung des Landtags erfolgte 3. April 1844. Auch die nächsten Landtage wurden bald nach Eröffnung wieder vertagt. Inzwischen war zwar Koch wieder an die Spitze des Ministeriums getreten, aber sein Einfluß schwand, während der Landtagskommissar Scheffer die leitende Persönlichkeit wurde, bis 1847 Koch abermals austrat und durch Scheffer ersetzt wurde.

Am 20. Nov. 1847 starb zu Frankfurt a. M. Kurfürst Wilhelm II., und der Kurprinz-Mitregent trat nun als Kurfürst Friedrich Wilhelm I. (s. d.) die Regierung an. Das Ministerium Scheffer konnte selbst mit der diesmal gefügigern Ständeversammlung sich nicht über die Fragen der Hofdotation einigen. Unter solchen Verhältnissen mußten die Februarrevolution von 1848 und die darauf folgenden Ereignisse in Deutschland in H. mächtig wirken. Überall begann eine Petitionsbewegung, am stürmischsten in Hanau. In der Nacht vom 5. auf den 6. März entfernte sich Scheffer, 7. März versprach der Kurfürst Aufhebung der Censur, Beseitigung der Maßregeln gegen die Deutschkatholiken, öffentliches und mündliches Gerichtsverfahren mit Geschworenen u. s. w. Eine Deputation aus Hanau verlangte volkstümliche Minister, Auflösung der Stände, Amnestie, Religionsfreiheit, Mitwirkung zu einem deutschen Parlament, und der Kurfürst gewährte alles. In das neue Ministerium traten Eberhard, Schwedes, Moritz von Baumbach und Weiß ein. Wippermann wurde Landtagskommissar, und in die Ständeversammlung, die 13. März zusammentrat, wurden die bisher Ausgeschlossenen zugelassen. Das Ministerium verstärkte sich später durch Schenck von Schweinsberg (Auswärtiges) und Wippermann (Finanzen) und begann nun, nachdem eine polit. Amnestie verkündet worden, die Gesetzgebung im liberalen Sinne zu reformieren. Auch die ungelöste Streitfrage über die Rotenburger Quart fand jetzt ihre Erledigung. Die Presse, die Religionsübung wurde frei, die bürgerliche Ehe eingeführt, die Polizeiverwaltung den Gemeinden übertragen. Zur Besetzung des obersten Gerichtshofs wirkten nunmehr die Stände mit; den Verwaltungsbeamten stand künftig ein vom Volke gewählter Bezirksrat zur Seite. Der so lange Zeit verzögerte Eisenbahnbau wurde jetzt vollendet, überhaupt nach allen Richtungen auch materielle Verbesserung gefördert. In den deutschen Angelegenheiten schloß sich Kurhessen den Regierungen an, die den Bundesstaat unter preuß. Leitung wollten, und erkannte die konstituierende Gewalt der Deutschen Nationalversammlung an. Die Grundrechte wurden publiziert, die Reichsverfassung vom 28. März 1849 verkündet. Nach dem Scheitern derselben entschloß sich die Regierung, dem Dreikönigsbündnis beizutreten, und die 14. Juli 1849 nach dem neuen Wahlgesetze zusammengetretene Ständeversammlung genehmigte den Beitritt zum preuß. Bündnis. Aber die Unionsverfassung erschwerte dem Kurfürsten die ersehnte Unterdrückung der neuen Landesverfassung. Am 22. Febr. 1850 erhielt das Märzministerium seine Entlassung. Hassenpflug, Haynau, Baumbach, Lometsch, Volmar bildeten die neue Verwaltung. Hassenpflugs Aufgabe sollte es sein, die Union zu lösen und mit Hilfe Österreichs den Wunsch des Kurfürsten zu erfüllen. Dadurch erhielt der Ministerwechsel für ganz Deutschland eine entscheidende Wichtigkeit, indem hiermit Österreich gegen die preuß. Union und den parlamentarischen Bundesstaat aufzutreten Gelegenheit fand. Zwar versicherte Hassenpflug vor der Ständeversammlung (26. Febr.), zu Ausnahmemaßregeln nie die Hand bieten zu wollen; allein die Versammlung gab Hassenpflug gegenüber ein einstimmiges Mißtrauensvotum ab und wurde vertagt. Nach ihrer Wiedereröffnung stellte ihr Verfassungsausschuß den Antrag, an der Union festzuhalten und gegen die beabsichtigte Wiederherstellung des Bundestags zu protestieren; aber noch ehe diese Anträge zur Verhandlung kamen, wurde 12. Juni die Ständeversammlung aufgelöst, und Hassenpflug begab sich als Vertreter Kurhessens zur Plenarversammlung des Bundes nach Frankfurt. Die neuen Wahlen verstärkten die demokratische Partei. Das Ministerium legte kein Finanzgesetz vor und verlangte nur die Forterhebung der Steuern. Die Kammer beschloß (31. Aug.) die Erhebung und Deponierung der indirekten Steuern für Juli bis September, verweigerte aber die direkten Steuern für dieselbe Periode wegen mangelnden Finanznachweises. Am 2. Sept. wurde die Versammlung aufgelöst und in einer Verordnung vom 4. Sept. einseitig die Forterhebung sämtlicher Steuern verfügt. Da die Verfassung ausdrücklich die Erhebung der Steuern ohne landständische Bewilligung untersagte, weigerten die Gerichte und die Verwaltungskollegien die Vollziehung dieser Verordnung. Das Ministerium verhängte darauf 7. Sept. über das ganze Land den Kriegszustand und übertrug die unbeschränkte Vollmacht dem General Bauer. Gleichwohl beharrten die Behörden bei ihrem verfassungsmäßigen Verhalten. Der ständische Ausschuß reichte gegen die Minister wegen Mißbrauchs der Amtsgewalt und wegen Hochverrats eine Klage ein, und General Bauer forderte seine Entlassung. Da begab sich 13. Sept. der Kurfürst plötzlich mit Hassenpflug nach Wilhelmsbad, wohin 17. Sept. auch der Sitz der Regierung verlegt wurde. Unterdessen hatte Hassenpflug bei dem in Frankfurt versammelten Engern Rate des Bundestags einen Beschluß erlangt (21. Sept.), der die kurhess. Regierung aufforderte, alle einer Bundesregierung zustehenden Mittel anzuwenden, um die bedrohte landesherrliche Autorität sicher zu stellen. Der ständische Ausschuß bestritt die rechtliche Gültigkeit dieses Beschlusses schon aus dem Grunde, weil nach Hassenpflugs früherer Erklärung der Bundestag aufgehört habe zu existieren; auch die preuß. Regierung wies auf diplomat. Wege dies Einschreiten einer nicht anerkannten Behörde zurück. Eine Verordnung vom 28. Sept. entzog hierauf den Gerichten jede Ermittelung über die Wirksamkeit der Septemberverordnungen und erklärte jedes deshalb eingeleitete Verfahren für unwirksam. Die Stelle des Oberbefehlshabers wurde dem General Haynau übertragen, gegen welchen der ständische Ausschuß eine Anklage wegen Verfassungsverletzung und Hochverrat einreichte. Am 9. Okt. gab das Offizierkorps, mit geringen Ausnahmen, seine Entlassung. Ende des Monats erhielten sämtliche Truppen in und um Cassel Befehl zum Marsch ins Hanauische.

Die auswärtige Intervention war inzwischen vorbereitet worden. Das Bündnis in Bregenz (11. Okt.)

Digitized by Google

hatte die Verabredungen festgesetzt, und der Engere Rat in Frankfurt beschloß 25. Okt., die von Hassenpflug angerufene Bundeshilfe zu gewähren. Am 1. Nov. überschritt ein bayr.-österr. Armeekorps unter Fürst Taxis die kurhess. Grenze und besetzte Hanau. Sofort überschritten im Norden des Kurstaates auch preuß. Truppen die Grenze und besetzten Cassel und Fulda. Am 8. Nov. kam es in der Nähe von Fulda bei Bronnzell zwischen den Preußen und der vorrückenden Bundesarmee zu einem Zusammenstoß. Aber das Eingehen der preuß. Regierung auf die österr. Politik, wie es zu Olmütz verabredet war, hatte auch das Geschehenlassen der Intervention in H. zur Folge. Die kurhess. Armee war bis auf die Cadres beurlaubt und einer Anzahl Offiziere der verlangte Abschied erteilt. Die Septemberverordnungen wurden jetzt durchgeführt, die Bürgerwehren entwaffnet, die Presse unterdrückt, die Steuern gewaltsam eingetrieben, die an der Verfassung haltenden Beamten und Richterkollegien mit Exekution belegt, die gesetzliche Rechtspflege durch Kriegsgerichte ersetzt. Am 22. Dez. rückten die Exekutionstruppen in Cassel ein, und 27. Dez. kehrte der Kurfürst dahin zurück. Eine Verordnung vom Jan. 1851 setzte Militärgerichte ein, und fremde Soldaten saßen über die hess. Beamten und Richter zu Gericht. Als die gesetzliche Frist zur Berufung der Ständeversammlung verflossen war, reichte der permanente Ständeausschuß gegen Hassenpflug eine Anklage beim obersten Gerichtshofe ein (3. März), worauf einige Mitglieder des Ausschusses verhaftet wurden. Eine Verordnung vom 29. Juni hob dann jenes Gesetz auf, das den Ständen eine Mitwirkung in der Besetzung des obersten Gerichtshofs einräumte. Unter Zunahme der Verarmung und Auswanderung der Bevölkerung verließ die Exekutionsarmee erst nach dreivierteljährigem Verweilen das Land. Während die polit. Prozesse sich häuften, ging mit der polit. Reaktion Hand in Hand die kirchliche, die, durch Vilmar vertreten, der pietistischen Richtung das Übergewicht zu verschaffen suchte.

Die Verfassungsangelegenheit trat in ein neues Stadium, als im März 1852 die Bundesversammlung die Verfassung von 1831 mit den Zusätzen von 1848 und 1849 außer Wirksamkeit setzte und dem von der Regierung vorgelegten Entwurfe im allgemeinen die Zustimmung erteilte. Dieser Entwurf wurde dann 13. April als neue Verfassung veröffentlicht und hiernach 30. Juni ein Landtag zusammenberufen. Als der Verfassungsausschuß wenig Neigung zeigte, die neue Verfassung zu genehmigen, löste Hassenpflug 4. Jan. 1854 die Stände auf und änderte dann einseitig die Grundlage des Wahlgesetzes, die Gemeindeordnung. Allein auch der hiernach gewählte Landtag wünschte die Verfassung von 1831, jedoch ohne die Bundeswidrigkeiten, zurück. Dies und die vom Kurfürsten verweigerte Bestätigung der Wahl von Hassenpflugs dem Kurfürsten zu herrschsüchtigem Freunde Vilmar zum Generalsuperintendenten führten 1855 Hassenpflugs Sturz herbei, worauf Scheffer ans Ruder kam. Die Regierung schob die vom Bunde verlangte Erklärung der Stände über die neue Verfassung bis 1857 auf, und als diese dann ungünstig ausfiel, verzögerte sie die Mitteilung an den Bundestag bis zum 15. Juli 1858. Scheffer nahm indes als Minister seinen Abschied. Der Bundesausschuß beantragte, unter Abweichung von dem 1852 vom Bunde aufgestellten Grundsatze, die Genehmigung der Verfassung trotz der ständischen Erklärung, nur mit einigen Änderungen, die er vorschlug. Nun erklärte sich aber im Nov. 1859 die preuß. Regierung für die Herstellung der Verfassung von 1831, soweit sie nicht bundeswidrig. Österreich widersprach, und 24. März 1860 wurde die Beibehaltung der Verfassung von 1852 mit einigen Änderungen zum Bundesbeschluß erhoben. Während nun die kurhess. Regierung diesem Beschlusse nachzukommen versprach und 30. Mai 1860 die neue Verfassung publizierte, wuchs im Lande der Widerspruch, und auf dem neu berufenen Landtage erklärte sich die Zweite Kammer, indem sie die Verfassung von 1831 nebst dem Wahlgesetz von 1849 verlangte, 8. Dez. 1860 für inkompetent. Gleiches geschah nach deren Auflösung von einer neu gewählten (1. Juli 1861) und, nachdem auch diese aufgelöst, von der zum drittenmal gewählten Kammer (8. Jan. 1862).

Die Bundesregierungen sahen jetzt ein, daß nur die Herstellung der Verfassung übrigbliebe. Die beiden deutschen Großmächte beantragten demnach (8. März) am Bunde, die kurhess. Regierung aufzufordern, die Verfassung von 1831 wiederherzustellen, vorbehaltlich der erforderlichen Änderungen. Unbekümmert darum erließ die hess. Regierung im April 1862 eine Verordnung, wonach nur diejenigen zur Wahl zuzulassen seien, welche die Verfassung von 1860 vorher anerkannt hätten, infolgedessen sich aber fast niemand an den Wahlen beteiligte. Darauf hin schickte Preußen 11. Mai den General Willisen nach Cassel, der dem Kurfürsten direkte Vorstellungen machen sollte, und als auch dies nichts nutzte, brach es den diplomat. Verkehr ab und machte zwei Armeekorps mobil. Nachdem nun der preuß.-österr. Antrag 24. Mai zum Bundesbeschluß erhoben worden war, erklärte auch die hess. Regierung, daß sie denselben ausführen werde, nachdem auf Preußens Verlangen das bisherige Ministerium (17. Mai) entlassen worden war. So wurde unter dem neuen Ministerium (Stiernberg, Dehn-Rotfelser u. s. w.) durch landesherrliche Verkündigung vom 21. Juni 1862 die Verfassung von 1831, das Wahlgesetz von 1849 und die Geschäftsordnung der Ständeversammlung von 1848 hergestellt, diejenigen Paragraphen aber, welche den Verfassungseid der Offiziere, die Nichtvollziehung einer von den Vorgesetzten befohlenen Ausführung eines verfassungswidrigen Erlasses und die Trennung der Geschäfte des Kriegsministers von denen des Oberbefehlshabers betreffen, für aufgehoben erklärt. Auch sollten die in der Zwischenzeit ergangenen Verordnungen und provisorischen Gesetze den Ständen vorgelegt werden. Die neu gewählte Ständeversammlung wurde (30. Okt. 1862) in der Eröffnungsrede als eine solche bezeichnet, welche bloß berufen sei, jenes Wahlgesetz zu ändern, welches als bundesverfassungswidrig anzusehen sei. Als die Stände die Vorlage des Budgets verlangten, wurden sie 20. Nov. vertagt, infolge einer preuß. Note (24. Nov. durch einen Feldjäger überbracht) aber alsbald (4. Dez.) wieder einberufen. Die Regierung erklärte jetzt dieselben für alle Geschäfte kompetent, stellte aber den Grundsatz von der Rechtmäßigkeit der zur Zeit der provisorischen Verfassungen ergangenen Erlasse auf und interpretierte hiernach das Junipatent. Dieser Umstand war Anlaß zu vielen neuen Streitigkeiten zwischen Regierung und Ständen. 1866 hatte sich Kurhessen für den Bundesbeschluß vom 14. Juni erklärt und sich damit Preu-

Digitized by Google

ßen gegenüber auf die Seite Österreichs gestellt; an demselben Tage hatte der Kurfürst die Mobilisierung sämtlicher Truppen befohlen, während am 15. die Stände die Staatsregierung aufforderten, zu der neutralen Haltung zurückzukehren. Aber bereits 16. Juni rückte General von Beyer von Wetzlar aus in Kurhessen ein und besetzte 18. Juni Cassel. Am 23. Juni, nachdem General von Werder zum Militärgouverneur und der Regierungspräsident von Möller zu seinem Civilkommissar ernannt waren, wurde der Kurfürst in Kriegsgefangenschaft nach Stettin abgeführt, und 17. Aug. erklärte der König von Preußen durch eine Botschaft Kurhessen mit der preuß. Monarchie vereinigt. (S. Deutscher Krieg von 1866.) Unter solchen Umständen fand sich der Kurfürst veranlaßt, am 18. Sept. zur Sicherung seines Hausvermögens sich mit dem König zu verständigen. Er entband seine Unterthanen des Eides, verließ dann Stettin und begab sich auf seine Güter nach Böhmen. Nach dem Gesetz vom 20. Sept. 1866 erfolgte 3. Okt. die Besitzergreifung von H. und der andern Länder, in denen dann auch 1. Okt. 1867 die preuß. Verfassung in Kraft trat.

Als der Kurfürst Friedrich Wilhelm 6. Jan. 1875 starb, ohne successionsfähige Kinder zu hinterlassen, wurde die ältere Hauptlinie des Hauses Hessen durch den nächsten Agnaten, Landgraf Friedrich (geb. 26. Nov. 1820), nach dessen Tod (14. Okt. 1884) durch seinen ältesten Sohn Friedrich Wilhelm (geb. 15. Okt. 1854), und als dieser 14. Okt. 1888 starb, durch dessen Bruder Landgraf Alexander Friedrich (geb. 25. Jan. 1863) repräsentiert.

Vgl. Rommel, Geschichte von Hessen (10 Bde., Gotha und Cass. 1820—58); Wippermann, Kurhessen seit dem Freiheitskriege (Cass. 1850); Gräfe, Der Verfassungskampf in Kurhessen (Lpz. 1851); Pfaff, Das Trauerspiel in Kurhessen (Braunschw. 1851); Röth, Geschichte von H. (2 Bde., Cass. 1855; 2. Aufl., fortgesetzt von Stamford, 1883—86); Gerland, 1810—60. Zwei Menschenalter kurhess. Geschichte (ebd. 1892); Kurhess. Urkundenbuch. Eine Zusammenstellung der wichtigsten und interessantesten Schriftstücke in der kurhess. Verfassungsangelegenheit (Frankf. 1861); Hess. Urkundenbuch (Abteil. 1, Bd. 1—3, und Abteil. 2, Bd. 1—4, Lpz. 1879—98, in den «Publikationen aus den königlich preuß. Staatsarchiven»); Bähr, Das frühere Kurhessen (2. Aufl., Cass. 1895); die «Zeitschrift» und die «Mitteilungen» des Vereins für hess. Geschichte und Landeskunde (Cassel) sowie die Zeitschrift «Hessenland» (ebd., seit 1887).

Hessen-Darmstadt, s. Hessen (Großherzogtum).

Hessenfliege, Getreideverwüster, Getreidegallmücke (Cecidomyia destructor *Say*), eine dem Getreide höchst verderbliche Gallmückenart, welcher die Nordamerikaner den Namen H. gaben, da sie wähnten, sie sei von den hess. Soldaten 1776 eingeschleppt worden. Das bis 3,5 mm lange Weibchen ist sehr zart, mit kurzen schwarzen Härchen bedeckt, am Bauch unten und zwischen den Ringen blutrot; das Männchen kleiner und rotgelb behaart und viel seltener. Die Tiere erscheinen in zwei Generationen, eine Ende April bis Anfang Mai, die zweite im September. Die 0,30 mm langen Eier legt die erste (jedes Weibchen 80—100) zwischen Halm und Blätterscheide von Roggen und Weizen; nach acht Tagen kriecht die rötlich gefleckte, später weiße Larve aus, ernährt sich saugend zwischen Halm und Blattscheide, in der Regel oberhalb eines der beiden untern Halmknoten, wo sie sich in eine braune Puppe verwandelt. Die zweite Generation legt Eier an die jungen Pflanzen der Wintersaat von Weizen und in Ermangelung dieser an Wintersprossen von Roggen. Die ausgeschlüpfte Larve bohrt sich oberhalb der Wurzel unter der Blattscheide ein, wird im Herbst in der Erde zu einer sog. Scheinpuppe und erst 14 Tage vor dem Auskriechen zur Puppe. Dadurch, daß die Larven den Zellsaft aufsaugen, wird der Halm entweder getötet oder wenigstens an den Larvenlagern so dünn und brüchig, daß er von Regen und Wind umgeknickt wird. Der Schaden, den die H. anrichten, ist bisweilen sehr groß, 50—80 Proz. des Ernteertrags kann durch sie vernichtet werden. Als Gegenmittel werden vorgeschlagen: späte Winteraussaat, wo sie möglich ist, da dann die Weibchen der Sommergeneration ihre Eier nicht unterbringen können; Treiben von Schafherden über die Wintersaat, bei nicht weichem Boden, damit die Larven der zweiten Generation zertreten werden. Am besten dürfte wohl tiefes Unterpflügen oder Verbrennen der flach abgeschälten Stoppeln kurz nach der Ernte sein, da dadurch die Puppen der Sommergeneration vernichtet werden. — Vgl. B. Wagner, Untersuchungen über die neue Getreidegallmücke (Fulda 1861).

Hessen-Homburg, ehemalige Landgrafschaft, bestehend aus der Herrschaft Homburg vor der Höhe diesseit und der Herrschaft Meisenheim jenseit des Rheins von zusammen 275 qkm, seit 1866 dem preuß. Staate einverleibt. (S. Karte: Frankfurt a. M., Stadtgebiet und Stadtkreis.) Die Landgrafschaft war früher als Amt Homburg ein wesentlicher Teil der Landgrafschaft Hessen-Darmstadt, bis sie nach Georgs I. Tode (gest. 1596) 1622 unter Darmstädter Oberhoheit an dessen jüngern Sohn Friedrich I. kam (s. Hessen, Großherzogtum), welcher der Stifter der homburg. Linie wurde. Ihm folgte 1638 sein Sohn Wilhelm Christoph, der 1643 von seinem Oheim Philipp von Butzbach Amt und Schloß Bingenheim erbte und sich danach nannte. Unter ihm begann bereits der lange Streit mit Hessen-Darmstadt. Nach Wilhelm Christophs Tode 1681 übernahm dessen jüngerer Bruder Friedrich II. (s. d.) mit dem silbernen Bein, der als Prinz von Homburg bekannte Sieger von Fehrbellin, die Regierung des Landes. Er verschönerte das damals sehr unbedeutende Homburg und zog in die Dörfer Friedrichsdorf und Dornholzhausen vertriebene franz. Protestanten. Sein Sohn und Nachfolger Friedrich III. Jakob (geb. 1673) war unter den Augen des Großen Kurfürsten von Brandenburg erzogen, nahm dann in holländ. Diensten an den Feldzügen 1690—97 teil und starb hochbetagt und kinderlos zu Herzogenbusch 1746. Nachfolger war sein Brudersohn Friedrich IV. (geb. 1724), der, früher unter Friedrich II. von Preußen mit Auszeichnung dienend, schon 1751 mit Hinterlassung eines unmündigen Sohnes, Friedrich V. (geb. 1748), starb. Die Vormundschaft übernahm, neben der Mutter, der Landgraf Ludwig VIII. von Hessen-Darmstadt. Doch führte dies Verhältnis zu Streitigkeiten, die erst durch einen Vergleich 1768 erledigt wurden, der namentlich infolge der Vermählung Friedrichs V. mit der Prinzessin Karoline, Tochter Ludwigs IX. von Hessen-Darmstadt, zu stande kam und worin Hessen-Darmstadt auf seine Hoheitsrechte verzichtete. Die Französische Revolution mit ihren Folgen entriß Friedrich V. sein Land.

Digitized by Google

das unter die Souveränität seines Schwagers, des Großherzogs Ludwig I. von Darmstadt, kam, bis der Wiener Kongreß die Unabhängigkeit des Landes wiederherstellte; 1817 wurde der Landgraf nachträglich noch Mitglied des Deutschen Bundes. Er starb 1820; ihm folgte sein ältester Sohn **Friedrich VI. Joseph** (geb. 1769), der kinderlos 2. April 1829 starb und seinen Bruder **Ludwig Friedrich Wilhelm** zum Nachfolger hatte. Dieser, geb. 29. Aug. 1770, war nach vollendeten Studien in Genf 1788 in preuß. Dienste getreten, in denen er an den meisten Schlachten, die Preußen seit 1792 bis zum Zweiten Pariser Frieden gegen Frankreich schlug, namentlich auch an der Schlacht bei Leipzig, wo er schwer verwundet wurde, den rühmlichsten Anteil nahm. Nach und nach zum General der Infanterie aufgestiegen, wurde er 1815 Gouverneur der Bundesfestung Luxemburg. Nachdem Meisenheim schon 31. Dez. 1829 dem preuß.-hess. Zollverein einverleibt worden war, trat 20. Febr. 1835 auch Homburg demselben bei.

Als der Landgraf 19. Jan. 1839 kinderlos starb, folgte ihm in der Regierung sein Bruder **Philipp August Friedrich** (geb. 11. März 1779), der dem Lande eine Verfassung zu geben versprach. Er starb indessen ohne Erfüllung dieses Versprechens 15. Dez. 1846, und es folgte ihm sein Bruder **Gustav Adolf Friedrich**, der schon 8. Sept. 1848 starb. Unter dessen Bruder und Nachfolger **Ferdinand Heinrich Friedrich** trat im April 1849 ein Landtag zusammen und vereinbarte eine Verfassung, die 3. Jan. 1850 veröffentlicht, aber 20. April 1852 wieder außer Wirksamkeit gesetzt wurde. Landgraf Ferdinand Heinrich Friedrich starb unvermählt 24. März 1866. Mit ihm erlosch im Mannsstamme die Linie H., und das Ländchen fiel an Hessen-Darmstadt zurück. Das landgräfl. Kontingent kämpfte an der Seite der großherzogl.-hess. Division gegen Preußen; der vom Großherzog mit Preußen abgeschlossene Friede trennte nebst andern Landesteilen auch die Landgrafschaft von dem hess. Länderbestand. Die Herrschaft Homburg bildet seitdem einen Bestandteil der preuß. Provinz Hessen-Nassau (Gesetz vom 20. Sept. 1866). Von der homburg. Erbschaft verblieben dem Großherzog nur die im Reg.-Bez. Magdeburg gelegenen Fideikommißgüter: das Amt Hötensleben und das Amt Oebisfelde, und die im Schlosse zu Homburg befindliche Büchersammlung sowie sämtliche darin befindliche Bilder. Die Herrschaft Meisenheim bildet jetzt einen Kreis des preuß. Reg.-Bez. Koblenz. Seit 27. Jan. 1902 führt das Infanterieregiment Nr. 166 den Namen Infanterieregiment Hessen-Homburg Nr. 166. — Vgl. Schwartz, Landgraf Friedrich V. von H. und seine Familie (3 Bde., Rudolst. 1878).

Hessen-Nassau, die südwestlichste Provinz des preuß. Staates, zwischen Weser und Rhein, durch Gesetz vom 7. Dez. 1868 aus dem Hauptstock der 1866 eroberten mitteldeutschen Gebiete gebildet, umfaßt das ehemalige Kurfürstentum Hessen (ohne die Gemeinden Treis, Katzenberg, Nauheim, Massenheim und Rumpenheim), das ehemalige Herzogtum Nassau (ohne das Amt Reichelsheim und die Gemeinde Haarheim), von der frühern Landgrafschaft Hessen-Homburg den rechtsrhein. Teil, die übrigen 3. Sept. 1866 vom Großherzogtum Hessen abgetretenen Gebiete (Kreise Vöhl und Biedenkopf nebst den nordwestlichsten Ortschaften des Gießener Kreises, sodann die Gemeinden Rödelheim und Niederursel), das Gebiet der ehemals Freien Stadt Frankfurt (ohne die Gemeinden Dortelweil und Niedererlenbach), endlich die 22. Aug. 1866 von Bayern abgetretenen unterfränk. Distrikte (Bezirksamt Gersfeld und Landgerichtsbezirk Orb größtenteils). Die Provinz bedeckt eine Fläche von 15699,28 qkm. Der Hauptteil grenzt an die preuß. Provinzen Rheinland, Westfalen, Hannover und Sachsen, an Waldeck, Sachsen-Weimar-Eisenach, an Bayern und an das Großherzogtum Hessen; er umschließt die hess. Provinz Oberhessen und den Kreis Wetzlar der Rheinprovinz. Außerdem gehören zu H. mehrere Exklaven: die Grafschaft Schaumburg, die Herrschaft Schmalkalden und die Parzellen Barchfeld in meiningischem, Eimelrode und Höringhausen in waldeckschem Gebiete. (S. die Karten: **Rheinprovinz, Westfalen, Hessen-Nassau und Großherzogtum Hessen I und II**, beim Artikel Rheinprovinz.)

Oberflächengestaltung, Gewässer. Mit Ausnahme des Main- und Rheinthals zwischen Hanau und Rüdesheim sowie des schmalen Weserthals im N. gehört das Land dem mitteldeutschen Gebirge an, einem wellenförmigen Gebiet mit zahlreichen Bergkuppen, einzelnen Gipfeln und größern Gebirgsstöcken, zwischen denen sich die Thalsenkungen der Werra, Fulda, Kinzig, Nidda, des Mains und Rheins und der Lahn sowie von deren Zuflüssen hindurchziehen. Östlich von der Fulda sind zu nennen der Kaufunger Wald, der Meißner, der Eisberg, der Seulingswald und die westl. Abhänge der Rhön, weiter südlich die östl. Ausläufer des Vogelbergs als Wasserscheide zwischen Fulda und Kinzig, sowie die nördl. Abhänge des Spessarts. Westlich von der Fulda erheben sich Reinhardswald, Habichtswald, Langenberg, Knüllberg, Kellerwald, Hohelohr und Burgwald, in Nassau nördlich von der Lahn der Westerwald und zwischen Lahn und Rhein der Taunus. Im Kreis Rinteln (Schaumburg) erstreckt sich der Süntel; der Kreis Schmalkalden gehört zum Thüringer Walde. Auf die Stromgebiete von Weser und Rhein verteilt sich die Fläche fast zu gleichen Teilen. Die Weser berührt und durchschneidet die Provinz auf einer Strecke von 68 km; links fließt ihr die Diemel zu. Die Werra läuft nahe der nordöstl. Grenze, die Fulda liegt mit Ausnahme einer kurzen Strecke ganz in H. Main und Rhein bilden auf einer Strecke von etwa 150 km die Südwestgrenze, bei Frankfurt a. M. greift diese Grenze über das linke Ufer des Mains hinaus. Die Lahn endlich durchschneidet einen großen Teil der Provinz. Das Klima ist im allgemeinen mild, der Boden außer dem Westerwalde und den östl. Kreisen fast durchgängig fruchtbar.

Bevölkerung. Die Provinz hat (1900) 1897981 (923659 männl., 974322 weibl.) E., darunter 15593 Militärpersonen, 227320 bewohnte Wohnhäuser, 2179 andere bewohnte Baulichkeiten, 377383 Familienhaushaltungen, 24662 (8207 männl., 16455 weibl.) einzeln lebende selbständige Personen und 3684 Anstalten mit 54493 Insassen in 104 Städten, 2218 Landgemeinden und 278 Gutsbezirken. Davon entfallen auf die 104 Städte 1675,34 qkm Fläche, 840304 (408451 männl., 431853 weibl.) E., 64677 bewohnte Wohnhäuser, 1666 andere bewohnte Baulichkeiten, 181864 Familienhaushaltungen und einzeln lebende selbständige Personen und 1791 Anstalten. Dem Religionsbekenntnis nach waren 1308016 Evangelische, 530531 Katholiken, 10611 andere Christen und 48105 Israeliten; der Staatsangehörigkeit nach 1879752 Deutsche, 6049 Österreicher, 841 Ungarn, 956 Holländer, 197 Dänen,

Digitized by Google

1481 Russen, 1922 Schweizer, 2323 Italiener, 1559 Engländer. 1905 wurden 2070081 E. gezählt.

Land- und Forstwirtschaft. Von der Fläche entfielen 1900 auf Ackerland und Gärten 695928 ha, Weinberge 3956,5, Wiesen und Weiden 189,348,3, Holzungen 622666,4 ha. Man baut Getreide aller Art, von Hülsenfrüchten besonders Bohnen, viel Tabak, Flachs und Obst, letzteres namentlich im Mainthal und im Rheingau von vorzüglicher Güte. In der Landwirtschaft herrscht der kleine und mittlere bäuerliche Betrieb durchaus vor. Unter den 1895 ermittelten 212349 Landwirtschaftsbetrieben mit 749807 ha Wirtschaftsfläche waren nur 4743 von je 20 und mehr Hektar Anbaufläche mit einer Wirtschaftsfläche von 190140 ha (= 25,4 Proz.). 1901 betrug die Anbaufläche 61132 ha Weizen, 143392 Roggen, 29021 Gerste, 151501 Hafer und 87863 ha Kartoffeln, die Erntemenge: 103461 t Weizen, 245144 Roggen, 47204 Gerste, 251517 Hafer, 1467974 Kartoffeln, 206982 Klee und Luzerne und 726008 t Wiesenheu. 1900 bauten 1403 Tabakpflanzer auf 97 ha Fläche 274 t getrocknete Tabakblätter im Werte von 226435 M. (nach Abzug der Steuer). Die Viehzucht ist wegen des vorwiegenden Kleinbetriebes in der Landwirtschaft nicht sonderlich hervorragend, der Viehbesitz aber bei der ländlichen Bevölkerung sehr verbreitet. Am 1. Dez. 1900 wurden ermittelt: 85170 (1892: 75561) Pferde, 587802 (548210) Stück Rindvieh, 304499 (410933) Schafe, 556233 (404282) Schweine, 171959 (151556) Ziegen und 60410 (39498) Bienenstöcke. Von großer Bedeutung ist der Weinbau. Die gesamte ertragsfähige Weinbergsfläche betrug 1900: 190 ha. Oberhalb Rüdesheim wachsen hauptsächlich Riesling im Rheinthal, unterhalb Rüdesheim gemischte und Kleinberger Trauben, außerdem Österreicher, Klebrot, Frühburgunder, Traminer und Orléanstrauben. Der Ertrag ist je nach Umständen sehr verschieden; der Gesamtertrag an Weinmost belief sich 1896 auf 105286 hl (Wert 4,076 Mill. M.), 1898 nur auf 12395 hl (0,551 Mill. M.). Der Waldbau ist sehr ausgedehnt, die Forsten sind reich an Wild, und die zahlreichen Waldbäche sowie die größern Flüsse liefern eine Menge von Fischen.

Mineralquellen und Bergbau. Einen Schatz besitzt die Provinz an ihren zum Teil stark besuchten Heilquellen, unter welchen besonders Schwalbach (Eisen- und Stahlwasser), Homburg und Kronthal (kalte Kochsalzwasser), Soden und Wiesbaden (warme Kochsalzwasser), Nenndorf und Weilbach (Schwefelwasser), Ems, Fachingen und Selters (alkalische Mineralwasser), Schlangenbad (indifferente Quellen) hervorzuheben sind. Aus mehrern dieser Quellen, namentlich aus Selters, werden alljährlich auch große Massen von Krügen mit Mineralwasser in weite Fernen verschickt. Vorzüglich Kaltwasserheilanstalten befinden sich außerdem zu Dietenmühle und Nerothal bei Wiesbaden, Johannisberg und Nassau. Steinkohlen werden nur in der Grafschaft Schaumburg, Braunkohlen (1900: 434076 t) überall gewonnen. Bedeutender ist dagegen der Erzbergbau. 1900 wurden gewonnen 645889 t Eisenerze, 15121 Zinkerze, 10701 Bleierze, 1091 t Kupfererze, 6690 t Manganerze, ferner 2561 t Kochsalz, 22151 Roheisen, 22904 Blei und 35,4 t Silber.

Industrie, Handel, Verkehrswesen. Von Industriezweigen sind hervorzuheben: die Fabrikation bearbeiteter Steine, von Marmorwaren und gebrannten Thonwaren im Westerwald, von Holzwaren in den Gebirgsgegenden, von Obstwein im Mainthal, von Schaumwein in den nassauischen Weingegenden, die Bierbrauerei, die Tabaks- und Cigarrenfabrikation in Frankfurt, Hanau und andern Orten, die Baumwollspinnerei und -Weberei und die Tuchfabrikation, die Leder- und Lederwarenindustrie, die Papier- und Spielkartenfabrikation, die Schriftgießerei, die Bijouterie, Gold- und Silberfabrikation u. s. w. 4 Zuckerfabriken verarbeiteten 1900/01: 137889 t Rüben und gewannen 17013 t Rohzucker, 210 Brauereien verwendeten 43024 t Getreide und 64 t Reis u. s. w. zu 2228315 hl Bier. 347 Brennereien stellten 1899/1900 aus 8736 t Kartoffeln, 3670 t Getreide, 401 t Mais, 1682 hl Weintrebern, 7365 hl Hefenbrühe und Brauereiabfällen und 1781 hl Traubenwein u. s. w. 17582 hl reinen Alkohol her. Die bedeutendsten Industrie- und Handelsplätze sind Frankfurt a. M., Cassel, Hanau, Wiesbaden, Fulda, Carlshafen, Dillenburg und Limburg. Die hauptsächlichsten Märkte sind die Messen zu Frankfurt a. M., Cassel, Hanau und Rinteln, der Wollmarkt zu Diez, der Hopfenmarkt zu Grenzhausen, die Pferdemärkte zu Fritzlar, Marburg und Hadamar. Die Interessen des Handels- und Gewerbestandes werden durch die Handelskammern zu Dillenburg, Frankfurt a. M., Hanau, Cassel, Limburg, Wiesbaden und durch die Kaufmannschaft in Carlshafen wahrgenommen. Den Geldverkehr vermitteln die Reichsbankhauptstelle zu Frankfurt a. M., die Reichsbankstelle zu Cassel und die Reichsbanknebenstellen zu Hanau und Wiesbaden, sowie zahlreiche Privatbanken in Frankfurt a. M. (s. d.) und Wiesbaden. Neben einem ausgedehnten Landstraßennetz (1895: 807 km Chausseen) vermitteln den Verkehr die natürlichen Wasserstraßen und die Eisenbahnen. Am 1. April 1900 waren 1666 km preuß. Staatsbahnen und 16 km schmalspurige Eisenbahnen vorhanden; außerdem liegt von der Main-Neckar-Eisenbahn (s. d.) der preuß. Anteil (7 km) in der Provinz (s. Hessische Eisenbahnen). Die Länge der schiffbaren Wasserstraßen beträgt 440 km. Schiffahrtskanäle fehlen.

Bildungs- und Vereinswesen. Unter den Unterrichtsanstalten nimmt die 1527 gestiftete Universität zu Marburg (s. d.) den ersten Platz ein. Ferner bestehen 18 Gymnasien, 3 Progymnasien, 4 Realgymnasien, 6 Oberrealschulen, 19 Realschulen, 44 Realprogymnasien, mehrere höhere Bürgerschulen, 30 höhere Mädchenschulen, 7 Schullehrerseminare, 5 Lehrerinnenbildungsanstalten, 5 Präparandenanstalten, ferner mehrere Handels- und Gewerbeschulen, 3 Taubstummen-, 2 Blindenanstalten, Hebammen- und Entbindungsanstalten u. s. w. Zur Förderung der Land- und Forstwirtschaft u. s. w. bestehen eine Landwirtschaftsschule (Weilburg), der Landwirtschaftliche Centralverein für den Reg.-Bez. Cassel zu Cassel und der Verein nassauischer Land- und Forstwirte zu Wiesbaden, sowie zahlreiche Zweigvereine und 10 Vereine für Bienen-, Geflügelzucht und Gartenbau.

Verfassung und Verwaltung. Die Provinz zerfällt in zwei Regierungsbezirke:

Regierungsbezirke	qkm	Städte	Landgemeinden	Gutsbezirke	Wohnhäuser	Einwohner 1900	Einwohner 1905
Cassel . . .	10 082	64	1327	278	121 412	890 142	955 207
Wiesbaden	5 617	40	891	—	115 756	1 007 839	1 114 874
Summe	15 699	104	2218	278	237 168	1 897 981	2 070 081

Digitized by Google

In administrativer Beziehung haben die Gesetze vom 7. Juni 1885 (Kreisordnung) und vom 8. Juni 1885 (Provinzialordnung) eine Neuregelung der staatlichen und der Selbstverwaltung herbeigeführt. Beide Gesetze entsprechen in ihrer Tendenz den Zielen der neuern Verwaltungsgesetzgebung in Preußen; doch sind der Provinz mehrere besondere Einrichtungen zugestanden. So bilden beispielsweise die beiden Regierungsbezirke je einen selbständigen Kommunal- (Bezirks-) und Landarmenverband; der ehemalige Kommunalverband der Stadt Frankfurt a. M. ist demjenigen des Reg.-Bez. Wiesbaden einverleibt worden. Das Institut der Amtsvorsteher ist nicht eingeführt, vielmehr ist die örtliche Polizeiverwaltung, unter Überwachung durch den Landrat, den Bürgermeistern (Schultheißen, Gemeindevorstehern) übertragen worden. Gleichzeitig sind in der Abgrenzung verschiedener Kreise Veränderungen eingetreten. 1897 ist auch das Gemeinderecht umfassend neu geregelt worden, das bis dahin auf sehr verschiedenen Gesetzen beruhte. Unter Aufhebung dieser ist 4. Aug. 1897 eine Städte- und eine Landgemeindeordnung für H. ergangen, die sich, bis auf wenige Punkte, um althergebrachte Einrichtungen zu schonen, eng an die altpreuß. Städteordnung von 1853 und die Landgemeindeordnung von 1891 anlehnen. Unberührt durch die neue Gemeindegesetzgebung ist die Stadt Frankfurt a. M. geblieben. Hauptstadt ist Cassel (s. d.).

Die Rechtspflege wird geübt durch die Oberlandesgerichte zu Cassel mit 3 Land-, 76 Amtsgerichten und zu Frankfurt a. M. mit 5 Land- und 52 Amtsgerichten. Zum Abgeordnetenhause entsendet die Provinz 26 Abgeordnete; von den Mitgliedern des Herrenhauses gehören 21 der Provinz an.

Das Wappen der Provinz, ein durch eine aufsteigende Spitze in drei Felder geteilter Schild, zeigt: a. im rechten blauen Felde einen stehenden, einwärts gekehrten, achtmal in Silber und Rot quergestreiften gekrönten Löwen (Hessen); b. im linken blauen, mit goldenen Schindeln bestreuten Felde einen gekrönten goldenen Löwen (Nassau); c. in der aufsteigenden roten Spitze einen silbernen Adler mit ausgebreiteten Flügeln (Frankfurt a. M.).

Die Provinzialfarben sind Rot, Weiß, Blau.

Militärisch bildet die Provinz den Ersatz- und Garnisonbezirk des 11. Armeekorps (Generalkommando und Kommando der 22. Division in Cassel) und des 18. Armeekorps (Generalkommando und Kommando der 21. Division in Frankfurt a. M.), zu dessen Verband indes auch noch die großherzogl. hess. Truppen als Großherzogl. Hess. (25.) Division (Kommando in Darmstadt) gehören. Oberpostdirektionen bestehen in Cassel und Frankfurt a. M.

Geschichte s. Hessen-Cassel und Nassau (Herzogtum).

Vgl. die Veröffentlichungen des königl. Statistischen Bureaus in Berlin, insbesondere Gemeindelexikon für die Provinz H. (Berl. 1897); Höinghaus, Städteordnung und Landgemeindeordnung für die Provinz H. (ebd. 1897); Gild, Landeskunde der Provinz H. (3. Aufl., ebd. 1898); Verzeichnis sämtlicher Ortschaften der Provinz H., des Großherzogtums Hessen u. s. w. (Frankf. a. M. 1901).

Hessen-Philippsthal, die jüngere Nebenlinie von Hessen-Cassel, ohne Landeshoheit, wurde von Philipp (geb. 1655, gest. 1721), dem dritten Sohne des Landgrafen Wilhelm VI. (s. Hessen-Cassel), begründet. Bei seines Vaters Tode 1663 erhielt Philipp zufolge des Testaments desselben eine Jahresrente. Durch seinen Bruder, den Landgrafen Karl, wurde er 1678 mit dem durch das Aussterben der Familie von Wersebe heimgefallenen Dorfe Herleshausen beliehen und ihm 1685 zur Errichtung einer beständigen Residenz das ehemalige Kloster Creuzburg an der Werra eingeräumt, das er hierauf unter dem Namen Philippsthal, der dann auch auf das nahe gelegene Dorf Creuzburg überging, in ein Schloß umwandelte. Auch erbte er von seiner Mutter nicht unbedeutende Güter, namentlich die Hälfte des Schlosses und der Erbvogtei Barchfeld. Von seinen beiden ihn überlebenden Söhnen führte Karl (geb. 1682, gest. 1770) die Linie H. fort; Wilhelm (geb. 1692, gest. 1761) wurde der Stifter der Linie Hessen-Philippsthal-Barchfeld (s. unten). Der Nachfolger des Landgrafen Karl war sein Sohn Wilhelm, der 1810 starb. Ihm folgte, da sein ältester Sohn, der Prinz Karl, bei der Belagerung von Frankfurt a. M. 2. Jan. 1793 seinen Tod gefunden hatte, dessen Bruder Ludwig, der als Gouverneur von Gaeta sich großen Ruhm durch tapfere Verteidigung dieser Festung erwarb. Ludwig starb 15. Febr. 1816, und da er keine männlichen Nachkommen hinterließ, so folgte ihm sein jüngster Bruder Ernst Konstantin, geb. 8. Aug. 1771, der bis 1796 in holländ. Diensten gewesen, 1808 Großkammerherr des Königs von Westfalen geworden und später wieder in niederländ. Dienste getreten war. Als Ernst Konstantin 25. Dez. 1849 starb, folgte ihm sein ältester Sohn Karl und diesem, der 12. Febr. 1868 starb, sein Sohn Ernst (geb. 20. Dez. 1846).

In der Linie Hessen-Philippsthal-Barchfeld folgte dem Stifter Wilhelm (s. oben) 1761 sein Sohn Friedrich (gest. 1777) und diesem sein Bruder Adolf (geb. 1742, gest. 1803), der seinen Sohn Karl August Philipp Ludwig (geb. 27. Juni 1784, gest. 17. Juli 1854) zum Nachfolger hatte. Diesem folgte sein Sohn Alexis Wilhelm (geb. 13. Sept. 1829), dessen landgräfl. Titel jedoch von seiten des Kurfürsten von Hessen erst 1857 anerkannt wurde. Landgraf Alexis vermählte sich 1854 mit der Prinzessin Luise, Tochter des Prinzen Karl von Preußen, welche Ehe 1861 geschieden wurde. Da er 16. Aug. 1905 kinderlos starb, folgte ihm sein Neffe Chlodwig (geb. 30. Juli 1876, vermählt seit 1904 mit Prinzessin Karoline zu Solms-Hohensolms-Lich), Sohn seines jüngern Bruders Wilhelm (geb. 3. Okt. 1831, gest. 17. Jan. 1890), der seit 1857 mit der Prinzessin Marie von Hanau (geschieden 1872), einer Tochter des Kurfürsten Friedrich Wilhelm I., vermählt war, aus welcher Ehe zwei nicht successionsunfähige Söhne und zwei Töchter hervorgingen; diesen verlieh der König von Preußen 28. Juli 1876 den Titel Prinzen und Prinzessinnen von Ardeck (s. d.). In zweiter Ehe 1873 war Wilhelm vermählt mit Juliane (gest. 1878), Prinzessin zu Bentheim-Steinfurt, aus welcher Ehe eine Prinzessin und Prinz Chlodwig (s. oben) hervorgingen; in dritter Ehe 1879 mit Adel-

Digitized by Google

heid (gest. 1880), Prinzessin zu Bentheim-Steinfurt; in vierter Ehe, der 1887 ein Sohn entsprossen ist, 1884 mit Auguste, Tochter des Herzogs Friedrich zu Schleswig-Holstein.

Hessen-Rheinfels, ältere souveräne Nebenlinie von Hessen, von Philipp II., dem dritten Sohne Philipps des Großmütigen, 1557 gestiftet (s. Hessen, Volksstamm), fiel nach seinem Tode 1583 an des Stifters zwei Brüder, Wilhelm IV. von Hessen-Cassel und Georg I. von Hessen-Darmstadt. (S. auch Hessen-Rheinfels-Rotenburg.)

Hessen-Rheinfels-Rotenburg, die ältere, im Mannsstamm erloschene Nebenlinie von Hessen-Cassel, hatte des Landgrafen Moritz jüngern Sohn Ernst (s. d.) zum Stifter, der, als der Vater 1627 die Regierung an seinen Sohn Wilhelm V. abtrat, Rheinfels erhielt und nach dem Tode seiner Brüder, des Landgrafen Hermann zu Rotenburg (gest. 1658) und des Landgrafen Friedrich zu Eschwege (gest. 1655), alleiniger Inhaber der sog. Rotenburger Quart wurde, d. h. der sämtlichen den jüngern Prinzen des Landgrafen Moritz unter Hoheit der ältesten Linie überlassenen Ämter, Städte und Einkünfte. Diese bestanden aus der niedern Grafschaft Katzenelnbogen mit der Stadt und Festung Rheinfels, dem Amt und der Stadt Rotenburg, Wanfried, Eschwege, Treffurt, Ludwigstein, der Herrschaft Plesse, dem Amt Gleichen, nebst einem Viertel des Landzolls. Zwar teilten sich Ernsts Söhne Wilhelm (gest. 1725) und Karl (gest. 1711) in die Linien Rotenburg und Wanfried; aber schon Wilhelms Enkel Konstantin von Rotenburg (geb. 1716, gest. 1778) brachte infolge des Aussterbens der Linie Wanfried 1755 alle Besitzungen seines Hauses wieder zusammen; doch hatte er nach langem Streite durch einen 1754 abgeschlossenen Vergleich Rheinfels für immer an Hessen-Cassel abgetreten. Konstantin hatte seinen Sohn Karl Emanuel zum Nachfolger, dem bei seinem Tode 1812 sein Sohn Victor Amadeus (geb. 2. Sept. 1779) folgte. Durch den Frieden von Lunéville wurde 1801 der auf der linken Rheinseite gelegene Teil der Grafschaft Katzenelnbogen an Frankreich abgetreten und dafür durch den Reichsdeputationshauptschluß von 1803 das Haus Hessen-Cassel mit den mainzischen Ämtern Fritzlar, Naumburg, Neustadt und Amöneburg, den Stiftern Fritzlar und Amöneburg und der Reichsstadt Gelnhausen entschädigt, wogegen das Haus Hessen-Rotenburg, wie es sich seit der Abtretung von Rheinfels nannte, eine jährliche Rente von 22500 Fl. erhalten sollte. Kurhessen mußte 1815 versprechen, den Landgrafen von Hessen-Rotenburg für den durch die Abtretung von Katzenelnbogen an Preußen entstandenen Verlust von Domanialeinkünften durch grundherrliche Nutzungen innerhalb des kurhess. Staates zu entschädigen. Aber diese Entschädigung fand Schwierigkeiten, und 1816 kam zwischen Kurhessen und dem Landgrafen Victor Amadeus ein Vertrag zu stande, in welchem letzterer auf jene Entschädigung mittels hess. Domänen verzichtete, der Kurfürst aber 1 Mill. Thlr. versprach, wofür 1820 die Herrschaft Ratibor in Schlesien für den Landgrafen als Allodium angekauft wurde, welche dem damaligen Kurprinzen, spätern Kurfürsten Wilhelm II., gehörte. Da Victor Amadeus keine Kinder hatte, so vermachte er testamentarisch das Herzogtum Ratibor und einige andere Besitzungen seinem Paten, dem Prinzen Victor von Hohenlohe-Schillingsfürst, und dessen Bruder, dem Prinzen Ludwig. Er starb 12. Nov. 1834. Sein Tod gab zu Streitigkeiten Veranlassung, die 1848 in für das Land günstiger Weise beigelegt wurden.

Hessen-Rotenburg, s. Hessen-Rheinfels-Rotenburg.

Hessen-Rumpenheim, Landgrafen von, s. Rumpenheim.

Hessenstein. 1) Bergschloß bei Frankenau (s. d.). — 2) Herrschaft bei Lütjenburg (s. d.).

Hesse-Wartegg, Ernst von, österr. Reisender und Schriftsteller, geb. 21. Febr. 1851 zu Wien, bereiste 1872 Südeuropa, 1875 Westindien und Centralamerika, 1876 Neumexiko, die Felsengebirge und den Osten der Vereinigten Staaten, 1878 die Mississippiländer, 1880 Algerien, Tunis und Tripolis, 1881 Ägypten und den Sudan, 1883 Nordwestamerika, 1884 die Südstaaten und Mexiko, 1886 von neuem Mexiko und die pacifischen Staaten Nordamerikas, 1887 Westindien und den Norden von Südamerika. 1888 und 1889 lebte er meist in den Vereinigten Staaten und Canada, 1892 unternahm er eine Reise durch Marokko und Südspanien, 1894 nach Ostasien, 1898 nach Schan-tung und Peking. 1900 bereiste er die deutschen Kolonien in der Südsee. Er schrieb: «Die Werkzeugmaschinen zur Metall- und Holzbearbeitung» (Lpz. 1874), «Der unterseeische Tunnel zwischen England und Frankreich» (ebd. 1875), «Atlantische Seebäder» (Wien 1878), «Prairiefahrten» (Lpz. 1878), «Mississippifahrten» (ebd. 1881), «Tunis, Land und Leute» (Wien 1882), «Canada und Neufundland» (Freib. i. Br. 1888), Monographie über den Tacariguasee in Venezuela in «Petermanns Mitteilungen» (1888), «Mexiko, Land und Leute» (Wien 1890), «Tausend und ein Tag im Occident» (3 Bde., Dresd. 1896), «Die Einheitszeit nach Stundenzonen» (ebd. 1892), «Chicago, eine Großstadt im amerik. Westen» (Stuttg. 1892), «Curiosa aus der neuen Welt» (Lpz. 1893), «Andalusien» (ebd. 1894), «Korea» (Dresd. 1895), «China und Japan» (Lpz. 1897; 2. Aufl. 1900), «Schan-tung und Deutsch-China» (ebd. 1898), «Siam, das Reich des weißen Elefanten» (ebd. 1899), «Samoa, Bismarckarchipel und Neuguinea» (ebd. 1902). In Verbindung mit Udo Brachvogel, Bret Harte und andern gab er heraus: «Nordamerika, seine Städte und Naturwunder, sein Land und seine Leute» (4 Bde., Lpz. 1879). Seit 1881 ist er mit der Opernsängerin Minnie Hauk (s. d.) vermählt.

Heßhusius, Tilemann, streng luth. Theolog, geb. 3. Nov. 1527 zu Wesel, studierte in Wittenberg, Oxford, Paris, lehrte seit 1550 in Wittenberg, wurde dann Prediger und Superintendent zu Goslar, 1556 Prediger und Professor in Rostock, 1558 Professor der Theologie in Heidelberg und Generalsuperintendent der Pfalz, darauf Prediger in Bremen, 1560 Prediger in Magdeburg. Wie in seinen frühern Stellungen machte sich auch hier H. durch seine strengen Ansichten über Kirchenzucht und durch sein maßloses Eifern gegen alle milder Gesinnten verhaßt, so daß der Rat ihn 1562 mit Gewalt aus der Stadt vertrieb. Er kam 1565 als Hofprediger des Pfalzgrafen Wolfgang von Zweibrücken nach Neuburg, 1569 als Professor der Theologie nach Jena, mußte aber 1573 nach Braunschweig fliehen. Noch in demselben Jahre wurde H. als Bischof von Samland nach Königsberg berufen; 1577 seines Amtes entsetzt, kam er als Professor nach Helmstedt, wo er 25. Sept. 1588 starb. — Vgl. von Helmolt, Tilemann H. und seine sieben Exilia

Digitized by Google

(Lpz. 1859); Wilkens, Tilemann H. Ein Streittheolog der Lutherkirche (ebd. 1860).

Hessian (engl., spr. heschänn), ein mittelgrobes Zeug aus ungebleichtem Jutegespinst (s. Jute).

Hesidrus, Fluß, s. Hesidrus.

Hessing, Friedrich, Orthopäd, geb. 19. Juni 1838 in Schönbronn bei Rothenburg ob der Tauber, lernte als Gärtner, war dann auch Schreiner, Schlosser und Orgelbauer und bemühte sich nebenbei, den Bewegungsmechanismus des menschlichen Körpers kennen zu lernen. Hauptsächlich interessierte ihn die Frage, wie der einzelne Knochen und der einzelne Muskel künstlich ersetzt und im Falle der Erkrankung entlastet oder ganz ausgeschaltet werden könne. 1868 trat er mit vollständig neuen Ideen und Apparaten zur Behandlung und Heilung von körperlichen Deformitäten, Knochenbrüchen und Gelenkentzündungen an die Öffentlichkeit und errichtete die orthopäd. Heilanstalt in Göggingen (s. d.). Das Princip seiner Heilmethode ist, die verletzten oder erkrankten Körperteile so vollkommen zu entlasten, daß sie, in Schweben ruhend, bei freier Bewegung heilen können. Er bedient sich hierzu hauptsächlich der von ihm erfundenen Gehverbände (s. d.). Mit Haßlauer veröffentlichte er: «Orthopäd. Therapie» (Wien 1903).

Hessisch, s. Hessen (Volksstamm) und Deutsche Mundarten III, C nebst Karte.

Hessische Eisenbahnen. Unter H. E. versteht man gewöhnlich die Eisenbahnen im Großherzogtum Hessen; im weitern Sinne gehören dazu auch die Eisenbahnen in der preuß. Provinz Hessen-Nassau.

1) Großherzogtum Hessen. Die erste Eisenbahn war die 1840 eröffnete Teilstrecke der ehemaligen Taunus-Eisenbahn (s. d.) von Hattersheim über Kastel nach Wiesbaden (8,3 km im Großherzogtum), die erste Staatsbahn die 1846 eröffnete Main-Neckar-Eisenbahn. Am 1. April 1901 waren 1179,98 km normalspurige Eisenbahnen vorhanden, d. i. 15,56 km auf je 100 qkm und 10,60 km auf je 10000 E. Von den 1179,98 km gehören 1039,12 km zur preuß.-hess. Eisenbahnbetriebs- und Finanzgemeinschaft und der nicht zur Betriebsgemeinschaft gehörende hess. Anteil an der Main-Neckar-Eisenbahn (49,37 km) nebst anschließenden hess. Nebenbahnen (19,46 km). Der übrige Teil der H. E. befindet sich, abgesehen von den 22,17 km langen bad. Staatsbahnstrecken, im Privatbesitz, nämlich die Bahnen Osthofen-Westhofen (6,06 km), Reinheim-Reichelsheim (17,90 km), Sprendlingen-Fürfeld (14,22 km) und Worms-Offstein-Landesgrenze (11,68 km), welche von der Direktion der Süddeutschen Eisenbahngesellschaft zu Darmstadt betrieben werden. Über die Betriebsverhältnisse der H. E. s. Deutsche Eisenbahnen. An Schmalspurbahnen für den öffentlichen Verkehr war nur die in Hessen belegene 5,68 km lange Strecke der Mannheim-Weinheim-Heidelberg-Mannheimer Eisenbahn vorhanden. Von den Kleinbahnen sind zu erwähnen die Darmstädter Straßenbahnen (Darmstadt-Griesheim, 7,40 km, Eberstadt-Darmstadt-Arheilgen, 10,21 km) und die Mainzer Vorortbahnen (Mainz-Hechtsheim u. s. w.).

2) Provinz Hessen-Nassau. Die erste Bahn, und zwar die Strecke Frankfurt a. M.-Höchst (9,2 km) der ehemaligen Taunusbahn, wurde 26. Sept. 1839 eröffnet; die erste Staatsbahn war die von der ehemaligen Freien Stadt Frankfurt a. M. in Gemeinschaft mit Hessen und Baden hergestellte und 1846 eröffnete Main-Neckar-Eisenbahn; 1847 folgte der vom ehemaligen Kurfürstentum Hessen zur Fortsetzung der Köln-Mindener Eisenbahn (s. d.) hergestellte Teil (10,5 km) der Strecke Hannover-Minden. 1902 waren im ganzen 1773,93 km Bahnen vorhanden. Mit Ausnahme der 15,84 km langen Kerkerbachbahn, von Kerkerbach nach Dehrn und nach Heckholzhausen, der Cronberger Eisenbahn (Cronberg-Rödelheim, 9,62 km) und 6,74 km von der Eisenbahn Rinteln-Stadthagen sind nur Staatsbahnen vorhanden, von denen 4,62 km der Nebenbahn Jossa-Brückenau dem bayr. Staate und 1729,09 km zur preuß.-hess. Eisenbahnbetriebs- und Finanzgemeinschaft gehören einschließlich der gepachteten städtischen Verbindungsbahn zu Frankfurt a. M. (7,48 km). Von der Main-Neckar-Eisenbahn liegt der preuß. Anteil an derselben (8,02 km) in der Provinz. Von den preuß. Staatsbahnen sind besonders hervorzuheben: die zweigleisigen Strecken Bebra-Hanau-Frankfurt a. M., Cassel-Marburg-Grenze (Gießen, Teilstrecke der Main-Weser-Eisenbahn, s. d.), Wiesbaden-Oberlahnstein und die Teilstrecke Oberlahnstein-Weilburg-Grenze (Wetzlar) der Lahnbahn. Außerdem sind zahlreiche Kleinbahnen (1902 rund 400 km), wie die Frankfurter Waldbahn (17,7 km), die Spessartbahn (Gelnhausen-Bieber-Lochborn, 23 km), St. Goarshausen-Zollhaus mit Abzweigung nach Oberlahnstein (79,6 km), Selters-Hachenburg (23,5 km), die Zahnradbahnen auf den Niederwald, Straßenbahnen in Frankfurt a. M., Cassel und Wiesbaden im Betriebe.

Hessische Ludwigs-Eisenbahn, Mainz-Ludwigshafener Bahn, ehemalige große und wichtige Privatbahn Deutschlands, welche 1. Febr. 1897 in das gemeinsame Eigentum des preuß. und hess. Staates übergegangen ist und der neu gebildeten königlich preuß. und großherzoglich hess. Eisenbahndirektion in Mainz unterstellt wurde. Die in Preußen belegenen Strecken nebst Hanau-Aschaffenburg wurden bald darauf (1. April 1897) der Eisenbahndirektion Frankfurt a. M. überwiesen; die hess. Strecken der neu gebildeten preuß. und hess. Eisenbahndirektion in Mainz. Die H. L. hatte bei ihrer Verstaatlichung 790,73 km Betriebsstrecken, darunter 692,94 km eigene Strecken. Hierzu gehören die Linien in der Provinz Rheinhessen, darunter Mainz-Worms-Grenze und Mainz-Bingen (Rheinbahn), 1853—59 eröffnet; die Linien in der Provinz Starkenburg, darunter Mainz-Aschaffenburg (Rhein-Main-Bahn), 1858 eröffnet; Bischofsheim-Frankfurt a. M. (Mainbahn), 1863 eröffnet; Odenwaldbahn (Darmstadt-Erbach) u. s. w., und die Linien auf preuß. Gebiet, von denen die älteste die Frankfurt-Hanauer ist (1848 eröffnet).

Hessische Nordbahn, ehemalige Privatbahn, jetzt preuß. Staatsbahn, von Haueda (vormals preuß.-hess. Grenze) über Hümme, Cassel und Guntershausen nach Gerstungen (127 km) mit Zweigbahn Hümme-Carlshafen (16,5 km), wurde 1848—49 streckenweise eröffnet, 1866 der vormaligen königl. Eisenbahndirektion zu Cassel unterstellt, 1868 von der Bergisch-Märkischen Eisenbahngesellschaft, 1882 vom preuß. Staate erworben.

Hessische Rechtspartei, die Partikularisten im ehemaligen Kurhessen, die eine Wiederherstellung der Selbständigkeit des frühern Kurstaates anstreben. Ihr Organ sind die «Hessischen Blätter».

Hessischer Hausorden vom Goldenen Löwen, s. Löwenorden 2.

Hessisches Bauernhaus, s. Bauernhaus nebst Taf. II, Fig. 5 u. 6.

Digitized by Google

Hessisches Berg- und Hügelland, die Gesamtheit der Erhebungen, welche, zum Teil vulkanischen Ursprungs, sich in dem Reg.-Bez. Cassel und der hess. Provinz Oberhessen ausdehnen und im N. des Taunus, Westerwaldes und des Lennequellgebirges bis an die Werra nach O. und an die Diemel nach N. und südlich bis an den Main reichen (s. die Karten: Rheinprovinz u. s. w. I u. II). Innerhalb desselben befindet sich nur eine größere Ebene, die Wetterau (s. d.), sonst herrscht überall die größte Abwechselung von isolierten Kuppen, Bergreihen, Einsenkungen, Thälern und kleinern Flächen. Die Berge erreichen 400—700 m, die Hochflächen 260 bis über 300 m Höhe. Die bemerkenswertesten Teile und Höhen sind der Kellerwald (673 m), das Knüllgebirge (Knüllköpfchen 636 m), der Seulingswald (483 m), das Richelsdorfer Gebirge (Herzberg 477 m), der Meißner (750 m), der Kaufunger Wald (Bilstein 640 m), der Habichtswald (Hohe Gras 595 m) und der Reinhardswald (Staufenberg 469 m).

Hessische Schmelztiegel, Tiegel (s. d.) aus einem im ehemaligen Kurhessen vorkommenden feuerfesten Thon; sie haben durch ihre Haltbarkeit besondern Ruf erlangt.

Hessisch-Gelb, Hessisch-Purpur, Hessisch-Violett, Disazofarbstoffe, die durch Diazotieren von Diamidostilbendisulfosäure (Diamidostilben = $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot CH:CH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2$) und Kombination mit Salicylsäure (Hessisch-Gelb), Naphthylamin (Hessisch-Purpur N), Naphthylaminsulfosäuren (Hessisch-Purpur P, B und D), Naphthylamin und gleichzeitig β-Naphthol (Hessisch-Violett) dargestellt werden. (S. auch Diazoverbindungen.) Sie dienen alle zum Färben von Baumwolle im Seifenbade.

Hessisch-Lichtenau, Stadt, s. Lichtenau.

Hessisch-Nassauisch, s. Deutsche Mundarten III, B, 2 nebst Karte.

Hessisch-Oldendorf, Stadt, s. Oldendorf.

Hessit, Mineral, s. Tellursilber.

Heßler, ehemalige Landgemeinde im Landkreis Gelsenkirchen des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, an der Linie Essen-Winterswijk der Preuß. Staatsbahnen, hatte 1900: 5583 E., darunter 2344 Katholiken, Postagentur, Fernsprechverbindung; Fabrik für Eisenkonstruktionen und Wellblech, Steinkohlenbergbau. H. wurde 1. April 1903 mit Gelsenkirchen vereinigt.

Hessonit, Varietät des Granats (s. d.).

Hessus, Helius Eobanus, wie er sich als Sonntagskind (Helius), nach dem Heiligen seines Namenstages (Eobanus) und nach seinem Vaterlande nannte, hieß eigentlich Koch, wurde 6. Jan. 1488 in Halgehausen bei Frankenberg geboren und besuchte seit 1504 die Universität Erfurt, wo er sich dem Kreise des Mutianus (s. d.) anschloß. 1509 trat er in die Dienste des Bischofs Hiob von Riesenburg (Westpreußen), der ihn in Frankfurt a. O. die Rechte studieren ließ. Doch kehrte er schon 1514 nach Erfurt zurück und wurde dort 1517 Professor der lat. Sprache, ohne sein Amt sehr ernst zu nehmen. Luthers Sache schloß er sich gern, aber ohne wärmere Teilnahme an. Als Erfurt durch die Konkurrenz Wittenbergs verödete, folgte H. einem Rufe an die neu gegründete höhere Schule in Nürnberg (1526), wo er mit Camerarius und Dürer Freundschaft schloß; er feierte die Reichsstadt in einem lat. Gedicht (1532). Doch abermals zog es ihn nach seinem geliebten Erfurt zurück (1533); schnell enttäuscht, nahm er 1536 einen durch ein histor. Preisgedicht auf Philipp von Hessen veranlaßten Ruf nach Marburg an, wo er 4. Okt. 1540 starb. Die Zeitgenossen sahen in H. den größten Dichter Deutschlands. Luther nannte ihn rex poetarum. Wirklich hatte er die Begabung, unglaublich leicht lat. Verse zu machen. Er hat die Ilias und den Psalter (1542) lateinisch geschmackvoll übersetzt; nach Ovids Muster wagte er «Heroides» (1532), christl. Heiligenbriefe von der Jungfrau Maria bis zur Kaiserin Kunigunde; seine zahllosen Gelegenheitsgedichte (z. B. «Sylvarum libri novem», 1539) behandeln Erfurter Studentenunruhen, Gesundheitsregeln u. s. w., vor allem sind sie der Geselligkeit geweiht oder besingen seine Gönner und Freunde. H. war eine kräftige, joviale, aber oberflächliche Natur, ein gewaltiger Trinker, ein stets geldbedürftiger Lebemann, der auf nichts so stolz war wie auf seinen ihm durch Mutian gewordenen Namen «Trinkerkönig»; zu ernster Arbeit, zu tiefern patriotischen und religiösen Interessen war er unfähig. — Vgl. Schwertzell, H. E. H., ein Lebensbild aus der Reformationszeit (Halle 1874); Krause, H. E. H., sein Leben und seine Werke (2 Bde., Gotha 1879).

Hestia, der 46. Planetoid.

Hestia (lat. Vesta), eine alte griech.-italische Göttin des Herd- und Opferfeuers. In Griechenland wurde ihr bei Kulthandlungen, in den Privathäusern wie in den öffentlichen Heiligtümern, zuerst eine Weihespende dargebracht, so daß «mit der H. beginnen» ein sprichwörtlicher Ausdruck für den richtigen Anfang jeder Sache war. Als Erklärung des Brauchs erzählte die Sage, um H., die älteste Tochter des Kronos und der Rheia, hätten Apollon und Poseidon geworben. Diese aber habe beim Haupte ihres Bruders Zeus geschworen, Jungfrau zu bleiben, worauf ihr Zeus die Ehre als Vorsteherin der Opfer verliehen habe. Obwohl H. selbst bei Homer nicht genannt wird, so ist doch auch bei ihm schon der Herd des Hauses ein Zufluchtsort für Schutzflehende. Ihre Hauptkultstätten in Griechenland waren die Prytaneien (s. Prytaneion). Darstellungen der H. sind selten, doch ist die gewöhnlich als Vesta Giustiniani bezeichnete Statue im Museo Torlonia zu Rom wahrscheinlich als H. zu betrachten. Sonst findet sie sich nur auf einigen Vasenbildern und Reliefs; da sie kein ihr allein zukommendes Attribut besitzt, ist oft keine sichere Entscheidung zu treffen. (S. Vesta.) — Vgl. Preuner, Hestia-Vesta (Tüb. 1864).

Hestiäotis, im Altertum der nordwestliche Teil von Thessalien (s. Karte: Das alte Griechenland, beim Artikel Griechenland); die Bewohner hießen Hestiäoten, Hestiäer oder Hestioten.

Heston and Isleworth (spr. hest'n änd eilwörth), Distrikt in der engl. Grafschaft Middlesex, im W. von London, zu dessen Vororten beide Orte gehören, hat (1901) 30838 E. Isleworth am linken Themseufer ist vorzugsweise Villenort.

Hesus, keltischer Gott, s. Esus.

Hesychasten (grch., d. h. Ruhende; lat. Quietisten), in der griech. Kirche die Mönche, die im Gegensatz zu dem Leben des thätigen Gehorsams in den Koinobien (s. d.), durch völlige Ruhe in ihren Einzelzellen (daher «Ruhende») und durch mystisches Schauen die Vereinigung mit Gott suchten. Die «Ruhenden» zogen sich zu ihrem Zweck in einen einsamen dunkeln Raum zurück, legten sitzend das Kinn auf die Brust, und nach dem Herzen starrend (daher Omphalopsychoi, «Nabelseelen» genannt) sprachen sie unter langsamem Atmen und

Digitized by Google

mit strengster Sammlung der Gedanken unausgesetzt das Gebet «Herr Jesu Christe, Sohn Gottes, erbarme dich meiner!» Durch den ital. Mönch Barlaam, der den Athos besucht hatte, beim Patriarchen in Konstantinopel verklagt, weil sie das Wesen Gottes ins Irdische herabzögen, wurden sie nach langen Kämpfen auf mehrern Synoden in Konstantinopel (1341 und 1351) als rechtgläubig anerkannt, indem das göttliche Licht, das sie zu sehen vorgaben, für eine Ausstrahlung, nicht für das Wesen Gottes erklärt wurde. Dadurch gewann der Hesychasmus an Verbreitung und er hat sich bis heute bei den strengen griech. Mönchen, namentlich in den Koinobien und den Sketen (s. d.) des Athos und dem Sabaskloster (s. d.) erhalten. — Vgl. Stein, Studien über die H. des 14. Jahrh. (Wien 1873).

Hesychius, griech. Grammatiker aus Alexandria, lebte wahrscheinlich im 5. Jahrh. n. Chr. und verfaßte ein reichhaltiges Lexikon seltener Wörter und Wortformen, das er in der Hauptsache aus einem ähnlichen Werke des Diogenianus entlehnte. Für die Kritik der alten Autoren sowie für Grammatik und Dialektforschung ist H. von besonderm Werte. Am besten wurde sein Buch bearbeitet von Mor. Schmidt (5 Bde., Jena 1857—68; Handausgabe, 2 Tle., ebd. 1864; 2. Aufl. 1867). — Vgl. H. Weber im «Philologus» (Supplement III); O. Immisch in den «Leipziger Studien für Philologie» (VIII).

Hesychius, mit dem Beinamen Illustrius, Historiker aus Milet, lebte zu Anfang des 6. Jahrh. n. Chr. und verfaßte eine Chronik, welche von den ältesten Zeiten bis auf den Tod des Anastasius reichte, von der aber, abgesehen von kleinen Fragmenten, nur ein größeres, wiederholt herausgegebenes Bruchstück «De originibus urbis Constantinopoleos» erhalten ist. Außerdem verfaßte er eine alphabetische Übersicht der vorzüglichsten griech. Schriftsteller («Onomatologus»), die aber in ihrer ursprünglichen Gestalt nicht mehr vorhanden ist. Das unter dem Namen des H. vorhandene Werk ist nur eine schlechte Kompilation aus Suidas, der seinerseits seine litteraturgeschichtlichen Biographien allerdings großenteils dem H. entlehnt hat, und aus Diogenes Laertius. Flach hat den verfehlten Versuch gemacht, das echte Werk des H. wiederherzustellen: «Hesychii Milesii onomatologi quae supersunt» (Lpz. 1882). Das Fragment der Chronik zusammen mit der dem H. untergeschobenen Kompilation gaben zuletzt Orelli (Lpz. 1820), C. Müller im vierten Bande der «Fragmenta historicorum graecorum» (Par. 1851) und Preger in «Scriptores originum Constantinopolitanarum», Bd. 1 (Lpz. 1901) heraus.

Hesydrus, Fluß, s. Hesidrus.

H. et A. oder *H. et Arn.*, bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für William Jackson Hooker (s. d.) und George Walker Arnott (s. *Arn.*).

Hetaireios, Beiname des Zeus (s. d.).

Hetären (grch., d. h. Freundinnen), bei den Griechen beschönigende Bezeichnung für Buhlerinnen. Solche fanden sich in größerer Zahl in den Städten, wo viele Fremde zusammenströmten, besonders in Milet, Korinth und Athen. Der Umgang mit H. galt in Griechenland nicht als entehrend. Da die Bildung und gesellschaftliche Stellung der griech. Frauen durch die Sitte äußerst beschränkt war, wurde es solchen, die sich über die Sitte hinwegsetzten, leichter, sich vor jenen durch Geist und Feinheit im Umgang auszuzeichnen. So erklärt es sich, daß, wenn man auch von einer Erscheinung wie Aspasia (s. d.), die neuerdings nicht mehr als Hetäre angesehen wird, absieht, einige H. auch bedeutende Dichter, Philosophen, Redner und Staatsmänner dauernd zu fesseln wußten, wie Thaïs, die Geliebte des Ptolemäus Lagi, Lamia, die den Demetrius Poliorketes in ihrer Gewalt hatte, Leontion, die Geliebte des Epicurus u. a. Noch andere wurden durch ihre verführerischen Künste berühmt, wie Laïs aus Sicilien in Korinth, oder durch berühmte Künstler verherrlicht, wie Phryne aus Thespiä in Athen durch Praxiteles. Verhältnisse zu H. bilden den Hauptgegenstand der sog. neuern griech. Komödie; ferner sind besonders Lucians «Hetärengespräche» und Alciphrons «Hetärenbriefe» zu nennen. — Vgl. F. Jacobs, Die hellenischen Frauen und Von den H. (in den «Vermischten Schriften», Bd. 4, Lpz. 1830). — In der Bedeutung «Freunde» ist der Ausdruck technisch für die Gefolgsleute des macedon. Heerkönigs, namentlich Alexanders d. Gr.

Hetärie (grch., d. h. Verein, Genossenschaft von Freunden), im alten Griechenland gemeinsamer Name aller zu irgend einem Zweck bestehenden Genossenschaften, insbesondere der polit. Klubs. In der Geschichte Neugriechenlands versteht man unter diesem Namen hauptsächlich die sogenannte H. der Befreundeten (oder Philiker), einen geheimen polit. Bund, der sich 1814 in Odessa bildete und die Befreiung der Griechen vom türk. Joch bezweckte. Nicht zu verwechseln mit dieser H. ist der vom thessalischen Griechen Rhigas Pheräos nach der Französischen Revolution von 1789 gebildete und mit der Hinrichtung des Stifters durch die Türken (1798) aufgelöste Geheimbund, ebensowenig die sog. Philomusenhetärie (s. d.). Die Philikehetärie hatte gleich anfangs einen rein polit. Zweck, den der Befreiung Griechenlands, ins Auge gefaßt. Ihre ersten Stifter waren N. Scouffas, ein griech. Kaufmann, der Freimaurer E. Xanthos und A. Tsakaloff, der schon früher in Paris mit andern jungen Griechen einen geheimen polit. Bund gestiftet hatte, dessen polit. Tendenzen u. d. T. «Gasthaus der griech. Zunge» verborgen wurden.

Die Mitglieder der H. zerfielen in sieben Abstufungen und wurden danach Bundesbrüder, Empfohlene, Priester, Hirten, Oberhirten, Eingeweihte und Höchsteingeweihte genannt. Die zwei letzten Grade hatten einen militär. Charakter und waren für den Krieg bestimmt. Durch die eifrigsten Bemühungen der ersten Stifter und die zahlreichen Apostel, die sie überall in die Balkanhalbinsel abordneten, wurden in kurzer Zeit der H. viele Anhänger gewonnen, und fast alle mehr oder minder bedeutenden Männer, die damals Griechenland aufzuweisen hatte, waren bald in ihr Geheimnis eingeweiht. So kamen bis 1819 zu den Gründern Anagnostopulos, Galatis, Komitsopulos, Sekeris, Levendis, Dikäos, Bischof Ignatios, Gazis, Parimadis, Maurocordatos und die Brüder Nikolaus, Georg und Demetrius Hypsilantis. Außerdem sind von den Mitgliedern der H. Zaïmis, Mauromichalis, Patriarch Gregorios, auch der Fürst Milosch von Serbien zu nennen. Indessen war infolge der Verbreitung der H. die Gefahr der Entdeckung für den Bund und die Mitglieder des leitenden Ausschusses mit jedem Jahre drohender. Schon war man zweimal dem Verrat durch die auf Befehl des Direktoriums erfolgte Ermordung zweier unzuverlässiger Apostel zuvorgekommen. Man mußte zur That

Digitized by Google

schreiten, und dazu hatte man vor allem einen wirklichen Chef nötig, während man es bis dahin für zweckmäßig gehalten hatte, das Oberhaupt des Bundes in mystisches Dunkel zu hüllen, indem von den Eingeweihten mit großem Geschick auf den Kaiser Rußlands selbst hinaufgewiesen wurde, so oft die Ungeduld der Griechen auf Gewißheit bezüglich der höchsten Leitung der H. drang. So wurde nun beschlossen, eine bedeutende Persönlichkeit an die Spitze der H. zu stellen, und der Hetärist Xanthos wurde 1820 nach Petersburg geschickt mit dem Auftrage, den Grafen Kapodistrias zur Annahme der Oberleitung des Bundes zu bewegen. Da dieser ablehnte, wandte sich Xanthos an Alexander Ypsilantis, damals General in russ. Dienste, der sich bereit erklärte, die ihm angebotene Oberleitung zu übernehmen, in dem Glauben, das Unternehmen würde vom Zaren gebilligt und eventuell auch unterstützt werden. So wurde nun Ypsilantis 27. Juni 1820 zum Generalaufseher des Hauptes ernannt, und seinem Wirken ist hauptsächlich der Ausbruch der griech. Revolution in den Donaufürstentümern zuzuschreiben, deren verhängnisvoller Ausgang der H. bald ein Ende setzte. (S. Griechenland, Geschichte.) Neuerdings bildete sich unter dem Namen der Ethnike H. von neuem ein Geheimbund, der mit seiner panhellenischen Tendenz schnell große Bedeutung gewann. Seinem Einfluß war die Besetzung Kretas (s. d.) durch Griechenland 1897 und endlich der Ausbruch des unglücklichen griech.-türk. Krieges hauptsächlich zuzuschreiben. — Vgl. Philimon, Δοκίμιον ἱστορικὸν περὶ τῆς φιλικῆς ἑταιρίας (Nauplia 1834); Xanthos, Ἀπομνημονεύματα περὶ τῆς φιλικῆς ἑταιρίας (Athen 1845); Vischer, Die oligarchische Partei und die Hetairien in Athen (in den «Kleinen Schriften», Lpz. 1877); Pantazides, Περὶ τῶν ἐν Ἀθήναις πολιτικῶν ἑταιριῶν (Athen 1893); Mendelssohn-Bartholdy in Sybels «Histor. Zeitschrift», Bd. 16.

Hetärismus (grch.), in der Ethnologie gebrauchter Ausdruck für Gemeinschaftsehe (s. d.).

H. et B., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Alexander von Humboldt (s. d.) und Aimé Bonpland (s. d.).

Heterākis, Gattung der Haarwürmer (s. d.), und zwar aus der Familie der Spulwürmer (Ascaridae). Vor dem After der Männchen finden sich 3, seltener 4—6 Papillen. Die 24 Arten schmarotzen besonders in Vögeln, zumal Hühnern und Tauben.

Hetĕro... (grch.) in zusammengesetzten Worten bedeutet anders..., fremd..., ungleich... u. s. w.

Hetĕroalbumōse (grch.), ein zu den primären Albumosen gehöriges Verdauungsprodukt des Eiweißes. Sie ist in Wasser unlöslich, aber löslich in verdünnter Salzlösung. Beim Erhitzen geht sie in die ganz unlösliche Dysalbumose über. Große Ähnlichkeit mit der H. hat der Bence-Jonessche Eiweißkörper, der bei Knochenerweichung im Harn auftritt und häufig mit H. verwechselt wurde.

Heteroceriden (Heteroceridae), eine Käferfamilie aus der Gruppe der Pentameren oder Fünfzeher (s. Käfer) mit kleinen Arten, die im ausgebildeten Zustande und als Larven im feuchten Sande am Ufer der Gewässer in selbstgegrabenen Gängen hausen.

Heterocērk (grch.), s. Fische.

Heterochrōisch (grch.), verschiedenfarbig, bunt.

Heterōcisch (grch.), s. Puccinia und Uredineen.

Heterocyklische Verbindungen, in der organischen Chemie solche Verbindungen, die sich von einem aus Kohlenstoff- und andern Elementaratomen bestehenden Ringe ableiten, z. B. Pyridin, Thiophen, Furfuran.

Heterodactȳlus, Eidechsengattung aus der Unterordnung der Kurzzüngler (s. d.) mit kurzen, fünfzehigen Gliedmaßen; an der vordern ist der Daumen äußerlich bloß durch einen Höcker angedeutet. Die einzige oben braune, unten weiße, an beiden Seiten mit einem gelblichen, schwarzgesäumten Längsbande geschmückte Art (H. imbricatus *Spix*) wird bis 10 cm lang und bewohnt Brasilien.

Heterodĕra Schachtii *Schmidt*, der Rübenwurm (s. Rübennematode und Tafel: Würmer, Fig. 16).

Heterodónt (grch.) nennt man Tiere mit ungleichartiger Bezahnung, s. Gebiß und Zahn.

Heterodóx (grch., d. i. andersgläubig) heißt in der prot. Kirchensprache jede Abweichung vom angenommenen Lehrbegriffe. Das Festhalten an solchen heißt Heterodoxie. Die kath. Kirche gebraucht in demselben Sinne häretisch und Häresie (s. d.); das Gegenteil ist Orthodoxie (s. d.).

Heterodynāmisch (grch.) nennt man Pflanzen mit Staubgefäßen verschiedener Länge, die Lippenblütler (Labiaten) und die Kreuzblütler (Kruciferen). Erstern entspricht im Linnéschen System die 14. Klasse, Didynamia (zwei lange und zwei kurze Staubgefäße), letztern die 15. Klasse, Tetradynamia (vier lange und zwei kurze Staubgefäße).

Heterogēn (grch.), verschiedenartig, ungleichartig (s. Homogen).

Heterogenĕsis (grch.; im Gegensatz zu Generatio homogenea, bei welcher Zeugungsart die neu erstehenden Tiere oder Pflanzen ihre Existenz von ihnen gleichenden Lebewesen herleiten), die elternlose Zeugung oder Generatio aequivoca. (S. Urzeugung.) In neuester Zeit haben Pouchet und Adolf Bastian die Entstehung lebender Wesen aus toten Stoffen als Archebiosis, die übrigen Arten elternloser Zeugung als H. bezeichnet. Leuckart und Claus haben unter H. oder Heterogenie (s. d.) eine bestimmte Form des Generationswechsels unterschieden.

Heterogenie (Heterogonie, grch.), eine Form des Generationswechsels, bei der die aufeinander folgenden Geschlechtsgenerationen nach Gestalt und Ernährungsweise verschieden sind. H. tritt bei kleinern Haarwürmern (Rhabdonema nigrovenosa und Leptodora appendiculata), dann bei Rindenläusen (Chermes) und Wurzelläusen (Reblaus, Phylloxera) auf. Man kann auch den Saisondimorphismus (s. Dimorphismus) hierzu rechnen.

Heteroklĭton (grch.), in der Grammatik ein Substantiv mit Casus nach verschiedenen Deklinationen, z. B. Singular vas, vasis (3. Dekl.) — Plural vasa, vasorum (2. Dekl.).

Heterokrāsie (grch.), verschiedenartige Mischung, namentlich der Säfte.

Heterolālie (grch.), das unrechte Sprechen, Sichversprechen.

Heterologie oder Heteroplasie (grch.), andersartige, von der Norm abweichende Gewebsbildung.

Heteromēr (grch.), aus verschiedenen Bestandteilen zusammengesetzt.

Heteromĕra, Gruppe der Käfer (s. d.).

Heteromorphie, s. Heteromorphismus.

Heteromorphismus oder Heteromorphie (grch.), die Fähigkeit einer und derselben Substanz, in wesentlich verschiedenen Formenkomplexen zu krystallisieren, bei denen dann auch die physischen Eigenschaften, z. B. das spec. Gewicht, abweichend sind. Meistens handelt es sich nur um das Auftreten

Digitized by Google

einer und derselben Substanz in zwei verschiedenen Gestaltungen (Dimorphismus), doch sind auch Fälle von einer dreifach abweichenden Verkörperungsfähigkeit einer Substanz (Trimorphismus) bekannt. Die erste entschiedene Hinweisung auf diese merkwürdige Erscheinung gab Mitscherlich, indem er zeigte, daß der Schwefel, wenn er aus dem geschmolzenen Zustand herauskrystallisiert, monokline Krystallformen habe, während der natürlich vorkommende, der durch Sublimation gebildete sowie der durch Verdunstung seiner Lösung in Schwefelkohlenstoff erhaltene Schwefel gleicherweise rhombisch krystallisieren. Eine der frühesten Beobachtungen des H. ist dann diejenige am kohlensauren Kalk, der hexagonal (rhomboedrisch) als Kalkspat (spec. Gewicht 2,7), rhombisch als Aragonit (spec. Gewicht 2,9) krystallisiert. Manchmal läßt sich durch das Experiment die heteromorphe Substanz unter verschiedenen Umständen künstlich zur Krystallisation in den abweichenden Gestalten bringen: fällt man ein Kalksalz in der Kälte durch kohlensaures Alkali, so besteht der niedergeschlagene kohlensaure Kalk aus mikroskopischen Rhomboedern von Kalkspat; nimmt man den Niederschlag in der Siedehitze vor, so erweist er sich als aus rhombischen Aragonitprismen zusammengesetzt. Übrigens kann auch der H. sich auf dem Gebiete eines und desselben Krystallsystems abspielen, sofern nur die Formenkomplexe Grunddimensionen haben, die nicht aufeinander zurückführbar sind, und sofern sie abweichendes spec. Gewicht besitzen. Einige der bemerkenswertern Fälle des H. im Mineralreich sind (die eingeklammerten Zahlen bezeichnen das spec. Gewicht): Kohlenstoff, regulär als Diamant (3,55), hexagonal als Graphit (2,3); Kieselsäure, SiO_2, hexagonal als Quarz (2,66), hexagonal als Tridymit (2,3); Titansäure, TiO_2, tetragonal als Rutil (4,25), tetragonal als Anatas (3,9), rhombisch als Brookit (4,05), ein Beispiel von Trimorphismus; Eisenbisulfid, FeS_2, regulär als Eisenkies (5,1), rhombisch als Markasit (4,86); Antimonoxyd, Sb_2O_3, regulär als Senarmontit (5,3), rhombisch als Weißspießglanz (5,6); Thonerdesilikat, Al_2SiO_5, rhombisch als Andalusit (3,16), triklin als Disthen (3,66) u. s. w. Bisweilen ist man im stande, die eine Modifikation künstlich in die andere überzuführen; wird z. B. Quarz scharf geglüht, so verwandelt er sich in ein Aggregat von Tridymit unter Erniedrigung seines spec. Gewichts von 2,66 auf 2,3. — Diese Verschiedenheit der Krystallformen bei empirisch gleich zusammengesetzten Körpern kann zur Erklärung allgemein auf verschiedene Ursachen zurückgeführt werden: auf die verschiedene Lagerung der Moleküle bei chem. Identität derselben (eigentlicher H., physikalische Isomerie), auf eine abweichende Struktur des chem. Moleküls (chemische Isomerie), endlich auf die verschiedene Größe des Moleküls (Polymerie).

Heteromorphit, Federerz, Plumosit, ein Mineral, das vorwiegend filzartige Massen oder zunderähnliche Lappen von schwärzlich-bleigrauer Farbe bildet, die aus äußerst feinen haarförmigen und nadelförmigen Krystallen zusammengewoben sind; es stellt die zartesten faserigen und dichten Varietäten des Jamesonits (s. d.) dar und findet sich zu Wolfsberg, Andreasberg, Clausthal, Freiberg und Bräunsdorf, Felsö-Bánya in Ungarn.

Heteromyarier, Ordnung der Muscheln (s. d.).

Heteronomie (grch.), in der Ethik seit Kant die Ansicht, daß der sittliche Wille sich sein Gesetz nicht selber gebe (Autonomie, s. d.), sondern es sich von andern Mächten (Lust und Unlust, Glückseligkeitsstreben) diktieren lassen müsse. (S. Ethik.)

Heteropathie (grch.), soviel wie Allopathie (s. d.).

Heterophyllisch (grch.), ungleichblätterig.

Heteroplasie, s. Heterologie.

Heteropoden (Heteropŏda), Kielfüßer, nach Lamarck Bezeichnung einer Ordnung der Schnecken, bei welcher sich der Fuß zu einer seitlich zusammengedrückten Flosse umgestaltet hat. Die nackten oder mit einer zarten Schale teilweise bedeckten Tiere haben hoch entwickelte Sinnesorgane an einem rüsselartig vorspringenden Kopf; sie sind getrennten Geschlechts und ihre etwa 100 Arten finden sich besonders in wärmern Meeren auf der Oberfläche lebend; sie sind, da meist glasartig durchscheinend, nur schwer wahrnehmbar. Sie nähren sich vom Raub und werden, zumal sie häufig in enormen Schwärmen auftreten, ihrerseits ein Nahrungsmittel für Waltiere u. s. w. Eine der größten ist die rosenrote Pterotrachea coronata *Forsk.* des Mittelmeers (s. Tafel: Weichtiere II, Fig. 14).

Heteropteren (Heteroptera), s. Wanzen.

Heteropygii, eine merkwürdige Familie der Schlundblasenfische (s. d.), die lebendig gebärend ist und deren Arten zum Teil nur rudimentäre Augen haben und subterran leben. (S. Höhlentiere.)

Heteroscii (grch.), die nur nach einer Seite Schatten Werfenden, s. Ascii.

Heterospor (grch.) heißen die Gefäßkryptogamen mit zweierlei Sporen, Makro- und Mikrosporen.

Heterostylie (grch.), die Eigentümlichkeit mancher Blüten derselben Pflanzenart, Staubgefäße und Griffel von verschiedener Länge zu entwickeln. Man nennt diese Erscheinungen auch oft Dimorphismus und Trimorphismus. (S. Bestäubung.)

Heterosuggestion (grch.-lat.), s. Suggestion.

Heterotopie (grch.), Anwesenheit von Gewebe, namentlich im Centralnervensystem, am unrechten Ort.

Heterotricha, s. Wimperinfusorien.

Heterotrop, s. Isotrop.

Heterousie, Heterousiasten (grch.), s. Arianer.

H. et G., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung von William Jackson Hooker (s. d.) und Robert Kaye Greville (s. *Grev.*).

Hethiter (diese Schreibweise ist als die Luthers wegen ihrer weiten Verbreitung den vielen sonst gebräuchlichen, wie Chetiter, Hittiter u. s. w., vorzuziehen), ein Volk in Syrien, das hauptsächlich aus ägypt. und assyr. Quellen sowie aus der Bibel bekannt ist. Unter den Nachrichten sind die ägyptischen die ältesten. Schon Ramses I. schloß einen Vertrag mit Sapalel, König der H., und aus Ramses' II. ausführlichen Nachrichten über seine Kriege in Syrien weiß man, daß die H. damals, also im 14. Jahrh. v. Chr., als Cheta an der Spitze eines Bundes der syr. Völker standen und bei Kedesch am Orontes, dem heutigen Tell Nebu-mind, besiegt wurden. Diese Schlacht und die Eroberung von Kedesch bilden den Gegenstand eines großen epischen Gedichtes, das in dem Sallierschen Papyrus, an den Wänden von Karnak, Luksor, Abu Simbel und Beit el-Walli sowie am sog. Ramesseum im Westen Thebens erhalten und von bildlichen Darstellungen begleitet ist. Der Schlacht folgte ein Friedensschluß zwischen Ramses II. und dem Hethiterkönige, dessen Wortlaut seitens der H. durch den Schreiber Chirepsar auf eine silberne Platte graviert wurde und dessen ägypt. Fassung (vgl. Lepsius, Denkmäler, III, 146) unter

Digitized by Google

anderm von Erman («Ägypten», S. 704 fg.) übersetzt ist; der Pharao aber nahm eine Tochter des Hethiterkönigs zur Frau (abgebildet im Tempel von Abu Simbel; vgl. Lepsius, Denkmäler, III, 196). Seitdem schweigen die ägypt. Denkmäler über das Land, und erst in assyr. Quellen und im 12. Jahrh. begegnen uns die H. als **Chatti** wieder; ihr einst so mächtiges Staatswesen zerfällt jetzt in viele kleine Einzelstaaten, die aber noch durch viele Jahrhunderte den Eroberungskriegen der assyr. Könige standhalten und erst allmählich von diesen abhängig werden. Aus Inschriften, die 1888 und 1890 in und bei Sendschirli (s. d.) gefunden wurden, ergiebt sich die Thatsache kleiner erblicher Königreiche unter assyr. Oberhoheit noch für das 8. Jahrh. v. Chr. Erst am Ende dieses oder zu Beginn des 7. Jahrh. scheinen diese kleinen einheimischen Dynastien völlig zu Fall gekommen und durch assyr. Statthalter ersetzt zu sein. Auch die dritte Hauptquelle, die Bibel, zeigt die H. nur noch als einen versprengten Bruchteil ihres Volks, als einen jener vielen Stämme Kanaans, die von den aus Ägypten kommenden Israeliten unterworfen wurden, so die Heviter, Pheresiter, Jebusiter, Girgisiter, Kenisiter und Amoriter. Besonders Salomo, der übrigens auch eine Hethiterin zur Frau nahm, scheint die letzten selbständigen Reste der H. im südl. Syrien endgültig unterworfen zu haben (vgl. 1 Kön. 9, 20, 21; 2 Chron. 8, 7).

Ganz dunkel sind gegenwärtig noch die Denkmäler, welche den H. selbst zugeschrieben werden, vor allem die rohen in Syrien (Biredschik, Marasch, Saktsche-gösü) und in Kleinasien (Eflatun-Bunar, Kölü-Tolu, Fassilar-Kalessi, Ibris, Bulgar-Maden, Pteria, Hüjük u. a.) aufgefundenen Skulpturen; diese sind nicht selten mit einer bisher noch nicht entzifferten, sehr unbeholfen erscheinenden Bilderschrift verbunden, welche man schon deshalb für sehr alt gehalten hat, weil gerade für Syrien schon im 9. Jahrh. v. Chr. eine vollendete und bequeme alphabetische Schrift (Inschrift des Königs Mescha von Moab u. a.) bekannt ist. Doch hat Puchstein («Pseudohethitische Kunst», Berl. 1890) darauf hingewiesen, daß innere Gründe dafür sprechen, auch die rohesten dieser sog. hethitischen Monumente für nicht älter als etwa 1000 v. Chr. anzusetzen. Erst von der, ihrerseits wieder von neuen Ausgrabungen und zufälligen Funden abhängigen Entzifferung der hethitischen Inschriften ist sichere Datierung dieser Skulpturen, aber auch genauere Kenntnis der hethitischen Geschichte zu erwarten.

Hingegen scheint die anthropolog. Stellung der H. schon jetzt richtig erkannt zu sein; sie stimmen physisch mit den heutigen Armeniern überein, sind also Angehörige jener extrem kurz- und hochschädligen Rasse, die vor der Einwanderung der Semiten Syrien und auch Kleinasien bewohnt hat (vgl. von Luschan im «Korrespondenzblatt der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft», 1892).

Vgl. Lantsheere, De la race et de la langue des Hittites (Brüss. 1892); Peiser, Die hetischen Inschriften (Berl. 1892); Conder, The Hittites and their languages (Lond. 1898); P. Jensen, Hittiter und Armenier (Straßb. 1898); Messerschmidt, Die Hettiter (Lpz. 1902).

Hetman (wahrscheinlich vom deutschen Hauptmann), im ehemaligen Königreich Polen der Oberbefehlshaber des Heers. Der erste solche H. war Johann Tarnowski unter Sigismund I. 1539 bestanden schon zwei H., der sog. **Großhetman** (poln. wielki hetman) und der **Feldhetman** (s. d.). Etwas später gingen beide Würden auch nach Litauen über. Der Großhetman wurde vom König ernannt, hatte aber eine unbegrenzte Gewalt und war unabsetzbar; ihm allein leistete das Heer den Eid, doch durfte er sich nicht in die Reichstage und die Königswahlen mischen. Der Reichstag von 1792 hob die Hetmanswürde auf. Über die H. in der Ukraine und bei den Kosaken s. Ataman.

Hetöl, zimmetsaures Natrium, seit einigen Jahren von Professor Landerer in Berlin gegen Tuberkulose (Einspritzungen) angewendet.

Hetrurien, s. Etrurien.

Hettingen, Stadt im Oberamt Gammertingen des preuß. Reg.-Bez. Sigmaringen, 5 km südlich von Gammertingen, an der Lauchert, hat (1905) 598 kath. E., Postagentur, Fernsprechverbindung, alte got. Kirche; Brauerei, Mahl-, Säge- und Ölmühle. Östlich von H. auf einem Berge ein altes Schloß, ehemals Wohnsitz der Grafen von Spath, welchen H. und Gammertingen gehörten, seit 1827 Eigentum des Hauses Hohenzollern-Sigmaringen.

Hettinger, Franz, kath. Theolog, geb. 13. Jan. 1819 zu Aschaffenburg, studierte in Würzburg und im Collegium Germanicum zu Rom, wurde 1847 Assistent am Priesterseminar zu Würzburg, 1852 Subregens desselben, 1856 außerord. und 1857 ord. Professor an der Universität Würzburg. 1879 wurde H. zum päpstl. Hausprälaten ernannt; er starb 26. Jan. 1890 in Würzburg. Seine Hauptwerke sind: «Apologie des Christentums» (2 Bde., Freib. i. Br. 1863—67; 9. Aufl., 5 Bde., hg. von E. Müller, 1906 fg.) und «Lehrbuch der Fundamentaltheologie» (2 Bde., ebd. 1879; 2. Aufl. 1888); außerdem «Die Theologie der Göttlichen Komödie» (Köln 1879), «Die Göttliche Komödie nach ihrem wesentlichen Inhalt und Charakter dargestellt» (Freib. i. Br. 1880; 2. Aufl. 1889), «Dantes Geistesgang» (Köln 1888); ferner: «Herr, den du liebst, der ist krank. Ein Kranken- und Trostbuch» (Würzb. 1855; 5. Aufl., Freib. i. Br. 1904), «Die kirchliche Vollgewalt des apostolischen Stuhles» (2. Aufl., Freib. i. Br. 1887), «Aus Welt und Kirche» (2 Bde., ebd. 1885; 5. Aufl. 1902), «Timotheus. Briefe an einen jungen Theologen» (ebd. 1890; 2. Aufl. 1897). — Vgl. Kaufmann, Franz H. (Frankf. a. M. 1891).

Hettner, Alfred, Geograph, Sohn des folgenden, geb. 6. Aug. 1859 in Dresden, besuchte die Universitäten in Halle, Bonn und Straßburg i. E., habilitierte sich 1887 für Geographie an der Universität zu Leipzig, wurde hier zum außerord. Professor ernannt, lehrte dann in Tübingen und seit 1899 in Heidelberg, wo er 1906 ord. Professor wurde. 1882—84 machte H. Reisen in den columbian. Anden, 1888—90 in den Anden des südl. Peru und des nördl. Bolivia (Titicacahochland, Cuzco, altes Inkareich). H. schrieb: «Gebirgsbau und Oberflächengestalt der Sächsischen Schweiz» (Stuttg. 1887), «Reisen in den columbian. Anden» (Lpz. 1888), «Die Cordillere von Bogotá» (Ergänzungsheft Nr. 104 zu «Petermanns Mitteilungen», Gotha 1892) und den Text zu Spamers großem Handatlas (2. Aufl., Lpz. 1900). H. ist auch Herausgeber der 1895 begründeten «Geographischen Zeitschrift» (Leipzig), in welcher er besonders Aufsätze zur Methodik der Geographie und zur Anthropogeographie veröffentlicht.

Hettner, Herm., Kunst- und Litterarhistoriker, geb. 12. März 1821 zu Leisersdorf bei Goldberg in

Digitized by Google

Schlesien, studierte 1838—43 zu Berlin, Heidelberg und Halle, durchreiste drei Jahre lang zum Zweck kunsthistor. Studien Italien und habilitierte sich 1847 in Heidelberg für Ästhetik, Kunst- und Litteraturgeschichte. Anfang 1851 wurde er außerord. Professor in Jena und folgte 1855 einem Rufe nach Dresden als Direktor der königl. Antikensammlung und des Museums der Gipsabgüsse sowie als Professor der Kunstgeschichte an der Akademie der bildenden Künste; 1868 wurde ihm das Direktorat des Historischen Museums, 1869 auch das über das Rietschelmuseum sowie die Professur für Kunstgeschichte an der Technischen Hochschule übertragen. Er starb 29. Mai 1882 in Dresden. H.s Hauptwerk ist die «Litteraturgeschichte des 18. Jahrh.» (3 Tle. [6 Bde.], Braunschw. 1856—70; 3. Aufl. 1870—79; Tl. 1 u. 2, 5. Aufl. 1894; Tl. 3, 4 Bde., 4. Aufl. 1893—94, besorgt von L. Harnack). Sie behandelt die Geschichte der Aufklärungsideen in England (Tl. 1), Frankreich (Tl. 2) und besonders ausführlich in Deutschland (Tl. 3), dem vier Bände gewidmet sind; das Buch ist ausgezeichnet in der Charakteristik der Personen, der ästhetischen Beurteilung und den kulturhistor. Gesichtspunkten. Von H.s übrigen Schriften sind besonders noch hervorzuheben: «Die romantische Schule in ihrem innern Zusammenhange mit Goethe und Schiller» (Braunschw. 1850), «Das moderne Drama» (ebd. 1852); eine Reise in Griechenland (1852) schildern seine «Griech. Reiseskizzen» (ebd. 1853). Der Geschichte und Ästhetik der bildenden Künste gehören an: die «Vorschule zur bildenden Kunst der Alten» (Oldenb. 1848), «Das königl. Museum der Gipsabgüsse zu Dresden» (4. Aufl. 1881), «Der Zwinger in Dresden» (Lpz. 1874), «Ital. Studien. Zur Geschichte der Renaissance» (Braunschw. 1879). Seine Abhandlungen und Gelegenheitsreden finden sich in den «Kleinen Schriften» (ebd. 1884). — Vgl. A. Stern, Hermann H. (Lpz. 1885).

Von den Söhnen H.s war Felix H., geb. 29. Juli 1851 in Jena, gest. in der Nacht zum 12. Okt. 1902, Direktor des Provinzialmuseums in Trier und Leiter der Limes-Ausgrabungen; Georg H., geb. 1854 in Jena, ist außerord. Professor der Mathematik in Berlin; den dritten Sohn, Alfred H., s. oben.

Hettstedt, Stadt im Mansfelder Gebirgskreis des preuß. Reg.-Bez. Merseburg, 8 km im NO. von Mansfeld, an der zur Saale gehenden Wipper, der Linie Berlin-Blankenheim der Preuß. Staatsbahnen und den Kleinbahnen Halle a. S.-H. (44 km) und H.-Klostermansfeld (12 km), Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Halle), hat (1900) 8924 E., darunter 126 Katholiken, (1905) 9233 E., Postamt erster Klasse, Telegraph, gewerkschaftliches Krankenhaus; Klavier-, Kirschsaft-, Guanofabrik und in der Umgegend Kupfererzgruben und Schmelzhütten der Mansfeldschen Kupferschiefer bauenden Gewerkschaft (s. d.).

Hetze (Hatz), eigentlich jede Jagd, bei der das Wild durch Hunde (Hetz- oder Hatzhunde) verfolgt und gepackt oder gestellt werden soll. Man unterscheidet gewöhnlich: die Sauhatz, Windhatz (auf Hasen und Füchse), Nachthatz (auf Dachse). Außerdem werden Hirsche, Fischottern und Bären gehetzt. Zur Sauhatz im eingestellten Jagen oder im Freien als Streifhatz nimmt man große flinke Rüden (Saurüden) und Blendlinge (s. d.), zur Windhatz Windhunde, zur Nachthatz hasenreine Schäferhunde, zur Fuchshatz (namentlich in England) Bracken (foxhounds) und zur Hatz der Füchse aus dem Bau Dachshunde, zur Hatz des Otters (namentlich in England) scharfe, rauhhaarige Wasserhunde, zur Bärenhatz deutsche und poln. Jagdhunde und Hatzhunde. Letztere sind Bären- oder Bullenbeißer, engl. Doggen, dän. Blendlinge. H. oder Meute (s. d.) nennt man auch die Anzahl der Hunde, die gemeinschaftlich an ein Stück Wild gehetzt werden. Hatzmann heißt der Hundeführer; er ist hatzfertig, wenn er die Schleifen an der Hatzleine aufgezogen hat. Der Ausdruck Hatz wird besonders bei Schwarzwild gebraucht.

Hetzel, Pierre Jules, franz. Buchhändler und Schriftsteller, geb. 15. Jan. 1814 zu Chartres, wurde 1835 Teilhaber der Verlagsbuchhandlung von Paulin in Paris, die er nach 1840 allein fortsetzte. Infolge seiner Beziehungen zu Cavaignac war er 1848 eine Zeit lang Direktor beim Ministerium des Äußern und Generalsekretär der Provisorischen Regierung. 1851 verbannt, begab sich H. nach Brüssel und begann dort die nach ihm benannte «Collection Hetzel», die er in Paris in anderer Form fortsetzte. Seit 1864 gab er das «Magasin illustré d'éducation et de récréation» heraus, aus dem die «Bibliothèque d'éducation et de récréation» hervorging. H. starb 16. März 1886. Er verfaßte selbst unter dem Pseudonym P. J. Stahl beliebte Erzählungen und viele Jugendschriften.

Sein Sohn Louis Jules H., geb. 8. Nov. 1847, trat 1867 ins Geschäft ein und ist seit dem Tode des Vaters Besitzer desselben (Firma «J. Hetzel»). Er war einige Zeit Kabinettschef von Jules Ferry, Maire-Adjunkt der Stadt Paris, Präsident des «Cercle de la librairie» und des Komitees zur Organisierung der Verlegerkongresse, sowie Vicepräsident der Sitzungen der letztern in Paris und Brüssel. Der Verlag umfaßt Werke von Jules Verne, Victor Hugo, Jean Macé, Erckmann-Chatrian, J. Sandeau, E. Légouvé, V. de Laprade u. a., zum Teil mit Illustrationen, die «Bibliothèque des professions» u. s. w.

Hetzendorf, Vorort von Wien, seit 1890 mit dessen 13. Bezirk (Hietzing) vereinigt, an der Linie Wien-Triest der Österr. Südbahn, hat (1890) 3580 E. und ein altes Lustschloß.

Hetzer (auch Hätzer), Ludw., Wiedertäufer, geb. um 1500 in Bischofszell im Kanton Thurgau, erwarb sich zu Freiburg i. Br. eine gelehrte Bildung. Als Kaplan zu Wädenschwyl am Züricher See schloß er sich an Zwinglis Reformbestrebungen an und schrieb 1523 eine Flugschrift gegen die Verehrung der Bilder. Wegen seiner Hinneigung zu den Wiedertäufern aus Zürich verwiesen, ging H. 1525 nach Augsburg, 1526 nach Straßburg. Hier trat er mit Hans Denk (s. d.) in Verbindung und schrieb seine Übersetzung der Propheten (1527). Auch aus Straßburg vertrieben, ließ sich H. in Konstanz nieder und erlitt 4. Febr. 1529 den Tod durch das Schwert. — Vgl. Keim in den «Jahrbüchern für deutsche Theologie» (1856); Keller, Die Reformation und die ältern Reformparteien (Lpz. 1885).

Hetzhunde, s. Hetze.

Hetzjagd, s. Parforcejagd.

Heu, das getrocknete Wiesengras des ersten Schnittes, zum Unterschied von Grummet (s. d.), das aus dem zweiten und dritten Schnitte gewonnen wird; im weitern Sinne gehört zum H. der getrocknete erste Schnitt aller Futterpflanzen, des Klees, der Luzerne, Esparsette u. s. w. Der Futterwert des H. hängt, wie bei allen Futterstoffen, erstlich von

Digitized by Google

seinem Gehalt an verdaulichem Proteïn, Fett und Kohlehydraten ab, und zweitens davon, daß es rein und unverdorben, also bekömmlich ist. Hierfür ist maßgebend die Art und das Alter der Pflanzen, aus denen das H. besteht, die angewendete Erntemethode, resp. die Witterung während der Ernte (s. d.), und endlich Art und Dauer der Aufbewahrung. Ein H. (Wiesenheu) ist um so besser, je mehr Süßgräser (Gramineen) und bessere Futterkräuter (Leguminosen) es enthält, um so schlechter, je mehr saure Gräser (Juncaceen und Cyperaceen) vorhanden sind; letztere sind auf zu nassen Wiesen vorherrschend. Nach dem je obwaltenden Mengenverhältnis zwischen den bessern und schlechtern Futterpflanzen unterscheidet Langethal beim Wiesenheu fünf Klassen. Die beste Erntezeit ist, wenn die meisten Gräser zu blühen beginnen. Wird das H. bei der Ernte etwas beregnet und dann wieder ordentlich trocken, so gilt dies nicht für unvorteilhaft; wiederholt stark beregnetes H. ist dagegen stets minderwertig. Wird das H. über ein Jahr aufbewahrt, so verliert es wesentlich an Nährwert.

Für den Gehalt des Wiesenheus und des Rotkleeheus an Roh- und an verdaulichen Nährstoffen u. s. w. werden für die niedrigste Klasse (weniger gut) und die höchste Klasse (vorzüglich) nachstehende Durchschnittswerte, in Prozenten ausgedrückt, angegeben:

Bestandteile		Wiesenheu		Kleeheu	
		weniger gut	vorzüglich	weniger gut	vorzüglich
Wasser		14,3	16,0	15,0	16,5
Proteïn	insgesamt	7,5	13,5	11,1	15,3
	verdaulich	3,4	9,2	5,7	10,7
Fett	insgesamt	1,5	3,0	2,1	3,2
	verdaulich	0,5	1,5	1,0	2,1
Stickstofffreie Extraktstoffe	insgesamt	38,2	40,4	37,7	35,8
	verdaulich	19,3	30,1	24,6	26,8
Rohfaser	insgesamt	33,5	19,3	28,9	22,2
	verdaulich	15,6	12,7	11,6	11,0
Asche		5,0	7,7	5,1	7,0

Das H. ist im allgemeinen um so verdaulicher, je proteïnreicher, und um so weniger verdaulich, je reicher an Rohfaser es ist. Das beste Wiesenheu wird gewöhnlich von sonnigen Bergwiesen (Alpenheu) geerntet. Das auf stark gedüngtem Boden üppig gewachsene Futter gilt nicht für besonders nahrhaft. Das Grummet (s. d.) gehört nach seinem Gehalt an verdaulichen Nährstoffen zu den besten Heusorten, es leidet aber häufig, namentlich in Norddeutschland, bei der Ernte durch ungünstige Witterung. Das H. der Kleearten ist bei rechtzeitigem Mähen vor der Blüte und bei guter Gewinnung wertvoller als das Wiesenheu. — Vgl. Böhmer, Heubereitungsarten (Berl. 1890); Heine, Die Heubereitung (Stuttg. 1892); Anleitung zur Beurteilung des Pferdeheus (Gera-Untermhaus 1889).

Über burgundisches H. s. Luzerne; über griechisches H. s. Trigonella.

Heuasthma, s. Heufieber.

Heubach, Stadt im Oberamt Gmünd des württemb. Jagstkreises, am Fuße des Rosensteins, hat (1900) 1637 E., darunter 358 Katholiken, (1905) 1850 E., Post, Telegraph; Seiden- und Baumwollweberei, Fabrikation von Kartonnagen, Korsetten und Kokosmatten, Molkerei und Brauerei. Auf dem Rosenstein steht die Ruine der Burg Rosenstein, bei der sich Höhlen und röm. Verschanzungen befinden.

Heubacillus (Bacillus subtilis *Cohn*), eine sich regelmäßig im Heu findende Bakterienform, die leicht aus Heuaufgüssen isoliert werden kann. Der H. bildet an den Enden abgerundete Stäbchen, die etwa dreimal so lang als breit sind. Da er gern Zellverbände bildet, kommt es auf den Nährböden zur Entwicklung langer Fäden. Die einzelnen Zellen haben lebhafte Eigenbewegung. Die eiförmigen Sporen des H. besitzen große Widerstandskraft; es giebt Arten, welche ein mehrstündiges Kochen vertragen. Das Caseïn der Milch verwandeln sie in Pepton; sie erzeugen die sog. bittere Milch. Einige dieser peptonisierenden Bakterien wirken, wenn man sie Meerschweinchen und jungen Hunden in das Bauchfell injiziert oder diese Tiere damit füttert, giftig. Möglicherweise sind sie die Ursache der Cholera infantum (s. Durchfall). Wegen großer Ähnlichkeit mit dem Milzbrandbacillus hielt man den H. eine Zeit lang für eine nicht parasitäre Form desselben.

Heubauch oder Grasbauch, eine unschöne, fehlerhafte Bauchform des Pferdes. Dieselbe ist bedingt durch Aufnahme großer Mengen gehaltloser Nahrungsmittel (Heu, Gras, Stroh) und kennzeichnet sich durch ungebührliche Umfangsvermehrung des Bauches, vornehmlich in der Seitenrichtung. Der H. ist nicht zu verwechseln mit dem Hängebauch (s. d.).

Heuberg, 1) eine 15 km lange und 22 km breite, steinige, kahle Hochfläche im südwestl. Teile des Schwäbischen Juras (s. Karte: Baden u. s. w.), erstreckt sich von der Donau bei Tuttlingen bis Ebingen und steht durch die Baaralb (s. d.) mit dem Schwarzwald in Verbindung. Die Kuppen (Lemberg 1015 m, Hohenberg 1010 m) ragen nur wenig über das Plateau empor. Der H. gilt im Volksglauben als der «Schwäbische Blocksberg». — 2) Berg im Thüringer Walde, südlich von Friedrichroda, 717 m hoch, mit dem vielbesuchten Heubergshaus.

Heuberger, Richard, Komponist, geb. 18. Juni 1850 in Graz, war seit 1876 in Wien als Chormeister und Dirigent größerer Vereine thätig und widmete sich dann ausschließlich der Komposition und der Musikschriftstellerei (seit 1889). H. schrieb viele Lieder (etwa 100), Männerchöre, Gemischte Chöre, Frauenchöre, Orchesterwerke (Variationen über ein Thema von Schubert), eine «Nachtmusik» (für Streichorchester), Opern («Abenteuer einer Neujahrsnacht», «Manuel Venegas», «Mirjam»), das Ballett «Struwwelpeter» und Operetten («Der Opernball», «Das Baby») u. a. Alle diese Werke H.s zeigen ein anmutiges, specifisch österr. Melodietalent. Er veröffentlichte Essays über Opern u. d. T. «Im Foyer» (Lpz. 1901), «Musikalische Skizzen» (ebd. 1901) und eine Biographie Franz Schuberts (Berl. 1902).

Heubner, Otto, Mediziner, geb. 21. Jan. 1843 zu Mühltroff, Sohn des aus dem Dresdener Maiaufstande bekannten Rechtsanwalts, spätern Dresdener Stadtrats Otto Leonhard H. (geb. 17. Jan. 1812 in Plauen, gest. 1. April 1893 in Blasewitz), der 1849 Mitglied der provisorischen Regierung in Dresden war, darauf wegen Hochverrats zum Tode verurteilt, jedoch zu lebenslänglicher Zuchthausstrafe begnadigt, 1859 freigelassen wurde. Sein Sohn studierte in Leipzig und Wien, habilitierte sich 1868 an der Leipziger Universität, war daselbst lange Zeit Assistent an der Klinik Wunderlichs, wurde 1873 zum außerord. Professor, 1876 zum Direktor der Distriktspoliklinik, 1887 zum Professor der Kinderheilkunde, 1890 zum Direktor des Kinderkrankenhauses und der Universitäts-Kinderpoliklinik ernannt, 1894 in gleicher Eigenschaft nach Berlin berufen. Er veröffentlichte namentlich: «Die luetische

Digitized by Google

Erkrankung der Hirnarterien» (Lpz. 1874), «Beiträge zur internen Kriegsmedizin» (ebd. 1871). Seine Schrift «Die experimentelle Diphtherie» (Lpz. 1883) erhielt 1883 den Kaiserin-Augusta-Preis. Es folgte weiter: «Klinische Studien über die Behandlung der Diphtherie mit dem Behringschen Heilserum» (Lpz. 1895), «Syphilis im Kindesalter» (Tüb. 1896); «Lehrbuch der Kinderheilkunde» (Bd. 1, Lpz. 1903).

Heubude, Dorf in Westpreußen, s. Bd. 17.

Heuch, Fisch, s. Huchen.

Heuchelberg, Höhenzug im württemb. Neckarkreis, der Keuperformation angehörend, bis 338 m hoch, wird durch den Zabergrund bei Güglingen von dem Stromberg getrennt (s. Karte: Baden u. s. w.).

Heuchelei, die aus selbstsüchtigen Interessen entspringende Vorspiegelung von Gesinnungen, die nicht vorhanden sind. Ein Heuchler ist, wer mit Bewußtsein durch Wort oder That sich zum Vertreter von Überzeugungen macht, die er nicht hat oder innerlich mißbilligt und verachtet.

Heuchelheim, Dorf in Hessen, s. Bd. 17.

Heuer, s. Heuervertrag.

Heuerbaas, ein Makler, der sich mit der Anwerbung von Schiffsmannschaften für in See gehende Schiffe beschäftigt; gewöhnlich sind dies Gastwirte in den Hafenstädten (sog. Schlafbaasen).

Heuerbrief, s. Heuergeschäft.

Heuerbuch, s. Heuervertrag.

Heuerer, s. Heuergeschäft.

Heuergeschäft oder Promessengeschäft, ein Vertrag, durch den der Verheuerer gegen eine feste Vergütung dem Heuerer für den Fall, daß ein bestimmtes Los einer öffentlichen Lotterie gewinnt, dieses Los oder den darauf fallenden Gewinn verkauft. H. sind auch in der Gestalt vorgekommen, daß der Verheuerer für den Fall, daß eine bestimmte Serie einer Staatsanleihe gezogen wird, dem Heuerer nur ein Los dieser oder einer ganz andern Anleihe verspricht. Über das Geschäft wird ein Heuerbrief (Promesse, Promessenlos) ausgestellt. Der Promessenhandel wurde eine Zeit lang gewerbsmäßig in der Form betrieben, daß Certifikate über Anteile am Gewinn von in den Certifikaten genannten Losen gegen Ratenzahlungen vertrieben wurden, häufig noch mit der Beredung, daß der Spieler auf die geringsten Gewinne verzichtete und dagegen ein Certifikat über ein anderes Los erhielt. In dieser Form ist das Promessengeschäft dazu bestimmt und geeignet, die Spielleidenschaft anzuregen, und ist für strafbar erklärt. Nach der Rechtsprechung des Reichsgerichts ist es zwar ein erlaubtes Compagniespiel, wenn der, der ein Los hat, es zu einem aliquoten Teil auf andere Personen zu Eigentum überträgt. Wenn er aber mit einer Mehrheit nicht individuell bestimmter Personen, die nicht einen Privatzirkel bilden, Verträge jener Art so abschließt, daß er inzwischen Eigentümer der Lose bleibt, so wird das als eine Veranstaltung einer öffentlichen Lotterie angesehen, die ohne obrigkeitliche Erlaubnis nach §. 286 des Strafgesetzbuchs strafbar ist; dadurch sind die frühern partikularrechtlichen Verbote des H. veraltet. Nach §. 134 des Deutschen Bürgerl. Gesetzbuchs sind dergleichen Geschäfte nichtig. Über die verbotenen Geschäfte mit ausländischen Inhaberpapieren mit Prämien s. Prämienanleihen. Das österr. Gesetz vom 7. Nov. 1862 gestattet das H. nur über die Gewinnhoffnung von bestimmt zu bezeichnenden Losen eines inländischen Anlehns, wenn der Verheuerer Eigentümer des Loses ist oder von dem Eigentümer die schriftliche Ermächtigung zum H. erhalten hat. Beide müssen dauernd in Österreich wohnen. Zum Promessenschein ist ein vorgeschriebenes Formular zu verwenden. Die Veräußerung darf nicht in Anteilen erfolgen. Jedes anders abgeschlossene Geschäft ist verboten und nicht klagbar.

Heuerling, Fisch, s. Blaufelchen. — H. heißt auch eine Art der Landwirtschaftlichen Arbeiter (s. d.).

Heuernte, s. Ernte.

Heuerschein, s. Heuervertrag.

Heuert (Heumonat), der Juli (s. d.).

Heuervertrag, der zwischen dem Schiffer (Kapitän) als Vertreter des Reeders und der Schiffsbesatzung abgeschlossene Dienstmietevertrag. Heuer (frz. loyer; engl. wages) bedeutet Dienstmiete, Lohn. Für Deutschland sind die Verhältnisse des H. geregelt durch die Deutsche Seemannsordnung vom 2. Juni 1902 (früher vom 27. Dez. 1872), abgeändert durch Gesetz vom 23. März 1903. Sie gilt für die Dienstverträge der gesamten Schiffsmannschaft, d. h. der zum Dienste auf dem Schiff während der Fahrt angestellten Personen, also nicht des Kapitäns, wohl aber der Schiffsoffiziere, Maschinisten, Aufwärter, Köche u. s. w. Voraussetzung für den Abschluß des H. auf Seite des Schiffsmanns ist der Besitz eines Seefahrtsbuchs (s. d.). Außerdem muß er, wenn er ein Deutscher ist, das 14. Lebensjahr vollendet haben und, wenn er noch minderjährig ist, die Genehmigung seines gesetzlichen Vertreters beibringen. Schriftliche Abfassung ist zur Gültigkeit des H. nicht erforderlich, doch soll der Schiffsmann einen die wichtigsten Vertragspunkte enthaltenden Ausweis (Heuerschein) erhalten. Die in der Seemannsordnung vorgeschriebene, von dem Seemannsamte (s. d.) zu vollziehende Musterung ist nicht Voraussetzung der Gültigkeit des H. (S. auch Anmusterung, Abmusterung und Musterrolle.) Wenn jedoch ein Schiffsmann sich zweimal für dieselbe Zeit verheuert und eine Anmusterung nur auf Grund des spätern Vertrags stattgefunden hat, so geht nicht, wie sonst, der frühere, sondern der spätere Vertrag vor. Mit der Anmusterung beginnt die Pflicht des Schiffsmanns, sich mit seinen Sachen an Bord einzufinden und Schiffsdienste zu leisten. Er kann zur Erfüllung dieser Pflicht zwangsweise durch das Seemannsamt angehalten werden. Der Schiffsmann ist verpflichtet, in Ansehung des Schiffsdienstes dem Kapitän, den Schiffsoffizieren und den sonstigen Dienstvorgesetzten Gehorsam zu leisten und alle für Schiff und Ladung ihm übertragenen Arbeiten zu verrichten, insbesondere auch bei Seegefahr; doch bestehen gewisse Beschränkungen bezüglich der Arbeitszeit, namentlich im Hafen und an Sonntagen. Er darf das Schiff ohne Erlaubnis des Kapitäns nicht verlassen. Er ist der Disciplinargewalt des Kapitäns unterworfen, welcher alle zur Aufrechthaltung der Ordnung und Sicherung der Regelmäßigkeit des Dienstes erforderlichen Maßregeln ergreifen und während der Reise bei Widersetzlichkeit oder beharrlichem Ungehorsam den Schiffsmann nötigenfalls in Fesseln legen darf. Jeder Schiffsmann ist verpflichtet, dem Kapitän bei diesen Maßregeln auf Erfordern Beistand zu leisten. Ohne Erlaubnis des Kapitäns darf der Schiffsmann keine Güter an Bord bringen oder bringen lassen, auch nicht Waffen oder Munition, Branntwein oder andere geistige Getränke oder mehr an Tabak, als er zu seinem Gebrauche auf der Reise bedarf; die Gegenstände verfallen andernfalls dem Schiff. Der Schiffsmann hat

Digitized by Google

dagegen einen Anspruch auf Zahlung der Heuer, regelmäßig jedoch erst nach Beendigung der Reise oder bei etwaiger früherer Beendigung des Dienstverhältnisses; Überstunden sind besonders zu bezahlen, ebenso Sonntagsarbeit (den Schiffsoffizieren nicht). Über die Heuer, die darauf geleisteten Vorschuß- und Abschlagszahlungen, sowie die etwa gegebenen Handgelder hat der Kapitän vor Antritt der Reise ein Abrechnungsbuch anzulegen, in dem der Schiffsmann über den Empfang jeder Zahlung zu quittieren hat. Auf Verlangen hat der Kapitän ihm ein besonderes Heuerbuch zu übergeben und in dieses die geleisteten Zahlungen einzutragen. Wenn sich die Zahl der Mannschaft während der Reise vermindert und nicht wieder ergänzt wird, so sind die dadurch ersparten Heuerbeträge unter die verbleibenden Schiffsleute, denen eine Mehrarbeit erwachsen ist, nach Verhältnis ihrer Heuer zu verteilen. In allen Fällen, in welchen ein Schiff länger als zwei Jahre auswärts verweilt, tritt für jeden seit zwei Jahren im Dienst befindlichen Schiffsmann eine gesetzlich bestimmte Erhöhung der Heuer ein, wenn diese nach Zeit bedungen war. Der Schiffsmann hat Anspruch auf Beköstigung, auf einen entsprechenden Logisraum für sich und seine Sachen und regelmäßig auf Verpflegung und Heilung, wenn er nach Antritt des Dienstes erkrankt oder verwundet wird. Für alle Forderungen der Schiffsbesatzung aus dem H. haftet der Reeder nicht nur mit Schiff und Fracht, sondern persönlich. Gleichzeitig aber hat die Schiffsbesatzung für diese Forderungen nach §. 754, Ziff. 3, des Deutschen Handelsgesetzbuchs an Schiff und Fracht die Rechte von Schiffsgläubigern (s. d.). Der H. wird beendet durch Beendigung der Reise oder Ablauf der Zeit, für welche er geschlossen, durch den Tod des Schiffsmanns und durch den Verlust des Schiffs. Vor Ablauf der Dienstzeit kann der Schiffsmann vom Kapitän aus besondern Gründen entlassen werden, z. B. vor Antritt der Reise wegen Untauglichkeit, sodann wegen grober Dienstvergehen oder strafbarer Handlungen, syphilitischer Krankheit. Andererseits kann auch der Schiffsmann aus besondern gesetzlich bestimmten Gründen seine Entlassung fordern, z. B. wegen schwerer Pflichtverletzung des Kapitäns gegen ihn, oder wenn das Schiff die Flagge wechselt. Der fünfte Abschnitt der Seemannsordnung enthält eine Reihe von Strafbestimmungen gegen den Schiffsmann und gegen den Kapitän. Der Schiffsmann wird insbesondere bestraft, wenn er ohne gesetzlichen Grund den Dienst nicht antritt oder verläßt, ferner für jede andere gröbliche Verletzung seiner Dienstpflichten; der Kapitän insbesondere auch dann, wenn er einem Schiffsmann gegenüber seine Disciplinargewalt mißbraucht. Bei den geringern Delikten erfolgt die Untersuchung und Entscheidung durch das Seemannsamt, gegen dessen Bescheid Antrag auf gerichtliche Entscheidung stattfindet. Dem Seemannsamt liegt auch die Pflicht ob, bei allen zu seiner Kenntnis gelangten Streitigkeiten zwischen Kapitän und Schiffsmann die gütliche Ausgleichung zu versuchen. Bei Streitigkeiten über Antritt oder Fortsetzung des Dienstes nach der Ausmusterung entscheidet es unter Vorbehalt des Rechtswegs.

Heufalter (Colias Hyale *L.*), gelbe Acht e, ein häufiger deutscher Schmetterling aus der Gattung der Gelblinge (s. d.) von 40—48 mm Spannweite, Grundfarbe des Männchens schwefelgelb, beim Weibchen heller, grünlich überflogen, Außenrand schwarz, gelb gefleckt, auf den Hinterflügeln eine orange Zeichnung in Gestalt einer 8. Der Schmetterling hat in Deutschland meist zwei Generationen, die eine fliegt im Juni, die andere im August und September. Die grüne, gelbgezeichnete Raupe lebt im Mai und später wieder im Juli und August auf Wicken, Luzerne u. s. w.

Heuff (spr. höf), Johan Adriaan, bekannter unter seinem Pseudonym Huf van Buren, niederländ. Schriftsteller, geb. 5. März 1843 zu Avezaath (Provinz Gelderland), studierte an der Akademie zu Delft und wohnt seitdem amtlos in seinem Geburtsort. Zu seinen histor. Romanen machte er eingehende Vorstudien, so daß sie große histor. Treue zeigen. Hervorzuheben sind: «De Kroon van Gelderland» (Haag 1877), «De mannen van Sint-Maarten» (3 Bde., ebd. 1882), «De laatste der Arkels» (2 Bde., Haarlem 1885) und «Hertog Adolf» (Haag 1886), «Jonker van Duienstein» (2 Bde., Amsterd. 1896). Seine Reisebilder «Langs Lahn en Dill» (2 Bde.), «Oranje en Nederland» (Arnheim 1898) atmen reine Naturpoesie; seinen zeitgenössischen Roman «Oom Frederik» (Haarlem 1886), der sich durch gelungene Charakterschilderungen auszeichnet, bearbeitete H. auch für die Bühne (Zutphen 1887).

Heufieber oder Heuasthma, Sommer- oder Herbstkatarrh, Bostockscher Katarrh (Catarrhus aestivus; engl. hay-fever), eigentümliche, leicht fieberhafte, mit hartnäckigem Katarrh der Augenbindehaut, der Nasenschleimhaut, der obern Luftwege und mehr oder minder heftigen Beschwerden (unaufhörlichem Niesen, Asthma u. dgl.) verbundene Affektion, welche gewisse, dazu besonders disponierte Personen regelmäßig, bisweilen in alljährlich wiederkehrenden Anfällen heimsucht, sobald sie sich den Ausdünstungen gewisser blühender Gräser, meist kurz vor der Heuernte, aussetzen. Als krankmachende Ursache sind die eingeatmeten Pollen (Blütenstaub) gewisser Grasarten zu betrachten. Die Krankheit, welche zuerst 1819 von dem engl. Arzt John Bostock beschrieben wurde, und die besonders häufig in England und Nordamerika beobachtet wird, befällt nur Stadtbewohner und fast nur Personen unterhalb des 40. Lebensjahres, durchschnittlich mehr Männer als Frauen. Das Leiden ist meist sehr hartnäckig. Am zweckmäßigsten erweist sich eine Luftveränderung. Nach den Untersuchungen von Dunbar ist der das H. verursachende Stoff in kleinen, im Innern der Pollenkörner enthaltenen Stärkestäbchen zu suchen, die in Wasser löslich sind. Dieser Stoff läßt sich rein darstellen und verursacht, unter die Haut eingespritzt, Heufieberanfälle. Man hat Kaninchen damit behandelt und aus deren Blut ein Heufieberserum, das Pollantin, dargestellt, das sich namentlich als vorbeugendes Mittel, in leichteren Fällen auch als Heilmittel bewährt hat. Ein von Denker in Erlangen angegebenes Heilverfahren beruht auf Massage der vorher durch Kokain unempfindlich gemachten Nasenschleimhaut. — Vgl. Phöbus, Der typische Frühsommerkatarrh oder das sog. H. (Gießen 1862); Blackley, Hay fever (2. Aufl., Lond. 1886); Sticker, Der Keuchhusten. Der Bostocksche Sommerkatarrh, das sog. H. (Wien 1896); Fink, Das H. (Jena 1902); Dunbar, Zur Ursache und specifischen Heilung des H. (Münch. 1903); ders., Ursache und Behandlung des H. (Lpz. 1905); Pollock und Guy, Hay fever (Lond. 1905).

Heufuder, Berg, s. Milseburg.

Heuglin, Theod. von, Afrikareisender und Ornitholog, geb. 20. März 1824 zu Hirschlanden in

Digitized by Google

Württemberg, widmete sich naturhistor. und pharmaceut. Studien und machte dann Reisen in Europa, ging 1850 nach Ägypten und wurde 1852 Sekretär des österr. Konsuls in Chartum. Bald nach seiner Ankunft begleitete er den Konsul Reitz auf einer Reise durch Abessinien, auf welcher Reitz 1853 starb. H. kehrte mit reicher wissenschaftlicher Ausbeute nach Chartum zurück. Seine Aufzeichnungen («Reisen in Nordostafrika», Gotha 1857) sind von großem Werte. An Reitz' Stelle zum Geranten des österr. Konsulats ernannt, bereiste er Ende 1853 den mittlern Weißen Nil und Kordofan und sammelte auch in Chartum selbst eine große Anzahl lebender Tiere, welche er 1855 dem kaiserl. Tiergarten in Schönbrunn schenkte. Damals stellte er seine erste «Systematische Übersicht der Vögel Nordostafrikas» (Wien 1855) zusammen, worin 754 Arten aufgeführt sind. Im März 1856 begab er sich abermals nach dem Sudan, untersuchte die Bajudasteppe, kehrte im Jan. 1857 nach Kairo zurück und bereiste die Westküste des Roten Meers sowie die Somalküste, über die er in «Petermanns Mitteilungen» (1860 u. 1861) berichtete. Von 1858 bis 1860 hielt er sich in Europa auf. Von Petermann zur Leitung der Expedition gewonnen, die zur Aufklärung von Eduard Vogels Schicksal entsendet werden sollte, begab sich H. mit Steudner, Kinzelbach, Hansal und Schubert 25. Mai 1861 über Ägypten und Massaua, wo sich Munzinger anschloß, nach den Landschaften der Mensa, Bogos und Barea nördlich von Abessinien. Zu Mai-Schecha in der Provinz Saraë trennten sich 11. Nov. Munzinger und Kinzelbach von ihm, um westlich durch das Land Basen (Kunama) nach Chartum sowie nach Kordofan zu gehen, während H. mit Steudner und Schubert über Adua, Gondar und Gaffat (Debra Tabor) bis an die Grenze von Schoa und in die Gallaprovinz Dschimma vordrang und dort 4. April 1862 bei dem Kaiser Theodor freundliche Aufnahme fand. Anfang Juli erreichte er Chartum. Hierauf schloß sich H. mit Steudner der Ende Jan. 1863 von Chartum nach dem Bahr el-Ghasal abgehenden Expedition der holländ. Dame Tinne an, gelangte westlich über den Reksee hinaus bis zum Kosanga- oder Dembofluß (17. Juli 1863) im Lande der Bongo, nachdem sein Gefährte Steudner bereits 10. April gestorben war, und kehrte mit reicher Ausbeute Ende März 1864 nach Chartum und 1865 nach Europa zurück. Er veröffentlichte: «Die deutsche Expedition in Ostafrika» (Gotha 1864), «Reise nach Abessinien, den Gallaländern u. s. w.» (Jena 1868), «Ornithologie Nordostafrikas» (Cass. 1869—75) und «Reise in das Gebiet des Weißen Nils und seiner westl. Zuflüsse» (Lpz. 1869). Reisen nach Spitzbergen und Nowaja Semlja 1870/71 beschrieb er in «Reisen nach dem Nordpolarmeere» (3 Bde., Braunschw. 1872—74) und begab sich dann nach dem Roten Meere, um das Gebiet der Beni Amer zu erforschen. Er starb 5. Nov. 1876 in Stuttgart, nachdem er noch seine «Reise in Nordostafrika» (2 Bde., Braunschw. 1877) vollendet hatte.

Heuharpune, Gerät zur Erfassung des Heues, das in Verbindung mit einer Hebevorrichtung zum Abbringen des Heues vom Wagen nach dem Heuboden Verwendung findet.

Heuke, Kleidungsstück des 14. Jahrh., s. Hoike.

Heulandit, Mineral, s. Stilbit.

Heulboje, ein Seezeichen, aus einer Boje bestehend, die in ihrem Innern eine Signalpfeife enthält. Infolge Hebens und Senkens der H. durch die Wellenbewegung stößt sie heulende Töne aus, die bei Nebel zur Orientierung der Schiffe dienen sollen. Die H. werden, wie auch die Glockenbojen, als Ansegelungstonnen (s. Betonnung) verwendet.

Heulen, in der Jägersprache gebrauchter Ausdruck für die Stimme des Wolfes und für das Balzen von Wildtauben.

Heulwolf (Coyote), s. Hunde nebst Tafel: Wilde Hunde und Hyänen II, Fig. 1.

Heumann, Christoph August, Polyhistor, geb. 3. Aug. 1681 zu Allstedt im Weimarischen, wurde 1709 Inspektor des theol. Seminars zu Eisenach, 1717 Professor am Gymnasium zu Göttingen. Bei Errichtung der Universität Göttingen 1734 wurde er an derselben ord. Professor der Litteraturgeschichte und außerord. Professor der Theologie, 1745 ord. Professor der Theologie und 1758 emeritiert. Er starb 1. Mai 1763. H. machte sich besonders verdient durch die Herausgabe der «Acta Philosophorum» (3 Bde., Halle 1715—27), des «Conspectus reipublicae literariae» (Hannov. 1719; 7. Aufl. 1763) und seine «Erklärung des Neuen Testaments» (12 Bde., ebd. 1750—63).

Heumann von Teutschenbrunn, Joh., Begründer der wissenschaftlichen Urkundenlehre, geb. 11. Febr. 1711 zu Muggendorf im Bayreuthischen, studierte zu Altdorf Geschichte und die Rechte, wurde 1739 Amtmann in Weimar, 1740 außerord., 1744 ord. Professor in Altdorf, wo er 29. Sept. 1760 starb. Seine für ihre Zeit höchst schätzbaren jurist. Schriften sind veraltet; dagegen haben seine «Commentarii de re diplomatica imperatorum ac regum Germaniae» (2 Bde., Nürnb. 1745—53) und die «Commentarii de re diplomatica imperatricum Germaniae» (ebd. 1749) noch jetzt ihren Wert. In seinen «Initia juris politiae Germaniae» (Nürnb. 1757) entwarf er ein deutsches Polizeirecht.

Heumar, Landgemeinde im Kreis Mülheim am Rhein des preuß. Reg.-Bez. Köln, hat (1900) 6052 E., darunter 226 Evangelische und 22 Israeliten, (1905) 7987 E., Postagentur, Fernsprechverbindung, Bürgermeisterei, 4 kath., 1 evang. Kirche; Öl- und Dynamitfabrik.

Heumonat, der Juli (s. d.).

Heun, Karl Gottlob Sam., als Romanschriftsteller H. Clauren genannt, geb. 20. März 1771 zu Dobrilugk, studierte seit 1788 zu Leipzig, dann zu Göttingen die Rechte, wurde 1792 Geh. Sekretär im Generaldirektorium beim westfäl. Provinzial- und beim Berg-, Hütten- und Salzdepartement, 1794 Assessor bei der Bergwerks- und Hüttenadministration. 1801 übernahm er die Verwaltung der bedeutenden Güter des Kanonikus von Treskow bei Posen und in Kujawien, kehrte aber, nachdem er auch noch kurze Zeit Compagnon des Buchhändlers Rein in Leipzig gewesen war, 1811 nach Berlin zurück, wo er in das Bureau des Staatskanzlers Hardenberg trat und bald zum Hofrat ernannt wurde, nahm als Sekretär im Hauptquartier am Feldzuge von 1813 und 1814 teil, redigierte die «Preuß. Feldzeitung», wohnte dem Kongreß in Wien bei und wurde nachher beim preuß. Gouvernement in Dresden und hierauf in Merseburg angestellt. 1820 übernahm er die Redaktion der «Preuß. Staatszeitung», und als diese 1824 in Pacht gegeben wurde, erhielt er als Geh. Hofrat eine Stellung beim Generalpostamt. Er starb 2. Aug. 1854 in Berlin. H. ist einer der charakteristischsten Vertreter der süßlich weinerlichen und zugleich sinnlich kitzelnden Belletristik.

Digitized by Google

Während seines Aufenthaltes in Polen trat H. zuerst als Novellist unter dem Namen H. Clauren (einem Anagramm von Carl Heun) auf. Schon seine ersten Erzählungen, «Die graue Stube» (im «Freimütigen») und besonders «Mimili» (Dresd. 1816; Neudruck in Reclams «Universalbibliothek»), in der er den berühmtesten Typus der naiv lüsternen Unschuld prägte, errangen großen Erfolg. 1818 begann er ein nur aus eigenen Arbeiten bestehendes Taschenbuch «Vergißmeinnicht» (26 Bde., Lpz. 1818—34), dessen Inhalt zum Teil in der Sammlung «Scherz und Ernst» (4 Sammlungen in 40 Bdn., Dresd. 1820—28) abgedruckt wurde; darin erschien 1823 das beliebte «Dijonröschen». Daneben hatte er seit 1815 mehrfach dramat. Produkte erscheinen lassen, z. B. «Das Vogelschießen», «Der Bräutigam aus Mexiko», «Der Wollmarkt» (letztere beiden neu hg. in Reclams «Universalbibliothek») u. s. w., die als «Lustspiele» (2 Bde., Dresd. 1817; 2. Aufl. 1824) gesammelt wurden und durch ihre Situationskomik auch auf der Bühne wirkten. Seine «Gesammelten Schriften» erschienen in 25 Bänden (Lpz. 1851).

Heupferd, grünes (Locusta viridissima *L.*), eine ohne die langen Flügel 30—35 mm lange, lebhaft hellgrün gefärbte Art der Laubheuschrecken (s. d.), in ganz Europa verbreitet. Die Männchen zirpen abends in scharf abgesetzten, hellen Tönen.

Heupresse, zum Pressen und Formen des Heues in einzelne, in der Regel 0,25 cbm große und 50—100 kg schwere Ballen dienende Maschine. Das Heu soll durch Verkleinerung des Volumens leichter transportfähig gemacht und die Transportkosten verringert werden. Die H. sind deshalb vorzugsweise in Gegenden in Gebrauch, welche große Mengen von Heu produzieren und dasselbe in die Städte, Militärstallungen u. s. w. verkaufen. Die Preise und Leistungen der Handheupressen variieren zwischen 270 und 1000 M. und 3800 und 4500 kg Heu pro Tag bei fünf Mann Bedienung; eine Dedericksche H. kostet 2000 M. und verarbeitet pro Tag etwa 11000 kg Heu mit vier Mann Bedienung. — Vgl. Wüst, Landwirtschaftliche Maschinenkunde (Berl. 1882).

Heurechen, soviel wie Pferderechen (s. d.).

Heureka (griech. εὕρηκα, «ich hab's gefunden»), nach Vitruvius («De architectura», 9) Ausruf des Archimedes bei Entdeckung eines wichtigen hydrostatischen Gesetzes (s. Archimedisches Princip); daher Freudenruf bei Lösung eines schwierigen Problems.

Heurich, ein 1812 bei den unter dem Befehle des Generals York stehenden Truppen entstandenes und scherzweise gegen die preuß. schwarzen Husaren gebrauchtes Wort, das infolge der ausgezeichneten Leistungen dieses Regiments allmählich ein ehrender Zuruf wurde und bis zum J. 1814 im Yorckschen Korps allgemein als Gruß zwischen einander begegnenden Truppen gebräuchlich war.

Heuriger, heuriger Wein, Jungwein (s. Weinbereitung) des ersten Jahres, der unmittelbar nach Beendigung der Gärung zum Ausschank gelangt.

Heuristik (grch.), soviel wie Erfindungskunst, würde eigentlich eine allgemeine Anleitung zum Finden der Wahrheit sein. Eine solche in Gestalt eines unfehlbaren Rezepts entdecken, würde soviel heißen als den «Stein der Weisen» finden. An abenteuerlichen Unternehmungen solcher Art hat es freilich (besonders im Eingang der Neuzeit) nicht gefehlt. Etwas anderes ist die heuristische Darstellung einer gefundenen Wahrheit, d. h. ihre Entwicklung auf eben dem Wege, auf dem man zu ihr gelangt ist, die also dem Lernenden zeigt, daß es sich so verhält und auch wie man darauf gekommen ist. (S. auch Geschichte.)

Heurteloupscher Blutegel (spr. ört'luhscher), s. Blutegel (künstlicher).

Heusamen, ägyptischer oder griechischer, [s. Trigonella.

Heuscheuer, ein Teil der Sudeten (s. d.), bildet den nordwestl. Abschluß des Glatzer Berglandes und erstreckt sich parallel mit dem Eulengebirge (s. d.) vom Habelschwerdter Gebirge an nordwestwärts (s. Karte: Schlesien). Die H. bildet eine steil abfallende, 700 m hohe Sandsteinplatte und gleicht mit ihren grotesken Felsmassen einer mächtigen Bergfestung. Der höchste Gipfel ist die Große H. (920 m), viel besucht wegen ihrer großartigen Aussicht; ebenso ist der Tafelstein als Aussichtspunkt berühmt. Zwischen H. und der Hohen Mense führt in 640 m Höhe der Paß von Reinerz nach Lewin.

Heuschrecken, im allgemeinen alle die Geradflügler, deren Hinterbeine zu Springbeinen entwickelt sind, also Feldheuschrecken, Laubheuschrecken und Grillen (s. die betreffenden Artikel), insbesondere mehrere Arten aus der ersten dieser Familien. Einige Völker verzehren H. teils roh, teils in verschiedener Weise zubereitet. Die Araber z. B. trocknen und stoßen sie und genießen diese Masse in Form runder Kuchen. Schon Moses erwähnt die H. als Speise, und verschiedene Schriftsteller des Altertums erzählen von heuschreckenessenden Völkern oder Akridophagen.

Heuschreckenbaum, s. Hymenaea und Robinia.

Heuschreckenkrebse oder Squilliden, die einzige Familie der Maulfüßer oder Stomatopoden. Es sind ziemlich große (bis 30 cm lang werdende) schlanke Schalenkrebse mit sehr beweglichem, reich gegliedertem Körper. Auf die ersten freien Augen- und Fühlersegmente folgen die Kopfbrustglieder, welche bei diesen Tieren keine starre Region bilden und von einem schwach entwickelten Schilde bedeckt werden. Darauf folgen die nach hinten sich verbreiternden und mit einer bestachelten Schwimmflosse als letztem Körpergliede endigenden übrigen Ringe. Die letzten Brustringe tragen drei Paar gespaltener Gehfüße, die Ringe des Hinterleibs auf der Unterseite breite, plattenartige Schwimmfüße. Am mächtigsten ist aber bei diesen Tieren das zweite Kieferfußpaar entwickelt, dessen mit kammartigen Zähnen bewehrtes Klauenglied gegen das vorhergehende wie die Klinge eines Federmessers eingeschlagen werden kann und von den räuberischen Tieren mit großer Kraft und Behendigkeit zur Verteidigung sowohl wie zum Fang ihrer Beute gebraucht wird, wie die ähnliche Waffe der Gottesanbeterin (s. d.). Die bekannteste Art ist die Squilla mantis *Rondelet* des Mittelmeers (s. Tafel: Krustentiere II, Fig. 4).

Heuschreckensingzirpe oder Siebzehner (Cicada septemdecim *F.*), in Nordamerika einheimische Singzirpe, alle 17 Jahre besonders häufig. Es ist fraglich, ob man ihr eine siebzehnjährige Entwicklungsdauer zuschreiben darf.

Heusenstamm, Dorf in Hessen, s. Bd. 17.

Heusinger von Waldegg, Edmund, Eisenbahntechniker, geb. 12. Mai 1817 zu Langenschwalbach, erlernte den Buchhandel, studierte dann in Göttingen und Leipzig Mathematik und Mechanik und widmete sich hierauf dem Eisenbahnmaschinenfache. Nach praktischer Ausbildung wurde er 1841 Werkmeister der Reparaturwerkstätte in Kastel bei Mainz;

Digitized by Google

1844 wurde er zum zweiten Maschinenmeister in Frankfurt a. M. und 1846 zum ersten Maschinenmeister und Chef der Centralwerkstätte in Kastel ernannt. 1854 wurde ihm die Projektierung der Frankfurt-Homburger Eisenbahn übertragen. Sodann projektierte H. die Deisterbahn und Südharzbahn (Northeim-Nordhausen) und übernahm 1863 die Redaktion des von ihm 1845 begründeten und schon bis 1856 geleiteten «Organs für die Fortschritte des Eisenbahnwesens». Er starb 1. Febr. 1886 in Hannover. Viele wichtige Verbesserungen und neue Konstruktionen im Eisenbahnwesen wurden durch H. eingeführt, wie z. B. die nach ihm benannte, sehr einfache und rationelle Lokomotivsteuerung mit einem Excentrik, die Interkommunikationswagen (Coupésystem) mit Seitengang, zweckmäßige Schlafwagen, schmiedeeiserne Doppelscheibenräder mit vollkommener Sicherung gegen das Springen der Radreifen, ganz eiserne rationelle Oberbaukonstruktionen für Haupt-, Sekundär- und Straßenbahnen u. s. w. H.s selbständige Schriften sind namentlich: «Musterkonstruktionen für Eisenbahnbau» (3 Lfgn., Hannov. 1876—78), «Handbuch für specielle Eisenbahntechnik» (4. Aufl., 5 Bde. mit Atlas, Lpz. 1877), «Handbuch der Ingenieurwissenschaften» (Bd. 1, 2. Aufl., ebd. 1883), «Kalender für Eisenbahntechniker» (11 Jahrgänge, Wiesb. 1874—84), «Die Kalk-, Ziegel- und Röhrenbrennerei» (5. Aufl. von Schmelzer, Lpz. 1901 fg.).

Heusinger, Karl Friedr. von, Arzt und Naturforscher, geb. 28. Febr. 1792 zu Farnroda bei Eisenach, widmete sich in Jena und Göttingen dem Studium der Medizin, beteiligte sich als preuß. Militärarzt an den Freiheitskriegen, dirigierte als solcher bis 1819 das Lazarett zu Sedan und wurde 1821 als Professor der Medizin nach Jena, 1824 in gleicher Eigenschaft nach Würzburg, 1829 nach Marburg berufen; er legte 1867 sein Amt nieder, wurde 1876 in den Adelstand erhoben und starb 5. Mai 1883 in Marburg. Unter seinen Schriften sind hervorzuheben: «Über den Bau und die Verrichtung der Milz» (Eisenach 1817), «Betrachtungen und Erfahrungen über die Entzündung und Vergrößerung der Milz» (ebd. 1820; Nachtrag dazu 1823), «System der Histologie» (Tl. 1, Heft 1 u. 2, ebd. 1822), «Grundriß der physischen und psychischen Anthropologie» (ebd. 1829), «Grundriß der Encyklopädie und Methodologie der Natur- und Heilkunde» (ebd. 1839), «Recherches de pathologie comparée» (2 Bde., Cass. 1844—53), «Milzbrandkrankheiten der Tiere und des Menschen» (Erlangen 1850).

Heusler, Andreas, schweiz. Jurist, geb. 30. Sept. 1834 zu Basel, studierte daselbst, in Göttingen und Berlin und habilitierte sich 1859 in seiner Vaterstadt, wo er 1863 Professor des deutschen Rechts, 1866 Vicepräsident des Civilgerichts, 1891 Präsident des Appellationsgerichts wurde. H. hat sich um die Förderung der schweiz. Rechtsentwicklung vielfach verdient gemacht. Die Eidgenossenschaft übertrug ihm 1868 die Bearbeitung eines Bundesgesetzes über Schuldbeitreibung und Konkurs (mit Motiven im Druck erschienen, Bern 1874). H.s Hauptschriften sind «Die Gewere» (Weim. 1872), worin er die von Albrecht aufgestellte Theorie einer Revision unterzog, «Verfassungsgeschichte der Stadt Basel im Mittelalter» (Bas. 1860), «Der Ursprung der deutschen Stadtverfassung» (Weim. 1872), «Institutionen des deutschen Privatrechts» (in Bindings «Handbuch der deutschen Rechtswissenschaft», 2 Bde., Lpz. 1885—86). H. giebt die von Joh. Schnell 1852 gegründete «Zeitschrift für Schweizerisches Recht» seit Bd. 23 (Bas. 1882) heraus und sammelte hierin die Rechtsquellen von Wallis, Tessin und andern Kantonen.

Heusner, Karl Eduard, Viceadmiral, geb. 8. Jan. 1843 zu Perl, Kreis Saarburg, trat 1857 in die preuß. Marine ein, machte 1859—62 die Expedition nach Ostasien auf der Fregatte Thetis mit, befehligte im Deutsch-Dänischen Kriege 1864 das Kanonenboot Wespe, besuchte in den folgenden Jahren das Mittelmeer und Westindien, leitete 1872 Vermessungen in der Ostsee und wurde 1873 Vorsitzender der Torpedoprüfungskommission. 1878—80 wahrte er als Kommandant der Panzerkorvetten Hansa während des südamerikanischen Krieges (s. Chile, Geschichte) energisch die Interessen der Deutschen in Peru und überwachte die Innehaltung der Neutralitätsgesetze. 1883 kommandierte er das Panzerschiff Deutschland, 1886 das Panzerschiff Oldenburg, 1887—88 das deutsche Geschwader in Australien und Ostafrika; 1888 wurde er Direktor des Marinedepartements in der Admiralität und Konteradmiral, 1889 Staatssekretär des Reichsmarineamtes. 1890 mußte er wegen eines Herzleidens diese Stellung aufgeben, wurde unter Verleihung des Charakters als Viceadmiral und Stellung à la suite des Seeoffizierkorps zur Disposition gestellt und starb 27. Febr. 1891 in Weimar.

Heußer, Johanna, Jugendschriftstellerin, s. Spyri.

Heußgen, Johs., s. Ökolampadius.

Heustrichbad, Kurort im Bezirk Frutigen des schweiz. Kantons Bern, 13 km südöstlich von Thun, links von der Kander, in 702 m Höhe, am nordöstl. Abhange des Niesen, besitzt ein großes Kurhaus für 300 Gäste, eine Badehalle, eine Milchkuranstalt und eine Trinkhalle. Seiner gipsfreien alkalisch-salinischen Schwefelquelle, seiner musterhaften Einrichtung (Bäder, Douchen, Inhalations- und Zerstäubungssalons, Hydrotherapie, pneumat. Kabinett) und seiner schönen, geschützten Lage verdankt H. einen rasch zunehmenden Besuch als Heilbad, namentlich für chronische Katarrhe der Nase, des Kehlkopfes, der Bronchien und des Verdauungskanals. — Vgl. Neukomm, Bad H. (Bern 1888).

Heuthee, ein mit kochendem Wasser bereiteter Aufguß des besten Wiesenheues, das vermischt mit gekochtem Leinsamen den Kälbern bei der Aufzucht, besonders beim Entwöhnen, als teilweiser Ersatz der Muttermilch gegeben wird.

Heuwendemaschine, eine Maschine, die zum Wenden und Durchlüften des Grases oder Heues dient. Sie besteht aus einem zweiräderigen, in der Regel von einem Pferde gezogenen Gestell, dessen Radachse mehrere gegeneinander gestellte Rechen mit eisernen Zinken besitzt. Bei den englischen und komplizierteren Maschinen sind die Rechen in der Weise mit den Fahrrädern durch Zahnradübertragung verbunden, daß sie sich sowohl von vorn nach hinten drehen, wobei das Gras nur gewendet wird, als in umgekehrter Richtung bewegen, wobei das Gras durch die Zinken mit herumgenommen und, gelüftet und gewendet, hinten abgelegt oder gestreut wird. Der vorn und oberhalb der Rechen angebrachte Mantel aus Drahtnetz dient dazu, das Verstreuen des Grases während der Arbeit zu verhüten. Bei den einfachern amerik. Maschinen drehen sich die Rechen nur von vorn nach hinten; es findet dabei nur ein Wenden des Grases statt. Die Arbeits-

Digitized by Google

breite der H. beträgt 1,4 bis 2,2 m, das Gewicht 5—600 kg, der Preis 250—500 M. bei einer Leistung von 54 bis 72 a in der Stunde, so daß man bei Benutzung der H. mit einem Pferde und einem Arbeiter die Arbeit von ungefähr 14 Frauen, deren eine etwa 4—5 a Wiesenfläche in der Stunde wendet, verrichten kann. (S. Tafel: Landwirtschaftliche Geräte und Maschinen III, Fig. 9.)

Heuwert. Unter H. eines Futtermittels verstand man früher die Zahl, die angeben sollte, wievielmal größer oder kleiner der Futterwert dieses Futtermittels ist als der eines gleichgroßen Gewichtes Heu von mittlerer Güte. Man nahm bei Futterberechnungen beispielsweise nach empirischen Erfahrungen an, daß eine Kuh von 1000 Pfd. Lebendgewicht an täglichem Futter 32 Pfd. Heu erfordere und daß, der Wert des Heues = 1 gesetzt, Wintergetreidestroh = 1/3, Sommergetreidestroh = 1/2, Roggenkörner = 2 1/2, Rapskuchen = 3, Kartoffeln = 2/5, Runkelrüben = 1/4 Heu bei der Fütterung seien. Die Berechnung nach H. ist heute aufgegeben, namentlich weil man erkannt hat, daß Futtermittel von (sehr) verschiedener Zusammensetzung (z. B. eiweißreiche und kohlehydratreiche) sich im allgemeinen nicht vertreten können. (S. Futterberechnung.)

Heuwurm, s. Traubenwickler und Weinbau.

Heuzwieback, eine aus sehr kurz geschnittenem Heu und Stroh sowie gequetschtem Hafer und Roggen, auch wohl gedämpften Kartoffeln bereitetes, mit Leinsamenabkochung übergossenes Gemisch, das entweder zu einem Teige zusammengeknetet und in Brotform gebacken oder in flache Tafeln gepreßt wird. Durch den H. kann man den Pferden leicht und schnell Nahrung zuführen, was bei andauernder, angestrengter Arbeit von Wichtigkeit ist, das den Pferden zu reichende Gesamtfutterquantum leicht zumessen und verhindern, daß das Dienstpersonal den Hafer den Pferden durch Verkauf entzieht.

Hevĕa guianensis *Aubl.* (Siphonia elastica *Pers.*), Kautschukbaum, s. Siphonia und Tafel: Tricoccen, Fig. 4.

Hevēīn, s. Kautschuk.

Hevelius, Johs. (eigentlich Hewel oder Hewelke, d. h. Hügelchen), Astronom, geb. 28. Jan. 1611 zu Danzig, studierte in Leiden und machte 1630—34 eine Reise durch Holland, England, Frankreich und Deutschland. Nach seiner Rückkehr in die Vaterstadt widmete er sich anfänglich dem Geschäfte seines Vaters, eines wohlhabenden Brauers; später gab er sich ganz der Astronomie hin. Seine astron. Messungen zeichnen sich durch große Genauigkeit aus, obgleich er nur mit Hilfe von Dioptern beobachtete und zu einer Verbindung des Fernrohrs mit einem Meßinstrument nicht zu bewegen war. Behufs seiner Beobachtungen des Himmels baute er sich 1641 in seinem Hause eine Sternwarte, die er Stellaeburgum nannte. Viele seiner Manuskripte, seine Bibliothek und Sternwarte gingen bei einer Feuersbrunst 1679 zu Grunde. Neben seiner astron. Beschäftigung war H. auch in städtischen Ämtern thätig; 1641 wurde er zum Schöppen, 1651 zum Ratsherrn gewählt. Er starb 28. Jan. 1687. Unter seinen Werken behauptet noch jetzt einen hohen Wert die «Selenographia, seu descriptio lunae» (Danz. 1647). Eine Darstellung des ganzen gestirnten Himmels unternahm er in seinem «Prodromus astronomiae», der erst nach seinem Tode (Danz. 1690) erschien. Außerdem sind zu erwähnen: das Werk «De natura Saturni» (Danz. 1656), die «Cometographia» (ebd. 1668), enthaltend Nachrichten und Beobachtungen der von ihm selbst gesehenen Kometen, und die «Machina coelestis» (2 Bde., ebd. 1673—79). Er stand mit den größten Gelehrten und vielen Fürsten in engerm Verkehr, wie sein Briefwechsel beweist, der von Olhof (Danz. 1683) herausgegeben wurde. — Vgl. Westphal, Leben, Studien und Schriften des Astronomen H. (Königsb. 1820); Seidemann, Johannes H. (Zittau 1864).

Heveller, slaw. Volksstamm, Teil der Wilzen, waren zwischen der obern und mittlern Havel seßhaft. Sie werden zum erstenmal 927 und 928 erwähnt, als König Heinrich I. sie bekämpfte und mit ihrer Feste Brennabor ihr ganzes Land gewann. Nach wiederholtem Abfall der H. vom Deutschen Reich glückte es Otto I. und dem Markgrafen Gero, sie mit Hilfe der Verräterei ihres Fürsten Tugumir 940 so völlig zu unterjochen, daß in ihrer Mitte das Bistum Brandenburg gegründet werden konnte. Weitere Empörungen derselben waren nicht selten, bis Albrecht der Bär sie im 12. Jahrh. unterwarf.

Heven, Dorf im Kreis Hattingen des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, unweit der Ruhr, hat (1900) 6159 E., darunter 1144 Katholiken, (1905) 6167 E., Postagentur, Fernsprechverbindung; Steinkohlenbergbau (Zeche Helene Tiefbau).

Hever, Meeresstrom der Nordsee, nördlich von Eiderstedt, greift mit zwei Armen, südlich von Pellworm und von Nordstrand, in die Watten ein.

Heves (spr. hewwĕsch). 1) **Komitat** des Königreichs Ungarn (s. d. nebst Karte), grenzt im N. an die Komitate Neográd und Gömör, im O. an Borsod und das Haidukenkomitat, im W. an Pest-Pilis-Solt und Neográd. Das Komitat, das 1876 ein Drittel seines frühern Umfangs im S. an das neu gebildete Komitat Jazygien-Großkumanien-Szolnok abgeben mußte, hat 3761 qkm, (1900) 255345 meist magyar. kath. E. (920 Deutsche, 1171 Slowaken; 18628 Reformierte, 888 Lutherische und 10320 Israeliten). Das Land ist fast durchgehends eben, mit Ausnahme des äußersten nördl. Teils, wo sich das 45 km lange Mátragebirge (1009 m) befindet, das unter anderm vortreffliche Weine liefert, von denen der Egyeder selbst im Auslande gesucht ist. Bewässert wird das Komitat von der Theiß und ihren Zuflüssen Zagyva und Erlau. Der Boden ist fruchtbar; an allen Getreidearten, auch an Mais und Tabak, ist H. eins der reichsten Komitate. Der Tabak von Debrö und Verpelét gehört zu den besten ungar. Erzeugnissen. Gewerbe und Handel sind blühend und werden durch die großen Gyöngyöser und Erlauer Wochen- und Jahrmärkte sehr gefördert. H. umfaßt die Städte mit geordnetem Magistrat Erlau (Komitatssitz) und Gyöngyös und 7 Stuhlbezirke. — 2) **Groß-Gemeinde** und Hauptort des Stuhlbezirks H. (36292 E.), liegt in der Ebene, westlich von der Theiß, an der Linie Kis-Terenne-Kis-Ujszállás der Ungar. Staatsbahnen, hat (1900) 7989 meist magyar. kath. E. (314 Evangelische und 491 Israeliten); Hanf-, Flachs-, Getreide-, Wein-, Melonen- und Tabakbau. Nahebei die Ruinen eines alten Schlosses und eine Fasanerie.

Hevesi (spr. héwweschi), Ludwig, deutsch-ungar. Schriftsteller, Pseudonym Onkel Tom, geb. 20. Dez. 1843 zu Heves in Ungarn, studierte in Wien Medizin und klassische Philologie, ward 1865 Journalist, 1866 Feuilletonist des «Pester Lloyd». Seit 1875 ist er in Wien Mitredacteur, Kunst- und Theaterkritiker des «Fremdenblattes». 1871—74 schrieb er die ersten sieben Bände der Wiener Jugend-

Digitized by Google

zeitschrift «Kleine Leute» ganz allein. Seine Novellen, die er in den Sammlungen «Auf der Schneide» (Stuttg. 1884), «Neues Geschichtenbuch» (ebd. 1885), «Auf der Sonnenseite» (ebd. 1886), «Buch der Laune» (ebd. 1890) und «Regenbogen» (ebd. 1892) veröffentlichte, zeugen von scharfer Beobachtungsgabe und humoristischer Beanlagung. Ernst und Scherz mischen sich auch in dem Roman «Die tote Nachtigall» (Stuttg. 1894). Außerdem schrieb er: «Sie sollen ihn nicht haben. Heiteres aus ernster Zeit» (Lpz. 1871), «Des Schneidergesellen Andreas Jelky Abenteuer in vier Weltteilen» (Pest 1875), «Almanaccando» (Stuttg. 1888), eine Auswahl humoristisch-poet. Studien über entlegene Winkel Italiens, ferner «Ein engl. September» (ebd. 1891), «Von Kalau bis Säkkingen» (ebd. 1893), «Glückliche Reisen» (ebd. 1895), «Die Althofleute» (Roman, ebd. 1897), «Blaue Fernen. Neue Reisebilder» (ebd. 1897), «Das bunte Buch. Humoresken» (ebd. 1898), «Wiener Totentanz» (ebd. 1899), «Der zerbrochene Franz nebst andern Humoresken» (ebd. 1900), «MacEck's sonderbare Reisen» (ebd. 1901), die Biographien «Zerline Gabillon» (ebd. 1894) und «Wilh. Junker» (Berl. 1896) u. a. Auch war H. der Mitbegründer des beliebten ungar. Witzblattes «Borsszem Jankó», und es erschienen von ihm in ungar. Sprache gesammelt «Karczképek» («Radierungen», Kulturbilder aus Budapest, Pest 1876); endlich schrieb er im Auftrag des Magistrats von Pest das in ungar. und deutscher Ausgabe erschienene Werk «Budapest und seine Umgebungen» (1873).

Hevīter (Hivviter, Cheviter, d. i. Gehöftbewohner), kanaanit. Völkerschaft, die zur Zeit der Einwanderung Israels Sichem, Gibeon und die Landschaften am Hermon und Libanon bewohnte.

Héviz (spr. hehwis, d. i. Warmwasser), Bad im ungar. Komitat Zala, nordwestlich von Keszthely (s. d.) am Plattensee, hat in einer kesselförmigen Vertiefung mehrere heiße Quellen (40° C.), welche zu den indifferenten Thermen gehören und den zum Baden benutzten Teich H. bilden, eine Badeanstalt und am westl. Ufer des Sees einen Park.

Hewel, Hewelke, s. Hevelius, Johs.

Hewitson (spr. jüitß'n), William, engl. Naturforscher, geb. 9. Jan. 1806 zu Newcastle upon Tyne, bildete sich zum Feldmesser aus, widmete sich aber später ganz den Naturwissenschaften und starb 28. Mai 1878. Namentlich verdient ist er um die Schmetterlingskunde. Er veröffentlichte: «British oology» (1831; neue Bearbeitung u. d. T. «Illustrations of the eggs of British birds», 2 Bde., 1846; 2. Aufl. 1853), «Exotic butterflies» (seit 1852 in Vierteljahrsheften; auch in 2 Bdn., 1852—60), «Illustrations of diurnal lepidoptera» (4 Tle., 1868—69).

Hex..., vor Konsonanten Hexa... (grch.), in Zusammensetzungen: sechs, besonders bei chem. Benennungen soviel wie sechsfach.... So ist Hexahydrobenzol das mit sechs Wasserstoffatomen verbundene Benzol, also C_6H_{12}, Hexaoxybenzol ein Benzol, dessen sechs Wasserstoffatome durch Hydroxylgruppen ersetzt sind, also $C_6(OH)_6$.

Hexachlōrbenzōl, s. Chlorkohlenstoff.

Hexachōrd (grch.), eine Reihe von sechs stufenweise aufeinander folgenden Tönen der Dur-Tonleiter, z. B. in C-dur: c d e f g a; in G-dur: g a h c d e u. s. w. Wie das Tetrachord (s. d.) als die Tonleiter der Griechen, so ist das H. von Guido von Arezzo ab als die Tonleiter des Mittelalters anzusehen. Die sechs Töne des H. wurden mit den sechs Silben ut re mi fa sol la bezeichnet und bildeten als Solmisation (s. d.) die Grundlage der mittelalterlichen Tonlehre.

Hexadecylalkohol, s. Cetylalkohol.

Hexādisch (grch.), die sechs zur Grundzahl habend.

Hexaēder (grch.) oder Würfel, Krystallform des regulären Systems, umschlossen von 6 gleichen Quadraten, mit 12 gleichen Kanten (Kantenwinkel 90°) und 8 dreiflächigen Ecken. Krystallographisches Zeichen: $\infty O \infty$. (S. Tafel: Krystalle I, Fig. 2.)

Hexagōn (grch.), Sechseck (s. d.).

Hexagonāle Pyramide oder Dihexaeder, dem hexagonalen Krystallsystem angehörige, von 12 gleichschenkligen Dreiecken umschlossene Form, deren Mittelkanten in einer Ebene liegen und ein reguläres Hexagon bilden. Sie besitzt 12 gleiche Polkanten und 6 gleiche Mittelkanten, 2 Polecken und 6 Mittelecken. Man unterscheidet die vollflächigen Pyramiden in solche erster Ordnung (Protopyramiden, krystallographisches Zeichen: P), bei denen die Mittelecken, und in solche zweiter Ordnung (Deuteropyramiden, krystallographisches Zeichen: P2), bei denen die Halbierungspunkte je zweier gegenüber liegender Mittelkanten durch die Nebenachsen verbunden werden. (S. Tafel: Krystalle II, Fig. 1.) — Über die dihexagonale Pyramide s. Didodekaeder.

Hexagonāles Krystallsystem, das einzige vierachsige Krystallsystem, s. Krystalle nebst Taf. II, Fig. 1—9.

Hexagonāles Prisma, das Prisma (s. d.) des hexagonalen Systems, eine offene, von sechs Rechtecken begrenzte Säule. Krystallographisches Zeichen: ∞P. (S. Tafel: Krystalle II, Fig. 3 u. 4.)

Hexagonāles Skalenoēder, Krystallform des hexagonalen Systems, Hälftflächner der dihexagonalen Pyramide, umschlossen von zwölf ungleichseitigen Dreiecken. Die 6 Mittelkanten der H. S. liegen, wie jene des Rhomboeders, nicht in einer Ebene, sondern steigen im Zickzack auf und ab; die Polkanten sind schärfer und stumpfer, eine obere schärfere liegt über einer untern stumpfern, und umgekehrt. Krystallographisches Zeichen: mRn, statt $\frac{mPn}{2}$. (S. Tafel: Krystalle II, Fig. 9.)

Hexagonālzahlen, s. Figurierte Zahlen.

Hexagramm, ein Sechsstern, bestehend aus zwei ineinandergeschobenen gleichseitigen Dreiecken (✡), Erkennungszeichen der Pythagoreer, jetzt Wirtshauszeichen.

Hexagynus (grch., d. i. sechsweibig) oder hexagynisch nennt man die Blüten, die sechs Griffel oder Narben besitzen. Hexagynia ist im Linnéschen System die 6. Ordnung in den Klassen I—XIII.

Hexākisoktaēder (grch.) oder Achtundvierzigflächner, Krystallform des regulären Systems, begrenzt von 48 ungleichseitigen Dreiecken. Krystallographisches Zeichen: mOn. (S. Tafel: Krystalle I, Fig. 7.)

Hexākistetraēder (grch.), Krystallform des regulären Systems, die von 24 ungleichseitigen Dreiecken umschlossen wird und die hemiedrische Gestalt des Hexakisoktaeders (s. d.) nach dessen in den abwechselnden Oktanten gelegenen sechszähligen Flächenkomplexen darstellt. Krystallographisches Zeichen: $\frac{mOn}{2}$. H. treten z. B. am Diamant selbständig, am

Digitized by Google

Fahlerz und Boracit in Kombination mit andern tetraedrisch-hemiedrischen Formen auf. (S. Tafel: Krystalle I, Fig. 20.)

Hexaktinelliden (Hexactinellidae), Untergruppe der Kieselschwämme (s. d. und Glasschwämme).

Hexaktinien oder Zoantharien (Zoantharia), eine Ordnung der Korallenpolypen oder Anthozoen (s. d.), deren Tentakelzahl sechs oder ein Mehrfaches von sechs ist, welcher Zahl auch diejenige der Magentaschen des Polypen entspricht. Es gehören hierher die sechsstrahligen Rindenkorallen der Gattung Antipathes, welche gleich den Gorgoniden (s. Oktaktinien) eine biegsame, hornige Achse besitzen, die von der weichern polypentragenden Rindenschicht umgeben ist und von einigen Arten als sog. schwarze Edelkoralle zu Schmucksachen verarbeitet wird. Ferner die Steinkorallen (Madreporaria), eine überaus formenreiche und hervorragende Gruppe von Korallentieren, welche teils als Einzelindividuen, teils zu Stöcken vereinigt leben und sich durch die massenhafte Entwicklung ihres Kalkskeletts auszeichnen. Bei diesen Tieren, deren zahlreiche Gattungen sich in erster Linie an der Bildung der Koralleninseln und Riffe in den tropischen Meeren beteiligen, verkalken die untern Teile des Polypenleibes in der Weise, daß sowohl das die Basis bildende Fußblatt als auch die angrenzende Körperwand samt den Scheidewänden der Magentaschen durch Kalkablagerungen erhärten. Es entsteht so ein gefächerter Becher, in dem der Polyp mit seiner Unterhälfte steckt. Ebenso verkalkt auch das die Einzeltiere verbindende Gewebe, wodurch die Stöcke im Laufe ihres fortschreitenden Wachstums jene gewaltigen Bildungen in den Korallenmeeren hervorgebracht haben (s. Korallenriffe). Die Familien der Steinkorallen werden in die zwei Hauptgruppen der Perforata oder Durchbohrten und der Aporosa oder Porenlosen geteilt. Die erstern bilden die geologisch ältere Gruppe und sind durch die unvollkommene Entwicklung ihrer Scheidewände und die zahlreichen Poren, welche die gesamte Kalkmasse durchsetzen, charakterisiert. Die vielen Arten der Buschkoralle (Madrepora), deren weiße, verästelte Skelette in Museen und Naturalienhandlungen so häufig zu sehen sind, gehören zu dieser Gruppe. Auch Goniopora columna *Dana* (s. Tafel: Cölenteraten I, Fig. 6) ist eine durchbohrte Steinkoralle. Zu den Porenlosen, welche in der Triasperiode zuerst auftreten, gehören die kugeligen und massigen Stöcke der Sternkorallen (Astraea), deren mit vollkommen entwickelten Septen versehene Kelche wie die Zellen einer Bienenwabe aneinander liegen, die Hirnkorallen (z. B. Maeandrina cerebriformis *Lmk.*, s. Tafel: Cölenteraten I, Fig. 2), bei denen durch Verschmelzung der Kelche den Windungen eines Gehirnes ähnliche Figuren entstehen, und viele andere Formen, deren Gestalten wiederum durch die verschiedenartigen Verkalkungsprozesse, die Art der Vereinigung der Polypen und der Knospenbildung bedingt werden. Einzeltiere von bedeutender Größe, welche sich durch abfallende Knospen vermehren, sind die Pilzkorallen (Fungia). — Eine dritte Unterordnung der H. sind die Seerosen oder Aktinien (s. d.).

Über Korallentiere vgl. Dana, Corals and coral-islands (neue Aufl., Lond. 1879); Haeckel, Arab. Korallen (Berl. 1876); Darwin, The structure and distribution of coral-reefs (2. Aufl., Lond. 1874; deutsch von Carus, Stuttg. 1876).

Hexaëmĕron (grch.), Titel von Sammlungen von Novellen, die an sechs Tagen erzählt werden. Bekannt ist Wielands «H. von Rosenhayn».

Hexamĕter (grch.), ein von den Griechen erfundener Vers, wegen der frühesten Anwendung im Heldengedicht auch heroischer Vers genannt, gehört zu den daktylischen Versen und besteht aus sechs Versfüßen, nämlich fünf Daktylen (—◡◡) und einem Spondeus oder Trochäus (— — oder —◡). Die ersten vier Daktylen können beliebig durch Spondeen ersetzt werden, beim fünften Daktylus findet das nur selten statt; Verse letzterer Art pflegt man spondaici oder spondiaci zu nennen. Das regelmäßige Schema eines H. ist also z. B.:

— ⏕ | — ⏕ | — ⏕ | — ⏕ | — ◡ ◡ | — ⏓
Sei mir gegrüßt mein Berg mit dem rötlich strahlenden Gipfel

Notwendig ist in jedem H. eine Cäsur (s. d. und Bukolisch). Von den Griechen kam der H. zu den Römern, wo ihn zuerst Ennius anwandte, und verdrängte den alten volkstümlichen versus Saturnius vollständig. Fast alle modernen Litteraturen haben den Versuch gemacht, in Nachahmung der antiken Poesie den H. bei sich einzubürgern; es mußte dieser Versuch meist mißlingen, weil diese Sprachen die Quantitätsgesetze, auf welchen der antike H. beruht, nicht haben (s. Metrik); die H. der modernen Litteraturen sind daher wohl Verse von sechs Füßen, verhalten sich aber rhythmisch anders als die antiken. Am besten ist dieser Versuch im Deutschen gelungen, obwohl der Widerspruch zwischen den Quantitätsverhältnissen der deutschen Silben und der antiken Form des H. sehr fühlbar bleibt. Man glaubt Spuren der Nachahmung des lateinischen H. in deutscher Sprache schon im 12. Jahrh. zu finden. Die Anwendung desselben bis auf Klopstock behandelt Wackernagel, «Geschichte des deutschen H. und Pentameters bis auf Klopstock» (1831). Martin Opitz verwarf den H. wie daktylische Verse überhaupt. Versuche, den H. der deutschen Sprache anzupassen, wurden bis in die Mitte des 18. Jahrh. mehrere gemacht, namentlich auch von Gottsched; eine Abart des H. wendet z. B. E. von Kleist im «Frühling» an, wo dem sechsfüßigen Verse noch ein einsilbiger Auftakt vorangeht. Erst Klopstocks «Messias» bürgerte die Form fest ein, in der der deutsche H. seitdem geblieben ist, und in der z. B. Voß' Homer-Übersetzung, Goethes «Hermann und Dorothea» und andere Goethesche und Schillersche Dichtungen geschrieben sind. (S. Distichon.)

Hexánchus, Haifischgattung mit stumpfer, abgerundeter Schnauze und sechs Kiemenöffnungen, während die sehr ähnliche Gattung Heptanchus deren sieben besitzt. Beide gehören jetzt zur Familie der Notidanidae (s. d.) und Gattung Notidanus.

Hexándrus (grch., d. i. sechsmännig) oder hexandrisch nennt man die Blüten, die sechs nicht miteinander verwachsene Staubgefäße besitzen. Im Linnéschen System heißt Hexandria die 6. Klasse, die alle Pflanzen mit hexandrischen Blüten umfaßt.

Hexāne, gesättigte Kohlenwasserstoffe mit sechs Kohlenstoffatomen, von der Zusammensetzung C_6H_{14}. (S. Äthane.) Es sind alle fünf möglichen isomeren Verbindungen von dieser Formel bekannt; sie sieden zwischen 46 und 71°. Das normale Hexan (Siedepunkt 71°) findet sich im Petroleum. Hexyl ist die Bezeichnung für das einwertige Radikal C_6H_{13}.

Hexanitrocellulose, s. Cellulose.

Hexaoxyanthrachinōn, s. Rufigallussäure.

Digitized by Google

Hexăpla (grch.), s. Septuaginta.

Hexapŏda (grch., «Sechsfüßer»), s. Insekten.

Hexapŏlis, der Bund der sechs Hauptstädte des kleinasiat. Doris (s. d.).

Hexastichon (grch.), Strophe von sechs Versen.

Hexastylos (grch.), Bauwerk mit sechs Säulen an der Front.

Hexateuch (grch., d. h. aus sechs Teilen bestehend), Bezeichnung für die fünf Bücher Mose (Pentateuch, s. d.) nebst dem Buche Josua.

Hexavalĕnt (grch.-lat.), sechswertig (s. Wertigkeit).

Hexen und Hexenprozesse. Das Wort Hexe ist althochdeutsch hagzissa, hagazussa, ein Kompositum, von dem hag eine Rodung, Feld und Flur, das übrige die Schädigende, Hexe also «die den Hag Schädigende» bedeutet; nach anderer Ansicht sind ursprünglich unter Hexen (hag und disen oder idisen, hagedissen) Waldfrauen, Waldgöttinnen zu verstehen, die am nächsten den Walkyren verwandt sind. Jedenfalls gehen die Grundlagen des Hexentums auf das german. Altertum zurück. Auf dieses läßt sich alles Beiwerk: das Beschwören, Besingen, Besprechen der Kessel, der Besen, zurückführen. Man vermutet, daß die Hexen aus Priesterinnen, weiblichen Ärzten, sagenhaften Nachtfrauen hervorgegangen sind, den sog. weisen Frauen, die den Saidh, einen Sud aus allerlei zauberkräftigen Dingen, unter Hersagen von Spruch und Lied bereiteten und damit Haß und Liebe, langsames Hinsiechen, Versetzung von einem Ort an einen andern, Sturm, Unwetter und Mißwachs, aber auch Heilung von Krankheiten bewirkten. Diese Frauen waren zuerst geehrt, und man hatte Scheu vor ihnen; später schätzte man sie gering. Sie wandeln sich in die Hexen (in einigen Gegenden auch Wickerschen, Töverschen genannt) um. Mit diesem Namen verbindet die Volksmeinung ausschließlich die schlimme Seite im Wesen jener weisen Frauen. Doch ist die Hexerei als solche noch nicht strafbar; nur, wenn sie schädlich wirkt, als Missethat gegen Leib und Leben, als schädliche Zauberei ein Verbrechen, das schon dem ältesten german. Recht (mit Giftmischerei zusammen) zugehört. Die Hexerei als solche wird erst vom 13. Jahrh. ab zusammen mit der schärfern Verfolgung der Ketzerei Verbrechen, ein Religionsverbrechen, bestehend in einem Bündnis mit dem Bösen (Teufelsbündnis, Teufelsbuhlschaft), welches infolge Verehrung des Bösen die Fähigkeit zu übermenschlichem Thun, namentlich zur Schädigung anderer gewährt. Schon der Sachsenspiegel stellt die Zauberei neben Vergiftung und Unglauben und bedroht sie mit dem Feuertod, der alten deutschen Strafe für schädliche Zauberei. Als Religionsverbrechen wurde die Hexerei der Zuständigkeit der Kirche unterstellt. Diese behandelte sie wie Ketzerei, mit den gleichen Strafen und dem gleichen Verfahren, also insbesondere bei Verweigerung des Abschwörens Auslieferung an den Staat zur Vollstreckung der von diesem auf die Ketzerei gesetzten Todesstrafe und Anwendung des Inquisitionsverfahrens, das darauf angelegt war, auf jede Weise ein Geständnis zu erlangen (Hexenprozeß). Die erste sicher beglaubigte Verbrennung fand 1275 in Toulouse statt. Aus Frankreich drang das Unwesen zunächst nach der Schweiz (Anfang des 15. Jahrh.). In Deutschland, wo das Schicksal des ersten Ketzerrichters, Konrads (s. d.) von Marburg, bereits im 13. Jahrh. die Inquisition zurückgeschreckt hatte, stieß die Hexenverfolgung noch auf Hindernisse. Trotzdem Papst Innocenz VIII. in der Bulle Summis desiderantes vom 3. Dez. 1484 das ganze Vorgehen gegen das Zauberwesen bestätigte und kurz darauf, 1489, der von Krämer und Sprenger verfaßte «Malleus maleficarum» (Hexenhammer) erschien, welcher die Gerichte in dem henkermäßigen Verfahren zur Überführung der Hexen und Zauberer unterwies, bedrohte die Carolina nur die Schaden verursachende Zauberei mit dem Feuertod. Aber bald danach hielt sich die weltliche Gerichtsbarkeit nicht mehr daran. Die Blüte der Hexenbrände ist das 17. Jahrh.

Aus der Geschichte der geistigen Epidemie, die fast drei Jahrhunderte lang herrschte, ist als auffällige Thatsache hervorzuheben, daß ihre plumpen Wahngebilde auf den niedrigsten Bildungsgrad hinwiesen, und daß sie ihre Opfer in allen Klassen und Lebensaltern suchten. In Würzburg z. B. wurden Kinder von 4 bis 12 Jahren, die Kanzlerin, ein Rechtsherr, der Rechtsvogt, die Bürgermeisterin, 2 Edelknaben, 1 Student, 3 Chorherren, 14 Domvikare wegen Hexerei und Zauberei hingerichtet. Die plumpsten Erfindungen wurden Geständnisse, welche mittels der Folter ausgepreßt wurden. Der Teufel sollte mit den Angeschuldigten einen Pakt geschlossen haben. Er erschien zuerst gewöhnlich als junger Mann aus den höhern Ständen, weiterhin als Fliege, Maus, Bock, aus welcher Maske er sodann in die Jünglingsgestalt schlüpfte, und beredete die Erwählten, die Knechtschaft Gottes mit seiner unbedingten Botmäßigkeit zu vertauschen. Zur Befestigung des Pakts diente eine travestierte Taufe, wobei der Hexe ein Zeichen auf den Leib gedrückt ward, das Uneingeweihte nur an der Unempfindlichkeit der Stelle erkannten. Die so Geworbenen mußten nun durch Zauberei allerlei Schaden stiften, dem Teufel und seinen Dienern in allem zu Willen sein und insbesondere sich auf nächtlichen Zusammenkünften mit der Höllenbevölkerung und deren Anhange (Hexensabbaten) an obscönen Festen beteiligen. Die Hexe wurde dazu entweder von dem Teufel abgeholt oder fuhr auf einer Ofengabel, einem Besenstiel u. dgl. durch den Schornstein dahin, nachdem sie sich mit einer besondern Hexensalbe bestrichen. (S. auch Hexenfahrt.) Als von dem Teufel gezahltes Entgelt werden angegeben: Geschenke, die sich kurz darauf in Unflat verwandelten, Schläge und unsaubere Rationen bei den nächtlichen Festen. Die erwähnte Hexensalbe enthielt nach den Angaben Bilsenkraut, wahrscheinlich auch Mandragora und Stechapfel; der Genuß der letztern Pflanze (im sog. Hexentrank) erzeugt eben das Gefühl des Fliegens und ähnlich dem Opium und Haschisch abenteuerliche Einbildungen wie von kleinen schwarzen Tieren.

Die einmal erregte Furcht vor Behexungen sah in jedem Erkranken von Menschen und Vieh, in Mißwachs, Hagelschlag und sonstigen Landplagen nur das Werk boshafter Unholdinnen, deren Entdeckung um so leichter fiel, als schon ein unangenehmes Äußere, den Nachbarn nicht ganz begreifliche Erwerbsverhältnisse, ja selbst die bloße Anklage den höchsten Verdacht besonders auf ältere Personen lenkten. Teilweise scheint auch Eigennutz die Veranlassung zu Hexenprozessen gewesen zu sein, da Richter, Schreiber, Büttel, Henker und alle Beteiligten während des Prozesses reiche Gebühren bezogen. Wo das Gericht mit der Marter nicht gleich bei der Hand war, half sich die Volksjustiz mit der Hexenprobe, indem die Verdächtigen gebunden, ins Wasser geworfen und bei dem Ver-

Digitized by Google

sinken für schuldlos, bei nicht völligem Untertauchen als Schützlinge des Teufels erkannt wurden. Auch eine **Hexenwage** hatte man, weil man glaubte, daß Hexen darauf schwerer oder je nach Belieben der Richter leichter wären, als man sie schätzte. Das Resultat des Wägens führte natürlich stets zum Scheiterhaufen. Die Verurteilungen ergingen in solcher Überzahl, daß z. B. eine etwa fünfjährige Verfolgung im Stift Bamberg 600, im Bistum Würzburg 900 Opfer forderte, daß im Braunschweigischen die Pfähle, an welche die Hexen auf dem Scheiterhaufen gefesselt wurden, nach der Äußerung des Chronisten wie ein Wald anzusehen waren, und daß es in England einen besondern General-Hexenfinder gab. Das Pulver verbrannter Hexen aber wurde als Heilmittel gebraucht. Wie für die Ketzer, so hatte man damals auch für die Hexen besondere Türme, in denen sie verwahrt, untersucht und hingerichtet wurden, z. B. zu Lindheim in der Wetterau. Der Wahn des Hexenglaubens wurzelte so tief, daß es Jahrhunderte bedurfte, bis eine entschiedene Opposition nur auftreten durfte, und wieder Jahrhunderte, bis sie siegte. Die ersten Bekämpfer des Hexenwahns waren unter anderm die Ärzte J. Weyer (s. d.) in Cleve (1563) und J. Ewich in Bremen (1584), der Engländer Reginald Scot (1584), im 17. Jahrh. die Jesuiten Tanner (1626) und F. von Spee, der in seiner «Cautio criminalis» (Rinteln 1631) wider die Praxis der Hexenprozesse Verwahrung einlegte. Gegen das Ende des 17. Jahrh. griff Balthasar Bekker, reform. Prediger in Amsterdam, in seiner «Bezauberten Welt» (1691 u. ö.) das Princip der Dämonologie, den Glauben an den Teufel selbst, an. Seit Thomasius in seinen «Lehrsätzen von dem Laster der Zauberei» (1703 u. ö.) den offenen Kampf mit dem finstern Vorurteil aufgenommen hatte, fing man in Deutschland allmählich an, sich der Hexenprozesse zu schämen, und gegen die Mitte des Jahrhunderts entfernte auch die Gesetzgebung in Preußen, Österreich (durch Maria Theresia 1768) und andern Staaten, oder wenigstens der Gerichtsbrauch, das Verbrechen der Zauberei. Doch war noch 1729 zu Würzburg Maria Renata, die Subpriorin des Klosters Unterzell, auf ihr Geständnis, vom Teufel besessen zu sein, lebendig verbrannt und zu Landshut 1754 ein 13jähriges, 1756 ein 14jähriges Mädchen wegen Hexerei enthauptet worden. Der letzte Todesstreich gegen eine Hexe (die Dienstmagd Anna Göldi) fiel 1782 zu Glarus in der Schweiz. Doch spielte noch immer der Hexenglaube seine Rolle in den Annalen der Strafrechtspflege, insofern in gewissen Ländern, insbesondere in Mexiko, gelegentlich aber auch in England und Deutschland, ältere Weiber wegen Verdachts Tiere verzaubert zu haben, von der Landbevölkerung angegriffen oder getötet wurden. Selbst jetzt ist der Hexenglaube nicht völlig verschwunden. (S. auch Hexenmeister.)

Vgl. Soldan, Geschichte der Hexenprozesse (Stuttg. 1843; neu bearbeitet von Heppe, 2 Bde., 1880); Rhamm, Hexenglaube und Hexenprozesse, vornehmlich in den braunschw. Landen (Wolfenb. 1882); Mejer, Die Periode der Hexenprozesse (Hannov. 1882); Leitschuh, Beiträge zur Geschichte des Hexenwesens in Franken (Bamb. 1883); Baissac, Les grands jours de la sorcellerie (Par. 1890); Snell, Hexenprozesse und Geistesstörung (Münch. 1891); Henne am Rhyn, Der Teufels- und Hexenglaube (Lpz. 1892); Kiesewetter, Geschichte des Occultismus (Tl. 2, ebd. 1895); Riezler, Geschichte der Hexenprozesse in Bayern (Stuttg. 1896); Quellen und Studien zur Geschichte der Hexenprozesse, hg. von Steinhausen (Weim. 1898); Hansen, Zauberwahn, Inquisition und Hexenprozeß im Mittelalter (Münch. 1900); ders., Quellen und Untersuchungen zur Geschichte des Hexenwahns und der Hexenverfolgung im Mittelalter (Bonn 1901).

Hexenbesen, **Wetter- oder Donnerbüsche**, **Donnerbesen**, gewisse abnorme Zweigbildungen in den Kronen verschiedener Laub- und Nadelhölzer, deren Ursache meist auf die Anwesenheit eines parasitischen Pilzes zurückzuführen ist. Alle H. sind noch nicht hinreichend erklärt, in einzelnen Fällen können vielleicht auch Insekten ähnliche Gebilde veranlassen. Die H. der Weißtannen entstehen durch Aecidium (Peridermium) elatinum *Link*, die der Kiefer durch Cladosporium entoxylinum *Corda* und Cladosporium penicillioides *Preuss*. Auf Hainbuche bewirkt Exoascus carpini *Rostr.*, auf Kirsch- und Mandelbäumen Exoascus deformans *Berk.*, auf Birke Exoascus turgidus *Sdbck.* die Bildung von H. — Der Volksmund bezeichnet hier und da wohl auch die auf verschiedenen Baumarten schmarotzenden Büsche der Mistel, Viscum album *L.*, sowie die der Riemenblume, Loranthus europaeus *L.*, selbst größere Bartflechten mit dem Ausdruck H. oder Donnerbesen. Nach altem Aberglauben werden sie vom Blitz erzeugt, und in das Haus, in dem sie verbrannt werden, schlägt der Blitz ein.

Hexenfahrt. Eine H. findet nach dem Volksglauben hauptsächlich am 1. Mai in der Walpurgisnacht (s. d., in einigen Gegenden auch am Michaelistage, auf den Blocksberg (s. d.) und andere durch den Aberglauben bezeichnete Höhen statt, und zwar reiten die Hexen dahin nach Anwendung der Hexensalbe und einer bestimmten Zauberformel durch die Luft auf Besen oder auf Elsternschwänzen, Mist- oder Ofengabeln, Ziegenböcken u. s. w. Der Schornstein ist ihr Aus- und Eingang. In Gesellschaft des Teufels, ihres Herrn und Meisters, dem sie unzüchtige Verehrung erweisen, führen sie dort Tänze und wüste Lustbarkeiten auf, «tanzen den Schnee weg» und schwärmen dann in derselben Nacht in ähnlicher Fahrt umher und stiften Schaden. Es ist der große **Hexensabbat**, ein Nachklang von feierlichen Opfern bei Frühlingsanfang aus heidn. Zeit. Die Versammlungsorte sind in der Regel altheidn. Opferstätten. Auch in Ostpreußen giebt es solche Blocksberge, in Süddeutschland Walpurgisberge, ebenso in Skandinavien und Großbritannien, in Tirol wie anderswo werden überhaupt die höchsten Bergspitzen oder auch tiefe Schluchten als Versammlungsorte der Hexen angegeben; bekannt ist der Hexentanzplatz bei Thale im Harz.

Hexenhammer, Titel eines von Krämer und Sprenger verfaßten Buches, s. Hexen.

Hexenknoten, ein oft in der Erde gefundenes Gebilde von Blättern des Rosenstrauchs und anderer Gewächse als Behälter von Larven geflügelter Insekten, welches der Aberglaube als Hexenwerk betrachtet. Verschieden davon sind wirkliche Knoten, die aus Seilen und Bändern auf bestimmte, meist kreuzförmige Weise unter Zauberformeln (besonders in den zwölf Nächten) geknüpft werden, um alle bösen Wesen von bestimmten Gegenständen abzuhalten.

Hexenmehl, s. Lycopodium.

Hexenmeister, **Schwarzkünstler**, ein Mann, der hexen kann, als Mann also das, was die Hexe

Digitized by Google

(s. d.) als Weib ist; an beiden haftet die Beziehung zu übernatürlicher Macht und zum Teufel. Auch der H. übt die Bosheitszauberei und zwar steigert sie sich bei ihm bisweilen zu der höchsten Stufe raffinierter diabolischer Frevelthat. Wenn bei der Hexe die Erlangung der Zaubermacht mehr auf einer geheimen Überlieferung beruht und einfachere Mittel hat, nimmt sie bei dem H. oft eine mehr kunstreiche, gewissermaßen wissenschaftliche Gestalt an und die betreffenden Beschwörungsformeln und Veranstaltungen sind in Büchern niedergelegt, wie «Fausts Höllenzwang» (s. d.). Bei dem H. besonders tritt auch der wirkliche Kontrakt mit dem Teufel ein, das Bündnis wird durch die Unterschrift mit dem eigenen Blute geschlossen. Zur Zeit der Hexenprozesse wurden auch viele H. gerichtet und verbrannt, so 1314 Jakob von Molay und andere Tempelherren, denen neben Ketzerei auch Zauberei vorgeworfen wurde. In der Volkssage ist der berühmteste H. Dr. Faust; auch galt Theophrastus Paracelsus allgemein dafür. (S. auch Magie.) — Litteratur, s. Hexen; vgl. ferner Horst, Dämonomagie (2 Bde., Frankf. 1818); ders., Zauberbibliothek (6 Bde., Mainz 1821—26); Montanus, Die deutschen Volksbräuche, Volksglaube und mytholog. Naturgeschichte (Iserl. 1858); Wuttke, Der deutsche Volksaberglaube der Gegenwart (3. Aufl., Berl. 1900).

Hexenmilch, das Sekret, das sich in der Brustdrüse neugeborener Kinder beiderlei Geschlechts findet und dieselben Stoffe wie die Milch, aber in sehr verschiedenen Mengen enthält. Das übliche, aber ganz unnötige Ausdrücken dieses Sekrets ist schädlich, weil es zu heftiger Entzündung der Drüse führen kann. Am besten bedeckt man die Brust mit Watte. Ist aber die Entzündung der Brustdrüsen (Mastitis neonatorum) schon eingetreten, so kühlt man mit Bleiwasserumschlägen.

Hexenpilz, Hexenschwamm, Donnerpilz, Saupilz (Boletus luridus *Schaeff.*, s. Tafel: Pilze II. Giftige Pilze, Fig. 8), ein in Deutschland in Wäldern nicht seltener verdächtiger Pilz. Der Hut ist braungrün gefärbt, wird bis zu 20 cm und darüber breit, ist stark gewölbt und hat ein filziges Aussehen. Der ziemlich dicke Stiel wird bis 12 cm hoch, seine Oberfläche ist rot gefärbt oder rot geadert. Das Fleisch hat gelbliche Farbe, wird aber beim Auseinanderbrechen bald blau.

Hexenprobe, Hexenprozeß, s. Hexen.

Hexenringe, Elfenringe, Feenringe, kleinere oder größere kreisrunde vegetationsarme Stellen, die sich zuweilen auf Wiesen, seltener in Wäldern finden und von einem breiten, üppig grünenden Ringe eingeschlossen werden. Ihre Entstehung beruht auf dem centrifugalen Wachstum des Myceliums verschiedener Hutpilze, mit dessen Entfernung die H. aufhören.

Hexensabbat, s. Hexenfahrt.

Hexensalbe, s. Hexen.

Hexenschuß (Lumbago), ein heftiger, meist ganz plötzlich auftretender und alle Bewegungen, insbesondere Drehungen und Beugungen des Rückens in hohem Grade erschwerender Kreuz- und Lendenschmerz, welcher entweder auf einem einfachen Rheumatismus (s. d.) der Lendenmuskeln oder auf der Zerreißung einzelner Muskelfasern der Rückenstrecker infolge einer allzu hastigen und kräftigen Bewegung beruht. In der Regel verschwindet das Leiden bei einem geeigneten diätetischen Verfahren (Ruhe, Bettwärme, Schwitzen) nach einigen Tagen von selbst; bei heftigern Schmerzen bringen kräftige Hautreize, wie Spanischfliegenpflaster, Schröpfköpfe, der elektrische Pinsel, die heiße Dampfdouche, die Anwendung der Massage u. dgl., oft überraschend schnelle und anhaltende Erleichterung. Der Name hängt mit dem Hexenglauben (s. Injecta) zusammen.

Hexenschwamm, s. Hexenpilz und Tafel: Pilze II. Giftige Pilze, Fig. 8.

Hexensteige, schmale Pfade, die sich Hasen durch Getreide machen (beißen).

Hexenstich, s. Nähen und Stickerei.

Hexentanzplatz, s. Roßtrappe.

Hexenwage, s. Gottesurteil und Hexen.

Hexenzwirn, deutscher Name der Pflanzengattung Cuscuta (s. d.).

Hexham (spr. hĕxämm), Stadt in der engl. Grafschaft Northumberland, 30 km westlich von Newcastle, rechts am Tyne und Eisenbahnknotenpunkt, hat (1901) 7071 E., eine frühengl. Kirche (12. Jahrh.), eine Steinbrücke mit 9 Bogen; Gerberei, Handschuh-, Stoff-, Wollwaren- und Hutfabrikation. Bei H. besiegten 15. Mai 1464 die Truppen Eduards IV. die Anhänger Heinrichs VI.

Hexite, sechswertige Alkohole, die in naher Beziehung zu den Glykosen stehen.

Hexonbasen, stickstoffhaltige Spaltungsprodukte von Eiweißkörpern mit 6 Atomen Kohlenstoff im Molekül und stark basischem Charakter. Sie entstehen auch als letzte Produkte bei der Eiweißverdauung im Darm. Aus H. sind einige schwefelfreie Substanzen zusammengesetzt, die schon die wesentlichsten Eiweißreaktionen geben und daher als einfachste Eiweißkörper, Protamine (s. d.), aufgefaßt werden. Zu den H. gehören das Arginin (s. d.), das Lysin (s. d.), das Lysatin (s. d.) und das Histidin (s. d.).

Hexosen, s. Zuckerarten.

Hexyl, s. Hexane.

Hexylsäure, normale, s. Capronsäure.

Hey, Julius, Komponist, s. Bd. 17.

Hey, Wilh., Fabeldichter, geb. 26. März 1790 zu Leina im Gothaischen, studierte in Jena Theologie und Philologie, wurde 1818 Pfarrer in Töttelstädt, 1827 Hofprediger in Gotha, endlich Superintendent in Ichtershausen, wo er 19. Mai 1854 starb. Sein Ruf gründet sich auf seine «Fünfzig Fabeln für Kinder» (anonym, Hamb. 1833 u. ö.) und «Noch fünfzig Fabeln» (ebd. 1837 u. ö.). Mit den trefflichen Zeichnungen von Otto Speckter gewannen diese Fabeln bald allgemeine Verbreitung. — Vgl. Bonnet, Der Fabeldichter Wilh. H. (Gotha 1885); Th. Hansen, Wilh. H., nach eigenen Briefen und Mitteilungen seiner Freunde dargestellt (ebd. 1886).

Heydebrand und der Lasa, Tassilo von, Schachmeister, geb. 17. Okt. 1818 zu Berlin, trat 1845 in die diplomat. Laufbahn ein und war lange deutscher Gesandter in Kopenhagen. Er starb 27. Juli 1899 auf seinem Gute Storchnest bei Lissa. Er ist der eigentliche Verfasser des unter dem Namen von P. R. von Bilguer (s. d.) bekannten «Handbuchs des Schachspiels», des größten und vorzüglichsten Werkes über das Schachspiel. H. veröffentlichte ferner noch 1857 zusammen mit R. Franz die Schachpartien und Endspiele von Damiano, einem alten portug. Autor. Ein gediegenes Lehrbuch der Theorie des Schachspiels ist H.s «Leitfaden für Schachspieler» (1848; 5. Aufl. 1880). H. schrieb außerdem viele interessante Abhandlungen.

Digitized by Google

Heydekrug. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Gumbinnen, hat 805 qkm und (1905) 43268 E., 164 Landgemeinden und 21 Gutsbezirke. — 2) **Flecken** und Hauptort des Kreises H., an der Sziesze (Schische) und der Linie Insterburg-Memel der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes und eines Amtsgerichts (Landgericht Memel), hatte 1900: 728 E., darunter 32 Katholiken und 35 Israeliten, 1905: 960 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph, Vorschußverein; Fisch- und Gemüsehandel.

Heydemann, Heinrich, Archäolog, geb. 24. Aug. 1842 zu Greifswald, studierte in Tübingen, Bonn, Greifswald und Berlin, unternahm nach Veröffentlichung seiner Schrift «Iliupersis» (einer Untersuchung über griech. Vasenbilder, Berl. 1866) eine Reise nach Italien und Griechenland, habilitierte sich 1869 in Berlin, erhielt 1874 einen Ruf als Professor an der Universität Halle und starb hier 10. Okt. 1889. H. veröffentlichte ferner: «Über eine nacheuripideische Antigone» (Berl. 1868), «Griech. Vasenbilder» (ebd. 1870), «Vasensammlungen des Museo Nazionale zu Neapel» (ebd. 1872), «Terrakotten aus dem Museo Nazionale zu Neapel» (ebd. 1882), «Dionysos' Geburt und Kindheit» (Halle 1886), «Pariser Antiken» (ebd. 1887). Seit 1876 schrieb er alljährlich das Winckelmann-Programm.

Heyden, ehemaliges Dorf, jetzt zu Rheydt gehörig.

Heyden, Adolf, Architekt, geb. 15. Juli 1838 in Krefeld, ging 1857 nach Berlin, wo er sich 1863 bereits mit Erfolg an mehrern Konkurrenzen beteiligte. Auch leitete er 1860—62 schon die Wiederherstellungsarbeiten am Münster zu Herford in Westfalen. Seit 1864 selbständig, wendete sich H. neben dem Baufache zugleich demjenigen des Kunstgewerbes und der Dekoration zu. Bei der Berliner Domkonkurrenz gewann er sowohl für ein gotisches als für ein Renaissanceprojekt den Preis. Mit Walter Kyllmann unter der Firma Kyllmann und Heyden verbunden, bethätigte er sich vorwiegend im Privatbau, worin die Kaisergalerie in Berlin (1869—73; s. Tafel: **Berliner Bauten II**, Fig. 3) hervorragt. Von Monumentalbauten sind die Johanniskirche in Düsseldorf, die evang. Kirche in Höchst, die Postgebäude in Breslau und Rostock, das Logengebäude in Potsdam und das Palais der bayr. Gesandtschaft in Berlin (1890) hervorzuheben. Ferner sind ihre Ausstellungsbauten zu nennen, von welchen das aus Stein, Eisen und Glas konstruierte Landes-Kunstausstellungsgebäude zu Berlin, ursprünglich 1883 für die Hygieineausstellung bestimmt, in deutscher Renaissance versucht ward. Vielfach war H. für das Kunstgewerbe (Tafelsilber für Prinz Wilhelm von Preußen, Ehrengeschenke für den Reichskanzler Bismarck) und für Festdekorationen beschäftigt. H., seit 1879 Mitglied der Berliner Akademie, starb 11. Juni 1902 in Berlin.

Heyden, Aug. von, Maler, Sohn des folgenden, geb. 13. Juni 1827 in Breslau, studierte anfangs die Bergwissenschaften in seiner Vaterstadt und in Berlin und trat in die Dienste des Herzogs von Ujest als Generalbevollmächtigter und Dirigent von dessen Bergwerksunternehmungen. Aus Liebe zur Kunst bezog er, bereits 32jährig, in Berlin als Schüler Holbeins die Akademie, arbeitete dann bei Steffeck und ging 1861 nach Paris zu Gleyre und Th. Couture. Sein erstes größeres Gemälde: Die heil. Barbara, für die Kirche in Dudweiler, erlangte in Paris 1863 die goldene Medaille. Das Germanische Nationalmuseum in Nürnberg erhielt das 1866 ausgestellte Gemälde Luthers Zusammentreffen mit Georg von Frundsberg in Worms 17. April 1521. Seitdem wendete sich H. überwiegend dem Idealgebiet zu, nachdem er mit dem Vorhanggemälde des Berliner Opernhauses: Arion auf den Meereswogen (1868), Erfolg erzielt hatte, und unterbrach seine zahlreichen derartigen Schöpfungen nur, um gelegentlich seine Kostümstudien künstlerisch zu verwerten. Es folgten 1869 Die Brautwerbung der franz. Gesandten um Prinzessin Clémence, 1870 Das Märchen (Sänger und Nereide), Der Festmorgen (Nationalgalerie in Berlin), Der Angler, Glückliche Zeit, Siesta, 1871 das Velarium des Reichsfriedens für den Siegeseinzug in Berlin, 1872 Der Walkyrenritt (im Besitz des Deutschen Kaisers), 1876 Ein Märtyrer auf dem Scheiterhaufen, 1877 Ödipus vor der Sphinx, 1878 Der Hochzeitsritt Olofs, 1880 Wittichs Rettung (Galerie zu Karlsruhe), 1881—82 die Wandgemälde: Verleihung des Magdeburger Stadtrechts 1253 und Verkündigung des Preuß. Landrechts 1794 für den Schwurgerichtssaal in Posen, 1883 Eva vor Dante, 1886 Der Schatz, 1887 Markgraf Gero und die gefangenen Sachsen für das Gymnasium in Guben, 1888 Almenrausch und Edelweiß, 1890 Treue Kameraden, zu welchen noch mehrere Dekorativarbeiten im Rathause, im Generalstabsgebäude und in der Nationalgalerie zu Berlin wie im Kornschen Hause zu Breslau kommen. 1893 wurde der früher gemalte Vorhang im Berliner Opernhause durch einen andern mit Darstellungen aus der nord. Mythologie, ebenfalls von H. geschaffen, ersetzt. H.s Bilder zeichnen sich durch heiteres und festliches Arrangement aus. Er gab heraus «Blätter für Kostümkunde» (Berl. 1874 fg.; 2. Aufl., 4 Bde., 1876—90), «Die Tracht der europ. Kulturvölker» (Lpz. 1889); außerdem zwei illustrierte Bergmannsmärchen «Aus der Taufe» (Berl. 1878), «Die Perlen» (ebd. 1881). Seit 1882 wirkte H. als Professor der Kostümkunde an der Akademie zu Berlin, legte aber 1893 sein Lehramt nieder. Er war seit 1890 Mitglied des Staatsrates und starb 1. Juni 1897 in Berlin.

Heyden, Friedrich von, Dichter, geb. 3. Sept. 1789 auf dem väterlichen Gute Nerften bei Heilsberg in Ostpreußen, studierte die Rechte in Königsberg, Berlin und Göttingen und trat 1813 bei einer preuß. Jägerabteilung ein, die jedoch am Kriege nicht teilnahm. Nach dem Frieden wurde er Regierungsreferendar in Königsberg, dann in Oppeln, 1826 Regierungsrat zu Breslau und starb als Oberregierungsrat daselbst 5. Nov. 1851. Während seinen poesievollen, aber wenig bühnenwirksamen Dramen (z. B. «Renata», «Album und Wechsel», «Nadine», das Lustspiel «Die Modernen»; gesammelt als «Theater», 3 Bde., Lpz. 1842) ein dauernder Erfolg versagt blieb, bewährte sich H. mit großem Glück in der poet. Erzählung. So entstanden «Die Gallione» (Lpz. 1825), der «Reginald» (Berl. 1831), das noch heute viel gelesene «Wort der Frau» (Lpz. 1843 u. ö.; auch in Reclams «Universalbibliothek»), der «Schuster von Ispahan» (ebd. 1850) und «Die Königsbraut» (ebd. 1851); sie alle sind durch formellen Reiz, durch edle Phantasie und zuweilen durch behaglichen Humor ausgezeichnet. Auch Novellen in Prosa und Romane («Die Intriganten», 2 Bde., Lpz. 1840) hat H. geschrieben. Seine schon 1820 gesammelten «Dichtungen» gab mit des Dichters Leben Th. Mundt heraus (Lpz. 1852). — Vgl. Gabriel, Friedrich von H. (Bresl. 1901).

Digitized by Google

Heyden, Jan van der, holländ. Maler, geb. 1637 zu Gorkum, erhielt durch einen Glasmaler die erste künstlerische Unterweisung und bildete sich dann auf Reisen weiter aus. Später lebte er in Amsterdam, wo er 28. Sept. 1712 starb. Um diese Stadt machte sich H. vielfach verdient, gab 1669 den Straßenlaternen eine bessere Einrichtung und verbesserte namentlich die Feuerspritzen durch Hinzufügung des Schlauchs oder die Erfindung der sog. Schlangenfeuerspritzen, weshalb er auch als Direktor der Löschanstalten angestellt wurde. Über die mit den von ihm verbesserten Feuerspritzen gelöschten Feuersbrünste gab er ein besonderes Werk (Amsterd. 1690) heraus. In der Malerei gelang ihm besonders die Wiedergabe von Städten, Dörfern, Schlössern, Palästen und einzelnen Häusern, die er mit Sorgfalt und großer Natürlichkeit in zierlichen Landschaften darstellte. Unter seinen Gemälden ist berühmt die Ansicht des Stadthauses in Amsterdam (1688; im Louvre zu Paris); vier kleine Bilder von ihm besitzt die Dresdener Galerie. Den Wert mehrerer derselben erhöhen die Staffagen von Adr. van der Velde, den H. in seinen spätern Landschaften besonders nachahmte. Auch seine Zeichnungen in Tusche und Rotstein stehen in hohem Werte, sowie seine trefflichen Radierungen.

Heyden, Otto, Maler, geb. 8. Juli 1820 zu Ducherow in Pommern, studierte anfangs in Berlin Theologie, seit 1843 aber an der Kunstakademie bei Wach und A. von Kloeber, ging 1847 und 1848 nach Paris, wo er Cogniets Schüler wurde, und hielt sich dann 1850—54 in Italien auf. Dort sich im Genre (Die heimkehrende Winzerin) und in der Landschaft (Das röm. Forum) und endlich auch in religiös-histor. Stoffen versuchend (Hiob mit seinen Freunden; Museum in Stettin), wandte er sich nach seiner Rückkehr dem Geschichtsbilde zu mit den Gemälden: Stiftung der Universität Greifswald durch Herzog Wratislaw IX. von Pommern 1455 (1856; Aula der Greifswalder Universität, Geschenk des Künstlers), Boguslaw X. auf seiner Wallfahrt nach Jerusalem bei Candia von Seeräubern überfallen 1497 (Stettin; Museum), Feldmarschall Schwerin in der Schlacht bei Prag (Berlin, königl. Schloß). Im übrigen war H. mit Bildnismalerei beschäftigt, bis der Deutsche Krieg von 1866, den H. im Gefolge des Kronprinzen mitmachte, in der Zeit von 1866—69 das Schlachtbild wieder in den Vordergrund brachte: Das Schlachtfeld von Königgrätz (1868; Nationalgalerie zu Berlin), Die Begegnung des Kronprinzen und des Prinzen Friedrich Karl, Das Eingreifen der Zweiten Armee in die Schlacht von Königgrätz (1870), König Wilhelm überreicht dem Kronprinzen den Orden pour le mérite auf dem Schlachtfelde (sämtlich im Besitz des Deutschen Kaisers). Eine Orientreise 1869 lieferte dann den Stoff zu dem Bild: Teppichbazar in Kairo (1870) und einigen andern später gemalten Genre- und Landschaftsbildern aus dem Nillande. Die Teilnahme am Kriege 1870 ließ wieder Kriegsdarstellungen entstehen, unter welchen hervorragt: Besuch des Deutschen Kaisers bei den Verwundeten in der Nationalgalerie von Versailles. Eine mytholog. Komposition: Apollo unter den Musen und Grazien (1878), fand im Theater von Posen Verwendung, eine Darstellung des Abendmahls nebst der Anbetung der Weisen und Auferstehung Christi (1883) in Wandgemälden der Dankeskirche zu Berlin. In der letzten Zeit schöpfte der Künstler gelegentlich aus ägypt. und ital. Reminiscenzen (1893: Ruinen des Junotempels in Girgenti), war aber hauptsächlich mit Porträtmalerei beschäftigt. H. war Ehrendoktor der Universität Greifswald, Professor und kaiserl. Hofmaler und starb 21. Sept. 1897 in Göttingen.

Heyden-Cadow, Wilh. Karl Heinr. von, preuß. Staatsmann, geb. 16. März 1839 zu Stettin, studierte in Heidelberg und Berlin Rechts- und Staatswissenschaften, wurde 1868 Landrat des Kreises Demmin, den er auch als Mitglied der konservativen Partei im Abgeordnetenhause seit 1877 vertrat. Später wurde er Landesdirektor von Pommern und 1881 Regierungspräsident zu Frankfurt a. O. 1884 wurde er in den Staatsrat berufen und im Nov. 1890 zum Minister für Landwirtschaft, Domänen und Forsten ernannt. Im Sinne der Caprivischen Politik der Handelsverträge stand er den vom Bunde der Landwirte vertretenen agrarischen Forderungen ablehnend gegenüber. Daher trat er bald nach dem Sturz Caprivis gleichfalls im Nov. 1894 von seinem Ministerposten zurück.

Heydt, Aug., Freiherr von der, preuß. Staatsmann, geb. 15. Febr. 1801 zu Elberfeld, widmete sich dem Kaufmannsstande, übernahm nach längerm Aufenthalt in Frankreich und England mit seinen Brüdern Karl und Daniel das väterliche Bankgeschäft in Elberfeld und wurde 1831 Mitglied des Handelsgerichts daselbst, dem er mehrere Jahre präsidierte. Als städtischer Abgeordneter saß er seit 1841 im rhein. Provinziallandtage und im Vereinigten Landtage von 1847, auf dem er im liberal-konstitutionellen Sinne wirkte. Nach Verlegung der preuß. Nationalversammlung nach Brandenburg übernahm er die Vertretung des Wahlkreises Elberfeld und wurde 6. Dez. 1848, bei Auflösung der preuß. Nationalversammlung, Mitglied des Kabinetts Brandenburg-Manteuffel als Minister für Handel, Gewerbe und öffentliche Arbeiten. Als solcher that er ungemein viel auf dem Gebiete des Eisenbahn-, Post- und Telegraphenwesens; so führte er unter anderm den elektrischen Telegraphen ein und regelte den Betrieb der Privatbahnen. Er wurde bei der Entlassung des Ministeriums Manteuffel im Amte gelassen, trat auch 1862 in das neue Ministerium Hohenlohe ein und übernahm die Finanzen. In dem Konflikt zwischen der Krone und dem Abgeordnetenhause wegen der Militärreorganisation suchte er zu vermitteln und riet dem Kriegsminister zu Ersparnissen am Militäretat. Seine Vermittelungspolitik schlug aber doch nicht durch, und als Bismarck 24. Sept. 1862 an die Spitze des Kabinetts trat, legte H. sein Portefeuille nieder, unterstützte aber als Abgeordneter die Regierung. Nachdem H. 31. Jan. 1863 in den Freiherrenstand erhoben worden, trat er 5. Juni 1866, als es galt, ohne Anlehen Mittel zum Kriege zu beschaffen, als Finanzminister wieder ein und löste seine schwierige Aufgabe vollkommen. Im Aug. 1866 legte H. dem Landtage das Indemnitätsgesetz vor, dessen Annahme den Konflikt beendete. Zugleich wurde auf H.s Vorschlag die Dotierung des Staatsschatzes auf neuen gesetzlichen Grundlagen geregelt. Die schwierigere Finanzlage Preußens in den folgenden Jahren führte dazu, daß H. 26. Okt. 1869 seine Entlassung nahm; er starb 13. Juni 1874 in Berlin.

Heyducken, s. Haiduken.

Heyduk, Adolf, czech. Lyriker, geb. 7. Juni 1835 zu Richenburg bei Hohenmauth, studierte in Brünn und Prag Technologie und ist seit 1860 Pro-

Digitized by Google

fessor an der Realschule in Pisek. Seine Gedichte treffen gut den Volkston; Sammlungen erschienen schon 1859 in Brünn und 1864 und 1865 in Prag; dann folgten eine Reihe weiterer poet. Werke zum Teil epischen Charakters: «Lesní kvíti» («Waldblumen», 1875) und «Dřevorubec» («Der Holzhauer», 1882) beziehen sich auf den Böhmer Wald; «Cymbal a husle» («Zymbal und Geige», 1876), Bilder aus dem Slowakenlande, gelten für H.s bestes Werk; ferner sind zu nennen: «Dědův odkaz» («Des Großvaters Vermächtnis»), «Milota», die Idylle «Oldřich a Božena», «Za volnost' a víru» («Für Freiheit und Glauben»), «Písně» («Lieder», 1885), «Zaváté listy» («Verwehte Blätter», 1886), «Na vlnach» («Auf Wellen», 1890), «Bohatýři» (1894) u. s. w. H. übersetzte auch Baumbachs «Zlatorog» und schrieb eine «Skizze der slawischen und deutschen Mythologie» (czechisch, Prag 1863).

Heye, s. Handramme.

Heyer, Gust., Forstmann, Sohn des folgenden, geb. 11. März 1826 zu Gießen, besuchte die dortige Universität, an welcher er sich 1849 habilitierte, wurde hier 1853 außerord., 1857 ord. Professor, 1868 Direktor der Forstakademie zu Münden und 1878 Professor an der Universität München. Er starb 10. Juli 1883. Auf seinem Grabe in München wurde ihm 1887 ein Denkmal (Marmorbüste) errichtet. Von 1856 bis 1878 redigierte H. die «Allgemeine Forst- und Jagdzeitung». Außer den neuen Auflagen der Schriften seines Vaters veröffentlichte er: «Das Verhalten der Waldbäume gegen Licht und Schatten» (Erlangen 1852), «Ermittelung der Masse, des Alters und des Zuwachses der Holzbestände» (Dess. 1852), «Lehrbuch der forstlichen Bodenkunde und Klimatologie» (Erlangen 1856), «Anleitung zur Waldwertrechnung» (Lpz. 1865; 4. Aufl., von Wimmenauer, 1892), «Handbuch der forstl. Statik» (Abteil. 1, auch u. d. T. «Die Methoden der forstl. Rentabilitätsrechnung», ebd. 1871).

Heyer, Karl Justus, Forstmann, geb. 9. April 1797 zu Bessungen bei Darmstadt, studierte in Gießen und Tharandt und war seit 1818 teils als Lehrer, teils als praktischer Forstmann in Darmstadt und auf hess. Revieren thätig. 1825 wurde er Lehrer an der Forstlehranstalt zu Gießen, trat 1831 als Forstmeister in die Dienste des Grafen Erbach-Fürstenau und wurde 1835 Professor an der Universität Gießen, wo er bis zu seinem 24. Aug. 1856 erfolgten Tode wirkte. 1892 wurde ihm in Gießen ein Denkmal errichtet. Er veröffentlichte namentlich: «Die Waldertragsregelung» (Gießen 1841; 3. Aufl., bearbeitet von seinem Sohne G. Heyer, Lpz. 1883), worin er ein besonderes Verfahren der Ertragsregelung entwickelte (s. Kombinierte Methoden); «Der Waldbau oder die Forstproduktenzucht» (Lpz. 1854; 4. Aufl. von Heß, 1891—93), «Anleitung zu forststatischen Untersuchungen» (Gießen 1846), «Die Hauptmethoden zur Waldertragsregelung» (ebd. 1848), «Beiträge zur Forstwissenschaft» (2 Hefte, ebd. 1842 u. 1847).

Heygendorf, Frau von, s. Jagemann, Karoline.

Heyl zu Herrnsheim, Cornelius Wilhelm, Freiherr, Politiker, geb. 10. Febr. 1843 zu Worms, wo er als Besitzer großer Fabriken und Großgrundbesitzer seinen Wohnsitz hat. Er gehörte 1874—81 und dann wieder seit 1893 dem Reichstage als Mitglied der nationalliberalen Partei an. Innerhalb der Partei ist er der Hauptvertreter der agrarischen Richtung, er trat unter anderm gegen die Handelsverträge und für den Antrag Kanitz (Verstaatlichung des Getreidehandels) ein. In socialpolit. Beziehung steht er auf dem Boden energischer Abwehr der Umsturzbestrebungen und Durchführung eines patriarchalischen Regimes in seinen Fabriken, für deren Arbeiter er viel gethan hat. In der Handwerkerfrage ist er der Wortführer der Nationalliberalen für Einführung der Zwangsorganisation ohne Befähigungsnachweis. H. ist auch Mitglied der hess. Ersten Ständekammer, wo er im Interesse der Landwirtschaft unter anderm die Errichtung des rhein-hess. Getreidelagerhauses in Worms eifrig betrieb. Um die Geschichte seiner Vaterstadt Worms machte er sich verdient, indem er auf seine Kosten die Ordnung des städtischen Archivs, die Herausgabe eines Urkundenbuchs und einer darauf begründeten Geschichte der Stadt veranlaßte.

Heymanns Verlag, Carl, in Berlin, wurde als Sortimentsbuchhandlung 1815 zu Glogau von Karl Heymann (gest. 1862 zu Berlin) gegründet, wozu allmählich populärwissenschaftlicher Verlag kam. Dieser wurde (nach Auflösung des Sortiments) 1836 nach Berlin verlegt, und 1871 übernahm den rechtswissenschaftlichen Teil desselben mit der Firma der Enkel von Karl Heymann, Dr. Otto Loewenstein (gest. 28. Okt. 1896), der zugleich Besitzer der Buchdruckerei von Julius Sittenfeld (gegründet 1832) in Berlin war. Die Nachfolgerin im Besitz ist die Witwe Loewensteins. Für das Personal beider Firmen besteht eine Hauskasse. Der Verlag umfaßt vorwiegend Rechts- und Staatswissenschaft, ferner Social- und Kolonialpolitisches, Heraldik u. a. Bemerkenswert ist eine große Zahl von Zeitschriften und periodischen Unternehmungen, darunter viele amtlichen Charakters, wie: «Centralblatt für das Deutsche Reich» (1873 fg.), «Eisenbahn-Verordnungsblatt» (1878 fg.), «Ministerialblatt der Handels- und Gewerbeverwaltung» (1901 fg.), «Nachrichten» und «Berichte» für Handel und Industrie (1899 fg.), «Patentblatt» (1877 fg.); ferner «Jurist. Litteraturblatt» (1889 fg.), «Verwaltungsblatt» (1879 fg.) u. a. Mit dem Verlag ist ein Sortimentsgeschäft und ein Magazin von Formularen für Rechtsanwälte und Behörden verbunden.

Heyne, Christian Gottlob, Altertumsforscher, geb. 25. Sept. 1729 zu Chemnitz als Sohn eines Leinwebers, studierte in Leipzig, erhielt 1753 die Stelle eines Kopisten an der Bibliothek des Ministers Grafen von Brühl in Dresden und begab sich 1759 als Führer eines jungen Mannes auf die Universität Wittenberg, mußte aber wegen der Kriegsunruhen diese Stadt bald wieder verlassen und kehrte nach Dresden zurück, wo er während der Beschießung 1760 seine ganze Habe verlor. Seinen Unterhalt suchte er sich jetzt durch Bearbeitung eines Teils des lat. Textes zu Lipperts «Daktyliothek» zu erwerben, bis er 1763 als Professor der Beredsamkeit nach Göttingen berufen wurde, wo er 1764 zugleich die Aufsicht über die Universitätsbibliothek erhielt, deren schnelles Emporblühen wesentlich sein Verdienst ist. Hier wirkte er bis an seinen Tod, 14. Juli 1812, mit großem Erfolg. Für die griech. Mythologie hat H. zuerst eine wissenschaftliche Behandlung angebahnt. Seine Untersuchungen auf dem Gebiete der polit. und Kulturgeschichte des Altertums haben eine histor. Auffassung des gesamten antiken Lebens begründen helfen. In der Exegese legte er das Hauptgewicht auf die Sacherklärung, während die grammatische Interpretation in

Digitized by Google

den Hintergrund trat. Von seinen Arbeiten sind, außer der großen Anzahl von Abhandlungen und Programmen, die u. d. T. «Opuscula academica» (6 Bde., Gött. 1785—1812) gesammelt erschienen, zu erwähnen seine Ausgaben des Tibull (Lpz. 1755; 4. Aufl. von Wunderlich, 2 Bde., 1817), des Virgil (4 Bde., ebd. 1767—75; 4., vielfach verbesserte Aufl. von Ph. Wagner, 5 Bde., Hannov. 1830—41), des Pindar (2 Bde., Gött. 1773; 3. Aufl., 3 Bde., Lpz. 1817) und die «Carmina» des Homer (9 Bde., Lpz. 1802—22); ferner von Epiktets «Enchiridion» (Dresd. 1756; 3. Aufl. 1783) und Apollodors «Bibliotheca graeca» (4 Bde., Gött. 1782; 2. Aufl., 2 Bde., 1803). — Vgl. Heeren, Christian Gottlob H. (Gött. 1813); Rehberg, Polit.-histor. kleine Schriften (Hannov. 1829). — Eine Tochter H.s war die Schriftstellerin Therese Huber (s. d.).

Heyne, Mor., Germanist, geb. 8. Juni 1837 zu Weißenfels a. S., studierte in Halle, wo er 1864 Privatdocent und 1869 außerord. Professor wurde. Im J. 1870 wurde er in Basel Professor der deutschen Sprache und Litteratur; 1883 folgte er einem Rufe an die Universität Göttingen. Dort starb er 1. März 1906. Er veröffentlichte: «Kurze Laut- und Flexionslehre der altgerman. Dialekte» (3. Aufl., Paderb. 1880), Ausgaben des Beowulf (7. Aufl. von Socin, ebd. 1903; eine metrische Übersetzung, 2. Aufl., ebd. 1898), des Heliand (3. Aufl., ebd. 1883), der «Kleinern altniederdeutschen Denkmäler» (2. Aufl., ebd. 1877), des Ulfilas (10. Aufl. von Wrede, ebd. 1903) und des Rudlieb (Lpz. 1897), «Altdeutsch-lat. Spielmannsgedichte des 10. Jahrh.» (Gött. 1900), eine «Altsächs. und altniederfränk. Grammatik» (Paderb. 1873); auf dem Gebiete der deutschen Privataltertümer: «Über die Lage und Konstruktion der Halle Heorot im angelsächs. Beowulfliede» (ebd. 1864), «Kunst im Hause. Abbildungen von Gegenständen aus der mittelalterlichen Sammlung zu Basel» (2 Tle., Bas. 1881—83), «Die Baseler Glasmalerei des 16. Jahrh.» (ebd. 1883), «Fünf Bücher deutscher Hausaltertümer. Bd. 1: Das deutsche Wohnungswesen. Bd. 2: Das deutsche Nahrungswesen. Bd. 3: Körperpflege und Kleidung bei den Deutschen» (Lpz. 1899—1903). Als Fortsetzer des Grimmschen «Deutschen Wörterbuchs» bearbeitete H. seit 1867 die Buchstaben H, I, J, L, M, R und den Anfang von S. Für weitere Kreise berechnet ist sein «Deutsches Wörterbuch» (3 Bde., Lpz. 1890—95; 2. Aufl. 1905 fg.), von dem 1896 eine kleine Ausgabe erschien.

Heynlin, Joh., a Lapide oder Lapidanus (von Stein), hervorragender Theolog und Humanist des 15. Jahrh., der zugleich mit G. Fichet die Einführung der Buchdruckerkunst in Paris und die Berufung der drei ersten Pariser Buchdrucker (1469) betrieb. Der gewöhnlichen Annahme, daß Stein bei Schaffhausen sein Geburtsort war, steht entgegen, daß seine Herkunft der Speyerer Diöcese zugewiesen wird. Um 1425 geboren, studierte er in Leipzig, Freiburg (?) und Basel. Seit 1467 wirkte er, einer der gelehrtesten Männer seiner Zeit, in Paris an der Universität und war 1468 ihr Rektor, 1468 und 1470 auch Prior der Sorbonne. Infolge theol. Streitigkeiten kehrte er 1474 nach Basel zurück, wurde 1478 Professor der neuen Universität Tübingen, 1484 aber nach verschiedenem Wechsel des Wirkungskreises Prediger am Münster in Basel und zog sich 1487 ganz in das dortige Kartäuserkloster zurück. Er starb 12. März 1496.

Heynrichs, J. N., Pseudonym von Jenny Hirsch (s. d.).

Heyse, Joh. Christian Aug., Schulmann, geb. 21. April 1764 zu Nordhausen, studierte seit 1783 in Göttingen, wurde 1786 Hauslehrer in Oldenburg, 1792 Lehrer am dortigen Gymnasium, 1807 Rektor des Gymnasiums und Direktor einer höhern Töchterschule in Nordhausen und 1819 Direktor der Töchterschule in Magdeburg, wo er 27. Juni 1829 starb. H. war durchaus Praktiker, nicht Gelehrter, seine Bücher auf das Bedürfnis der Schule und des Hauses, namentlich auch der Geschäftswelt berechnet. Er begann mit dem «Allgemeinen Wörterbuch zur Verdeutschung der in unserer Sprache gebräuchlichen fremden Wörter» (Oldenb. 1804), das als «Allgemeines Fremdwörterbuch» zahlreiche Auflagen erlebte (18. Aufl. 1903; im Auszug bearbeitet von Lyon als «Kleines Fremdwörterbuch», 3. Aufl., Hannov. 1900). Seine grammatischen Arbeiten fanden in den Bearbeitungen seines Sohnes Karl H. weite Verbreitung: «Theoretisch-praktische deutsche Grammatik» (Hannov. 1814; 5. Aufl., ebd. 1838—49), «Deutsche Schulgrammatik» (ebd. 1816; 26. Aufl. von Lyon, 1900) und «Leitfaden zum Unterricht in der deutschen Sprache» (ebd. 1822; 25. Aufl. 1885).

Heyse, Karl Wilh. Ludw., Sprachforscher, Sohn des vorigen, geb. 15. Okt. 1797 zu Oldenburg, wurde 1815 von W. von Humboldt zum Lehrer seines jüngsten Sohnes erlesen, studierte seit 1816 in Berlin unter Böckh und Bopp Philologie und Sprachwissenschaft, habilitierte sich 1827 in der Berliner philos. Fakultät, in der er 1829 eine außerord. Professur erhielt. Er starb 26. Nov. 1855 in Berlin. Während seine Studien anfänglich besonders griech. und röm. Autoren galten, wandte er sich seit dem Tode seines Vaters vorzugsweise den deutschen Sprachstudien zu. Von dem «Fremdwörterbuch» und den grammatischen Arbeiten des Vaters veranstaltete er umgearbeitete Ausgaben, die fast ganz als sein Werk gelten dürfen, so namentlich das «Ausführliche Lehrbuch der deutschen Sprache» (2 Bde., Hannov. 1838—49), worin er die Ergebnisse der neuern histor. und vergleichenden Sprachforschung den Laien zugänglich zu machen suchte. Sein «Handwörterbuch der deutschen Sprache» (2 Bde., Magdeb. 1833—49) will histor.-etymolog. Begründung und Entwicklung der Wortformen und Bedeutungen mit der Rücksicht auf die Praxis des gegenwärtigen Sprachgebrauchs vereinigen. H.s wissenschaftlich bedeutendste Arbeit, das «System der Sprachwissenschaft» (Berl. 1856), wurde erst nach seinem Tode von Steinthal herausgegeben.

Heyse, Paul, Dichter, Sohn des vorigen, geb. 15. März 1830 zu Berlin, studierte seit 1847 daselbst klassische Philologie, seit 1850 zu Bonn roman. Sprachen und Litteraturen. Nachdem er 1852 mit einer Dissertation über den Refrain in den Liedern der Troubadours (Berl. 1852) promoviert hatte, unternahm er eine größere Reise durch die Schweiz und Italien, wo er die Bibliotheken nach roman. Sprachdenkmalen durchforschte. Inzwischen hatte er sich mit der Tragödie «Francesca von Rimini» (Berl. 1850) und den beiden epischen Erzählungen in Versen: «Die Brüder» (ebd. 1852) und «Urica» (ebd. 1852), die später mit den «Idyllen von Sorrent» und andern Dichtungen in den «Hermen» (ebd. 1854) erschienen, vorteilhaft bekannt gemacht. Schon vorher war «Jungbrunnen. Märchen eines fahrenden Schülers» erschienen (Berl.

Digitized by Google

1850; 2. Aufl. 1878). Im Frühjahr 1854 wurde H. von König Maximilian II. nach München berufen, wo er seitdem lebte, bis er neuerdings dauernden Aufenthalt in Gardone Riviera am Gardasee nahm. H.s eigentümliche Kraft bewährt sich am besten auf dem Gebiet der Novelle, in der seine große Kunst der Seelenmalerei, sein leuchtendes Kolorit, die Innigkeit seiner Darstellung und seine glückliche Erfindung zu schönster Geltung kommen: in dieser Gattung ist er noch heute einer der angesehensten und beliebtesten Schriftsteller. Seine Novellen erschienen seit 1855 gesammelt u. d. T. «Novellen», «Neue Novellen», «Meraner Novellen», «Novellen und Terzinen», «Moralische Novellen», «Ein neues Novellenbuch», «Das Ding an sich und andere Novellen», «Die Madonna im Ölwald», «Frau von F. und röm. Novellen», «Troubadour-Novellen», «Unvergeßbare Worte und andere Novellen», «Buch der Freundschaft», «Himmlische und irdische Liebe und andere Novellen», «Der Roman der Stiftsdame», «Villa Falconieri und andere Novellen», «Weihnachtsgeschichten», «Aus den Vorbergen», «In der Geisterstunde und andere Spukgeschichten», «Melusine und andere Novellen», «Abenteuer eines Blaustrümpfchens», «Das Glück von Rothenburg», «Männertreu. Der Sohn seines Vaters», «Das Rätsel des Lebens und andere Charakterbilder», «Ninon und andere Novellen». Sie erlebten größtenteils zahlreiche Auflagen. Eine Blütenlese erschien als «Novellen. Auswahl fürs Haus» (6. Aufl., 3 Bde., Berl. 1898). Aber auch mit epischen Erzählungen in Versen errang er durch gleiche Vorzüge Erfolge, so «Die Braut von Cypern» (Stuttg. 1856), «Thekla» (ebd. 1858), «Rafael» (ebd. 1863), «Gesammelte Novellen in Versen» (Berl. 1864), «Der Salamander» (ebd. 1879), «Liebeszauber» (illustrierte Ausg., Münch. 1889). H. veröffentlichte auch eine Anzahl größerer, zum Teil tendenziös gefärbter Romane: «Kinder der Welt» (3 Bde., Berl. 1873 u. ö.), «Im Paradiese» (3 Bde., ebd. 1875 u. ö.), «Merlin» (3 Bde., ebd. 1892 u. ö.) und «Über allen Gipfeln» (ebd. 1895 u. ö.). Wie er Italien in der Erzählung gern Stoff und Farbe entnimmt, so spielt es auch in seiner trefflichen form- und sinnvollen Lyrik eine Rolle («Skizzenbuch», 2. Aufl., Berl. 1877; «Verse aus Italien», ebd. 1880). Seine «Gedichte» erschienen 1895 (Berlin) in 5. Auflage; 1897 gab er «Neue Gedichte und Jugendlieder» (ebd.) heraus. Mit Hermann Kurz, seit 1884 mit L. Laistner, veröffentlichte er: «Deutscher Novellenschatz», «Neuer deutscher Novellenschatz» (Münch. 1871 fg.) und «Novellenschatz des Auslandes» (ebd. 1872 fg.); ferner «Neues Münchener Dichterbuch» (Stuttg. 1882) und als Beitrag zur Frauenbewegung: «Marthas Briefe an Maria» in der «Gartenlaube» (Stuttg. 1898).

Von H.s dramat. Dichtungen haben sich mehrere mit großem Erfolg auf der Bühne behauptet, vor allen die Schauspiele «Hans Lange» und «Colberg»; mit den «Sabinerinnen» gewann H. 1857 den von König Max ausgesetzten dramat. Preis. Ein Versuch von hohem poet. Reiz ist das Drama «Meleager». H.s «Dramat. Dichtungen» (Bd. 1—38, Berl. 1864—1905) enthalten unter anderm die Trauerspiele: «Maria Moroni», «Hadrian», «Göttin der Vernunft», «Graf Königsmark», «Elfride», «Alkibiades», «Don Juans Ende», «Die Hochzeit auf dem Aventin», «Vanina Vanini», und die Schauspiele: «Elisabeth Charlotte», «Ludwig der Bayer», «Hans Lange», «Colberg», «Ehre um Ehre», «Die Weiber von Schorndorf», «Das Recht des Stärkern», «Die Weisheit Salomos», «Weltuntergang», «Getrennte Welten», «Ein überflüssiger Mensch», «Die schlimmen Brüder», «Wahrheit», «Jungfer Justine», «Maria von Magdala», die Lustspiele: «Prinzessin Sascha», «Gott schütze mich vor meinen Freunden» und die drei Bändchen «Kleine Dramen» (darunter die vielfach mit großem Beifall aufgeführten «Ehrenschulden», «Im Bunde der Dritte», «Unter Brüdern»). Frei nach Gozzi bearbeitete H. «Die glücklichen Bettler», morgenländ. Märchen (Berl. 1867). Als Frucht seiner wissenschaftlichen Thätigkeit veröffentlichte er unter anderm: «Romanische Inedita, auf ital. Bibliotheken gesammelt» (Berl. 1856). Als trefflicher Übersetzer bekundete er sich im «Span. Liederbuch» (mit Geibel, Berl. 1852), dem später ein «Ital. Liederbuch» (ebd. 1860) folgte. Auch hat sich H. vielfach mit Studien über die neuere ital. Litteratur beschäftigt. In dieser Beziehung veröffentlichte er: «Antologia dei moderni poeti italiani» (Stuttg. 1869), Gedichte von Giuseppe Giusti (deutsch, ebd. 1875), ferner Übersetzungen von Gedichten und Gesprächen Giacomo Leopardis (2 Bde., Berl. 1878); alles dies erschien gesammelt in den 5 Bänden «Ital. Dichter seit der Mitte des 18. Jahrh.» (ebd. 1889—1905). H. veröffentlichte eine Ausgabe seiner «Gesammelten Werke» (25 Bde., Berl. 1871—95) sowie eine Sammlung seiner «Romane und Novellen» (Stuttg. 1902 fg.) und gab die «Gesammelten Werke von Hermann Kurz» (10 Bde., ebd. 1874) heraus. 1900 veröffentlichte er «Jugenderinnerungen und Bekenntnisse»; 1903 «Ein Wintertagebuch. Gardone 1901—2»; 25 von ihm gezeichnete Porträtskizzen reproduziert das Werk «Das litterarische München» (Münch. 1899). Ein vornehmer Künstler von sicherm Schönheitsgefühl, dabei geistvoll und ergreifend, wenn auch nicht in die letzten Tiefen der Leidenschaft dringend, steht H. als Verfechter des warmen Herzens unzweifelhaft in der vordersten Reihe unserer Dichter.

Heyst, Badeort in der belg. Provinz Westflandern, östlich von Blankenberghe, an der Nordsee und an der Linie Brügge-H. (43 km) der Belg. Staatsbahnen, mit Brügge, Sluis, Westcapelle und Knocke durch Straßenbahn verbunden, hat (1900) 3662 E., meist Fischer, kath. Kirche (got. Backsteinbau), breiten Damm am Strande und wird jährlich von gegen 3000 Badegästen besucht. Ein Hafen bei H. und ein Kanal, der dessen Verbindung mit Brügge herstellen soll, sind im Bau.

Heywood (spr. hëudd), Stadt und Municipalborough in der engl. Grafschaft Lancashire, 13 km im N. von Manchester, an der Eisenbahn Bolton-le-Moors-Rochdale, hat (1901) 25461 E., Baumwollfabriken, Eisengießerei und Maschinenbau.

Hezareh, Volksstamm, soviel wie Hasara (s. d.).

Hezzingen, alter Name von Hietzing (s. d.).

Hfgg., *Hfsg.* und *Hfmsgg.*, bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzungen für Joh. Centurius Graf von Hoffmannsegg, geb. 1766 zu Dresden, gest. 1849 ebendaselbst, Zoolog, Botaniker und Reisender.

Hfl., Abkürzung für den holländ. Gulden.

Hg, chem. Zeichen für Quecksilber (s. d.).

Hiang-kiang, Insel, s. Hong-kong.

Hiantos, s. Sperrvögel.

Hiatus (lat., d. h. Kluft, Spalte), in Grammatik und Metrik die Aufeinanderfolge zweier Vokale, deren erster am Ende einer Silbe, deren zweiter am Anfang der darauffolgenden Silbe steht, einerlei,

Digitized by Google

ob diese Silben zwei selbständigen Wörtern oder einem einzigen Worte angehören, z. B. «habe ich» oder «See—en». In allen Sprachen wird der H. mehr oder weniger als eine Härte empfunden und oft aufgehoben, entweder durch Zusammenziehung der beiden Vokale, z. B. griech. tálla = ta alla (das andere), in unserm «Seen» (einsilbig) = «See—en», oder durch Abwerfung des ersten Vokals, z. B. «hab' ich». (S. Krasis und Elision.) In der deutschen Verskunst gilt der Zusammenstoß eines auslautenden und eines anlautenden Vokals dann für anstößig, wenn der auslautende Vokal ein unbetontes e ist; in diesem Falle wird von feinfühligen Dichtern der H. schon unbewußt gemieden, wie er denn in der gesprochenen Sprache unwillkürlich durch Elision beseitigt wird. — Vgl. W. Scherer, Über den H. in der neuern deutschen Metrik (in den «Philol. Abhandlungen zu Ehren Th. Mommsens»); Otto Schröder, Vom papiernen Stil (4. Aufl., Berl. 1896); Maurenbrecher, H. und Verschleifung im alten Latein (Lpz. 1899). — H. wird auch überhaupt für Lücke gebraucht.

Hiawatha, «der Sucher des Wampumgürtels», der Name eines Onondaga-Häuptlings, von dem der Gedanke zu der Begründung der Konföderation der Huron-Irokesen, des «Bundes der fünf Nationen» (s. Irokesen), ausgegangen sein soll. Von seinem eigenen Stamme zurückgewiesen, flüchtete er zu den benachbarten Canienga oder Mohawk, wie sie gewöhnlich genannt werden. Mit deren Hilfe und durch Überredung der andern Stämme vermochte er seine Idee ins Werk zu setzen. Verschiedene sagenhafte Züge sind der Erzählung von seinem Auftreten, seiner Flucht und seinen fernern Lebensschicksalen unter den Mohawk beigemischt. Longfellow (s. d.) hat ihn zum Helden eines Epos (1855) gemacht, das unter anderm von Freiligrath (Stuttg. 1857) und Simon (für Reclams «Universalbibliothek») ins Deutsche übertragen worden ist.

Hibaldeha, Pseudonym des Herzogs Heinrich Julius von Braunschweig (s. d.).

Hibernāl (lat.), winterlich; **Hibernation**, Winterschlaf.

Hibernia (Ivernia, auch Iverna oder Hierne), von Aristoteles zuerst als eine der brit. Inseln unter dem Namen Ierne angeführt, wurde das heutige Irland von den Römern genannt, die es durch Cäsar und Agricola kennen lernten. Die Einwohner waren Kelten meist gälischen Stammes. Über die Größe und Gestalt der Insel macht Ptolemäus richtige Angaben, der auch einzelne Völkerstämme nennt, unter diesen die Ivernen im Südwesten, von denen der Name des Landes abgeleitet wurde, der jedoch von dem gälischen Bergion (kymrisch Bergyn; neukelt. Erin), d. i. die westl. Insel, abzuleiten sein wird. Seit dem 3. Jahrh. n. Chr. drangen zahlreiche irische Stämme unter dem gemeinsamen Namen der «Scoti» im Norden und Südwesten von Britannien ein und gaben der nördl. Hälfte dieser Insel den Namen Schottland (s. d. und Irland).

Hibernia defoliaria *L.*, der große Frostspanner, s. Frostschmetterling und Tafel: Schädliche Forstinsekten II, Fig. 6, beim Artikel Forstinsekten.

Hibernische Inseln, zum Bismarck-Archipel gehörige Inselkette, welche sich im NO. von Neumecklenburg in nordwestl.-südöstl. Richtung hinzieht und aus folgenden Inseln besteht: St. Matthias-Archipel mit Kerue und Sturminsel, nördl. und südl. Gardnerinsel und Fischerinsel, Lir (Gerrit Denys oder Gerard de Nys) mit Massai (St. Joseph) und Mahur (St. Francisco), die Caensinseln und Wonneraminseln; weiter östlich von diesen Hochinseln liegen die Atolle der Feadinseln. Nach den Salomoninseln hinüber führt von den H. I. die Nissangruppe.

Hibiscus *L.*, Ibisch, Eibisch, Pflanzengattung aus der Familie der Malvaceen (s. d.) mit gegen 150 Arten, größtenteils in den Tropen. Es sind krautartige Gewächse, Sträucher oder auch Bäume. Die Blumen sind denen der Malven ähnlich, aber meist größer und schöner; der Kelch ist außen von schmalen Hüllblättern umgeben, die Frucht eine fünffächerige, meist vielsamige Kapsel. Von ihren Arten vielleicht die verbreitetste ist H. syriacus *L.*, Strauchibisch, schon längst in die Gärten Europas eingeführt, 2—3 m hoch, mit derben Blättern und mit Blumen von violett-karminroter Farbe. Durch die Kultur sind zahlreiche Varietäten entstanden, mit einfachen und gefüllten, weißen, rosenroten, purpurnen, dunkelvioletten, nankingfarbigen Blumen; sie sind wegen ihrer Reichblütigkeit im Sommer bis in den Herbst zu beliebten Ziersträuchern geworden. Im Westen und Süden Deutschlands ist der Strauchibisch vollkommen winterhart, verlangt aber im Norden einige Deckung im Winter. Die Vermehrung der Varietäten geschieht durch Ableger oder Veredelung in Töpfen unterhaltener Sämlinge. Die aus dem südl. China stammende chinesische Rose, H. rosa sinensis *L.*, muß im Warmhause oder in Wohnstuben unterhalten werden. Diese Art wird bis 3 m hoch und hat lebhaft grüne, glänzende, dauernde Blätter und sehr große, weit geöffnete Blumen von dunkelroter Farbe; besonders prächtig ist die gefüllt blühende Varietät. Sehr interessante Arten der Gewächshäuser sind H. mutabilis *L.*, der Mandelibisch, dessen große Blumen im Aufblühen weiß sind und bei hellem Sonnenschein allmählich hell-, dann dunkel- und schließlich purpurrot werden, und H. Manihot *L.*, ein ostind. Strauch mit handförmigen Blättern und großen, blaßgelben Blumen mit blaßrotem Schlunde. Von H. abelmoschus *L.* (Abelmoschus moschatus *Moench*, Bisamstrauch), einem Strauche Indiens und Südamerikas, werden die stark nach Moschus duftenden Samen unter dem Namen Bisam- oder Abelmoschuskörner (semina Abelmoschi) zu Parfümerien verwendet, auch waren sie früher offizinell. Ausdauernd und durch Tracht wie durch Schönheit und Größe der Blumen ausgezeichnet sind H. militaris *Cav.* und palustris *L.*; in besonders günstigen Lagen halten sie auch in Deutschland im freien Lande aus, finden aber besser im Kalthause ihren Platz. Einjährig ist H. esculentus *L.*, Rosenpappel, Gombo, Okra oder Gumbo, dessen noch grüne Früchte in allen wärmern Erdteilen als Zusatz zu Brühen sowie als Kaffeesurrogat, sog. Gombokaffee, genossen werden. Von dem in Ostindien einheimischen H. cannabinus *L.*, ostindische Hanfrose, kommen die Bastfasern jetzt als Bombay- oder Gambohanf (s. d.) in den Handel. Auch H. tetraphyllus *Roxb.* (Abelmoschus tetraphyllus *Grah.*, Ostindien) liefert Bastfasern (s. Abelmoschusfaser).

Hibrid, hibridisch, s. Hybridisch.

Hic haeret aqua (lat., «Hier stockt das Wasser»), mehrfach bei Cicero vorkommende sprichwörtliche Redensart, dem Sinne entsprechend der deutschen: «Da stehen die Ochsen am Berge» (und können nicht weiter).

Digitized by Google

Hickoryholz und **Hickorynüsse**, s. Carya.

Hicks, William, bekannt als Hicks Pascha, brit. Offizier, geb. 1830, trat 1849 als Fähnrich in das brit.-ostind. Heer ein, machte 1867—68 den Feldzug nach Abessinien mit und wurde 1880 Oberst. Als die Ägypter den Aufstand im Sudan (s. d.) nicht bewältigen konnten, sandte die brit. Regierung H. 1883 als Stabschef zu der Sudanarmee. Er gelangte 9. März nach Chartum, rückte am Nil aufwärts, wurde 29. April bei Morabia durch 45000 Mann, größtenteils arab. Reiter, angegriffen, erfocht jedoch einen glänzenden Sieg. H. ließ einen Teil seiner Truppen am Weißen Nil stehen, kehrte nach Chartum zurück und organisierte im Lager von Omderman, Chartum gegenüber, ein neues Expeditionskorps. Zu Anfang August wurde H. der Oberbefehl über alle im Sudan stehenden ägypt. Truppen übertragen. Am 9. Sept. rückte H. mit 14000 Streitbaren und zahlreichem Train den Nil aufwärts bis Duem, ließ dort in wohlbefestigter Stellung 2000 Mann stehen, näherte sich 1. Nov. von Südwesten her der Stadt El-Obeid, schlug die Vortruppen des Mahdi, teilte hierauf vorübergehend sein Heer und wurde 3. Nov. bei Melbeis und Kasgil von sehr überlegenen Kräften überraschend angegriffen. Nach einem blutigen Kampfe gelang es zwar, das Heer 4. Nov. wieder zu vereinigen, doch war man von den Wasserstellen abgedrängt worden und hatte bereits die gesamte Munition verbraucht. H.' ganzes Heer wurde vernichtet, er selbst fiel im Kampfe. — Vgl. Colborne, With Hicks Pasha in the Soudan (Lond. 1884).

Hicks Beach, Sir Michael, s. Beach.

Hicksiten, s. Quäker.

Hicks Pascha, s. Hicks, William.

Hic niger est (hunc tu, Romāne, cavēto!), «Dieser ist schwarz», d. h. ein Bösewicht («vor diesem, Römer, hüte dich!»), Citat aus Horaz' «Satiren» (I, 4, 85).

Hic Rhodus, hic salta! («Hier ist Rhodus, hier springe!», d. h. hier gilt's! hier laß sehen, was du kannst!), lat. Sprichwort, welches auf einer Fabel des Äsopus beruht. Einem Prahler, der sich rühmt, daß er in Rhodus einst einen gewaltigen Sprung gethan habe, und sich auf die Zeugen beruft, die es dort mit angesehen hätten, antworten die Umstehenden: «Freund, wenn's wahr ist, brauchst du keine Zeugen; hier ist Rhodus, hier springe.»

Hidalgo (spr. id-), mexik. Goldmünze von 10 Pesos oder Piastern (s. d.), trat 1861 an die Stelle der Onza von 16 Piaster im gesetzlichen Gewicht von 16,$_{9152}$ g, bei einer Feinheit von 875 Tausendstel, also (zum Preise von 2790 M. für 1 kg Feingold) = 41,$_{2942}$ M. Auch doppelte, halbe, Viertel- und Zehntel-Hidalgo werden geprägt.

Hidalgo (span., spr. id-), im Portugiesischen Fidalgo (d. h. jemandes Sohn), auf der Pyrenäischen Halbinsel Titel des niedern Adels. Die H. zerfallen in geborene (H. de naturaleza) und in privilegierte (H. de privilegio), die den Adel entweder vom Könige erhalten oder durch Kauf erworben haben. Einige alte Geschlechter und die Ordensritter ausgenommen, genießen die H. vor bürgerlichen Leuten fast keinen Vorzug. Ihr einziges Vorrecht ist die zu Madrid unter dem Vorsitz des Königs (oder der Königin) bestehende Adelskammer (cuerpo colegiado de caballeros hijosdalgo).

Hidalgo (spr. id-), mexik. Staat, auf dem Hochlande und am Abfalle desselben gegen O. gelegen (s. Karte: Mexiko), hat 23101 (nach andern Angaben 22215) qkm und (1900) 605051 E., d. i. 26 auf 1 qkm, besteht aus Kreidegebirge und vulkanischen Felsarten; der Cerro Canjando erreicht 2860 m Höhe. Die Bewässerung ist schwach, doch entspringen auf der Hochebene von H. selbst die Quellflüsse des Rio San Juan, Nebenflusses des Rio Panuco. Neben Landwirtschaft und Viehzucht wird Bergbau betrieben. Hauptstadt ist Pachuca (s. d.). Die Eisenbahn berührt den Südwestrand des Staates.

Hidalgo y Costilla (spr. idallgo i kostillja), Miguel, mexik. Patriot, geb. 8. Mai 1753, war Priester in Dolores in Guanajuato und beförderte im Gegensatz zu dem span. Kolonialsystem die Hebung des Landes durch Einführung neuer Industriezweige; 1809 nahm er an der Verschwörung gegen Spanien teil und trat 15. Sept. 1810 an die Spitze einer bewaffneten Erhebung. Am nächsten Tage erließ er den «Grito de dolores» (Schmerzensschrei), eine Art Unabhängigkeitserklärung Mexikos. Er nahm mehrere Städte, bedrohte die Hauptstadt, wurde 17. Jan. 1811 geschlagen, bald darauf gefangen und 27. Juli 1811 in Chihuahua erschossen. In dem Andenken der Mexikaner lebt er als Nationalheld fort.

Hiddĕkel, Strom, s. Chiddekel und Tigris.

Hiddemann, Friedrich, Genremaler, geb. 4. Okt. 1829 in Düsseldorf, besuchte 1848—56 die dortige Akademie als Schüler Hildebrandts und Schadows. Anfangs betrieb er die Historienmalerei, dann jedoch das volkstümliche Genre, das er humorvoll darstellte. Unter seinen ersten Bildern wurde besonders Der Besuch im Kerker beifällig aufgenommen. Es folgten nun Reisen nach der Schweiz, Belgien, Holland und Frankreich. Ferner sind vorzügliche Bilder: Schulexamen (1861), Dilettantenquartett (1863; Museum in Königsberg), Lektion im Schiffbau (Schloß Babelsberg), Aus vergangenen Zeiten (1868), Picknick im Walde (1873), Der Liebesbrief (1875; Galerie in Düsseldorf), Beim Arzt (1876), Westfäl. Begräbnisfeier (1877; Kunsthalle in Karlsruhe), Aschenbrödel (1880). Auch historisch gefärbte Genrebilder, wie: Die Werber Friedrichs d. Gr. (1870; Berliner Nationalgalerie) oder das 1886 entstandene Bild: Bei gespannter Bank (westfäl. Femgericht), gelangen ihm trefflich. Im Fache der Illustration machte er sich durch seine auch im Holzschnitt erschienenen Zeichnungen zu Fritz Reuters «Ut mine Stromtid» bekannt. H. starb 19. Jan. 1892 in Düsseldorf.

Hiddenīt, Edelstein, eine nach seinem Finder Hidden benannte Varietät des Spodumens (s. d.). Wegen seiner, derjenigen des Smaragds nahezu gleichkommenden schönen grünen Farbe nennt man ihn auch Lithiumsmaragd, obgleich er mit Smaragd sonst keine Verwandtschaft hat. Der H. zeigt prismatische Krystallformen; außer smaragdgrünen giebt es auch oliven- und gelbgrüne Individuen. Hauptfundort ist Stony Point (in Alexander County, Nordcarolina), wo er sich mit Beryll, Quarz, Rutil und Granat zusammen findet und durch die Emerald and Hiddenite Mining Company ausgebeutet wurde. In den ersten Jahren (1881—82) gewann man für 7500 Doll. H. und noch 1886—88 wurden für 4500 Doll. rohe Steine verkauft; jetzt soll die Fundstätte erschöpft sein.

Hiddensee (eigentlich Hithins-ö), Insel an der Westseite Rügens (s. d. nebst Karte), von dem es 1308 durch eine Sturmflut getrennt wurde, ist 18 km

Digitized by Google

lang, ¼—3 km breit. Die höchste Erhebung (70 m) der Insel, wo sich ein Leuchtturm befindet, heißt der Dornbusch, der südl. Teil wird der Gellen genannt. H. hat 6 Ortschaften mit 750 E., in dem Hauptort **Kloster** die Ruinen eines Cistercienserklosters. — Vgl. Günther, Die Dislokationen auf H. (Berl. 1891); Haas, Die Insel H. (Stralf. 1896); Heilbronn, Zur Volkskunde von H. (im «Globus», Bd. 78, 1900).

Hide of land (spr. heid öf länd), engl. Feldmaß, s. Acre.

Hidri, s. Arsenige Säure.

Hidröa (grch.), Schwitzbläschen; **Hidrosadenitis**, Schweißdrüsenentzündung; **hidrokritische Zeichen**, vom Schwitzen hergenommene kritische Zeichen; Hidrotica, schweißtreibende Mittel.

Hidschâz, Landschaft, s. Hedschas.

Hidschr, **El-Hedschr** oder **Medâïn-Sâlih**, Pilgerstation auf dem Wege von Damaskus nach Mekka, etwa 270 km im NNW. von Medina, am Wadi Darb el-Betra. Nach dem Koran wohnten hier die von Gott vertilgten Themuditen, welche in ausgehöhlten Felsen hausten. Zahlreiche Grabkammern und Inschriften wurden 1878 durch Doughty (s. d.) aufgefunden.

Hidschra oder **Hedschra** (arab.; unrichtig Hegira), Auswanderung, vorzugsweise die Auswanderung Mohammeds von Mekka nach Medina. Der Zeitpunkt kann nicht mit Bestimmtheit angesetzt werden; er liegt zwischen 28. Juni und 20. Sept. 622. Der Chalif Omar setzte die H. als Ära der mohammed. Zeitrechnung ein, die mit dem 16. Juli 622 (= 1 Muharrem d. J. 1 der H.) beginnt. Für die Umsetzung der nach der H. angegebenen Zeitdaten, für die nach Mondjahren (s. Jahr und Kalender) gerechnet wird, in die entsprechenden der christl. Zeitrechnung dient Wüstenfeld, «Vergleichungstabellen der mohammed. und christl. Zeitrechnung» (Lpz. 1854) und die Fortsetzung derselben bis 1500 der H. von Ed. Mahler (ebd. 1887).

Hieb, diejenige Bewegung des Fechters, welche den Zweck hat, mit einem durch das Faustgelenk hervorgebrachten Schwung der Klinge den Gegner schneidend zu treffen. Je nach der Faustlage (s. Motion), aus der die H. geschlagen werden, unterscheidet man Prim-, Sekonde-, Terz- und Quarthiebe. Die mit Buchstaben bezeichneten, punktierten Linien auf den beistehenden Figuren deuten die Richtung der Spitze der Klinge des Fechtenden bei den verschiedenen Hieben an (Fig. 1), sowie entsprechend die Richtung, in welcher der Gegner getroffen wird (Fig. 2). Je nach der Richtung, in der die H. geführt werden, unterscheidet man **vertikale H.**: Prim (ab) senkrecht von oben nach unten gegen Kopf und Gesicht; Sekonde (ba) senkrecht von unten nach der Mitte des Leibes gerichtet, und **horizontale H.**: Seitenterz (cd) gegen des Gegners rechte, Brustquart (dc) gegen des Gegners linke Seite, ferner Gesichtsterz (li) und Gesichtsquart (il) gegen das Gesicht, tiefe horizontale Terz (mk) und tiefe horizontale Quart (km). Zum Unterschied von den bisher genannten geraden oder **Haupthieben** unterscheidet man die schrägen oder **Zwischenhiebe**: Steilterz (gh) und Steilquart (ef) schräg von oben, Tiefterz oder Bauchterz (fe) und Tiefquart oder Bauchquart (hg) schräg von unten fallend. Die **polnische Quart** oder **Quart coupé** wird ähnlich wie die Sekonde von unten herauf nach des Gegners Unterleib gehauen, aber aus der Quartlage. Die H. sind entweder **Anhiebe**, die mit schwächerer Kraft gehauen werden, um den Gegner zum Nachhauen zu verleiten, oder **volle H.**, die mit voller Kraft geschlagen werden und die Spitze möglichst weit überkippen lassen. Neben den einfachen H. unterscheidet man ferner: **Doppel-**, **Kreuz-**, **Stech-** und **Finthiebe** (s. Finte), ferner **Zirkel-** und **Schwadronshiebe**. — Litteratur über die Hiebfechtkunst s. Fechtkunst.

Fig. 1.

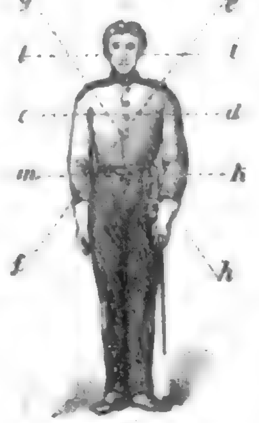


Fig. 2.

Hieb, an der Feile, s. Feile.

Hiebfechten, s. Fechtkunst. — Über Rappier, Säbel, Auslage, Mensur, Hieb, Parade, Finte s. die einzelnen Artikel.

Hiebsalter, **Haubarkeitsalter**, im Forstwesen, s. Umtrieb; **Hiebsfähig**, s. Abtriebsfähig.

Hiebssatz, **Etat**, ein forstlich technischer Ausdruck, der sich entweder auf die Holzmasse oder auf die Fläche bezieht. Erstern Falls bedeutet er als Massen- oder Materialhiebssatz den jährlichen oder periodischen Materialertrag, der auf Grund einer vorausgegangenen Ertragsregelung in einem Walde für einen längern oder kürzern Zeitraum festgestellt worden ist. Als Flächenhiebssatz, kurz Flächensatz, bedeutet er die durch die Ertragsregelung bestimmte jährliche oder periodische Hiebsfläche. Der Materialhiebssatz bezieht sich entweder auf die Gesamtnutzung, oder er wird für Abtriebs- oder Zwischennutzungen (s. d.) getrennt gehalten. Früher bestimmte man den H. für ganze Umtriebszeiten oder für noch längere Zeit, jetzt beschränkt man die Rechnung auf kürzere Zeiträume, meist auf 10—20 Jahre.

Hiebszug, in der Forstwirtschaft eine innerhalb der Betriebsklasse (s. d.) räumlich abgegrenzte Schlagpartie, die eine gewisse Selbständigkeit besitzt. Die Abgrenzung muß derartig erfolgen, daß infolge der in dem einen H. zu führenden Schläge die angrenzenden Bestände benachbarter H. weder durch Wind noch durch Sonne u. s. w. gefährdet werden. Seitlich begrenzt man deshalb den H. durch 10—12 m breite Wirtschaftsstreifen (s. Schneisen), wo nicht natürliche Trennungslinien, wie Flüsse, Wiesen, Straßen u. s. w., gegeben sind; die beste Begrenzung wird durch Wege gebildet, die den Holztransport zu beiden Seiten des H. ermöglichen. Wo die H. in der Richtung des Hiebes aneinander stoßen, wird bei annähernder Normalität des Altersklassenverhältnisses (s. Altersklasse) meist eine solche Altersdifferenz der Bestände vorhanden sein, daß breite Trennungslinien zur Vermeidung der Sturmschäden u. dgl. nicht nötig sind; andernfalls hat der Forsteinrichter durch entsprechend eingelegte Loshiebe (s. d.) den Hauungen die nötige Beweglichkeit zu verschaffen. Eine allgemein geltende Größe eines H. läßt sich nicht bestimmen. Ein H. soll gewöhnlich aus zwei Abteilungen (s. d.), kann aber auch aus einer Abteilung bestehen und eine Fläche von 30 bis höchstens 60 ha umfassen. Dort, wo

Digitized by Google

schwierige Bestandsverhältnisse es nicht gestatten, sofort die künftig bleibenden H. zu bilden, werden zunächst vorübergehende H. eingerichtet.

Hiebwaffen, solche Nahwaffen, welche zum Hieb (s. d. und Fechtkunst) gebraucht werden. Zu den H. gehören Streitäxte, die Hellebarde, der krumme Säbel und einige Schwertformen (die sog. Schlagschwerter, s. Schwert).

Hiefhorn, s. Hifthorn.

Hieflau, Dorf im Gerichtsbezirk Eisenerz der österr. Bezirkshauptmannschaft Leoben in Steiermark, am Ausgange des Gesäuses (s. d.) und an der Einmündung des Erzbaches in die Enns, in 517 m Höhe in schöner Gebirgsgegend, an den Linien Amstetten-Selzthal und H.-Eisenerz-Vordernberg (35 km) der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) 1299, als Gemeinde 1597 E.; eine großartige Hochofenanlage (3 Hochöfen) und einen großen Holzrechen, welcher 9550 cbm Holz faßt, beide der Alpinen Montangesellschaft gehörig. Oberhalb H. zweigt sich vom Erzbache das durch seine landschaftliche Schönheit bekannte Thal Radmer (927 E.), mit kaiserl. Jagdschloß, ab und nahe dabei befindet sich der schöne Leopoldsteiner See.

Hiel, Emanuel, vläm. Dichter, geb. 30. Mai 1834 zu Dendermonde in Ostflandern, war zuerst Buchhändler, trat aber später in die Steuerverwaltung und erhielt dann eine Stelle im Ministerium des Innern. Er wurde 1867 Professor der niederländ. Deklamation am Konservatorium zu Brüssel, 1869 zugleich Bibliothekar des königl. Industriemuseums daselbst. Er starb 27. Aug. 1899 in der Brüsseler Vorstadt Schaerbeek. H. nimmt den ersten Platz unter den neuern vläm. Lyrikern ein. Seine erste lyrische Publikation: «Looverkens by onze Stambroeders de Hoogduitschers geplukt» («Blätter bei unsern Stammbrüdern den Hochdeutschen gepflückt», Brüss. 1859), zeigte schon die Tendenz einer möglichst engen Annäherung des vläm. Stammes an das Deutschtum, eine Tendenz, welcher er seitdem immer treu geblieben ist. Von seinen Originaldichtungen sind zu nennen die Kantate «De Heldenstam» (Gent 1859), die preisgekrönte Hymne «De Wind» (Brüss. 1864), die Oratorien «Lucifer» und «De Schelde», beide von Benoit in Musik gesetzt; ferner: «Isa» (Antw. 1865), «Ala Hassan» (ebd. 1869), das Deklamatorium «Breidel en de Coninc» (ebd. 1876), das lyrisch-dramat. Gedicht «Jacobaea van Beieren» (ebd. 1867; neue Ausg. in 4 Bdn., 1880). Am wichtigsten sind H.s rein lyrische Dichtungen: «Nieuwe Liedekens» (Gent 1861), «Gedichten» (ebd. 1863), «Gedichten» (Arnheim 1868), «De Liefde in het Leven» (Antw. 1871), «Liederen en Gezangen voor groote en kleine Kinderen» (3 Bde., 1879), «Historische Zangen en vaderlandsche Liederen» (Rousselaere 1885). Neuerdings erschienen: «Monodramen en andere Gedichten» (1893), «Symphonieën en andere Gezangen» (1894), «Het Broodhuis» (1897) u. s. w. Außerdem veröffentlichte er viele litterarhistor. und publizistische Arbeiten und zahlreiche Lieder und Zeitgedichte, meist für vläm. Zeitschriften. Hierher gehören wegen ihres deutschfreundlichen Charakters die 1870 und 1871 in der «Zweep» erschienenen «Duitsche Krijgs- en Vaderlandsliederen». Eine Auswahl seiner Gedichte erschien u. d. T. «Gedichten» als erster Band einer «Nederlandsche Bibliotheek» (Lpz. 1874); eine Sammlung in 3 Bänden (Rousselaere 1885).

Hielgersdorf, Dorf in Böhmen, s. Hainspach.

Hiëmāl (lat.), winterlich.

Hiempsal, Sohn des Königs Micipsa von Numidien, wurde 117 v. Chr. von seinem Vetter Jugurtha (s. d.) ermordet.

Hienfongessenz, s. Geheimmittel.

Hienzen (Heanzen), Deutsche im Westen Ungarns, im Wieselburger, Ödenburger und Eisenburger Komitat (s. die Ethnographische Karte von Österreich-Ungarn, beim Artikel Österreichisch-Ungarische Monarchie), die ihrer Sprache nach zum bayr. Stamme gehören und die wohl in den Anfängen der Ansiedelung noch bis in die karoling. Zeit zurückreichen. Sie sind meist katholisch, doch bekennen sich etwa 40000 H., deren Stammväter zur Zeit der Gegenreformation aus den Nachbarländern und Anfang des 18. Jahrh. aus Salzburg einwanderten, zur evang. Kirche. Die Zahl der H. in den beiden Komitaten Ödenburg und Eisenberg beträgt über 300000 Seelen. Ihre Mundart erinnert an das Altbayrische, doch ist sie von dem benachbarten österr. Volksdialekt in mancher Hinsicht unterschieden. Vororte des Hienzentums sind: Ödenburg, Güns, Eisenstadt, Oberschützen u. a. — Vgl. Becker, Die Heanzen (in der «Österr. Revue», Bd. 3, 1863); Schwicker, Die Deutschen in Ungarn und Siebenbürgen (Teschen 1881).

Hiëra, Eiland, s. Santorin.

Hieracium *L.*, Habichtskraut, Pflanzengattung aus der Familie der Kompositen (s. d.) mit gegen 150 Arten, die größtenteils in der nördl. gemäßigten Zone vorkommen. Es sind ausdauernde Kräuter, deren Wurzelstock bald Ausläufer treibt, bald den Winter über ausdauernde Blattrosetten entwickelt. Viele derselben sind in Europa an trocknen und steinigen Abhängen, Ackerrändern, Wegen, auf Triften, in Wäldern und Gebüschen gemein und nur wegen ihrer außerordentlichen Veränderlichkeit von einigem Interesse. Eine einzige europ. Art, H. aurantiacum *L.*, wird wegen ihrer prächtig pomeranzenfarbigen, zu Doldentrauben vereinigten Blumen in den Gärten angepflanzt und hier häufig zu Einfassungen und gruppenweise zur Ausstattung der Rabatten und Felsenanlagen benutzt und durch Ausläufer, Samen oder Wurzeln vermehrt. — Vgl. C. von Nägeli und A. Peter, Die Hieracien Mitteleuropas (2 Bde., Münch. 1885—89).

Hiërapetra, Ort auf Kreta (s. d.).

Hiërapŏlis, Name mehrerer altgriech. Städte. Besonders bekannt ist das phrygische H., heute Pambuk-Kalessi («Schloß der Tröge», so benannt nach der Menge von antiken Sarkophagen, die hier erhalten sind). Die stattlichen Ruinen (Stadtmauer, Thermen, Theater und andere Gebäude) liegen auf einer Felsterrasse im Thal des Lykos, eines Nebenflusses vom Mäander. H. war im Altertum als Badeort bekannt. Noch heute strömt dort immer weiter den Fels aufhöhend die starke kalkhaltige Quelle und bildet im Absturz zum Thal prächtige versteinerte Wasserfälle. Die jetzt verschüttete Quellgrotte (das Plutonium) war angeblich durch ihre todbringenden Ausdünstungen gefährlich und nur den Kybelepriestern zugänglich. — Vgl. Humann u. s. w., Altertümer von H. (Berl. 1898).

Hierārch (grch.), derjenige, der die Grundsätze der Priesterherrschaft der Staatsgewalt oder den Laien gegenüber zu verwirklichen trachtet (s. Hierarchie).

Hierarchīe (grch.), eigentlich Herrschaft der Heiligen, bedeutet soviel wie Priesterherrschaft, wobei es gleichgültig ist, ob die Priester unter einem Ober-

Digitized by Google

haupte oder unter mehrern stehen. Bei den Israeliten gab es verschiedene Priesterklassen, von denen jede ihren Vorsteher hatte und deren gemeinsames Oberhaupt der Hohepriester war. Innerhalb der christl. Kirche begegnen uns erst seit dem 2. Jahrh. die Anfänge der Vorstellung von einem christl. Priestertum, welches die Fortsetzung des alttestamentlichen sei, und von einer besondern Geistesbegabung des Priesterstandes (des Klerus, d. h. des Erbteils Gottes) im Unterschiede vom christl. Volk (den Laien). Seit Mitte desselben Jahrhunderts entwickelte sich auch der monarchische Episkopat als das von Christo selbst eingesetzte, von ihm den Aposteln durch feierliche Handauflegung übertragene und dann weiter in gleicher Form und mit gleichen Wirkungen auf die Nachfolger der Apostel bis zum heutigen Tage übergegangene Amt (Lehre von der apostolischen Succession). (S. Bischof.) Seitdem unterschied man drei Kirchenämter: Bischöfe, Presbyter und Diakonen, zu denen später noch die Subdiakonen und verschiedene andere Klassen niederer Kirchendiener traten: Akoluthen, Exorcisten, Lektoren, Ostiarier.

Nach älterer Anschauung sollten alle, welche die Priesterweihe empfangen hatten, einander gleich sein, und die Bischöfe waren nur primi inter pares, nur dem Range, Einfluß und der Ordnung nach, nicht nach der Qualifikation höher als die übrige Geistlichkeit. Aber bereits im 4. Jahrh. fing man an, mehrere besondere Weihen oder Ordinationen einzuführen und namentlich eine besondere Weihe der Bischöfe, denen man auch das Recht, die Ordination und Firmung zu erteilen und das heilige Chrisma zu bereiten, ausschließlich beilegte. Dadurch erhoben sich die Bischöfe immer mehr zu Herren des untergeordneten Klerus. Über die Bischöfe erhoben sich wieder die Metropoliten und über diese die Patriarchen. Letztere aber blieben in der griech. oder morgenländ. Kirche untereinander, wenn auch nicht dem Range und Ansehen, so doch der Machtvollkommenheit nach gleich. Im Abendlande dagegen, wo es nur einen Patriarchen, den Bischof von Rom gab, entwickelte sich die H. zur Monarchie (s. Papst). Die kath. Kirche bezeichnet mit dem Worte H. die Stufenfolge der Geistlichkeit und unterscheidet die hierarchia ordinis und jurisdictionis. Dem Range nach unterscheidet sie ordines majores und minores; die drei höhern Weihen sind der Presbyterat, Diakonat und Subdiakonat, welche von den niedern Weihen scharf und mit besondern rechtlichen Folgen abgegrenzt werden. Dieselben sind allein göttlichen Rechts (juris divini), d. h. göttlicher Einsetzung. Nach älterer Theorie kommt die potestas ordinis allen Bischöfen in gleichem Maße zu, dieselben übertragen aber durch die Ordination einen Teil derselben (insbesondere das Recht des Meßopfers) auf die Priester; dagegen beschränkt sich die potestas jurisdictionis oder das Kirchenregiment auf Papst und Bischöfe, welche in der durch die kirchliche Entwicklung bedingten Stufenfolge (Papst, Patriarchen und Primaten, Erzbischöfe oder Metropoliten, Bischöfe) die hierarchia jurisdictionis bilden. Nach derjenigen Theorie dagegen, welche im Gegensatze zu dem sog. Episkopalsystem (s. d.) unter dem Namen des Papalsystems (s. d.) bekannt ist, kommt die potestas jurisdictionis dem röm. Papste als dem Universalbischof ausschließlich zu, allen übrigen Bischöfen aber nur als seinen Stellvertretern und Bevollmächtigten, denen er einen Teil seiner Gewalt so lange als er will übertragen kann. Diese ihren Grundzügen nach schon in den Dekretalen des Pseudoisidor (s. d.), später insbesondere von Gregor VII. und seinen Nachfolgern ausgebildete Theorie wurde zwar jahrhundertelang in der Kirche bekämpft, von den Päpsten aber mit seltenen Ausnahmen folgerichtig festgehalten und schließlich auf dem Vatikanischen Konzil 1870 dogmatisiert. Was das Verhältnis der H. zum Staate betrifft, so waren die Bischöfe und der Klerus im röm. Weltreiche Unterthanen des Kaisers, der sie einsetzen und absetzen konnte, und so ist es in der morgenländ. Kirche auch geblieben. Auch im abendländ. Römerreiche und in den Königreichen, in die dieses zerfiel, blieben die Landesherren die Herren der Bischöfe, die ihre Vasallen waren. Selbst die Erneuerung der röm. Kaiserwürde im Abendlande änderte daran nichts, und die neuen Kaiser behaupteten ihre Hoheit auch anfangs über die Bischöfe von Rom. Diese aber, besonders Gregor VII., Innocenz III. und Bonifacius VIII., wendeten nun das Princip der H. und der absoluten Gewalt des Papstes auch nach außen, gegen den Staat, und stellten die Ansicht auf, der Papst sei Statthalter Gottes auf Erden, Besitzer aller Länder der Erde; alle Kaiser und Könige hätten ihre Würden von ihm, müßten seinen Befehlen gehorchen und könnten von ihm gerichtet, abgesetzt, ihrer Länder beraubt und die Unterthanen von dem Eid der Treue gegen sie entbunden werden. Hierdurch wurde die Lehre von der absoluten Papstgewalt vollendet und nach dieser Lehre haben die Päpste thatsächlich mehrere Jahrhunderte lang die Welt beherrscht.

Der **Protestantismus** hob die ganze Grundlage der H. auf, indem er die Lehre von der göttlichen Einsetzung des bischöfl. und priesterlichen Standes und von besondern, dem Priesterstande verliehenen und durch die Weihe fortgepflanzten übernatürlichen Gaben verwarf und denselben den Grundsatz des Priestertums aller Gläubigen nach 1 Petr. 2, 5, 9 gegenüberstellte. Das Amt der Geistlichen behielten die Protestanten als ein zur guten Ordnung gehöriges bei, schränkten aber den Beruf derselben ein auf das Lehren des Evangeliums und auf die Verwaltung der Sakramente, wozu die Geistlichen sich die nötigen Kenntnisse und Fertigkeiten zu erwerben hätten. Die Protestanten haben daher auch nur eine Ordination als äußere Einführung ins Amt, durch welche keinerlei besondere Gnadengaben bewirkt werden. Die Berechtigung der einzelnen Geistlichen zur Verwaltung des Amtes leiten sie lediglich von der regelmäßigen Berufung zum Amte ab. Auch sind die prot. Geistlichen der Staatsgewalt ebenso unterworfen wie die Laien. Nur die Anglikanische Kirche (s. d.) hat den Satz beibehalten, daß das bischöfl. Amt eine göttliche Institution sei, deren Berechtigung durch die Weihe und deren ununterbrochene Succession erteilt und fortgepflanzt werde.

Hierasus, alter Name des Sereth (s. d.).

Hieraticum, soviel wie Bema (s. d.).

Hierätischer Stil, s. Archaistischer Stil.

Hierätische Schrift, s. Hieroglyphen und Tafel: Schrift I.

Hierne, s. Hibernia.

Hiero I. (griech. Hieron), Tyrann von Syrakus, erhielt durch seinen Bruder Gelon 485 v. Chr. die Statthalterschaft in Gela und ward nach dessen 478 erfolgten Tode Alleinherr in dem Reiche von

Digitized by Google

Syrakus. Hierauf versetzte er 476 die Einwohner von Naxos und Katana aus ihren Städten nach Leontini; doch wurde die Kolonie, die er nach Katana führte, das er nun Ätna nannte, nach seinem Tode von den zurückkehrenden Katanäern wieder vertrieben. Ein Seesieg, den seine und die Flotte von Kyme (Cumä) über die Etrusker 476 erfocht, beraubte diese der Oberherrschaft in dem Tyrrhenischen Meere. Er besiegte 472 den Thrasydäus, der seinem Vater Theron in der Herrschaft über Akragas gefolgt war, und machte diese Stadt von Syrakus abhängig. H. schätzte die Wissenschaft und Kunst und zog Dichter wie Epicharmus, Simonides, Äschylus, Bacchylides und Pindar, der seine in den griech. Wettspielen errungenen Siege besang, an seinen Hof. H. starb 467 v. Chr. zu Ätna und vererbte sein Reich auf seinen Bruder Thrasybul. — Vgl. Hense, De Hierone I. (Münst. 1862); Holm, Geschichte Siciliens, Bd. 1 (Lpz. 1870).

Hiero II., Herrscher von Syrakus (275—215 v. Chr.), geb. um 306 v. Chr., der Sohn des Syrakusaners Hierokles, wurde in den Unruhen, die nach dem Abzug des epirotischen Königs Pyrrhus (275 v. Chr.) in Sicilien herrschten, von dem Heere zum Feldherrn ausgerufen, und von dem Volke in Syrakus anerkannt. Nach einem über die Mamertiner, die sich Messanas bemächtigt hatten, im Gebiet von Mylä am Flusse Longanus erfochtenen Siege wurde er dann, vermutlich 269, zum König erhoben. Als die Römer den Mamertinern 264 zu Hilfe kamen und die karthag. Besatzung, die sie in Messana aufgenommen hatten, vertrieben, verbündete sich H. mit den Karthagern gegen Rom, wurde aber vom röm. Konsul Appius Claudius geschlagen und dann, jedoch vergeblich, in Syrakus belagert. Als indes 263 Manius Valerius Maximus mit einem starken Heere ihn und die Karthager besiegt hatte, schloß er Frieden auf 15 Jahre mit Rom, der wegen der treuen Unterstützung, die H. gewährte, 248 in einen dauernden verwandelt ward. H. selbst besuchte 237 Rom und machte dem röm. Volke ein Geschenk von 200000 Scheffeln Getreide. Den Rhodiern, die durch ein Erdbeben sehr gelitten hatten, half er 227 v. Chr. durch großartige Unterstützungen. Auch in dem zweiten Punischen Kriege unterstützte er die Römer nach ihrer Niederlage am Trasimenischen See, wo die goldene, 320 Pfd. schwere Bildsäule der Siegesgöttin, die er nach Rom sendete, dort als gutes Vorzeichen begrüßt wurde. Er starb zu Anfang 215, über 90 J. alt. Sein Sohn Gelon war vor ihm (216) gestorben, und so folgte ihm sein Enkel Hieronymus (s. d.). Große Sorge hatte H. für die Vervollkommnung des Ackerbaues getragen. Ein Gesetz von ihm über die Getreidezehnten (Lex Hieronica) galt noch zu Ciceros Zeit. — Vgl. Fortman, De Hierone Hieroclis filio (Zwolle 1835); Schneiderwirth, H. II. von Syrakus (Heiligenst. 1861).

Hiero... (grch.), heilig.

Hierobotănon (grch.), heiliges Kräuterbuch, enthaltend die Erklärung der in der Heiligen Schrift vorkommenden Pflanzennamen.

Hierochlŏa *Gm.*, Mariengras, Pflanzengattung aus der Familie der Gramineen (s. d.) mit wenigen Arten, meist in hohen Gebirgen oder in der kalten Zone. Es sind wohlriechende ausdauernde Gräser mit pyramidalen, meist etwas ausgebreiteten Rispen. Einige Arten in Europa und dem nördl. Asien, wie H. odorata *Wahlb.*, Darrgras, sind gute Futterpflanzen und riechen nach Cumarin.

Hierodrāma (grch.), Schauspiel, dessen Stoff der heil. Schrift entlehnt ist.

Hierodūlen (grch.), im Altertum Sklaven (Sklavinnen), die dem Dienste einer Gottheit geweiht waren. Ihre Zahl war in Syrien, Phönizien und Kleinasien sehr beträchtlich. Sehr zahlreich waren im Orient die weiblichen H., die im Dienste der Gottheit sich preisgaben. In Griechenland fanden sich solche H. namentlich zu Korinth im Dienst der Aphrodite. — Vgl. Hirt, Die H. (Berl. 1818); Foucart, Mémoire sur l'affranchissement des esclaves (Par. 1867).

Hieroglyphen (grch.), die Zeichen der ägypt. Bilderschrift, deren früher sprichwörtlich dunkler Sinn erst seit Champollions Entdeckungen (s. unten) verständlich geworden ist.

Die hieroglyphische Schrift, in den Inschriften «die Schrift der Gottesworte» genannt, besteht aus etwa 500 Zeichen, die mehr oder weniger treue Abbildungen von Gegenständen aller Art (Menschen, Tieren, Pflanzen, Geräten u. s. w.) sind. Auf den Denkmälern wurden diese Zeichen entweder eingeschnitten oder im Relief aus der Fläche herausgearbeitet; am häufigsten aber findet in den großen Wandskulpturen eine Verbindung von beiden statt, indem sie, wie auch die Figuren der Darstellung selbst, in der Vertiefung erhaben gearbeitet wurden (relief en creux). Außerdem pflegten bei reicherer Ausstattung alle Zeichen in Farben ausgeführt zu werden. Auf glatten Wänden erscheinen sie bald bunt, bald einfarbig, oder auch nur in Umrissen gezeichnet. Auch in Papyrusrollen wurde die heilige Schrift nicht selten angewendet, aber nur für religiöse Texte, namentlich für das Totenbuch oder einzelne seiner Abschnitte, die den Verstorbenen mit in das Grab gegeben zu werden pflegten. Hier sind die H. meist in ihrer einfachsten Form, in Umrissen, wie sie sich für den Schreibgriffel eignen, wiedergegeben. Die Schrift läuft von rechts nach links; nur ausnahmsweise, bei dekorativer Verwendung, kann sie auch von links nach rechts geschrieben werden.

Die hieroglyphischen Schriftzeichen zerfallen in vier Klassen: 1) Alphabetische Zeichen (Buchstaben), deren die älteste Schrift 24 kennt:

: (Spiritus lenis), j, ʿ (ein eigentümlicher Kehllaut, dem hebräischen ע entsprechend), w, b, p, f, m, n, r, h, ḥ (scharfes h), ḫ (unserm ch entsprechend), ẖ (ähnlich wie der vorige Laut), s, ś (ein von dem vorigen verschiedenes s), š (sch), ḳ (mit besonderm Nachdruck gesprochenes k), k, g, t, ṯ (etwa englischem th entsprechend), d (mit besonderm Nachdruck gesprochenes t), ḏ (scharfes s).

Hierzu treten noch die sekundär gebildeten Zeichen y und \\ l und in späterer Zeit die Zeichen ℮ w (neben), m (neben) und n (neben). Die ägypt. Buchstaben drücken ebenso wie die semitischen nur Konsonanten aus;

Digitized by Google

die Vokale werden in der Hieroglyphenschrift nicht (außer in einigen Endungen) wiedergegeben.

2) *Silbenzeichen* (syllabische Zeichen); z. B. sw, p:, wr, tj. Sie haben sich aus ursprünglichen Wortzeichen (s. 3) entwickelt.

3) *Wortzeichen*, die ursprünglich die von ihnen dargestellten Gegenstände bezeichnen; z. B. hr «Gesicht»; (Stück Holz) ht «Holz»; dw «Berg»; (Grundriß eines Hauses) pr «Haus»; pt «Himmel»; r' «Sonne». Um abstrakte Begriffe, für die man keine Wortzeichen hat, auszudrücken, bedient man sich der Bilder konkreter Gegenstände, deren Begriff mit jenem abstrakten verwandt ist; so schreibt man ḥrp «leiten» mit einem Kommandostab; ḥḳ: «herrschen» mit dem Königsscepter; rs «Süden» mit der Wappenpflanze Oberägyptens. Der Gebrauch der Wortzeichen ist aber noch ein weiterer. Man gebraucht sie auch, um Wörter auszudrücken, die zufällig aus denselben Konsonanten bestehen, wie das durch das Wortzeichen dargestellte Wort; so steht z. B. pr «Haus» auch für pr «herausgehen»; wr «Taube» für wr «groß»; s: «Gans» für s: «Sohn»; nfr «Laute» für nfr «gut».

4) *Determinativa*, die dem (alphabetisch, durch Silben- oder Wortzeichen geschriebenen) Worte nachgesetzt werden, um das Lesen zu erleichtern oder Irrtümern vorzubeugen. So setzt man hinter das alphabetisch geschriebene msḥ «Krokodil» ein Determinativ (Krokodil), um genauer die Bedeutung des Wortes zu kennzeichnen. Ähnlich schreibt man ḥḳt «Bier» mit dem Determinativ Krug, um die Flüssigkeit anzudeuten. Derartige Determinative sind für Mann, für Bäume, Pflanze, Wüste, (eine Buchrolle) für abstrakte Begriffe u. a. m.

Mit diesen vier Zeichengattungen werden die ägypt. Worte geschrieben. In der Regel braucht man nur das Wortzeichen und setzt, um die Aussprache anzudeuten, noch ein oder mehrere alphabetische Zeichen hinzu; dem Ganzen folgt dann häufig das Determinativ; z. B. «herausgehen» (Wortzeichen für pr, r zur Andeutung der Aussprache, Beine, als Determinativ für den Begriff des Gehens); ḥḳ: «herrschen» (Wortzeichen ḥḳ: «herrschen», = ḳ, = :, Determinativ für den abstrakten Begriff). Rein alphabetisch oder syllabisch schreibt man gewöhnlich nur Worte, für die kein Wortzeichen existiert; z. B. jw «sein»; rn «Name» (Determinativ für alles, was mit dem Munde geschieht). (S. auch Tafel: *Schrift I.*)

Beim Schreiben mit der Rohrfeder wurden die komplizierten hieroglyphischen Schriftzeichen abgekürzt und vielfach untereinander verbunden. Diese Kursivschrift, in der die meisten ägypt. Handschriften geschrieben sind, bezeichnet man nach einem Ausdruck des Klemens Alexandrinus mit dem Namen *hieratische Schrift* (grammata hieratika; s. Tafel: Schrift I). Sie unterscheidet sich von der hieroglyphischen Schrift der Denkmäler ähnlich wie unsere geschriebenen Buchstaben von den gedruckten. Aus dieser Kursive ist später durch eine noch größere Abkürzung der Zeichen, deren ursprüngliche Form hier kaum noch zu erkennen ist, die sog. *demotische Schrift* (d. i. Volksschrift, griech. dēmotiká oder dēmōdē grámmata) entstanden. Man nennt sie auch *enchorische*, «einheimische» (enchōria grámmata), oder *epistolographische*, «Briefschrift» (epistolographiká). Ihr Gebrauch läßt sich bis ins 7. und 8. Jahrh. v. Chr. zurückverfolgen.

Die Hieroglyphenschrift und die aus ihr abgeleitete Kursive blieben bis in die ersten Jahrhunderte nach Christus, die hieroglyphische nachweisbar bis auf den Kaiser Decius, in Gebrauch. Als aber das Christentum sich immer mehr in Ägypten verbreitete und in seinem Gefolge die griech.-kirchliche Litteratur, begann man auch für die christl. Schriften in ägypt. Sprache sich des griech. Alphabets zu bedienen, indem man diesem für die den Ägyptern eigentümlichen Laute (f, h, ḥ, š, ḳ, g) sechs der demotischen Schrift entlehnte Zeichen hinzufügte. Diese von den ägypt. Christen gebrauchte Schrift ist unter dem Namen der *koptischen Schrift* (s. Koptisch) bekannt. — Näheres über das hieroglyphische Schriftsystem vgl. unter anderm bei Erman, Ägypten und ägypt. Leben im Altertum (2 Bde., Tüb. 1885—87) und in desselben Ägypt. Grammatik (Berl. 1894).

Die *Entzifferung* der einheimischen, namentlich aber der hieroglyphischen Schrift wurde von Niebuhr mit Recht eine der größten Entdeckungen des 19. Jahrh. genannt. Sie hat eine neue und umfangreiche Wissenschaft begründet und auf alle übrigen Zweige der Altertumsforschung den entschiedensten Einfluß geübt, indem sie uns allmählich in den Stand gesetzt hat, eine der ältesten Kulturen unserer Kenntnis wieder zugänglich zu machen. Die Auffindung der Inschrift von Rosette (Raschid) während der Napoleonischen Expedition 1799 gab die erste gegründete Hoffnung zur Entzifferung der H. Sie enthielt einen dreifachen Text in hieroglyphischer, demotischer und griech. Schrift. Aus dem griech. Texte ging hervor, daß alle drei dasselbe Dekret zu Gunsten des Ptolemäus Epiphanes enthielten, das die ägypt. Priester im 9. Jahre der Regierung des Königs, 196 v. Chr., abgefaßt und in allen ptolemäischen Tempeln aufzustellen verordnet hatten. Von diesem Stein, der jetzt im Britischen Museum aufbewahrt wird, beeilte man sich, Abgüsse und Abdrücke der Inschriften anzufertigen, und 1803 erschien die erste Publikation derselben, von der Antiquarian Society in London besorgt.

Aber die Entzifferung der H. gelang nicht so schnell, wie eine solche mehrsprachige Inschrift hoffen zu lassen schien. Da der hieroglyphische Text nicht vollständig war, so beschäftigten sich die Gelehrten zunächst nur mit dem demotischen Texte. Der erste, der sich an dieser Aufgabe versuchte, war Silvestre de Sacy, welcher in seiner bereits 1802 erschienenen «Lettre au citoyen Chaptal» (damals Minister des Innern) die Resultate seiner Vergleichung des griech. und demotischen Textes mitteilte. Er hielt die hieroglyphische Schrift für eine durchgängig ideographische oder Wortschrift, die hieratische, die er in andern Inschriften richtig erkannt

Digitized by Google

hatte, für syllabisch oder alphabetisch, die enchorische für rein alphabetisch, ohne jedoch die einzelnen Lautzeichen lesen zu können. Doch erkannte er, daß alle drei Schriftarten von rechts nach links zu lesen seien, und schied eine Anzahl Gruppen, welche die Namen Ptolemäus, Arsinoe, Alexander u. a. enthielten, aus dem fortlaufenden Texte richtig aus. Den zweiten wichtigern Schritt that der schwed. Diplomat Åkerblad in seiner gleichfalls 1802 gedruckten «Lettre au citoyen Silvestre de Sacy, sur l'inscription égyptienne de Rosette». Dieser blieb nicht beim Ausscheiden der ganzen Gruppen stehen, sondern analysierte sie und bestimmte den phonetischen Wert für die einzelnen Zeichen in den Namen Ptolemäus, Alexander, Arsinoe, Berenike und noch sechs andern. Das hiernach aufgestellte Alphabet war im wesentlichen richtig. Zugleich hatte er im hieroglyphischen Texte mehrere Zahlzeichen richtig erkannt. Er hatte demnach in Wahrheit die ersten ägypt. Schriftzeichen entziffert. Hier blieb aber das Werk vorerst stehen. Die 1804 vom Grafen Palin (anonym) erschienene «Analyse de l'inscription de Rosette» mußte ihr Ziel schon deshalb gänzlich verfehlen, weil er von der irrigen Voraussetzung ausging, daß uns die hieroglyphische Inschrift in der vollständigen Anzahl von Zeilen erhalten sei, so daß er die erste griech. Zeile mit der ersten erhaltenen hieroglyphischen verglich. Ebenso unrichtig oder unbedeutend waren die Versuche von Bailey, Sickler, Spohn u. a. Von mittelbarer Wichtigkeit wurde nur die 1808 publizierte gelehrte Untersuchung von E. Quatremère: «Recherches critiques et historiques sur la langue et la littérature de l'Égypte», worin dieser bewies, daß die kopt. Sprache wesentlich dieselbe wie die altägyptische sei. In den J. 1809—13 war die umfangreiche «Description de l'Égypte», die ruhmreiche Frucht der Napoleonischen Expedition, erschienen; aber sie blieb ein Bild ohne Licht und Schatten und ohne Perspektive, weil die vielen Inschriften, die den Kommentar liefern und alles in seiner histor. Folge erkennen lassen konnten, noch unverständlich blieben.

Erst 1819 wurde die Aufmerksamkeit wieder auf diese wichtigen Untersuchungen gelenkt durch einen Aufsatz des berühmten Physikers Th. Young, der im Supplement zum ersten Teil des vierten Bandes der «Encyclopædia Britannica» zu Edinburgh erschien. In diesem wichtigen Artikel «Egypt» wurde die Entdeckung Åkerblads vom demotischen auf den hieroglyphischen Text angewendet und auf eine äußerst scharfsinnige Weise mittels der zwischen beiden stehenden hieratischen Schrift nachgewiesen, daß die einzelnen Zeichen in den hieroglyphischen Namensschildern den bereits erkannten Zeichen der demotischen Namensgruppen entsprechen. Er erhielt auf diese Weise ein kleines hieroglyphisches Alphabet, mit dem er auch eine Reihe anderer hieroglyphischer Königsnamen zu erklären suchte. Der Versuch war im allgemeinen gelungen, aber doch in den einzelnen Anwendungen noch so mangelhaft, daß er mehrere Namen ganz unrichtig las, z. B. Arsinoe statt Autokrator, Euergetes statt Cäsar u. s. w. Jean François Champollion (s. d.), der sich bereits seit 1807 vorzüglich mit Ägypten beschäftigt und schon 1814 seine wertvollen Untersuchungen über die ägypt. Geographie herausgegeben hatte, war wohl mit dem Artikel Youngs bekannt und scheint durch ihn zu neuen Versuchen der Entzifferung von H. angeregt worden zu sein. 1821 erschien zu Grenoble eine Broschüre in Folio: «De l'écriture hiératique des anciens Égyptiens», worin er nachwies, daß, wenn die hieroglyphische Schrift, wie bis dahin allgemein, auch von Young, angenommen wurde, eine mit Ausnahme der Eigennamen nur ideographische Wortschrift sei, dies auch ebenso von der hieratischen gelten müßte, da sich die von ihm untersuchten Totenpapyrus in beiden Schriftarten Zeichen für Zeichen entsprächen, während es den frühern Gelehrten wahrscheinlicher erschien, daß die hieratische Schrift syllabisch sei.

Den entscheidendsten Schritt in der Geschichte der Hieroglyphenentzifferung that Champollion aber erst im nächsten J. 1822 durch die Veröffentlichung seiner berühmten «Lettre à M. Dacier», worin er durch die Analyse einer Reihe von Königsnamen ein, wenn auch noch beschränktes hieroglyphisches Alphabet aufstellte, dessen Anwendbarkeit sich überall bewährte, wo dieselben Zeichen wiederkehrten. Obgleich nun dieses glänzende Resultat in gewisser Beziehung nur als eine Berichtigung und Erweiterung der besonders durch ihren Scharfsinn verdienstvollen Entdeckung von Young erschien, der den einzelnen Zeichen zum Teil bereits dieselbe Bedeutung beigelegt hatte, so unterschied es sich doch wesentlich dadurch, daß Champollion einen viel einfachern und sicherern Weg einschlug als sein Vorgänger. Champollion wurde dabei durch einen besonders günstigen Umstand unterstützt. Der Engländer Bankes hatte 1815 einen Obelisken auf der Insel Philä aufgefunden, den er samt dem zugehörigen Piedestal 1821 nach England brachte und auf seinem Landsitz in Kingston-Hall in Dorsetshire aufstellte. Noch in demselben Jahre publizierte er die hieroglyphischen Inschriften des Obelisken und die griechische des zugehörigen Postaments. Diese enthielt einen Brief der Isispriester von Philä an Ptolemäus Euergetes II., seine Schwester Kleopatra und seine Gemahlin Kleopatra. Es lag daher nahe, dieselben Namen in den hieroglyphischen Inschriften zu vermuten. Obgleich nun die Voraussetzung irrig war, daß ein Zusammenhang stattfinde zwischen der griech. und hieroglyphischen Inschrift, die sich zwar beide auf denselben König bezogen, aber in verschiedene Jahre gehörten, so fand sich doch in der That außer dem in der Inschrift von Rosette bereits gelesenen Namen Ptolemäus auch der Name der Kleopatra auf dem Obelisken. Auf dieselbe Vermutung gründete nun Champollion seine vergleichende Analyse der beiden Namen. Es traf sich überaus günstig, daß die Namen PTOL(e)maios und kLeOPATrA vier gleiche Buchstaben enthalten und sich außerdem im zweiten Namen das a wiederholt. Die Probe war daher so einfach, daß über die Richtigkeit der Lesung im allgemeinen nicht der mindeste Zweifel sein konnte. Diese beiden Namen ergaben sogleich ein Alphabet von 11 Lautzeichen, die sich bald durch weitere Anwendung auf die Namen Alexandros, Berenike und viele andere bedeutend vermehrten. Hiermit war der feste und bald von den bedeutendsten Gelehrten, wie Silvestre de Sacy, Niebuhr, W. von Humboldt, anerkannte Grund für alle folgenden Entdeckungen auf diesem Felde gelegt.

Aber selbst noch in dieser «Lettre à M. Dacier» hatte Champollion so wenig den wahren Organismus des ganzen Hieroglyphensystems erkannt, daß er noch immer mit Young und andern die irrige

Digitized by Google

Meinung teilte, daß die phonetische Bedeutung der einzelnen H. sich nur auf die Eigennamen beschränke, der übrige fortlaufende Text aber aus rein ideographischen Zeichen bestehe. Hiervon kam er erst in seinem nächsten Werke, «Précis du système hiéroglyphique» (Par. 1824; 2. Aufl. 1828), zurück, worin er zeigte, daß das durch die Namen gefundene Alphabet auch auf alle übrigen Gruppen anwendbar ist, wo sich dieselben Zeichen wiederfinden. Die letzten und vollständigsten Resultate seiner sprachlichen Untersuchungen liegen aber in der erst nach seinem Tode publizierten «Grammaire égyptienne» (3 Tle., 1836—41) vor, worin er das ganze System der hieroglyphischen Schrift und die Grundzüge der darin niedergelegten Sprache darzulegen und durch zahlreiche, den verschiedensten Inschriften aller Epochen entnommene Beispiele nachzuweisen unternahm. Eine methodischere Auffassung des ägypt. Schriftorganismus hat Lepsius in seiner «Lettre à M. Rosellini sur l'alphabet hiéroglyphique» (in den «Annales de l'Institut archéologique», Bd. 9, Rom 1837) zu begründen gesucht, indem er das in Champollions Grammatik bis auf 232 Zeichen angewachsene phonetische Alphabet in verschiedene Klassen zerlegte und als dessen rein und ausschließlich phonetischen Teil nur 34 H. anerkannte. Der lexikalische Teil der Hieroglyphenkenntnis erfuhr wertvolle Bereicherungen durch die Schriften von Rosellini, Lepsius, Leemans, Hincks, Brugsch sowie durch die Übersetzungen längerer Texte von Birch, de Rougé, Chabas, denen sich Goodwin, Le Page-Renouf, Dümichen, Ebers, Stern, Naville, Erman u. a. anschließen. Die bedeutendste Arbeit in dieser Beziehung ist Brugsch' «Hieroglyphisch-demotisches Wörterbuch» (5 Bde., Lpz. 1867—82).

Die Untersuchungen über die hieratische Schrift wurden namentlich durch Chabas und Goodwin gepflegt. Die demotischen Entzifferungen wurden seit Silvestre de Sacy und Akerblad vorzüglich durch Young gefördert. Hierbei ist namentlich seine Interlinearübersetzung der Inschrift von Rosette und mehrerer demotischer Papyrus in den «Hieroglyphics collected by the Egyptian Society» (Lond. 1823—28) und den «Rudiments of an Egyptian dictionary», zuerst als Anhang zu der kopt. Grammatik von Tattam (1830), nachmals getrennt (1831) publiziert, zu nennen. Neben den verschiedenen Erörterungen von Champollion, Salvolini, Kosegarten, Lepsius ist hierbei noch besonders der wichtigen Publikation eines umfangreichen, mit vielen griech. Umschriften versehenen demotischen Papyrus durch Leemans in den «Monuments égyptiens de Leide» (Leid. 1839) zu erwähnen. Später haben diese Untersuchungen namentlich in Brugsch (s. d.) den thätigsten Bearbeiter gefunden, dessen «Grammaire démotique» seitdem die Grundlage der Weiterforschung geworden ist. Es darf endlich auch nicht unerwähnt bleiben, daß die durch Champollion begründete hieroglyphische Forschung lange Zeit hindurch einzelne Gegner gefunden hatte, von denen Klaproth, Palin, Janelli, Williams, Gouliaнof, Secchi, Seyffarth und Uhlemann genannt werden mögen, deren Entzifferungsweisen unter sich ebensowenig Zusammenhang wie mit dem System Champollions haben, mit Ausnahme des letzten, der sich genau an Seyffarth anschließt. Als bestes Hilfsbuch gilt Ermans «Ägyptische Grammatik» (Berl. 1894; 2. Aufl., ebd. 1902). — S. auch Maya-Hieroglyphen und Mexikanische Hieroglyphen.

Hieroglyphik (grch.), Hieroglyphenkunde.

Hierográmm (grch.), heilige Schrift, geheime Priesterschrift; Hierogrammäten (Hierogrammatisten), die ägypt. Priester, die die heiligen Gebräuche auslegten, auf ihre Beobachtung sahen, die Kenntnis der heiligen Schrift fortpflanzten und die heiligen Urkunden niederschrieben.

Hierográpha (grch.), sinnbildliche Darstellungen heiliger Gegenstände; Hierographie, heilige Geheimschrift, Beschreibung heiliger Bräuche u. s. w.

Hierokrátie (grch.), Priesterherrschaft.

Hierológie (grch.), Rede von heiligen und göttlichen Dingen, z. B. Predigt, Segensspruch.

Hieromántie (grch.), soviel wie Hieroskopie (s. d.).

Hieromax, Hieromices, Fluß, s. Jarmuk.

Hieromnemónes (grch.), s. Amphiktyonie.

Hieromonáchos (grch.), in der griech.-kath. Kirche Mönche mit den priesterlichen Weihen.

Hieron, Herrscher von Syrakus, s. Hiero I. u. II.

Hieroniken, die Sieger in den Agonen (s. d.).

Hieronymiáner, s. Brüder des gemeinsamen Lebens und Hieronymiten.

Hieronymíten, Hieronymianer, Einsiedler, Eremiten des heiligen Hieronymus, Name verschiedener, die Augustinerregel befolgender Mönchsorden, die den heil. Hieronymus (s. d.) zum Schutzpatron wählten. Der erste Orden der H. wurde um 1370 von dem Portugiesen und Tertiarier des Franziskanerordens Vasco und dem span. Kammerherrn Peter Ferd. Pecha in der Nähe von Toledo gestiftet, 1374 von Gregor XI. bestätigt. Die H. verbreiteten sich rasch in Spanien und Portugal, später in Amerika (Hispaniola). Die Ordenstracht ist eine weiße Kutte, eine kleine Kapuze und ein Skapulier, beides von schwarzer Farbe, dazu auf der Straße ein Mantel. Hauptklöster des Ordens waren in Guadalupe, Geronimo de San Yuste (s. d.) und im Escorial (s. d.). Später verfiel der Orden in weltliches Treiben, wurde 1835 aufgelöst und besteht jetzt nur noch in Amerika und im Escorial.

Einen weiblichen Zweig des Ordens, Einsiedlerinnen des heiligen Hieronymus oder Hieronymitinnen, stiftete Maria Garcias 1375 im Kloster des heil. Paul zu Toledo. Sie trugen ein weißes Kleid mit braunem Skapulier, waren früher in Spanien sehr verbreitet, bestehen aber jetzt nicht mehr.

Aus den Mitgliedern des Ordens der spanischen H. bildete der dritte General, Lupus d'Olmedo (gest. 1433), 1424 eine abgesonderte, 1426 bestätigte Kongregation der Eremiten des heiligen Hieronymus von der Observanz, die sich in Spanien 1595 wieder mit den übrigen H. vereinigte und sich in Italien als Kongregation der Eremiten des heiligen Hieronymus von der Lombardei erhielt. Selbständige Klöster bestehen nicht mehr.

Die Bettelbrüder oder Eremiten des heiligen Hieronymus gründete Peter Gambacorti oder Petrus von Pisa 1377 in einer Einöde bei Montebello aus bekehrten Räubern. Er gab ihnen eine sehr strenge Regel, die 1444 gemildert und 1568 durch die Regel des Augustinus ersetzt wurde. Anfangs rasch verbreitet, auch in Tirol und Bayern, zählt der Orden jetzt nur noch wenige Klöster.

Ein dritter Orden der H., 1360 begründet von Karl von Montegranelli zu Fiesole, daher Congregatio Fesulana genannt, wurde 1668 von Papst Clemens IX. aufgelöst. (S. auch Jesuaten des heiligen Hieronymus.)

Digitized by Google

Hieronymus, Herrscher von Syrakus, Enkel des Königs Hiero II., folgte, da sein Vater bereits gestorben war, zu Anfang 215 v. Chr., erst 15 J. alt, seinem Großvater auf dem Throne von Syrakus. Nachdem er sich der Regentschaft seiner 15 Vormünder entledigt hatte, änderte er sofort das ganze System der Regierung. Nach außen schloß er sich an Karthago an, nach innen trat er tyrannisch auf und stützte sich nur auf die Söldner und das Proletariat. Er wurde schon 214 zu Leontini ermordet.

Hierŏnymus (Jérôme), König von Westfalen, s. Bonaparte.

Hierŏnymus, Sophronius Eusebius, der Heilige, lat. Kirchenlehrer, geb. um 340 zu Stridon in Dalmatien, Sohn christl. Eltern, wurde in Rom von Donatus (s. d.) und Victorinus (s. d.) in die röm. Litteratur und griech. Philosophie eingeführt. Später machte er weite Reisen, bis nach Trier, erkrankte schwer auf einer Reise in den Orient (373) und wurde durch einen Fiebertraum bewogen, sein Studium der heiligen Litteratur zuzuwenden. Er brachte fünf Jahre in der Wüste von Chalkis unter harten Bußübungen und fleißigen Studien zu, wurde 379 in Antiochien zum Presbyter geweiht und ging dann nach Konstantinopel, um Gregor (s. d.) von Nazianz zu hören. 382 reiste H. nach Rom, wo er auf Wunsch des Bischofs Damasus blieb. Nach dessen Tode wandte sich H. 385 nach Palästina, hielt sich kurze Zeit in Ägypten auf und siedelte sich dann in der Nähe von Bethlehem in einer Mönchszelle an. Die heil. Paula begleitete ihn und beide gründeten ein Mönchskloster und ein Frauenstift. Hier starb H. 30. Sept. 420. Seine Bedeutung beruht vor allem darauf, daß er dem Abendlande die Schätze der griech. Theologie vermittelt hat; griechisch und hebräisch verstand er wie wenige lat. Kirchenväter. Dagegen fehlt es seinen eigenen Arbeiten an Scharfsinn und Gründlichkeit und seine Verdienste sind getrübt durch Eitelkeit und Streitsucht im Dienste der Orthodoxie. Von seinen Arbeiten ist die wertvollste die sog. Vulgata (s. d.); ferner übersetzte er die Chronik des Eusebius (s. d.) von Cäsarea ins Lateinische und begründete durch die Lebensgeschichten des heil. Paulus, Hilarion, Malchus die Heiligenlegende, durch die Schrift «De viris illustribus sive de scriptoribus ecclesiasticis» (neueste Ausgabe von Richardson in Gebhardt-Harnacks «Texten und Untersuchungen zur Geschichte der christl. Litteratur», Lpz. 1896) die kirchliche Patristik. Beste Ausgabe der Werke von Vallarsi (11 Bde., Verona 1734—42; neue Ausg., 15 Bde., Vened. 1770 fg.), eine Auswahl in deutscher Übersetzung von Leipelt (2 Bde., Kempten 1872—74). — Vgl. Zoeckler, H., sein Leben und Wirken (Gotha 1865); Thierry, St.-Jérôme (2. Aufl., 2 Bde., Par. 1875); Nowack, Die Bedeutung des H. für die alttestamentliche Textkritik (Gött. 1875); Cutts, St.-Jerome (Lond. 1877); Gölzer, Étude sur la latinité de St.-Jérôme (Par. 1886); Röhrich, Essai sur St.-Jérôme exégète (Genf 1891); von Sychowski, H. als Litterarhistoriker (Münst. 1894); Bernoulli, Der Schriftstellerkatalog des H. (Freib. i. Br. 1895); Grützmacher, H., eine biogr. Studie (Lpz. 1901).

Hierŏnymus von Prag (die Angabe, sein Familienname sei Faulfisch gewesen, ist unrichtig), Freund und Gesinnungsgenosse des Joh. Huß (s. d.), geb. zu Prag, studierte daselbst, darauf seit 1396 in Oxford, von wo er die ersten theol. Schriften Wiclifs nach Prag brachte, später in Heidelberg, Köln und Paris, machte weite Reisen bis nach Jerusalem und lehrte erst 1407 nach Prag zurück, wo er sich eng an Huß anschloß. Auf Einladung Wladislaws' II. von Polen half er 1410 die Universität Krakau einrichten. Entschieden und treu stand er Huß zur Seite und eilte, als dieser in Konstanz verhaftet wurde, ihm zu Hilfe, erhielt indessen das von dem benachbarten Überlingen aus begehrte freie Geleit vom Kaiser nicht, trat darauf den Heimweg an, wurde aber im April 1415 in Hirschau in der Oberpfalz verhaftet und als Gefangener nach Konstanz zurückgebracht. Durch mehrmonatige Kerkerhaft gebrochen, widerrief er 23. Sept. 1415 in öffentlicher Sitzung des Konzils seine Irrlehren; als er aber dennoch im Kerker festgehalten wurde, nahm er 26. Mai 1416 den Widerruf zurück und erlitt 30. Mai mutig den Tod auf dem Scheiterhaufen. — Vgl. Helfert, Huß und H. (Prag 1853); E. Becker, Die beiden böhm. Reformatoren und Märtyrer: Joh. Huß und H. von Prag (Nördl. 1858); Böhringer, Die Vorreformatoren (2. Aufl., Stuttg. 1879).

Hierophántes, der erste Priester oder Vorsteher der Mysterien in Eleusis (s. d.). Er wurde stets aus dem Geschlecht der Eumolpiden (s. Eumolpos) gewählt, mußte das erste männliche Alter zurückgelegt haben und ohne körperliche Gebrechen sein. Er wurde von einer Hierophantis aus dem Geschlechte der Phylliden unterstützt.

Hiĕrŏs Gamos (grch., «heilige Hochzeit»), s. Hera.

Hieroskŏpie («Schau der Opfertiere»), bei den Griechen die Zeichendeutung aus den Eingeweiden von geopferten Tieren, aus der Form und Beschaffenheit der Leber, des Herzens, der Galle, Milz, Lunge. In den Homerischen Gedichten wird die H. noch nicht erwähnt. Sie findet sich auch im Orient und bei den Etruskern in Gebrauch. (S. Haruspices.)

Hiĕrŏs Lochos (griech. ἱερὸς λόχος), s. Heilige Schar.

Hierosolyma, der griech. und lat. Name von Jerusalem.

Hierothēk (grch.), Heiligenschrein; auch Grab heiliger Personen.

Hierothēt (grch.), Einführer, Anordner heiliger Bräuche.

Hierŏtik (grch.), Lehre von der Heiligung.

Hierro (spr. ïer-), span. Name der Insel Ferro.

Hier steh' ich, ich kann nicht anders, Gott helfe mir! Amen! soll Luther am Schluß seiner Verteidigungsrede auf dem Reichstage zu Worms 18. April 1521 ausgerufen haben. Diese Worte, welche auch als Inschrift auf dem Lutherdenkmal zu Worms stehen, sind zwar nicht sicher überliefert, bezeichnen aber gut die Stimmung Luthers.

Hiesfeld, Dorf im Kreis Ruhrort des preuß. Reg.-Bez. Düsseldorf, hat (1900) 5428 E., darunter 1567 Katholiken, (1905) 6762 E., Postagentur, Fernsprechverbindung und evang. Kirche.

Hietzing. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Niederösterreich, hat 485 qkm und (1900) 54501 E. in 31 Gemeinden mit 180 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke H., Neulengbach und Purkersdorf (s. Karte: Wien und Umgebung). — 2) **Vorort von Wien** (s. d. nebst Plan: Wien, Stadtgebiet) und seit der Einverleibung 1890 zu dessen 13. Bezirk (64564 E.) gehörig, ist Sitz der Bezirkshauptmannschaft und eines Bezirksgerichts (66,29 qkm, 25456 meist deutsche kath. E.). Bis zur Vereinigung mit Wien zählte H. (1890) 3720 E. In H. zweigt sich die von Wien nach Mödling führende Dampfstraßenbahn von der Linie nach Ober-St. Veit ab. Da H. unmittelbar an den Park des

Digitized by Google

kaiserl. Lustschlosses Schönbrunn (s. d.) grenzt, war es namentlich für Personen, die dem Hofe nahe sein wollten, eine geeignete Sommerfrische. Dies gab Anlaß zum Bau von prächtigen Villen mit Gartenanlagen. Auf dem Platze neben der im got. Stile erneuerten Pfarrkirche steht ein ehernes Standbild des Erzherzogs Max Ferdinand (Kaisers von Mexiko). Der Name, ursprünglich Hezzingen, d. i. Ansiedelung eines Hezzo, kommt schon im 12. Jahrh. urkundlich vor. In H. wohnte 1866—71 der entthronte König Georg V. von Hannover. — Vgl. Calvi, Darstellung des polit. Bezirks H. (Wien 1901).

Hie Welf, hie Waiblingen! ein Parteiruf, welcher zuerst 1140 in der Schlacht bei Weinsberg (s. d.) gehört worden sein soll. Nach Jaffé (Geschichte des Deutschen Reichs unter Konrad III., Hannov. 1845) gehört diese Angabe jedoch ins Reich der Fabel.

Hift (Hifft), der Stoß in das Horn bei der Hirschjagd und der dadurch hervorgerufene Ton.

Hifthorn, auch Hiefhorn, die älteste Form des Jagdhorns, bestand ursprünglich nur aus einem Rindshorn, dessen kompakte Spitze entfernt wurde; später wurde es mit einem Mundstück versehen. Es gab wegen seiner dicken unelastischen Wandungen einen nichts weniger als melodischen Ton, diente aber immerhin dazu, einfache Signale zu geben. Durch die metallenen Jagdhörner wurde das H. allmählich fast ganz verdrängt. Das H., das noch jetzt von Forstleuten und Jägern zur Uniform getragen wird, ist ein kleines gerades Jagdhorn. (S. Hornfessel.)

Higginson (spr. higgins'n), Thomas Wentworth, nordamerik. Schriftsteller, geb. 22. Dez. 1823 zu Cambridge bei Boston, studierte am Harvard College (bis 1841) und in der theol. Schule von Cambridge (bis 1847) und ließ sich als Pfarrer der ersten Congregational Church in Newburyport nieder. Er gab indessen 1850 seine Stellung auf und wandte sich mit Begeisterung der Abolitionistenbewegung zu. Von 1852 bis 1858 war er Professor der Freien Gemeinde zu Worcester (Massachusetts). Er warb nach Ausbruch des Bürgerkrieges mehrere Compagnien Soldaten, wurde Hauptmann und 1862 Oberst des ersten, aus Schwarzen bestehenden Regiments. Im Aug. 1863 verwundet, mußte er seinen Abschied nehmen und zog nach Newport in Rhode-Island, wo er bis 1878 lebte und sich schriftstellerischen Arbeiten widmete. Seit 1878 wohnt er zu Cambridge (Massachusetts). Er ist ein Hauptmitarbeiter des «Atlantic Monthly» und hat die meisten seiner dort gedruckten Beiträge in Buchform herausgegeben. Es erschienen von H. «Outdoor papers» (1863), «Harvard memorial biographies» (1866), «Malbone, an Oldport romance» (1869), «Army life in a black regiment» (1870; neue Ausg. 1882), «Young folk's history of the United States» (1875; deutsch Stuttg. 1876), «Young folk's book of American explorers» (1877), «Short studies of American authors» (1880), «Common sense about women» (1881; 4. Ausg. 1890; deutsch u. d. T. «Die Frauenfrage und der gesunde Menschenverstand», 2. Aufl., Neuwied 1895), «Life of Margaret Fuller Ossoli» (1884), «Larger history of the United States» (1885), «Wendell Philipps» (1884), «The monarch of dreams» (1886), «Hints on writing and speech-making» (1887), «The afternoon landscape» (Gedichte und Übersetzungen, 1889), «The New World and the new book» (1892), «Concerning all of us» (1892), «Such as they are» (Gedichte, 1893), «English history for American readers» (mit Channing, 1894), «Book and Heart» (Essays, 1897), «Procession of the Flowers and kindred papers» (1897), «Tales of the enchanted islands of the Atlantic» (1899), «Old Cambridge» (1899), «Contemporaries» (1899). «Collected works» erschienen (1900) in 7 Bänden.

High Bailiff (engl., spr. hei behliff), s. Bailiff.

Highbinder (engl., spr. heibeinder), Name der Mitglieder chines. Geheimbünde, die in verschiedenen Gegenden der Vereinigten Staaten von Amerika, besonders aber in Kalifornien verbreitet sind. Ihr angeblicher Zweck der Wohltätigkeit und gegenseitigen Unterstützung dient nur als Deckmantel für Erpressungen und Räubereien, wobei sie auch vor Mord und andern Verbrechen nicht zurückschrecken. Die Mitgliederzahl des größten dieser Geheimbünde, des Tschi-kung-tong (englisch Chee Kung Tong), wird auf 15000 geschätzt.

High churchmen (engl., spr. hei tschörtsch-, «hochkirchliche Partei»), s. Anglikanische Kirche.

High Commission (engl., spr. hei kommisch'n), s. Hohe Kommission.

Highgate (spr. heiget), Villenvorort im N. von London, in der Grafschaft Middlesex, im NO. von Hampstead (s. Plan: Inner-London, beim Artikel London), liegt 121 m hoch, hat eine schöne got. Kirche (1833), einen Kirchhof mit den Gräbern von Faraday, George Eliot und Coleridge, eine Lateinschule und in der Nähe schöne Parkanlagen.

Highland (engl., spr. heiländ), Hochland, besonders die schott. Hochlande. — H., Vorstadt von Boston (s. d.). — Highlander, Hochländer, besonders Bergschotte.

Highlandeisenbahn (spr. heiländ-), s. Großbritannische Eisenbahnen.

Highlife (engl., spr. heileif, «hohes Leben»), die vornehme Welt.

Highmores Höhle (Antrum Highmori), in der Anatomie die von dem engl. Anatomen Nathanael Highmore (spr. heimohr, 1613—85) entdeckte Oberkieferhöhle, welche mit der Fortsetzung der Nasenschleimhaut ausgekleidet ist (s. Kiefer [anatom.] und Tafel: Das Gehirn des Menschen, Fig. 1, 21).

Highness (engl., spr. heineß), Hoheit, ein Titel, welcher früher (bis auf Heinrich VIII.) in England in der Anrede (Your H.) dem König gegenüber gebraucht wurde; an die Stelle von Your H. (oder auch Your Grace) trat später Your Majesty. Dagegen ist Royal H. (Königliche Hoheit) noch jetzt der Titel der königl. Prinzen und Prinzessinnen.

High Peak (spr. hei pihk), Gebirgsgruppe der Penninischen Bergkette, in der engl. Grafschaft Derby, mit 604 m höchster Erhebung (s. Karte: Industriegebiet Manchester-Leeds, beim Artikel Manchester).

High Steward (spr. hei stjuērd), Lord, s. Steward of Great Britain (Lord High) und Truchseß.

High Tory (engl., spr. hei), Hochtory, Vollblutaristokrat.

Highwaymen (engl., spr. heiwehmen, «Landstraßenmänner»), berittene Räuber, die bis zum Ende des 18. Jahrh. auf den Landstraßen, namentlich in der Nähe von London, ihr Unwesen trieben. Sie traten an die Stelle der sog. Brigands, die namentlich im 14. Jahrh. verbreitet waren, und unter denen Robin Hood am bekanntesten ist.

High Wycombe (spr. hei weikömm), engl. Stadt, s. Chipping-Wycombe.

Digitized by Google

Higuerita, La (spr. ige-), Ort bei Ayamonte (s. d.) in der span. Provinz Huelva.

H. I. H., Abkürzung für His (oder Her) Imperial Highness, d. h. Seine (Ihre) kaiserl. Hoheit.

Hijar (spr. ichahr), Distriktshauptstadt in der span. Provinz Teruel (Aragonien) unweit der Linie Saragossa-Escatron, hat (1897) 3226 E. und ist der Stammort der Herzöge von H. — Die 5 km im N. gelegene (La) Puebla de H. zählt 1900 E.

Hikesios, Beiname des Zeus (s. d.).

Hikwa, See, s. Leopoldsee.

Hilâli, Badr ud-din, pers. Dichter, stammte aus einer osttürk. Familie in Astrabad, wurde zu Herat gebildet und 1531 von dem usbekischen Eroberer Obaid Chan als schiitischer Ketzer umgebracht. Er hinterließ zwei epische Gedichte: «Schah und Derwisch» und «Eigenschaften der Liebenden», sowie einen «Diwan» (lyrische Gedichte), der in Kanpur (Cawnpore) 1864 vom Stein gedruckt worden ist.

Hilarien, bei der orgiastischen Festfeier zu Ehren der großen (Idäischen) Mutter (s. Kybele) und des Attis (s. d.), welche in der röm. Kaiserzeit im Frühling begangen wurde, der freudige Festtag am 25. März, an dem der wegen seiner Selbstentmannung und seines Todes leidenschaftlich betrauerte Attis der Mutter wiedergeschenkt sein sollte.

Hilarion, der Heilige, Begründer des Mönchswesens in Palästina und Syrien, geb. 288 zu Tabatha bei Gaza in Palästina, wurde in Alexandria fürs Christentum gewonnen und hielt sich darauf einige Zeit beim heil. Antonius in der Wüste auf. 306 kehrte H. in seine Heimat zurück, verschenkte sein Vermögen an Arme und lebte lange Zeit als Einsiedler in der Wüste zwischen Gaza und Ägypten. Er starb 371 in Cypern. Das Leben H.s von Hieronymus ist ein historisch unzuverlässiger Roman. Sein Gedächtnistag ist der 21. Okt. — Vgl. Israel, Die Vita Hilarionis des Hieronymus (in der «Zeitschrift für wissenschaftliche Theologie», 1880).

Hilarität (lat.), Heiterkeit.

Hilarius, der Heilige, lat. Kirchenvater, Bischof von Pictavium (Poitiers), eifriger Gegner des Arianismus, geb. um 320 zu Pictavium von heidn. Eltern, wurde mit Frau und Tochter Christ und um 350 Bischof seiner Vaterstadt. Er widersetzte sich den Bemühungen des Kaisers Constantius, den Arianismus in Gallien zur Anerkennung zu bringen, wurde deshalb 356 nach Phrygien verbannt, durfte jedoch 360 zurückkehren und starb wahrscheinlich 1. Nov. 366. Papst Pius IX. erhob H. zu den Kirchenlehrern (s. d.). Sein Gedächtnistag ist der 13. Jan. Als erstem lat. Hymnendichter wird ihm das «Lucis largitor splendidae» fälschlich zugeschrieben. Von seinen Werken sind neben Kommentaren zu Schriften des Alten und des Neuen Testaments besonders zu nennen: «De trinitate L. XII» und «De synodis adversus Arianos». Beste Ausgabe seiner Werke von dem Mauriner Coustant (Par. 1693; bei Migne, Patrologia latina, Bd. 9 u. 10). — Vgl. Reinkens, H. von Poitiers (Schaffhausen 1864); Largent, Saint Hilaire (Par. 1902).

Hilarius, der Heilige, geb. 401, seit 429 Bischof von Arelate (Arles), gest. 449, ist bekannt durch die Verteidigung seiner Metropolitanrechte gegen den röm. Bischof Leo d. Gr. Gedächtnistag: 5. Mai.

Hilarius, röm. Bischof (461—468), ein Sardinier, erreichte die Oberhoheit des Römischen Stuhles über die meisten gallischen und span. Bischöfe und erließ 465 auf einer Synode strenge Verordnungen betreffs Erlangung der kirchlichen Weihen.

Hilarodie (grch.), Freudengesang.

Hilarotragödie (grch., d. h. heitere Tragödie), in der griech. Litteratur eine von Rhinthon aus Tarent (300 v. Chr.) erfundene Gattung des Dramas, welche tragische Mythen durch Einmischung komischer Scenen travestierte. — Vgl. Völker, Rhinthonis fragmenta (Lpz. 1887).

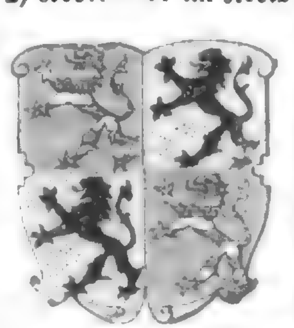
Hilbersdorf, ehemaliges Dorf in der sächs. Kreis- und Amtshauptmannschaft Chemnitz, an den Linien Dresden-Chemnitz-Reichenbach, Chemnitz-Hainichen, Chemnitz-Annaberg und Chemnitz-Pockau-Lengefeld der Sächs. Staatsbahnen, hat (1900) 7117 E., darunter 275 Katholiken, Post, Telegraph, Naturheilanstalt (Albertsbad); Porphyrsteinbrüche. H. wurde 1. April 1904 mit Chemnitz vereinigt.

Hilbert, David, Mathematiker, s. Bd. 17.

Hilchenbach, Stadt im Kreis Siegen des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, an der Ferndorf, in 350 m Höhe, in engem, von bewaldeten Bergen umgebenem Thal, an der Nebenlinie Marburg-Kölbe-Kreuzthal der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Arnsberg), hat (1900) 2281 E., darunter 119 Katholiken und 25 Israeliten, (1905) 2360 E., Post, Telegraph, auf dem Marktplatze ein Denkmal Jung-Stillings. H. hat eine Rektoratschule, ein Schullehrerseminar und eine Präparandenanstalt; Lohmühlen, Leimsiedereien und Sohllederfabriken.

Hilda, der 153. Planetoid.

Hildburghausen. 1) **Kreis** im Herzogtum Sachsen-Meiningen, hat 777,51 qkm, (1900) 57883 E., und umfaßt die Amtsgerichtsbezirke H., Römhild, Themar, Heldburg und Eisfeld. — 2) Kreisstadt im Kreis H., ehemalige Residenzstadt des Herzogs von Sachsen-Hildburghausen, liegt rechts an der Werra, in 372 m Höhe, am südl. Saume des Thüringer Waldes, in einem fruchtbaren Hochthale, an der Linie Eisenach-Lichtenfels der Werrabahn und an der H.-Heldburger Nebenbahn, Sitz der Kreisbehörden, eines Amtsgerichts (Landgericht Meiningen), Aichamtes sowie einer Handels- und Gewerbekammer, besteht aus der Altstadt, der Neustadt und zwei Vorstädten und hat (1900) 7502 E., darunter 276 Katholiken und 118 Israeliten, (1905) 7456 E., in Garnison das 2. Bataillon des 6. Thüring. Infanterieregiments Nr. 95, Postamt erster Klasse, Telegraph, Denkmal der Königin Luise von Preußen im Schloßgarten (Irrgarten), Kriegerdenkmal in der Neustadt, Herzog-Georgbrunnen auf dem Marktplatz (1902; von Hildebrand), herzogl. Gymnasium (Georgianum), 1812 gegründet, Landesschullehrerseminar, 1827 gegründet und seit 1843 mit einer Taubstummenanstalt verbunden, Technikum für Maschinenbauer und Elektrotechniker, Baugewerken und Bahnmeister, 1877 gegründet, eine Bürger- und höhere Mädchenschule, landwirtschaftliche Schule (seit 1882), eine Gasanstalt, städtische und Kreissparkasse, Vereinsbank und ein Kreiskrankenhaus. Bemerkenswerte Gebäude sind: das Rathaus (aus dem 14. Jahrh.) mit zwei Türmen, das Regierungsgebäude, die 1785 erbaute Stadtkirche, die unierte Neustädter Kirche, die ehemalige reform., jetzt kath. Kirche, die Synagoge; das 1685—95 er-



Digitized by Google

baute Residenzschloß, jetzt Kaserne, das neue Theater, das Schlachthaus und das Technikum. Die Landesirrenanstalt ist 1865 erbaut worden. Die Industrie erstreckt sich auf Wollspinnerei, Fabrikation von Spielwaren und Kartonnagen, Bildhauerarbeiten aus Holz, physik. Glasinstrumenten, landwirtschaftlichen Maschinen, Feuerspritzen, Brauereieinrichtungen, Suppentafeln, Etuis, Metallwaren, Holzwolle, Lack, Selterswasser und Brauselimonaden, Malz, Essig, Büffelhornwaren, Gardinenhalter und Holzwaren; ferner bestehen Mühlen, Dampfsägewerke und drei große Ziegeleien. Im NW. befinden sich Sand- und Kalksteinbrüche. — Die Stadt gehörte im 13. Jahrh. den Grafen von Henneberg, kam im 14. Jahrh. als Brautschatz an den Burggrafen Albrecht von Nürnberg und als Mitgift für Albrechts Tochter an den Landgrafen Balthasar von Thüringen. Bei der Teilung 1445 erhielt sie Herzog Wilhelm; 1683 wurde sie Residenz der von Ernsts des Frommen Sohne, Ernst, gestifteten Linie Sachsen-Hildburghausen, 1826 kam sie an Sachsen-Meiningen. — Vgl. Human, Chronik der Stadt H. (Hildburgh. 1886—88).

Hildburghausen, Prinz von, s. Joseph Friedrich Wilhelm, Prinz von Sachsen-Hildburghausen.

Hilde (nordisch Hildr), die berühmteste Walküre in der nordischen Heldensage und Mythologie. Der Name bedeutet Kampfesjungfrau. Als Brynhild spielt sie eine bedeutende Rolle. Von Odin erhält sie den Befehl, im Kampfe des alten Gotenfürsten Hjalmgunnar mit dem jungen Agnar jenem beizustehen. Allein sie verhilft letzterm zum Siege und wird zur Strafe dafür von Odin mit dem Schlafdorn gestochen. Auf Hindarfjall schlummert die Jungfrau in Panzer und Helm, umgeben von Schilden und der Waberlohe, bis Sigurd sie aus ihrem Schlafe aufweckt. Mit diesem verlobt sie sich, setzt aber seinen Tod durch, als er sie verlassen hat, und stirbt schließlich mit ihrem Verlobten freiwillig den Flammentod. Der alte Mythus ist später mit der histor. Burgundensage verknüpft worden. (S. Brunhilde.)

H. ist auch die Heldin eines andern Mythus, der namentlich aus nordischen Überlieferungen zu erschließen ist. Die Tochter des grimmen Högni (deutsch Hagen), wird sie von dessen Blutsbruder Hedin (deutsch Hettel) entführt, während ihr Vater abwesend ist. Auf einer Insel entbrennt zwischen Vater und Entführer ein Kampf, der sagenberühmte Hjadningavig, der nie endet, da die zauberkundige H. nachts die Gefallenen immer wieder erweckt. Aus diesem Sagenkern, der der Walthersage eng verwandt ist, erwuchsen durch den Einfluß anderer Sagen- und Romanzüge auf norddeutschem Boden zwei Fassungen: die eine nennt H. als Heldin, die andere Gudrun (s. d.). — Vgl. Klee, Zur Hildesage (Lpz. 1873); Beer in den «Beiträgen zur Geschichte der deutschen Sprache und Litteratur», Bd. 14 (Halle 1888); namentlich Müllenhoff in der «Zeitschrift für deutsches Altertum», Bd. 30, S. 228.

Hildebert von Tours, Scholastiker, geb. 1057 zu Lavardin (Vendôme), stand in nahen Beziehungen zu Berengar (s. d.) von Tours, wurde 1097 Bischof von Le Mans, 1125 Bischof von Tours und starb um 1133. Seine teils philos., teils theol. Werke sind von Beaugendre (Par. 1708) herausgegeben worden. Die dialektische Richtung der Scholastik hielt er für gefährlich und empfahl, sich das Verdienst des reinen Glaubens zu erwerben. Seine «Moralis philosophia» schließt sich an Cicero und Seneca an. Von seinen theol. Aufsätzen ist die «Coena domini» wegen ihrer Annäherung an die Transsubstantiationslehre bemerkenswert. Der «Tractatus theologicus» ist in der Form schon den spätern Sentenzenwerken und «Summen» ähnlich.

Hildebrand, Heribrands Sohn, eine Lieblingsgestalt der deutschen Heldensage, war der greise Erzieher und Waffenmeister Dietrichs (s. d.) von Bern, den er bei seinen Riesen-, Zwergen- und Heldenkämpfen begleitet und wiederholt aus Lebensgefahr und Gefangenschaft rettet. Der bärbeißige Alte ist mit seinem Herrn am Hofe Etzels in der Verbannung und wird nach dem Nibelungenliede bei dem Kampf mit den Burgundern durch Hagen von Tronje verwundet. Bei seiner Heimkehr muß er mit seinem Sohne Hadubrand (oder Alebrand) den tragischen Kampf bestehen, den das Hildebrandslied (s. d.) besingt. H. ist das Haupt der Wülfinge oder Amelunge, der Mannen Dietrichs, der Oheim Wolfharts und nach manchen Quellen der Bruder des Mönches Ilsan.

Hildebrand, früherer Name des Papstes Gregor VII. (s. d.).

Hildebrand, Adolf von, Bildhauer, geb. 6. Okt. 1847 zu Marburg, Sohn von Bruno H., besuchte seit 1865 die Kunstschule zu Nürnberg, bildete sich seit 1866 unter Zumbusch in München zum Bildhauer aus und machte 1867—68 in Rom weitere Studien. Nachdem er dann bis 1872 in Berlin gelebt, wählte er Florenz zu seinem Aufenthalt. 1904 wurde er von dem Prinz-Regenten in den Adelsstand erhoben. 1873 trat er auf der Wiener Weltausstellung mit seinen ersten Arbeiten hervor: Trinkender Knabe (Bronze), Schlafender Hirtenknabe (Marmor; s. Tafel: Deutsche Kunst V, Fig. 10) und die Marmorbüste Theodor Heyses. Von seinen ältern Werken erwarb das Leipziger Museum die Marmorstatue eines Adam (1878), die Berliner Nationalgalerie die Marmorstatue eines nackten jungen Mannes (1884). Neuerdings schuf er einen flötespielenden Marsyas (Bronze), die Marmorfigur Luna, die Gruppe seiner Töchter (1905; Glyptothek in München), Marmorbüsten (Herzog Karl Theodor, Helmholtz, Böcklin und Pettenkofer [Berlin], Bode [Straßburg] u. a.), Marmorreliefs (Dionysos, Leda mit dem Schwan). Von ihm ist auch der Bismarckbrunnen in Jena (1894), der Wittelsbacher Brunnen in München (1895), ein Monumentalbrunnen in Straßburg (1902) und der Hubertusbrunnen in München (1907). Er schrieb: «Das Problem der Form in der bildenden Kunst» (Straßb. 1893; 6. Aufl., ebd. 1908). — Vgl. Heilmeyer, Adolf H. (Lpz. 1902).

Hildebrand, Bruno, Volkswirt und Statistiker, geb. 6. März 1812 zu Naumburg a. S., studierte Philosophie und Geschichte, habilitierte sich 1836 zu Breslau und wurde daselbst 1839 außerord., 1841 in Marburg ord. Professor, wo er sich durch die Selbständigkeit, mit der er die Rechte der Universität vertrat, bei der Regierung mißliebig machte. Nach längerm Aufenthalt in London 1846 wurde er wegen eines Artikels in der «Londoner Zeitung» der Majestätsbeleidigung angeklagt und von sämtlichen akademischen Ämtern suspendiert. Seine Freisprechung erfolgte Anfang 1848. Von Marburg in die Nationalversammlung gewählt, bethätigte er sich als Mitglied des volkswirtschaftlichen Ausschusses. Im Winter 1849—50 war er Mitglied des kurhess. Landtags. 1850 ging er seiner Stellung an der Marburger Universität verlustig, übernahm 1851 eine Professur an der Hochschule zu Zürich und

Digitized by Google

gehörte zu den Begründern der Schweizerischen Nordostbahn. Ostern 1856 folgte er einem Rufe nach Bern, wo er das erste Statistische Bureau der Schweiz gründete. 1858 wurde er veranlaßt, auch ein Berner Eisenbahnunternehmen ins Leben zu rufen, das ihm jedoch eine heftige Polemik zuzog. Er nahm deshalb 1861 seinen Abschied und folgte einem Rufe nach Jena, wo sich ihm als akademischem Lehrer, Begründer und Direktor des Statistischen Bureaus vereinigter thüring. Staaten eine ausgedehnte Wirksamkeit eröffnete. Er starb dort 29. Jan. 1878. H. schrieb: «Nationalökonomie der Gegenwart und Zukunft» (Bd 1, Frankf. a. M. 1848), «Die kurhess. Finanzverwaltung» (Cass. 1850), «Statist. Mitteilungen über die volkswirtschaftlichen Zustände Kurhessens» (Berl. 1853), «Beiträge zur Statistik des Kantons Bern» (Bd. 1: «Die Bevölkerung», Bern 1860) u. s. w. Seit 1863 gab H. allein und seit 1872 im Verein mit Conrad die «Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik» heraus. Als Direktor des Statistischen Bureaus veröffentlichte er u. d. T. «Statistik Thüringens» (2 Bde., Jena 1866—78) ein amtliches statist. Quellenwerk.

Hildebrand, Ernst, Maler, geb. 8. März 1833 in Falkenberg in der Niederlausitz, war Schüler Kloebers und Steffecks. Aus diesem, durch einjährige Studien in Paris unterbrochenen Zeitraum stammt Gretchen im Kerker (1866). 1875 als Professor an die Kunstschule in Karlsruhe berufen, malte er dort unter vielen andern Bildnissen das des Großherzogs und der Großherzogin von Baden und einige Genrebilder, worunter die Bange Stunde und einige Landsknechtsbilder hervorragen. 1880 als Leiter einer Malklasse nach Berlin übergesiedelt, malte er den Deutschen Kronprinzen, nachmals Kaiser Friedrich, im Kreise seiner Familie; ferner: Tullia über den Leichnam ihres Vaters wegfahrend (1886; Berliner Rathaus), Königin Luise auf der Flucht nach Memel (Berliner Nationalgalerie). Neuestens schuf er einen Luthercyklus für das Gymnasium in Bielefeld. H., der 1886 sein Lehramt niedergelegt hat, lebt als Mitglied der Akademie in Berlin.

Hildebrand, Friedr. Hermann Gustav, Botaniker, geb. 6. April 1835 zu Köslin in Pommern, studierte an den Universitäten Berlin und Bonn und habilitierte sich in Bonn, von wo er 1869 als ord. Professor der Botanik nach Freiburg i. Br. berufen wurde. Von seinen Schriften sind zu erwähnen: «Die Verbreitung der Koniferen in der Jetztzeit und in den frühern Perioden der Erdbildung» (Bonn 1861), «Die Geschlechterverteilung bei den Pflanzen» (Lpz. 1867), «Über die Geschlechtsverhältnisse bei den Kompositen» (Dresd. 1869), «Die Verbreitungsmittel der Pflanzen» (Lpz. 1873), «Die Lebensverhältnisse der Oxalisarten» (Jena 1884), «Die Gattung Cyclamen *L.*» (ebd. 1898).

Hildebrand, Hans Olof, schwed. Archäolog und Historiker, Sohn des Archäologen und Numismatikers Bror Emil H. (geb. 1806 auf dem Eisenwerke Flerohopp im Kalmar-Län, gest. 30. Aug. 1884 in Stockholm), geb. 5. April 1842 zu Stockholm, studierte zu Upsala, erhielt 1865 eine Anstellung als Amanuensis am Archäologischen Museum und folgte 1879 seinem Vater im Amte als Reichsantiquar. Er hat sich verdient gemacht um die nordische Archäologie und die verwandten Wissenschaften. Aus seiner reichen litterar. Thätigkeit ist hervorzuheben: «Svenska folket under hednatiden» (1866; neue Aufl. 1872; deutsch Hamb. 1873), «Lifvet på Island» (1867; neu bearbeitet 1883), «De förhistoriska folken i Europa» (1873—80), «Folkens tro om sine döde» (1874), «Den kyrkliga konsten under Sveriges Medeltid» (1875), der 2. Band der illustrierten «Sveriges Historia», das spätere Mittelalter behandelnd, «Fynder i Troas och Homers Troja» (1878), das kulturhistor. Werk «Sveriges Medeltid» (Tl. 1—3, 1879—99), «Från äldre tider» (1882), «The industrial art of Scandinavia in the pagan time» (Lond. 1882), «Wisby och dess minnesmärker» (1892, 1893), «The industrial art of Scandinavia in the middle age» (1893) und «Sveriges mynt under medeltiden» (1895). In den «Verhandlungen der Berliner Anthropologischen Gesellschaft», 1886, schrieb er «Zur Geschichte des Dreiperiodensystems». 1872 begründete H. die Zeitschrift «Kungl. Vitterhets Historie och Antiquitets-akademiens månadsblad». Auch ist er Redacteur der «Antiqvarisk Tidskrift för Sverige».

Hildebrand, Richard, Nationalökonom, Sohn von Bruno H., geb. 17. Mai 1840 in Breslau, habilitierte sich, nachdem er sich längere Zeit Studien halber in England aufgehalten hatte, 1867 in Leipzig und wurde 1869 als ord. Professor der Nationalökonomie nach Graz berufen. Von seinen Schriften sind zu nennen: «Das Chequesystem und das Clearinghouse in London» (Jena 1867), «Die Theorie des Geldes» (ebd. 1883), «Recht und Sitte auf den verschiedenen wirtschaftlichen Kulturstufen» (ebd. 1896).

Hildebrand, Rud., Germanist, geb. 13. März 1824 zu Leipzig, studierte seit 1843 auf der Universität seiner Vaterstadt Theologie, Philosophie und namentlich german. Philologie. 1848—68 war er Lehrer an der Thomasschule. 1864 nach dem Tode der Brüder Grimm trat H., der schon seit 1850 als wissenschaftlicher Korrektor an dem Grimmschen «Deutschen Wörterbuch» geholfen hatte, als Mitarbeiter ein; die Last seines Schulamtes wurde ihm durch den Rat der Stadt Leipzig alsbald erleichtert; 1869 erhielt er eine außerord., 1874 eine ord. Professur der neuern deutschen Litteratur und Sprache an der Universität Leipzig. Er starb 28. Okt. 1894 in Leipzig. Von Grimms «Deutschem Wörterbuch» hat H. den fünften Band (K) 1873 vollendet und arbeitete seitdem am G. Von seinen übrigen Arbeiten sind besonders gelesen seine vortreffliche Schrift «Vom deutschen Sprachunterricht in der Schule und von deutscher Erziehung und Bildung überhaupt» (9. Aufl., Lpz. 1905) und seine «Gesammelten Aufsätze und Vorträge zur deutschen Philologie und zum deutschen Unterricht» (ebd. 1890). Aus seinem Nachlaß erschienen «Tagebuchblätter eines Sonntagsphilosophen» (Lpz. 1896), «Beiträge zum deutschen Unterricht» (ebd. 1897), «Materialien zur Geschichte des deutschen Volkslieds» (ebd. 1900), «Über Walter von der Vogelweide» (ebd. 1900). — Vgl. Berlit, Rudolf H. (Lpz. 1895); Burdach, Zum Gedächtnis Rudolf H.s (Bamb. 1896).

Hildebrand, Pseudonym des holländ. Schriftstellers Nikol. Beets (s. d.).

Hildebrandslied, das älteste erhaltene Bruchstück aus der deutschen Heldensage (s. d.), wurde wahrscheinlich zu Ende des 8. Jahrh. von zwei fuldischen Mönchen auf die äußern Umschlagseiten einer lat., jetzt zu Cassel befindlichen Handschrift gedankenlos von einer Vorlage abgeschrieben, die ihrerseits sehr ungenügend aus dem Gedächtnis aufgezeichnet war. Die eigentümliche Mischung von ober- und niederdeutschem Dialekt erklärt sich

Digitized by Google

so, daß der hochdeutsche Schreiber jener Vorlage das niederdeutsche Lied nur ungeschickt wiederzugeben wußte. Trotz seiner fragmentarischen Überlieferung, der sogar der Schluß fehlt, ist das kurze Gedicht litterarhistorisch von höchster Bedeutung als das einzige epische Lied, das aus der Blüte des altdeutschen Heldensanges auf uns gekommen ist. Nach der alten epischen Weise, die in jedem Liede nur ein einzelnes Moment der ganzen Sage behandelt und das übrige voraussetzt, greift auch das H. aus dem Sagenkreise Dietrichs (s. d.) von Bern nur eine Episode heraus, den Kampf, welchen bei der Rückkehr des vertriebenen Dietrich nach seiner Heimat Italien sein alter Waffenmeister Hildebrand (s. d.) unerkannt und wider Willen mit seinem eigenen, vor 30 Jahren als Kind zurückgelassenen und nun den Vater tot glaubenden Sohn **Hadubrand** bestehen muß. Der fehlende Schluß war sicher tragisch: Hadubrand fiel von des Vaters Hand. Der starre, überknappe, springende Balladenstil des Gedichts vernachlässigt die Erzählung und verweilt nur bei dem tragischen Pathos der Wechselreden. Fülle und Bildlichkeit fehlt dieser derbkräftigen Rede ganz. Der Vers ist die allitterierende Langzeile (s. d.), wie die Brüder Grimm (in ihrer ersten Ausgabe, Cass. 1812) entdeckten; vielleicht sind vierzeilige Strophen anzunehmen. Die grundlegende Ausgabe und Erklärung des H. ist von Lachmann («Über das H.», Berl. 1833; neuere Ausg. von Müllenhoff in seinen und Scherers «Denkmälern deutscher Poesie und Prosa», 3. Ausg., ebd. 1892). Ein photogr. Faksimile der Handschrift besorgte Sievers (Halle 1872). — Vgl. Möller, Zur althochdeutschen Allitterationspoesie (Kiel 1888), S. 53 fg.; Heinzel, Über die ostgot. Heldensage (Wien 1889). — Das **jüngere H.** im Hildebrandston (s. d.), das etwa im 13. Jahrh. entstand und bis ins 19. hoch- und niederdeutsch als Volkslied viel verbreitet war, endet mit einer fröhlichen Wiedererkennung im Familienkreise (hg. in Uhlands «Deutschen Volksliedern», Bd. 1, Nr. 132, Stuttg. 1844—45, und in Böhmes «Altdeutschem Liederbuch», Nr. 1, mit Melodie, Lpz. 1887).

Hildebrandston, eine Entartung der Nibelungenstrophe, deren Cäsuren gereimt und deren letzte längere Langzeile im H. auf die Länge der drei vorhergehenden verkürzt ist; er wird namentlich im Ortnit, Wolfdietrich, Rosengarten sowie im jüngern Hildebrandsliede und andern Liedern des 15. und 16. Jahrh. gebraucht.

Hildebrandt, Eduard, Landschaftsmaler, geb. 9. Sept. 1818 in Danzig, erhielt seit 1836 in Berlin bei dem Marinemaler Krause Unterricht, machte 1839 seine erste Studienreise nach Skandinavien und besuchte 1841 das Atelier Isabeys in Paris. Von Berlin aus unternahm er dann auf Empfehlung Humboldts mit königl. Unterstützung eine Reise nach Nordamerika und Brasilien, deren Ergebnisse, eine Anzahl von Aquarellen, in die Nationalgalerie gelangten. Es folgte eine weitere Reise nach Spanien, Portugal und der Westküste Afrikas, von der H. 1849 zurückkehrte. Zahlreiche Aquarelle und Ölbilder waren die Frucht derselben, darunter der Pik von Teneriffa, Madeira u. s. w. Der inzwischen zum Hofmaler ernannte Künstler begab sich nun nach Ägypten, der Türkei, Palästina und Griechenland, aus welcher Zeit viele in den Besitz des Herzogs von Ratibor übergegangene Studien und die Gemälde: Jerusalem, der Teich Bethesda, Nazareth und Bethlehem stammen. Darauf machte er 1853 eine Reise nach den Alpen und Oberitalien. 1856 folgte eine Reise nach dem Norden, bei welcher er bis zum Nordkap vordrang. Endlich entschloß er sich 1863—64 zu einer Reise um die Welt, welche nach seinen Tagebüchern Kossak (3 Bde., Berl. 1867; 7. Aufl. 1882) herausgab. Außer mehrern Ölbildern (Der heilige See zu Birma, Benares u. s. w.) lieferte dieses große Unternehmen über 300 Aquarelle; eine Ausgabe gewählter Blätter in Farbendruck veranstaltete Steinbock und Loeillot in Berlin: «Reise um die Erde» (34 Blätter, Berl. 1871—74) und «Aus Europa» (1875 fg.). Eine «Neue Folge» seiner Aquarellen erschien zu Berlin (1880 fg.). Von seinen sonstigen Ölbildern besitzt die Nationalgalerie zu Berlin: Küste der Normandie, Winterlandschaft (1846), Strand bei Abendlicht (1855), Schloß Kronborg bei Helsingör (1857). H.s Arbeiten, in denen die Betonung der farbigen Wirkungen unbedingt vorherrscht, sind von ungleichem Wert, namentlich seine letzten Aquarelle tragen den Stempel ausgesprochener Manier. In Lichteffekten ist er unerreichter Meister, seine Ölbilder stehen aber an Wert unter den Aquarellen. Seit 1855 war H. Mitglied der Akademie der Künste in Berlin, wo er 25. Okt. 1868 starb. — Vgl. Arndt, Eduard H. (Berl. 1869).

Hildebrandt, Joh. Maria, Botaniker und Reisender, Sohn des folgenden, geb. 19. März 1847 zu Düsseldorf, war Maschinenbauer, dann Botaniker, reiste 1872 nach Arabien und dann von Massaua mit Munzinger durch das Land der Bogos, besuchte 1873 die nördl. Somalküste und kehrte dann über Sansibar nach Deutschland zurück. 1875 ging er wieder nach Afrika und drang von Mombas aus bis in die Nähe des Kenia vor; 1879 besuchte er Madagaskar und kam 1880 nach der Hauptstadt Antananarivo, wo er 29. Mai 1881 starb. Über seine Reisen berichtete er in der «Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde in Berlin».

Hildebrandt, Theodor, Historienmaler, geb. 2. Juli 1804 in Stettin, war 1820—22 Schüler der Akademie in Berlin und schloß sich später Schadow an. Seine ersten selbständigen Werke entstanden unter dem Einfluß der Berliner Bühne und des ihm befreundeten Devrient: Faust und Mephisto, Gretchen von Faust im Kerker besucht, König Lear bei der Leiche seiner Tochter (1824—26). Nach diesen ersten Erfolgen besuchte er seit 1826 die Akademie zu Düsseldorf und lernte, mit Schadow reisend, 1829 die neue Belgische Schule, besonders Wappers kennen, unter deren Einfluß Der Räuber (1829; Berliner Nationalgalerie) entstand und bereiste 1830 auch Italien. Die folgenden Bilder steigerten seinen Ruf. So: Judith und Holofernes (1830), Der Krieger und sein Kind (1832; Berliner Nationalgalerie), Der kranke Ratsherr und seine Tochter, Die Märchenerzählerin (Fürst von Wied) und vor allen Die Ermordung der Söhne Eduards IV. von England (1836; Galerie Raczynski in Berlin), die durch ihre romantische, teils theatralische, teils weinerliche Stimmung großen Beifall fanden. Seine Begeisterung für Shakespeare gab Anlaß zu mehrern Bildern, worunter besonders Wolsey im Kloster (1842) und Othello seine Abenteuer erzählend (1847; beide im Besitz des Deutschen Kaisers). Jahrzehntelang war H. auch einer der hervorragendsten Porträtmaler der Rheinlande (Bildnisse des Vaters des Künstlers und des Kupferstechers Thelott im städtischen Museum zu Köln). H. starb 29. Sept. 1874 zu Düsseldorf.

Digitized by Google

Hildegard, die Heilige, geb. um 1098 zu Böckelheim in der Grafschaft Sponheim, von adliger Abkunft, gründete 1148 ein Kloster auf dem Rupertsberge bei Bingen, als dessen Äbtissin sie 17. Sept. 1179 starb. Mit Freimut sprach sie gegen die Verderbnis der Kirche sowie die Laster des Klerus. Zur Ausbreitung ihres Prophetenrufs trug besonders ihre Freundschaft mit Bernhard von Clairvaux und die Anerkennung ihrer göttlichen Berufung durch Päpste und Könige bei. Unter ihren zahlreichen Schriften sind die «Scivias (d. h. sci vias, «erkenne die Wege», nämlich des Herrn) seu visionum et revelationum libri III» (Köln 1628; in Mignes «Patrologia latina», Bd. 197) und die Briefe (deutsch von Clarus, 2 Tle., Regensb. 1854) die wichtigsten. — Vgl. die Biographien von Dahl (Mainz 1832) und Schmelzeis (Freib. i. Br. 1879; neue Aufl. 1899); ferner Preger, Geschichte der deutschen Mystik im Mittelalter, Tl. 1 (Lpz. 1874); F. W. E. Roth, Die Lieder und die unbekannte Sprache der heiligen H. (Wiesb. 1880); Schneegans, Die heilige H. (Barmen 1891).

Hildegunde, in der deutschen Heldensage die Verlobte Walthers von Aquitanien. In Eckeharts Waltharius (s. d.) ist sie eine burgund. Prinzessin.

Hilden, Stadt im preuß. Reg.-Bez. Düsseldorf und Landkreis Düsseldorf, 6 km östlich vom Rhein, 12,5 km südöstlich von Düsseldorf, an der Itter und an den Linien Düsseldorf-Opladen und Düsseldorf-Lennep der Preuß. Staatsbahnen und den Kleinbahnen Düsseldorf-Benrath-H. (3 km), Düsseldorf-Ohligs und Düsseldorf-Haan, hat (1900) 11 296 E., darunter 4535 Evangelische und 30 Israeliten, (1905) 13 948 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph, Reichsbanknebenstelle, hat eine romanische evang. Kirche (1138), kath. Kirche, Krankenhaus; Röhrenwalzwerk, Kattundruckerei, Druckwalzengravieranstalten sowie Fabrikation von Sammet, Seide, Teppichen, Maschinen, Stärke, Dextrin, Britanniasilberwaren und Leder, Ringofenziegelei, Öl- und Dampfmahlmühle.

Hilderich, König der Vandalen in Afrika, Enkel Genserichs, wurde nach seines Vetters Thrasamund Ableben (26. Mai 523) König. Er brach mit den Ostgoten und lehnte sich an Byzanz an, ließ sogar auf seinen Münzen nicht mehr sein, sondern des oström. Kaisers Bild prägen. Da erhob sich gegen ihn die vandalische Nationalpartei, und mit ihrer Hilfe riß Gelimer (s. d.) im Aug. 530 den Thron an sich. Als aber der oström. Justinian I. diesen nicht anerkannte und 533 den Krieg gegen die Vandalen eröffnete, ließ Gelimer im September nach Belisars Landung in Afrika H. in Karthago töten.

Hilders, Marktflecken im Kreis Gersfeld des preuß. Reg.-Bez. Cassel, an der Ulster und der Nebenlinie Fulda-Tann der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Hanau) und einer Oberförsterei, hat (1900) 1119 E., darunter 99 Evangelische, Post, Telegraph; Fabrikation von Holzabsätzen, Weberei, Ziegeleien und Flachsbau.

Hildesheim. 1) **Regierungsbezirk** der preuß. Provinz Hannover (s. d. nebst Karte, sowie Karte: Harz), durch Braunschweig in einen nördl. und einen südl. Teil getrennt, umfaßt die ehemaligen Fürstentümer H., Göttingen und Grubenhagen, die freie Reichsstadt Goslar, Teile der Grafschaft Hohnstein und des ehedem kurmainzischen Eichsfeldes, ist vielfach gebirgig (Oberharz bis zum Brocken, Bramwald mit Hohehagen 506 m, Solling mit Moosberg 515 m und Ahrensberg 474 m), waldreich und auch fruchtbar und wird bewässert von den Flüssen Leine, Oker, Innerste, Rhume, Werra und Fulda. Die Einwohner treiben Acker- und Bergbau und arbeiten in den Hütten und Forsten. Der Regierungsbezirk hat 5351,70 qkm, (1900) 526 758 E., 30 Städte mit 521,38 qkm und 205 728 E., 602 Landgemeinden und 94 Gutsbezirke mit 4831,38 qkm und 321 144 E.; ferner 69 573 bewohnte Wohnhäuser mit 113 542 Haushaltungen (Familienhaushaltungen und einzeln lebende selbständige Personen) und 1219 Anstalten. Dem Religionsbekenntnis nach waren 437 299 Evangelische, 85 657 Katholiken, 1032 andere Christen und 2697 Israeliten. 1905 wurden 554 382 E. gezählt. Der Regierungsbezirk zerfällt in 17 Kreise:

Kreise (* = Stadtkreise)	qkm	Einwohner 1900	Evangelische	Katholiken	Israeliten	Einwohner 1905
Peine	385,69	46 682	42 333	4 150	168	48 841
Hildesheim*	16,34	42 973	27 999	14 236	617	47 060
Hildesheim	234,27	25 837	11 676	14 068	78	26 191
Marienburg	483,89	41 458	29 328	12 104	[illegible]	42 581
Gronau	205,91	19 483	17 794	1 602	84	20 265
Alfeld	281,46	25 819	23 580	2 154	55	26 035
Goslar	429,58	50 051	43 376	6 515	[illegible]	52 215
Osterode a. Harz	388,18	41 403	40 358	920	86	43 291
Duderstadt	224,00	24 963	2 151	22 725	86	25 370
Göttingen*	26,28	30 234	26 752	2 640	638	34 035
Göttingen	480,87	33 261	32 329	825	100	33 814
Münden	328,33	24 667	23 581	865	155	26 829
Uslar	348,83	18 524	18 121	209	116	20 248
Einbeck	310,04	25 136	24 230	507	189	26 360
Northeim	399,91	30 848	29 160	1 480	177	31 623
Zellerfeld	534,88	29 592	28 990	476	30	29 546
Ilfeld	273,24	15 827	15 641	181	3	16 390
Zusammen	5351,70	526 758	437 299	85 657	2697	554 382

Über die Reichstagswahlkreise s. Hannover (Provinz).

2) **Landkreis** im Reg.-Bez. H., s. vorstehende Tabelle. — 3) **Hauptstadt** des Reg.-Bez. H. und Stadtkreis (16,34 qkm) sowie Hauptstadt des ehemaligen Bistums (Fürstentums) H., 32 km südöstlich von Hannover, in 89 m Höhe, an der Innerste und an den Linien H.-Braunschweig (42 km), Goslar-Löhne und Hannover-Lehrte-H. (41 km) der Preuß. Staatsbahnen, der Nebenbahn H.-Hämelerwald-Peine (H.-Peiner Kreiseisenbahn, 31 km) und der Kleinbahn Hannover-H. (30 km), ist Sitz der königl. Bezirksregierung, der Landratsämter für den Landkreis H. und den Kreis Marienburg, eines Landgerichts (Oberlandesgericht Celle) mit 11 Amtsgerichten (Alfeld, Bodenem, Burgdorf, Elze, Fallersleben, Gifhorn, Goslar, H., Liebenburg, Meinersen, Peine), eines Amtsgerichts, Hauptsteueramtes, kath. Bischofs, Domkapitels, eines Generalsuperintendenten, einer Reichsbankstelle, Handelskammer und eines Bezirkskommandos. Die Stadt, welche früher aus den selbständigen Gemeinden Alt- und Neustadt sowie aus den Immunitätsbezirken Kreuz- und Domfreiheit bestand, ist von Baumgängen und zum Teil von Wällen umgeben, hat im Innern meist enge Straßen und zählt (1900) 42 973 E., darunter 14 236 Katholiken und 617 Israeliten, (1905) 47 060 E., in Garnison das Infanterieregiment von Voigts-Rhetz (3. Hannov.) Nr. 79, ein Postamt erster Klasse mit Zweigstellen,

Digitized by Google

Telegraph, ein bischöfliches kath. Gymnasium Josephinum, im 9. Jahrh. als Domschule gegründet, ein königliches luth. Gymnasium Andreanum, 1347 als Ratsschule erwähnt, königliches Andreas-Realgymnasium, 1868—85 mit dem Andreanum verbunden, kath. Lehrerseminar, Priesterseminar, 4 höhere Mädchenschulen, landwirtschaftliche Schule und Versuchsstation, Taubstummenanstalt, Handwerker- und Handelsschule, Irrenanstalt, 2 Kranken- und Waisenhäuser, das sehr bedeutende städtische Roemermuseum mit Altertümer-, kunst- und naturhistor. Sammlungen, Andreasmuseum im Turmbau der Andreaskirche für Hildesheimer Skulpturen, Grabsteine, Schnitzereien, Abbildungen und Architekturreste, Schulmuseum und eine Stadtbibliothek (30000 Bände).

Öffentliche Gebäude. H. ist ein Hauptsitz roman. Kunst und des deutschen Fachwerkbaues der Spätgotik und der Renaissance. Der kath. Dom, eine kreuzförmige Basilika, dessen Kern nach dem Brande eines ältern Baues 1055—61 im roman. Stil aufgeführt und 1388 durch 2 Reihen Seitenkapellen erweitert wurde, mit spätgotisch erweitertem Südschiff und nördl. Kreuzarm (1412), wurde 1536—46 mit einem prachtvollen Lettner im Renaissancestil versehen, 1730 im Innern im Stile der damaligen Zeit umgebaut und 1888—91 neu ausgemalt. Die drei Langschiffe enthalten 8 Pfeiler und 12 Säulen. Die ehernen Thürflügel vom Bischof Bernward (s. d., 1015) und das Taufbecken (13. Jahrh.) tragen wertvolle Reliefs; der große Kronleuchter ist von Bischof Hezilo (gest. 1079) gestiftet. Der spätroman. Kreuzgang umschließt die zierliche got. Annenkapelle und enthält unten wertvolle Grabdenkmäler, im obern Geschoß die Dom- oder Beverinische Bibliothek sowie das Diöcesanmuseum mit kirchlichen Altertümern, der Domschatz in einem Anbau wertvolle Kunstwerke; die Krypta ist wiederhergestellt. An der Außenwand der sog. tausendjährige, nachweislich jedenfalls 300 J. alte Rosenstock, vor der Sakristei eine Christussäule (4,7 m) aus Erzguß, mit 28 Darstellungen aus dem Leben Christi, 1022 von Bischof Bernward in der Michaeliskirche aufgestellt. Die 1133—72 erbaute, 1848—63 restaurierte kath. Godehardikirche ist ein Meisterwerk roman. Stils. Die evang. Michaeliskirche, eine großartige roman. Basilika, ehemals Benediktinerabteikirche, 1001—22 von Bischof Bernward erbaut, später durch Brand beschädigt und mehrfach umgebaut, ist 1854 wiederhergestellt und 1857 als evang. Pfarrkirche geweiht (s. Tafel: Deutsche Kunst I, Fig. 8). Sie hat einen roman. Kreuzgang, Deckenbilder (12. Jahrh.) und in der zur kath. Magdalenenkirche gehörigen Krypta (1015; von Schaper neu gemalt) das Grabmal Bernwards (13. Jahrh.). Auch die Magdalenenkirche besitzt beachtenswerte Kunstwerke aus der Werkstätte Bernwards, darunter das Bernwardskreuz (s. d.). Das spätgot. Rathaus, mit Laubengängen, von 1443 an erbaut und 1883—87 umgebaut, enthält das reiche Stadtarchiv, eine gemalte Holzdecke in der Halle des obern Geschosses und an den Wänden großartige Fresken aus der Hildesheimer Geschichte, 1888—92 von Herm. Prell entworfen und gemalt. Die Mehrzahl der zahlreichen, mit Schnitzwerk gezierten Fachwerkbauten stammt aus dem 16. und 17. Jahrh.; unter ihnen sind hervorzuheben: das 1529 erbaute ehemalige Knochenhauer- (Fleischer-) Amtshaus, eine der schönsten Holzbauten Deutschlands, jetzt Leihhaus, das spätgot. Templerhaus (1457), das sog. Kaiserhaus, ein Renaissancebau (1586) mit Medaillonreliefs und Statuen röm. Kaiser, das Wedekindsche Haus (1598) mit Holzschnitzwerk, das Rolandsstift mit Staffelgiebel, die Neustädter Schenke (1550), das Pfeilerhaus (1623), das ehemalige Syndikushaus (1608), die ehemalige Ratsweinschenke (1612) und das vormalige Trinitatishospital (1334 und 1459), jetzt Fabrik. Auf dem Hohen oder Michaeliswall ein Kriegerdenkmal, vor dem Roemermuseum ein Denkmal Roemers (von Hartzer), auf dem Domplatz das Denkmal des Bischofs Bernward (1893), in der Sedanstraße das Reiterstandbild Kaiser Wilhelms I. (1900, von Otto Lessing). Der Flecken **Moritzberg**, 1 km südwestlich von H., hat eine 1068 erbaute Stiftskirche, die einzige reine Säulenbasilika in Norddeutschland, zum Teil in der Zopfzeit verunstaltet. In der Nähe des Galgenbergs wurde 1868 der sog. Hildesheimer Silberschatz (s. d.) gefunden.

Industrie, Handel. H. hat Eisengießereien, Drell- und Baumwollwebereien, Glockengießerei, Zuckerraffinerie, Fabrikation von Tabak und Cigarren, Wollwaren, Sparherden (Senking), Maschinen, Tapeten, Obst- und Gemüsepräserven, Mühlsteinen, Gummiwaren, Turmuhren, Wagen, Glas und Öfen; ferner Brauereien, Mälzereien, Mühlen, Ziegeleien, Gärtnereien und Handel mit Getreide, Wolle, Garn, Leinwand, Leder und Baumaterialien.

Das **Bistum** H. verdankt nach gewöhnlicher Annahme seinen Ursprung Karl d. Gr. und Ludwig dem Frommen; jener gründete es 796 zu Elze, dieser verlegte dasselbe 818 nach H. Die beiden Bischöfe Bernward (993—1022) und Godehard (1022—38) erhoben das Hochstift zu hoher Blüte. Die Bischöfe, die von Kaiser Friedrich II. eine förmliche Anerkennung ihres Reichsfürstenstandes erlangten, hatten viele Streitigkeiten mit der Stadt H. auszufechten, welche schon im 13. Jahrh. wichtige Rechte und Freiheiten besaß und der Hansa beigetreten war. Dennoch war das Hochstift in stetem Wachstum begriffen, bis 1519 die **Hildesheimer Stiftsfehde** ausbrach, in welcher die braunschw. Herzöge, als Exekutoren der über Bischof Johann IV. von Kaiser Karl V. verhängten Reichsacht, den größten Teil der Stiftslande eroberten und im Vertrage zu Quedlinburg 1523 abgetreten erhielten. Der hildesheimischen Kirche blieben nur die Ämter Steuerwald, Peine, Marienburg und die Dompropstei unter dem Namen des Kleinen Stifts; das «Große Stift», 18 Ämter mit den darin gelegenen Städten und Flecken, behielten von jetzt an die Herzöge von Braunschweig. Erst dem Bischof Ferdinand, Herzog von Bayern und Metropolitan zu Köln, gelang es infolge eines 1643 mit den Herzögen August und Christian Ludwig von Braunschweig-Lüneburg geschlossenen Vergleichs, das Große Stift, mit Ausnahme der Ämter Lutter am Barenberge, Dachtmissen, Koldingen und Westerhof, zurückzuerhalten. Da nun aber alle Städte (Stadt H. seit 1542), der größte Teil des Adels und viele Dörfer sich zur prot. Kirche bekannten, während das Bistum katholisch war, so drang nach langem Streite Kurfürst Georg Ludwig von Hannover darauf, daß den prot. Ständen durch einen 11. Juli 1711 veröffentlichten Receß Religionsfreiheit gesichert wurde. Unter dem 59. Bischof, Franz Egon, Freiherrn von Fürstenberg (gest. 11. Aug. 1825), kam das Bistum infolge des Reichsdeputationshauptschlusses vom 25. Febr. 1803 an Preußen, worauf es im Tilsiter Friedensschlusse und nach dem Dekret vom 7. Dez.

Digitized by Google

1807 dem Königreich Westfalen einverleibt und 5. Nov. 1813 von Hannover in Besitz genommen wurde, dem es 1815 der Wiener Kongreß zusprach; 1866 fiel es an Preußen.

Litteratur. Annales Hildesheimenses, hg. von Pertz in den «Monum. Germ. Script.», Bd. 3, S. 22—116 (übersetzt von Winkelmann, 1862); Urkundenbuch der Stadt H., hg. von Doebner (8 Tle., Hildesh. 1880—1901); Urkundenbuch des Hochstifts H. und seiner Bischöfe, Tl. 1—3 (Lpz. und Hannov. 1896—1903); Delius, Die hildesheimische Stiftsfehde (Lpz. 1803); Lüntzel, Geschichte der Diöcese und Stadt H. (1858); Wachsmuth, Geschichte von Hochstift und Stadt H. (Hildesh. 1863); Bauer, Geschichte von H. (ebd. 1891); Fischer, Die Stadt H. während des Dreißigjährigen Krieges (ebd. 1897); Bertram, Die Bischöfe von H. (ebd. 1896); ders., H.s Domgruft (ebd. 1897); ders., Geschichte des Bistums H., Bd. 1 (ebd. 1899); Heyer, Alt-Hildesheim (Wolfenb. 1898); Huber, Der Haushalt der Stadt H. am Ende des 14. und in der ersten Hälfte des 15. Jahrh. (Lpz. 1901); Doebner, Studien zur Hildesheimer Geschichte (Hildesh. 1902); Kratz, Der Dom von H., Bd. 2—3 (ebd. 1840); Mithoff, Kunstdenkmale und Altertümer im Hannoverschen, Bd. 3: Fürstentum H. (Hannov. 1874); Wincker, Die Christus- oder Bernwardssäule (Hildesh. 1874); Lachner, Die Holzarchitektur H.s (ebd. 1882); Roemer, Der tausendjährige Rosenstock am Dome zu H. (ebd. 1892); von Behr, Führer durch H. (5. Aufl., ebd. 1896); H. und Umgebung (5. Aufl., ebd. 1895); Gerland, H. und Goslar als Kunststätten (Lpz. 1904); ders., Kunst- und kulturgeschichtliche Aufsätze über H. (Hildesh. 1905).

Hildesheimer Silberschatz, ein Okt. 1868 am Galgenberge bei Hildesheim gemachter Fund von silbernen Gefäßen und Geräten (69 Stück), die sich jetzt im Berliner Museum befinden. Durch Feinheit der Arbeit sind namentlich ein reich ornamentierter Becher (s. vorstehende Fig. 1) und mehrere Schalen mit Bildwerk von getriebener Arbeit ausgezeichnet (s. Fig. 2), darunter eine mit der Figur einer sitzenden Athena (s. Fig. 3), eine andere mit dem Herakleskinde, das die Schlangen zerdrückt. Das Ganze diente als Tafelservice und stammt aus der röm. Kaiserzeit. Er soll ein Beutestück aus der Varusschlacht sein. — Vgl. Wieseler, Der Hildesheimer Silberfund (Abteil. 1, Gött. 1869); Holzer, Der Hildesheimer antike Silberfund (Hildesh. 1870); Pernice und Winter, Der Hildesheimer Silberfund der königl. Museen zu Berlin (Berl. 1901).

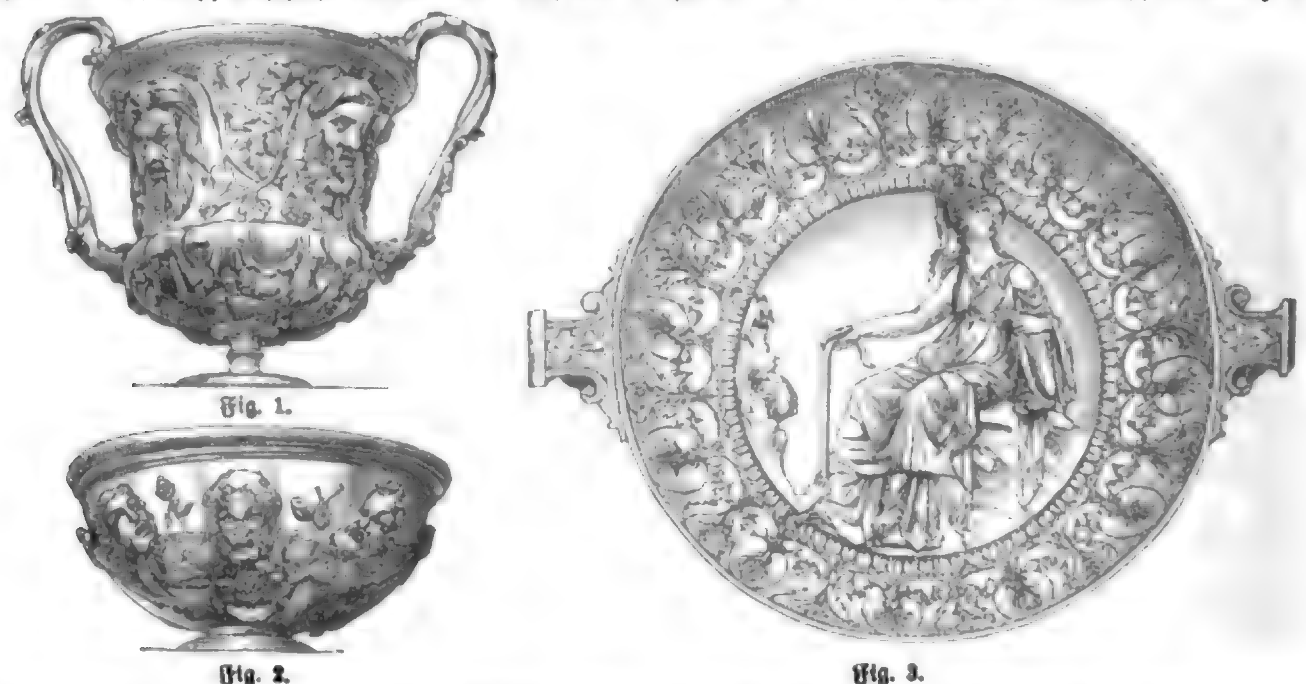


Fig. 1. Fig. 2. Fig. 3.

Hildesheimer Stiftsfehde, s. Hildesheim.

Hildesheimisch, s. Deutsche Mundarten.

Hildr, eine der Walkyren, s. Hilde.

Hildreth, Richard, amerik. Geschichtschreiber, geb. 22. Juni 1807 zu Deerfield (Massachusetts), studierte im Harvard College bis 1826, wurde erst Advokat in Boston und wandte sich dann der Geschichte und Journalistik zu. Er agitierte mit Wort und Schrift gegen die Übergriffe der Sklavenstaaten und veröffentlichte nicht allein Flugblätter und Bücher gegen die Annexion von Texas, sondern auch gegen die Sklaverei überhaupt: «The slave, or memoir of Archy Moore» (1836; Roman, erschien als «The white slave» 1852), «History of banks» (1837), «Theory of morals» (1844), «Theory of politics» (1853), «Despotism in America» (1854), «Japan» (1855). Sein Hauptwerk aber ist seine «History of the United States» (6 Bde., Neuyork 1849—56; revidierte Ausg. 1880), die bis zu dem Missourikompromiß von 1821 reicht. Dieses Werk ist unparteiischer als das von Bancroft. Von 1861 bis 1865 fungierte H. als amerik. Konsul in Triest. Er starb 11. Juli 1865 in Florenz.

Hilfe, gerichtliche, soviel wie Zwangsvollstreckung (s. d.) oder Exekution.

Hilfen, die Zeichen, durch die der Reiter oder Lenker dem Pferde seinen Willen kundgiebt, und die Einwirkungen, durch die er Veränderungen in Haltung, Stellung und Bewegung desselben hervorbringt. Die H. bestehen teils in Thätigkeiten, die eine mechan. Wirkung ausüben, mechanische H., teils in Einwirkungen, die einen instinktiv mäßigen Einfluß äußern, instinktive H., teils endlich in Zeichen, deren Verständnis gelehrt werden muß, selbstgewählte H. Die H. können vermittelt werden: 1) durch Auge, Stimme und Gebärde des Menschen, 2) durch Kappzaum und Longe, 3) durch Gerte und Peitsche, 4) durch den Schenkel, 5) durch den Sporn, 6) durch das Gewicht, indem der Reiter durch die Verlegung seines Schwerpunktes die Gewichtshilfen in Anwendung bringt, 7) durch das Gebiß, welches die Zügelhilfen vermittelt.

Digitized by Google

Hilferding, Alexander Fedorowitsch, russ. Schriftsteller, aus einer im 18. Jahrh. nach Moskau eingewanderten deutschen Familie stammend, geb. 1831, studierte in Moskau, machte Reisen in den außerruss. Slawenländern und wirkte dann in Rußland. Er starb 2. Juli 1872 in Kargopol. H. war ein eifriger Vertreter der Slawophilenpartei. Seine größern histor.-ethnogr. und polit.-histor. Abhandlungen erschienen als «Gesammelte Werke H.s» (russisch, 4 Bde., Petersb. 1868—74); die wertvollsten sind: «Geschichte der Serben und Bulgaren» (deutsch von J. E. Schmaler, 2 Bde., Bautzen 1856 u. 1864), «Geschichte der baltischen Slawen», «Reise in Bosnien, Herzegowina und Altserbien»; der zweite Band enthält Broschüren über die slaw. Fragen. Wertvoll ist seine Schrift über den kassubischen Dialekt: «Überreste der Slawen am Südufer der Ostsee» (Petersb. 1853). Großes Verdienst erwarb sich H. 1871 durch eine Bereisung des Gebietes am Onegasee, wo das russ. Volksepos noch lebendig ist, zum Zweck einer genauern Aufzeichnung der epischen Lieder (s. Bylinen). Sie wurden von P. Hiltebrant u. d. T. «Bylinen aus Onega» (russisch, Petersb. 1873) herausgegeben.

Hilfsbau, im Bergrecht die Stollen und Schächte außerhalb eines verliehenen Feldes, die zum vorteilhaften Betriebe desselben dienen (Hilfsstollen, Hilfsschacht). Sie können sowohl im freien wie im verliehenen Felde angelegt werden, im letztern jedoch nur dann, wenn sie die Wasser- und Wetterlösung oder den vorteilhaften Betrieb des Bergwerkes, für welches die Anlage gemacht werden soll, bezwecken und der eigene Bau des andern weder gestört noch gefährdet wird. Der H. hat den Charakter einer Servitut und ist Zubehör des berechtigten Bergwerkes. Wird die Notwendigkeit des H. im fremden Felde von dem betreffenden Bergwerkseigentümer bestritten, so entscheidet darüber nach preuß. Berggesetz die Bergbehörde. Nach österr. Recht bedarf der H. in allen Fällen der Konzession von seiten der Berghauptmannschaft. Das königlich sächs. Gesetz verpflichtet jeden Bergwerksbesitzer, soweit es nach dem Ermessen des Bergamtes ohne Behinderung und Gefährdung des eigenen Bergbaues geschehen kann, gegen vollständige Entschädigung anderer Bergwerksbesitzer zu gestatten, daß sie in seinem Felde und seinen Bauen ansitzen, um Örter, Abteufen oder Überbaue anzulegen und in ihr Grubenfeld zu treiben; daß sie durch sein Feld Stollen und andere H. treiben; und daß sie in seinem Felde und seinem Baue Vorrichtungen treffen, welche zur Sicherung ihrer Werke erforderlich sind. Selbst die Mitbenutzung der Grubenbaue und Wasser muß er sich gefallen lassen, sofern ohne solche der Betrieb des andern Bergwerkes unverhältnismäßig erschwert werden würde.

Hilfsdünger, soviel wie Beidünger (s. Dünger).

Hilfsfrage, die an die Geschworenen zu stellende Frage, insofern die Verhandlung vor dem Schwurgericht Umstände ergeben hat, nach welchen eine von dem Beschluß über die Eröffnung des Hauptverfahrens abweichende Beurteilung der dem Angeklagten zur Last gelegten That (z. B. Körperverletzung mit tödlichem Erfolge statt Mord, Anstiftung oder Beihilfe statt Thäterschaft) in Betracht kommt; sie ist der Hauptfrage (s. d.) voran zu stellen, wenn die abweichende Beurteilung eine erhöhte Strafbarkeit begründet. Der vom Staatsanwalt, Angeklagten oder Verteidiger gestellte Antrag auf Vorlegung einer H. kann nur aus Rechtsgründen abgelehnt werden (Strafprozeßordn. §§. 294 und 296). Das österr. Prozeßrecht nennt die H. Eventualfrage (Österr. Strafprozeßordn. §. 320).

Hilfsgeschäfte, die accessorischen Handelsgeschäfte (s. d.) eines Kaufmanns.

Hilfsgeschworene, aushilfsweise eintretende Geschworene, welche wie die Hauptgeschworenen (s. Geschworener) aus der Vorschlagsliste (§. 88 des Gerichtsverfassungsgesetzes) unter besonderer Rücksichtnahme auf die am Sitzungsorte des Schwurgerichts oder in dessen nächster Umgebung wohnenden Personen gewählt werden. Sie werden in eine besondere Jahresliste aufgenommen. Zeigt sich bei Bildung der Geschworenenbank, daß nicht mindestens 24 geeignete Geschworene anwesend sind, so wird die Zahl auf 30 dadurch ergänzt, daß der Vorsitzende in öffentlicher Sitzung H. für alle in der Sitzungsperiode noch zu verhandelnden Sachen mittels Losziehung bestimmt. Diese ausgelosten H. werden unter Hinweis auf die Folgen des Ausbleibens geladen (§. 280 der Strafprozeßordnung) und in die Spruchliste eingetragen. Erscheinen zu einer spätern Hauptverhandlung mehr als 30 Geschworene, so treten die überzähligen H. in der umgekehrten Reihenfolge ihrer Auslosung zurück.

In Österreich werden die H. als Ergänzungsgeschworene (s. d.) bezeichnet. Wenn aus der Jahresliste 36 Hauptgeschworene gezogen werden, sind aus der andern Jahresliste 9 Ergänzungsgeschworene zu ziehen. Diese haben in jeder Hauptverhandlung zu erscheinen, um, wenn nicht mindestens 30 Hauptgeschworene anwesend sind, einzutreten. (S. auch Schwurgericht.)

Hilfskassen, in weiterm Sinne Vereinigungen zum Zweck gegenseitiger Unterstützung oder Versicherung bei solchen Schäden, welche die Person der Mitglieder oder ihrer Angehörigen treffen, insbesondere bei Krankheit, Invalidität, Altersschwäche und Todesfall, also Schädigungen durch natürliche Ursachen, aber auch bei Reisen, Arbeitslosigkeit u. a. Die H. unterscheiden sich einerseits von den Wohlthätigkeitsgesellschaften durch die mindestens überwiegende Selbsthilfe, welche jedoch die Beteiligung nur zahlender sog. Ehrenmitglieder nicht ausschließt; andererseits von den gewöhnlich so genannten «Genossenschaften» (Vorschuß-, Konsum-, Rohstoffvereine u. a.) durch den vorwiegenden Charakter der Versicherung; zu den Genossenschaften überhaupt sind aber die H. zu zählen, ja sie stellen die älteste Form des Genossenschaftswesens dar. Ihre Mitglieder gehören vorzugsweise der arbeitenden Bevölkerung an, rekrutieren sich aber auch aus den Kreisen der selbständigen Handwerker, Beamten, Ärzte, Anwälte u. s. w. Man unterscheidet Zwangskassen (s. d.) und freie H., je nachdem der Beitritt zu ihnen auf gesetzlicher Vorschrift oder freier Übereinkunft beruht; da die erstern jedoch jetzt durchweg besondere technische Bezeichnungen (Orts-, Betriebs-, Baukrankenkassen u. s. w., s. Krankenkassen) führen, so wird im Gegensatz zu diesen der Name Hilfskasse vorzugsweise für die freien Kassen angewendet. Unter diesen sind wiederum zu unterscheiden: a. die eingeschriebenen und die nicht eingeschriebenen H. Jene sind solche, die ihre Statuten den Normativbestimmungen der Hilfskassengesetze (s. d.) angepaßt haben; sie dürfen, ebenso wie die Zwangskassen, nur Kranken- und Begräbnisfürsorge zum Gegenstand haben und

Digitized by Google

genießen andererseits gewisse korporative Rechte. Die nicht eingeschriebenen H. sind in ihrer Organisation und in der Ausdehnung ihres Wirkungskreises nur den Schranken unterworfen, welche die allgemeinen und etwaige das Vereins- und Versicherungswesen betreffende besondere Normen des Landesrechts enthalten. b. H., deren Mitgliedschaft von der Verpflichtung, einer Zwangskasse anzugehören, befreit, und H., welche dieses Privileg nicht besitzen. Dasselbe ist nur den H. verliehen, deren Leistungen dem Mindestmaß der den Zwangskassen gesetzlich obliegenden Fürsorge gleichkommen; während es hierbei jedoch nach dem Krankenversicherungsgesetz vom 15. Juni 1883 den H. gestattet war, an Stelle freier ärztlicher Behandlung und Arznei einen entsprechenden Geldbetrag zu zahlen, müssen diese Unterstützungen nach der Novelle vom 10. April 1892 in natura gewährt werden. Darüber, ob die H. diesen Anforderungen genügen, erteilt die Landescentralbehörde oder der Reichskanzler eine Bescheinigung, welche seit der Novelle in Streitfällen gegenüber den Zwangskassen maßgebend ist, während nach dem frühern Recht eine richterliche Nachprüfung nicht ausgeschlossen war. (§§. 75 u. 75a des Krankenversicherungsgesetzes.) Diese Bestimmungen gewährleisten zwischen Zwangskassen und H. den freien Wettbewerb, wie er durch die Reichsgewerbeordnung vom 21. Juni 1869 eingeführt und durch die neuere Gesetzgebung nicht beseitigt worden ist; und mit Recht, denn der Versicherungszwang wird überflüssig, soweit sein Zweck auf dem Wege freiwilliger Association in gleichem Maße erreicht wird; auch enthält die Konkurrenz beider Kassenarten erfahrungsmäßig einen Ansporn zu beständigem Fortschritt. (S. Kassenzwang.) Im übrigen ergänzen die H. das System der Zwangsversicherung nach verschiedenen Richtungen, indem sie (wenigstens zum Teil) auch andern Zwecken als bloß der Kranken- und Begräbnisfürsorge dienen, ferner den nicht versicherungspflichtigen Personen Gelegenheit zur Versicherung bieten, endlich den Mitgliedern der Zwangskassen ermöglichen, durch gleichzeitige Mitgliedschaft bei einer Hilfskasse sich und auch ihren Angehörigen höhere Unterstützungen zu sichern. Damit solche Doppelversicherung nicht zur Überversicherung und zur Simulation führe, dürfen die Zwangskassen das Krankengeld kürzen, soweit es mit dem von der Hilfskasse gezahlten zusammen den Lohn des Mitgliedes übersteigt. (§. 26a, Abs. 1, des Krankenversicherungsgesetzes.)

Im J. 1876 gab es in Deutschland:

Hilfskassen	Mitglieder	Vermögen Mill. M.
5144 Sterbekassen mit	1 606 000	24½
166 Invaliden- und Alters-Versorgungskassen . . .	36 107	3
189 Witwenkassen	25 580	9
1095 gemischte Kassen	171 965	etwa 17½
6594 freie Kassen	1 839 652	54

Ein großer Teil derselben stand mit den von M. Hirsch und F. Duncker begründeten Gewerkvereinen (s. d.) und namentlich mit den socialdemokratischen Gewerkschaften in Verbindung, die allerdings nach Erlaß des Socialistengesetzes vom 21. Okt. 1878 vielfach aufgelöst wurden. Im Gegensatz zu den an bestimmte Orte oder Betriebe gebundenen Zwangskassen erstreckten sich diese sog. Centralkassen meist über weite Bezirke, ja über ganz Deutschland, allenthalben örtliche Verwaltungsstellen errichtend. Die H. zeigten trotz der Durchführung der allgemeinen Zwangsversicherung, zum Teil sogar infolge derselben, anfangs Fortschritte, nicht nach der Zahl, aber nach der Größe, weil eben hier Wechsel von Arbeitsort und -Art keinen Kassenwechsel erforderlich macht. Nach der Novelle zum Krankenversicherungsgesetz machte sich dagegen anfangs ein Rückgang bemerklich, doch trat dann ein Beharrungszustand ein, dem sogar wieder ein bescheidenes Wachstum gefolgt ist. Die Zahl der eingeschriebenen und der landesrechtlichen H., soweit beide dem §. 75 genügen, betrug 1885: 1818 (9,6 Proz. der gesamten Krankenversicherung) und 474 (2,5), 1890: 1869 (8,8) und 468 (2,2), 1895: 1388 (6,3) und 263 (1,2), 1896: 1410 (6,4) und 262 (1,2), 1897: 1422 (6,3) und 261 (1,2), 1898: 1422 (6,3) und 259 (1,1), 1899: 1447 (6,3) und 235 (1,0). Sie besaßen 1899 805 354 und bez. 44 709, zusammen 850 063 Mitglieder und ein Vermögen von 16 357 164 und bez. 1 890 652, zusammen 18 247 816 M. Über die landesrechtlichen H., welche dem §. 75 des Krankenversicherungsgesetzes nicht entsprechen, fehlt leider jede Statistik, doch dürften sie Zehntausende von Mitgliedern umfassen.

In Österreich und in Ungarn, wo das Verhältnis der H. zu den Zwangskassen in gleicher Weise wie in Deutschland geregelt ist (s. Hilfskassengesetze), ist das Hilfskassenwesen viel weniger entwickelt, eine Folge der bisherigen Gesetzgebung. Die Entwicklung der österr. Vereinskassen von 1889 bis 1898 ergiebt sich aus folgender Tabelle:

Jahre	Zahl der Kassen	Mitglieder	Einnahm.	Ausgaben	Vermögen
				in Gulden	
1889	54	230 600	1 722 100	1 569 200	631 700
1890	59	261 300	2 422 300	2 482 900	701 300
1892	91	297 000	2 859 300	2 773 900	1 034 400
1894	105	320 300	3 231 900	2 943 800	1 630 600
1896	122	362 036	3 693 519	3 359 176	2 180 063
1898	127	395 864	4 269 586	4 040 152	2 583 888

In Ungarn kennt die Arbeiterkrankenversicherung (Gesetz vom 9. April 1891) wie das österr. Recht auch Vereinskrankenkassen.

Der klassische Boden der H. ist Großbritannien, wo der lebhafte Associationsgeist der Bevölkerung frühzeitig mannigfaltige Typen der H. entwickelte. Der Ursprung derselben läßt sich teils auf örtliche gesellige Vereine (Clubs oder Boxes), teils auf die Logen zweier, wahrscheinlich dem Freimaurerorden nachgebildeter Arbeiterorden, der Odd Fellows und der Foresters, zurückführen. Man unterscheidet: Betriebs(Fabrik-)kassen, Orts(Dorf- und Stadt-)kassen, Distriktskassen (nach ihrem Gründer «Becherklubs» genannt), Grafschaftskassen, Landesgewerbekassen, die nur Arbeiter eines Gewerbes aufnehmen, Landeskassen (Ordinary large societies) und Arbeiterorden (Orders oder Affiliated societies). Letztere werden von einer aus höhern Beamten gewählten Versammlung (oder Ausschuß) geleitet, an der Spitze der Ordenssekretär (Corresponding secretary). Die kleinen Ortskassen der obern Arbeiterschichten haben Selbstverwaltung nicht bureaukratischen Charakters, die großen Landes- und Begräbniskassen, wie die Ortskassen der niedern Arbeiterschichten, nur dem Namen nach Selbstverwaltung, in Wahrheit werden sie durch angestellte Sekretäre verwaltet. Diejenigen Kassen, bei denen Ehrenmitglieder Beiträge leisten und

Digitized by Google

dadurch einen gewissen mehr oder weniger großen Einfluß auf die Verwaltung gewinnen, ohne selbst Anspruch auf Unterstützung zu haben, nennt man patronisierte Kassen. Sehr vielgestaltig ist der Versicherungsbetrieb: ein Teil erhebt Prämien, zahlt aber nach einer gewissen Zeit den Überschuß der Einnahmen über die gezahlten und zur Zeit fälligen Unterstützungen an die Mitglieder aus, wirkt also zugleich als Sparkasse; bei andern besteht ein wirkliches Kapitaldeckungsverfahren (s. d.) teils mit Einheitsprämien, teils mit abgestuften Prämiensätzen. Andere beruhen auf dem Umlageverfahren (s. d.); in noch andern sind Umlage- und Prämiensystem miteinander vereinigt. (S. auch Friendly Societies.)

Auch die französischen und belgischen H. (Sociétés de secours mutuel) beruhen auf dem Grundsatz der Freiwilligkeit. Im Bedürfnisfalle sollen die Gemeindebehörden die Bewohner zu einem eigenen Vorgehen anregen und belehrend wirken. In Frankreich sind drei Arten solcher Hilfsvereine zu unterscheiden: 1) die unter dem allgemeinen Vereinsrecht stehenden freien sog. zugelassenen Vereine (1895: 2892), jederzeit auflösbar; 2) die sog. Vereine von anerkannt öffentlichem Nutzen (Gesetz vom 15. Juli 1850) mit einer Reihe Privilegien, insbesondere jurist. Persönlichkeit, in der Praxis aber kaum eingebürgert (nur 13); 3) die genehmigten Vereine (Gesetz vom 26. März 1852) mit einmaliger Staatsdotation und jährlichem Staatszuschuß, nur aus bestimmten Gründen auflösbar, mit Vorrechten hinsichtlich Anlage und Verzinsung ihrer Kapitalien bei der Spar- und der Depositenkasse; andererseits verpflichtet, auch zahlende Ehrenmitglieder zuzulassen; wenn solche in genügender Zahl vorhanden, dann berechtigt, auch Altersrenten zu gewähren; sonst nur Hilfe bei Krankheit, Begräbnis, Erwerbsunfähigkeit (im letztern Falle nur widerrufliche Hilfe) statthaft; den Ehrenmitgliedern darf die Verwaltung übertragen werden (1895: 7696). Alle diese Hilfsvereine haben erhöhte Bedeutung durch das franz. Gesetz vom 19. Dez. 1894 erhalten. Dieses hat die Bergarbeiter für krankenversicherungspflichtig erklärt und als Träger dieser Versicherung eben diese caisses des sociétés de secours mutuel bestellt. Auch ein Gesetz vom 1. April 1898 hat den Wirkungskreis der Hilfsvereine erweitert, ihre versicherungstechnischen Grundlagen verstärkt und die Rechte der Staatsaufsicht vermehrt.

Auch in Belgien sind nach dem Gesetz vom 3. April 1851, Verordnung vom 2. Dez. 1874, Revisionsgesetz vom 23. Juni 1894, staatlich beaufsichtigte („anerkannte") und freie Vereine zu scheiden. Von erstern zählte man 1880: 179, 1890: 369, 1895: 752, von letztern 88, 105 und 176. Die Leistungen beschränken sich meist auf Krankenversorgung.

In Italien gab es 1895: 6725 società di mutuo soccorso (Gesetz vom 15. April 1886).

Unter H. versteht man auch Darlehnskassen (s. d.).

Vgl. Artikel Hilfskassen im „Handwörterbuch der Staatswissenschaften", Bd. 4 (2. Aufl., Jena 1900); Zacher, Die Arbeiterversicherung im Auslande (Berl. 1900); Lamp, Das österr. Arbeiterkrankenversicherungsgesetz und die Praxis (Lpz. 1901).

Hilfskassengesetze, Gesetze über Regelung der freien Hilfskassen (s. d.), während das Krankenversicherungsgesetz (s. d.) die Verpflichtung zur Krankenversicherung und die hierauf beruhenden Anstalten und Kassen (Zwangskassen) behandelt.

In Deutschland bedurften in früherer Zeit die Krankenkassen, soweit sie nicht auf Beitrittspflicht beruhten, gleich den übrigen Versicherungsanstalten und Kassen, meist der staatlichen Konzession, jedoch bestanden auch Tausende freier Kassen ohne solche. Nachdem durch die Gewerbeordnung von 1869 zuerst zugelassen war, daß die Gesellen und Arbeiter dem ortsstatutarischen Versicherungszwang auch durch die Mitgliedschaft einer freien Kasse genügen konnten und die letztern besonders in Verbindung mit den deutschen Gewerkvereinen (s. d.) einen erhöhten Aufschwung nahmen, stellte sich immer mehr das Bedürfnis eines Reichsnormativgesetzes heraus, welches denn auch als „Gesetz über die eingeschriebenen Hilfskassen" vom 7. April 1876 erlassen wurde. Dieses Gesetz sollte ursprünglich für alle Krankenkassen, auch für die Zwangskassen, maßgebend sein. Nachdem aber 1883 für letztere das Krankenversicherungsgesetz erlassen worden, wurde der Bereich des Hilfskassengesetzes vermittelst der Novelle vom 1. Juni 1884 ausschließlich auf freie Kassen beschränkt und dasselbe auch sonst in wesentlichen Punkten abgeändert. Nach Inkrafttreten der Novelle ist sein hauptsächlicher Inhalt nunmehr folgender: Durch Erfüllung der vorgeschriebenen Bedingungen erhalten Krankenkassen die Rechte einer „eingeschriebenen Hilfskasse", sie können dann insbesondere unter ihrem Namen Rechte erwerben und Verbindlichkeiten eingehen, vor Gericht klagen u. s. w.; für alle Verbindlichkeiten haftet den Gläubigern nur das Vermögen der Kasse. Um diese Rechte zu erlangen, hat eine Kasse vor allem ein Statut mit den erforderlichen Bestimmungen über die Rechte und Pflichten der Mitglieder, die Bildung und Befugnisse des Vorstandes u. s. w. zu errichten und dem Vorstand der Gemeinde, in deren Bezirk die Kasse ihren Sitz nimmt, einzureichen; über die Zulassung der Kasse entscheidet die höhere Verwaltungsbehörde; gegen einen versagenden Bescheid steht der Rekurs an die nächstvorgesetzte Behörde gemäß §§. 20 und 21 der Gewerbeordnung, in Preußen Klage im Verwaltungsstreitverfahren zu. Das Recht auf Unterstützung aus der Kasse beginnt für sämtliche Mitglieder spätestens mit dem Ablauf der dreizehnten auf den Beitritt folgenden Woche. Nach Maßgabe des Geschlechts, des Gesundheitszustandes, des Lebensalters, der Beschäftigung oder des Beschäftigungsortes der Mitglieder darf die Höhe der Beiträge verschieden bemessen werden, auch ist die Einrichtung von Mitgliederklassen mit verschiedenen Beitrags- und Unterstützungssätzen zulässig; im übrigen müssen die Beiträge und Unterstützungen für alle Mitglieder nach gleichen Grundsätzen abgemessen sein. An Krankenunterstützung können den Mitgliedern Krankengeld, ärztliche Behandlung, Arznei und andere Heilmittel, Krankenhaus- und Rekonvalescentenpflege gewährt werden; auch Wöchnerinnenunterstützung und Gewährung ärztlicher Behandlung an Familienangehörige der Mitglieder ist zulässig; den Hinterbliebenen verstorbener Mitglieder kann eine Beihilfe gewährt werden, welche das Zehnfache der wöchentlichen Unterstützungen, auf welche das verstorbene Mitglied Anspruch hatte, nicht überschreitet (Sterbegeld). Andere Zwecke als Krankenhilfe, Wochenbett- und Sterbegeldgewährung dürfen die eingeschriebenen Hilfskassen im Interesse ihrer gesicherten Leistungsfähigkeit hierfür nicht verfolgen, also z. B. nicht Arbeitslosen- und Invalidenversicherung. Dem Vorstand, durch den

Digitized by Google

die Kasse gerichtlich und außergerichtlich vertreten wird, kann zur Überwachung der Geschäftsleitung ein Ausschuß zur Seite gesetzt werden. Die Generalversammlung, welcher jedenfalls die Wahl des Vorstandes und Ausschusses und die Beschlußfassung über alle Statutenänderungen zusteht, kann auch aus Abgeordneten gebildet werden. Die Kassen sind befugt, in allen Teilen des Reichs örtliche Verwaltungsstellen mit einer Reihe wichtiger, durch das Gesetz umgrenzter Befugnisse zu errichten. Die Kassen sind verpflichtet, einen Reservefonds im Mindestbetrage der durchschnittlichen Jahresausgabe der letzten fünf Rechnungsjahre anzusammeln und bis zur Erreichung dieses Betrags dem Fonds mindestens ein Zehntel des Jahresbetrags der Beiträge zuzuführen, sowie, falls die Einnahmen zur Deckung der Ausgaben nicht hinreichen, eine Erhöhung der Beiträge oder eine Minderung der Kassenleistungen vorzunehmen. Die Aufsicht über die Kassen und ihre örtlichen Verwaltungsstellen steht den von den Landesregierungen zu bestimmenden Behörden zu, welche ermächtigt sind, Geldstrafen zu verhängen und die Kassen in bestimmten Fällen zu schließen.

Die Aufnahme als Mitglied kann von der Zugehörigkeit zu einem andern Verein (z. B. einem Gewerkverein) abhängig gemacht werden; doch darf der Austritt oder Ausschluß aus letzterm den Verlust der Kassenmitgliedschaft nur nach sich ziehen, sofern diese noch nicht zwei Jahre dauert. Auch die Vereinigung mehrerer Hilfskassen zu Verbänden behufs gegenseitiger Aushilfe ist statthaft.

Besondere Vorschriften gelten nach dem Krankenversicherungsgesetz für diejenigen Hilfskassen, deren Mitgliedschaft von der Beitrittspflicht zu einer Zwangskasse entbindet. Sie müssen ihren versicherungspflichtigen Mitgliedern mindestens das gewähren, was das Mitglied von der Gemeindekrankenversicherung seines Beschäftigungsortes zu beanspruchen hätte. Es ist daher eventuell ein binnen 2 Wochen zu bethätigender Übertritt in eine höhere Mitgliederklasse erforderlich. Ärztliche Behandlung und Arznei sind nach der Novelle vom 10. April 1892 in natura zu gewähren, nur im Fall der Doppelversicherung bei einer Hilfskasse und zugleich einer Zwangskasse kann statt dessen erhöhtes Krankengeld gezahlt werden. Diese Bestimmungen beziehen sich sowohl auf die eingeschriebenen Hilfskassen, als auch auf diejenigen, die auf Grund landesrechtlicher Vorschriften errichtet sind, sofern ihr Statut von einer Staatsbehörde genehmigt ist und die Bildung eines Reservefonds, nach Analogie der Zwangskassen, angeordnet ist. — Vgl. von Schicker, Das Krankenversicherungsgesetz und das Hilfskassengesetz (2. Aufl., Stuttg. 1893); Hahn, Das Hilfskassengesetz (Berl. 1896). Zeitschrift «Die Arbeiterversorgung», Centralorgan für das gesamte Kranken-, Unfall- und Invalidenversicherungswesen im Deutschen Reich, hg. von Honigmann (Berl. 1884 fg.).

In Österreich sind als freie Hilfskassen zu unterscheiden 1) die Versicherungsvereine nach dem allgemeinen Vereinsgesetz vom 26. Nov. 1852, 2) diejenigen nach dem Vereinsgesetz vom 15. Nov. 1867, 3) die registrierten Hilfskassen, Hilfskassen schlechthin, nach dem Gesetz vom 16. Juli 1892, welches dem deutschen Gesetz nachgebildet ist. Die Hilfskassen sind auch hier als Träger der obligatorischen Krankenversicherung an Stelle der Zwangskassen zugelassen, falls sie laut behördlicher Bescheinigung die gesetzlichen Mindestleistungen der letztern gewähren, wobei jedoch Erhöhung des Krankengeldes an Stelle ärztlicher Behandlung und Arznei zulässig ist. Nichtsdestoweniger giebt es nicht viele Hilfskassen. Das liegt an Art und Zeit der Gesetze. Das Gesetz von 1852 ist ein reines polit. Polizeigesetz; nach dem leichtern Vereinsgesetz von 1867 können Hilfskassen nicht mehr begründet werden. Dasselbe findet ausdrücklich auf Versicherungsvereine nicht Anwendung, und seit dem Regierungserlaß vom 18. Aug. 1880 ist es den Behörden nicht mehr gestattet, Hilfskassen als Wohlthätigkeitsvereine zu betrachten und auf diese Weise unter das Gesetz von 1867 zu stellen. Das Gesetz von 1892 aber ist ergangen kurz nachdem sich die vorhandenen Hilfskassen den Anforderungen der obligatorischen Arbeiterversicherung des J. 1888 auf Grund des Gesetzes von 1852 angepaßt hatten. Dieselben sind daher nun wenig geneigt, sich sofort wieder umzuwandeln, und zur Errichtung neuer Hilfskassen fehlt der Anlaß, weil die meisten Arbeiter mit Inkrafttreten des Krankenversicherungsgesetzes vom 30. März 1888 Mitglieder von Zwangskassen geworden waren. Die registrierten Hilfskassen dürfen weitere Zwecke als die deutschen eingeschriebenen Hilfskassen verfolgen, ähnlich den englischen (sogar Einrichtung von Lesezimmern, Reiseunterstützung u.s.w.). — Vgl. Kaan, Das Gesetz vom 16. Juli 1892 betreffend die registrierten Hilfskassen (Wien 1895).

In Ungarn kennt die Arbeiterkrankenversicherung (Gesetz vom 9. April 1891) wie das österr. Recht auch Vereinskrankenkassen.

Über die englischen und französisch-belgischen H. s. Friendly Societies und Hilfskassen.

Hilfskrankenträger, bei jeder Infanteriekompagnie 4 Mann, welche, aus der Zahl der im Frieden zu Krankenträgern (s. d.) ausgebildeten Mannschaften gewählt, für gewöhnlich in der Front stehen und erst im Gefecht als Träger der Bandagentornister dem Arzte folgen oder beim Verwundetentransport thätig sind. Sie tragen eine rote Binde um den linken Oberarm und unterstehen nicht dem Schutze der Genfer Konvention.

Hilfskrankenwärter. H. werden auf Befehl des Sanitätsamtes (s. d.) in den Friedenslazaretten der deutschen Armee angenommen, wenn das etatsmäßige Wartepersonal derselben vorübergehend zur Wahrnehmung des Dienstes nicht ausreicht.

Hilfskreuzer, s. Kreuzer.

Hilfslazarette, zeitweilige Erweiterungen der Garnisonlazarette (s. d.), die Abteilungen derselben ohne gesonderte Verwaltungen bilden. H. werden errichtet, wenn bei Vermehrung der Garnison die vorhandenen Lazaretträume für die erhöhte Normalkrankenzahl ($3^1/_2$ bis 4 Proz. der Garnisonkopfstärke) nicht ausreichen, oder falls eine plötzliche Erhöhung der Garnisonkrankenzahl aus andern Gründen zu erwarten steht. Mit Vorliebe werden zur Zeit als H. besondere Krankenbaracken, namentlich die Militärlazarettbaracke (verbessertes Doecker'sches System), aufgestellt.

Hilfslazarettzüge, s. Sanitätszüge.

Hilfslehrer, ein Lehrer, der nicht zu der regelmäßigen, in wirklichen Lehrstellen beschäftigten Lehrerschaft einer Schule gehört, sondern nur vorübergehend, sei es zur Versehung einer durch Tod erledigten Stelle, sei es zur Erteilung eines einzelnen Unterrichtsgegenstandes, beschäftigt ist; hier und da wird er auch Nebenlehrer oder Adjunkt (s. d.) genannt. Nach sächs. Gesetz sind H. solche Lehrer,

Digitized by Google

die nicht ständig angestellt, d. h. nicht pensionsberechtigt sind und nach Kündigung entlassen werden können. An manchen Orten nennt man sie auch provisorische Lehrer.

Hilfsleistung, im seerechtlichen Sinne die Rettung eines Schiffs oder dessen Ladung, ohne daß sie der Verfügung der Schiffsbesatzung entzogen oder von ihr verlassen waren, aus einer Seenot durch dritte Personen. Für ihre Thätigkeit haben diese letztern Anspruch auf einen Hilfslohn. Das Nähere s. unter Bergen. — Über H. im Strafrecht s. Beihilfe.

Hilfslohn, s. Hilfsleistung und Bergen.

Hilfsrichter, Richter, denen nur zeitweilig, aushilfsweise, insbesondere zur Vertretung behinderter Gerichtsmitglieder, ein richterliches Amt übertragen ist. Zu unterscheiden ist davon die zeitweilige Wahrnehmung einzelner richterlicher Geschäfte. Beim Reichsgericht ist die Zuziehung von H. überhaupt unzulässig (Gerichtsverfassungsgesetz §. 134). Bei Oberlandesgerichten dürfen nur ständig angestellte Richter, also Land- oder Amtsrichter (§. 122), bei Landgerichten auch nicht ständig angestellte, zum Richteramt befähigte Personen (§. 69) verwendet werden. Die Beiordnung letzterer darf, wenn sie auf bestimmte Zeit erfolgt, vor Ablauf dieser Zeit, wenn sie auf unbestimmte Zeit erfolgt, solange das Bedürfnis fortdauert, durch welches sie veranlaßt wurde, nicht widerrufen werden. Ist mit der Vertretung Gehalt verbunden, so ist dieser für die ganze Dauer voraus festzustellen. Im Gegensatz zu andern Staaten sind in Bayern nur ständig angestellte Richter als H. zulässig. In Österreich heißen die H. Ergänzungsrichter.

Hilfsrotation, im Maschinenbau die Anbringung eines Schwungrades als eines rotierenden Körpers bei Hubmaschinen (s. d.). Die eingebrachte H. bietet die Mittel zur Hubbegrenzung und zur Ausgleichung der Unregelmäßigkeiten des Ganges durch rotierende Massen. Von der Welle des Schwungrades kann endlich auch die Bewegung der Steuerorgane abgeleitet werden.

Hilfsschacht, s. Hilfsbau.

Hilfsschöffen, zum Schöffenamte geeignete Personen, welche aushilfsweise eintreten. Es werden hierzu die am Sitze des Amtsgerichts oder in dessen nächster Umgebung wohnenden genommen (§. 42 des Gerichtsverfassungsgesetzes). Sie sind berufen entweder für den ganzen Dienst eines völlig ausfallenden Hauptschöffen, womit sie zu Hauptschöffen werden, oder für Vertretung eines in einer Sitzung ausfallenden Hauptschöffen, oder aber für den Dienst in einer außerordentlichen Sitzung (§. 48, Abs. 2, der Strafprozeßordnung), oder endlich für den Dienst als Ergänzungsschöffen (s. d., §. 194). (S. auch Schöffengericht.)

Hilfsschreiben, Requisitorial (Litterae requisitoriales, Requisitiones), Schreiben einer obrigkeitlichen (requirierenden) Behörde an eine andere gleichgestellte (requirierte) Behörde, mit dem Ersuchen, ihr die gesetzliche Hilfe zur Ausübung ihres Amtes zu leisten durch Vornahme eines gerichtlichen Aktes (wie Beweisaufnahme, Zwangsvollstreckung u. s. w.). (S. auch Ersuchen.)

Hilfsschulen, s. Bd. 17.

Hilfsstollen, s. Hilfsbau.

Hilfstruppen, Auxiliartruppen, in früherer Zeit Truppen, die ein neutraler Staat einem kriegführenden Staate zur Verfügung stellte.

Hilfsvereine zur Pflege verwundeter und erkrankter Krieger, auch Vereine vom Roten Kreuz genannt, der Stamm der Freiwilligen Krankenpflege (s. d.). Ihnen fällt die Aufgabe zu, letztere im Frieden vorzubereiten, im Kriege unter staatlicher Oberleitung zu organisieren. Die H., welche auf den Beschlüssen der Genfer Konferenz vom 26. Okt. 1863 beruhen, stellen die nationale Organisation der freiwilligen Krankenpflege in den einzelnen Ländern dar und vermitteln im Kriege die internationale Hilfe, soweit solche überhaupt zugelassen wird. Bei den H. entwickelte sich allmählich eine Trennung in Männer- und in Frauenvereine. Um den Mitgliedern Gelegenheit zu geben, sich schon im Frieden für die Kriegsthätigkeit vorzubilden, haben die meisten H. auf Grund der Beschlüsse der Berliner Internationalen Konferenz von 1869 die Hilfeleistung durch Geld, Material oder persönlichen Beistand in allen Fällen öffentlicher Not (Seuchen, Mißwachs, Überschwemmung u. s. w.) in ihr Programm aufgenommen. Die früher mit Vorliebe geführte Bezeichnung Internationale H. ist weggefallen, da die nationale Gestaltung der freiwilligen Krankenpflege in den Vordergrund trat und die internationale Hilfeleistung im Kriege seitens der Regierungen auf bestimmte Fälle beschränkt wird. Nach wie vor stehen jedoch die H. der verschiedenen Länder in internationalen Beziehungen, welche durch das Internationale Komitee in Genf vermittelt werden. Letzteres ist aus der Société d'utilité publique hervorgegangen und hat sich selbst die Aufgabe gestellt, die Beziehungen der Centralkomitees zueinander auszubilden, denselben die Bildung neuer Landesvereine anzuzeigen, in Kriegsfällen internationale Agenturen zur Auskunftserteilung und Gabenvermittelung zu errichten und ein gemeinsames Organ aller Gesellschaften vom Roten Kreuz, das «Bulletin international», herauszugeben. Dieses Komitee bildet die von allen H. anerkannte Centralstelle der internationalen Bestrebungen auf dem Gebiete der freiwilligen Kriegskrankenpflege. In der Regel alle fünf Jahre werden internationale Konferenzen der H. abgehalten, zu denen die Regierungen Vertreter zu entsenden pflegen. Die Friedensorganisation der H. ist in Deutschland (infolge der Kriegserfahrung von 1870 und 1871) am umfassendsten entwickelt. Es bestehen etwa 2000 in Orts-, Bezirks-, Provinzial- und Landesvereine gegliederte H., welche sämtlich von dem Centralkomitee der Deutschen Vereine vom Roten Kreuz einheitlich geleitet werden und über ein großes, für die Kriegskrankenpflege geschultes Personal und bedeutende Barmittel und Vorräte verfügen. (S. Freiwillige Krankenpflege, Genfer Konvention, Rotes Kreuz.)

Hilfsvisier, s. Visierfernrohr.

Hilfsvollstreckung, s. Zwangsvollstreckung.

Hilfszeitwörter (lat. Verba auxiliaria), Verba, deren ursprünglicher Begriff sich so verflüchtigt hat, daß sie wesentlich nur Nebenbestimmungen des Seins und der Thätigkeit ausdrücken, die daher in Verbindungen mit andern Wortklassen (Participien, Infinitiven) zur Umschreibung temporaler oder modaler Verhältnisse dienen, für die der Sprache ein einfacher Ausdruck fehlt. So im Deutschen «sein» und «haben» zur Bezeichnung des Perfekts («ich bin gegangen», «ich habe geschrieben»); «werden» zum Ausdruck des Futurums («ich werde lieben») und des Passivums («ich werde geliebt»); «müssen, sollen, können, mögen» zum Ausdruck der Notwen-

Digitized by Google

digkeit, Möglichkeit, des Beliebens. Die Grenze zwischen H. und selbständigen Verben ist fließend, wie z. B. «haben» ebenso gut Hilfszeitwort sein, wie auch selbständig (= besitzen) gebraucht werden kann.

Hilgenfeld, Adolf, prot. Theolog, geb. 2. Juni 1823 zu Stappenbeck bei Salzwedel, studierte in Berlin und Halle, habilitierte sich 1847 in Jena, wo er 1850 außerord., 1869 Honorarprofessor, 1890 ord. Professor wurde und 12. Jan. 1907 starb. H. war ein hervorragender Vertreter der kritischen Theologie; er gehörte der sog. Tübinger Schule an. Seit 1858 gab er die «Zeitschrift für wissenschaftliche Theologie» heraus. Von seinen Schriften sind zu nennen: «Die Clementinischen Rekognitionen und Homilien» (Jena 1848), «Das Evangelium und die Briefe Johannis nach ihrem Lehrbegriff» (Halle 1849), «Kritische Untersuchungen über die Evangelien Justins, der Clementinischen Homilien und Marcions» (ebd. 1850), «Das Markusevangelium» (Lpz. 1850), «Die Glossolalie» (ebd. 1850), «Der Galaterbrief» (ebd. 1852), «Die apostolischen Väter» (Halle 1853), «Die Evangelien nach ihrer Entstehung und geschichtlichen Bedeutung» (ebd. 1854), «Das Urchristentum» (Jena 1855), «Die jüd. Apokalyptik» (ebd. 1857), «Der Paschastreit der alten Kirche» (Halle 1860), «Der Kanon und die Kritik des Neuen Testaments» (ebd. 1863), «Die Propheten Esra und Daniel» (ebd. 1863), «Bardesanes, der letzte Gnostiker» (Lpz. 1864), «Novum Testamentum extra canonem receptum» (4 Tle., ebd. 1866; 2. Aufl. 1876—84), «Messias Judaeorum» (ebd. 1869), «Histor.-kritische Einleitung in das Neue Testament» (ebd. 1875), «Die Lehninische Weissagung über die Mark Brandenburg, nebst der Weissagung von Benediktbeuern über Bayern» (ebd. 1875), «Ketzergeschichte des Urchristentums» (ebd. 1884), «Judentum und Judenchristentum» (ebd. 1886). Auch gab er den «Pastor» des Hermas (Lpz. 1887) zum erstenmal vollständig, ferner das «Libellum de aleatoribus inter Cypriani scripta conservatum» (Freib. i. Br. 1889), die «Acta apostolorum graece et latine secundum antiquissimos testes» (Berl. 1899) und «Ignatii Antiocheni et Polycarpi Smyrnaei epistulae et martyria» (ebd. 1902) heraus. — Sein Sohn Heinrich H., Orientalist, geb. 22. April 1862 in Jena, studierte hier und in Berlin Theologie und Philologie und habilitierte sich 1894 für orient. Sprachen in Jena. Er schrieb: «L. Annaei Senecae epistolae morales quo ordine et quo tempore sint scriptae collectae editae» (Lpz. 1890), «Textkritische Bemerkungen zur Geschichte des Patriarchen Jabalaha und des Raban Sauma» (ebd. 1894).

Hilgers, Karl, Bildhauer, geb. 17. Jan. 1844 zu Düsseldorf, bildete sich auf der dortigen Akademie, dann 1873—76 in Rom. Er lebt seitdem als Professor in Berlin. Von seinen Werken sind hervorzuheben: die Bronzestatue König Friedrich Wilhelms I. in der Herrscherhalle des Zeughauses zu Berlin (1883) und im Lustgarten zu Potsdam (1885), das marmorne Kriegerdenkmal für Düsseldorf (1892), das 12 m hohe Kaiser-Wilhelm-Denkmal in Stettin (Reiterfigur, mit drei Soldaten- und einer Matrosenfigur; 1894). Für die Berliner Nationalgalerie schuf er sodann die sitzende Marmorfigur einer Muse, für das Rathaus in Hamburg eine Bronzestatue Rudolfs von Habsburg.

Hill, hinter lat. Pflanzennamen Bezeichnung für den engl. Botaniker John Hill, gest. 1875 als Arzt in London.

Hill, Abigail, s. Masham, Lady.

Hill, Ambrose Powell, Generalleutnant der Konföderierten Staaten im amerik. Bürgerkriege, geb. 9. Nov. 1825 in der Grafschaft Culpepper in Virginien, wurde auf der Militärakademie zu Westpoint erzogen und trat 1847 in die Armee ein, der er bis 1861 angehörte. Beim Ausbruch des Bürgerkrieges nahm er auf seiten der Konföderierten am Kampfe teil, erhielt den Befehl über das 13. virgin. Infanterieregiment und zeichnete sich unter Johnston in der ersten Schlacht bei Bull-Run aus, ebenso als Generalmajor 1862 in der Schlacht bei Williamsburg, namentlich aber in dem Gefecht bei Mechanicsville in der Nähe von Richmond (26. Juni). In der zweiten Schlacht bei Bull-Run, bei Centreville, Chantilly, Harpers-Ferry und Antietam gewann er neuen Ruhm, deckte Lees Rückzug aus Maryland nach Virginien, vernichtete bei Botelers Furt die nachsetzende Vorhut des Feindes und nahm hervorragenden Anteil an allen weitern Kämpfen unter Lee, dessen bedeutendster General er nach Stonewall Jacksons Tode war, insbesondere an den Schlachten bei Fredericksburg, Chancellorsville, Gettysburg und in der Wilderneß. Beim letzten großen Angriff der Föderierten auf Petersburg kämpfte H.s Korps gegen dreifache Übermacht, wobei H. 2. April 1865 gegen Ende der Schlacht den Tod fand. — Vgl. Pollard, Lee and his lieutenants (Neuyork 1867).

Hill, David Bennett, nordamerik. Politiker, geb. 29. Aug. 1843 zu Havana (Neuyork), studierte Rechtswissenschaft, wurde 1864 zur Advokatur zugelassen, widmete sich aber bald ganz der Politik. 1870—71 war er Mitglied der Staatslegislatur, 1882 wurde er Bürgermeister von Elmira und noch im November desselben Jahres zum Vicegouverneur, 1885 nach Clevelands Rücktritt zum Gouverneur von Neuyork gewählt. Er bekleidete diese Stellung bis 1891, worauf er als Senator in den Kongreß entsandt wurde, dem er bis 1897 angehörte. Obwohl Mitglied der demokratischen Partei, intrigierte er doch 1888 gegen die Wiederwahl Clevelands. 1892 suchte er die Nomination zur Präsidentschaft von der demokratischen Partei zu erlangen, mußte aber wieder hinter Cleveland zurückstehen. Ebenso unterlag er 1894 bei der Gouverneurswahl im Staate Neuyork.

Hill, Karl, Bühnensänger, geb. 9. Mai 1831 zu Idstein in Nassau, widmete sich dem Postfach. Nachdem er schon lange durch seine schöne wohlgeschulte Baritonstimme und seinen charaktervollen Vortrag überall in Deutschland das Ansehen eines bedeutenden Konzert- und Liedersängers errungen hatte, wählte er endlich die Kunst als Lebensberuf und ging 1868 an das Hoftheater in Schwerin, dessen Hauptzierde er bis 1890 blieb. Er starb 12. Jan. 1893 in der Heilanstalt Sachsenberg. H.s große dramat. Darstellungsgabe wurde allgemein bekannt, als er 1876 in Bayreuth den Alberich in Wagners «Ring des Nibelungen» durchführte.

Hill, Rowland, Viscount, brit. General, geb. 11. Aug. 1772 zu Prees Hall (Shropshire), trat, nachdem er die Kriegswissenschaften in der Militärakademie zu Straßburg studiert hatte, 1790 als Fähnrich in die brit. Armee, ward bereits 1793 Hauptmann und rückte schnell zum Major und Oberstleutnant auf. Als Oberst des 90. Infanterieregiments wurde er 1801 in Ägypten verwundet, führte 1803 eine Brigade in Irland und ging 1808

Digitized by Google

als Generalmajor nach Portugal. Hier zeichnete er sich unter Sir John Moore auf dem Rückzuge nach Coruña und unter Sir Arthur Wellesley in der Schlacht bei Talavera (28. Juli 1809) aus. 1811 erhielt er als Generalleutnant den Oberbefehl eines Armeekorps, mit dem er 28. Okt. 1811 den General Gerard bei Arroyo de Molinos schlug und 16. Mai 1812 die Festung Almarez überrumpelte. Bei Vittoria (21. Juni 1813) befehligte er den rechten Flügel und leistete in den Treffen von Nivelle, Orthes und Toulouse die wichtigsten Dienste. Im Mai 1814 wurde er als Baron H. von Almarez und Hawkstone zur Peerswürde erhoben. Im Feldzuge von 1815 befehligte H. vor Wellingtons Ankunft die brit. Armee in Belgien, und während der Schlacht von Waterloo stand er mit einem Korps in Hal, um die Verbindung zwischen Mons und Brüssel zu decken. Er blieb danach als zweiter Befehlshaber bei der Besatzungsarmee in Frankreich. 1825 avancierte H. zum General, ward 1827 Gouverneur von Plymouth und im Febr. 1828 Oberbefehlshaber der brit. Armee. Im Aug. 1842 trat er mit dem Titel eines Viscount in den Ruhestand. Er starb auf seinem Landsitze Hardwicke-Grange bei Shrewsbury 10. Dez. 1842. — Vgl. Sidney, Life of Lord H. (Lond. 1845).

Hill, Sir Rowland, Reformator des brit. Postwesens, ein Neffe des Generals Rowland H., geb. 3. Dez. 1795 zu Kidderminster, widmete sich anfangs dem Lehrfache, legte aber die Leitung einer Schulanstalt 1833 nieder und wirkte seitdem als Schriftführer eines Vereins, der sich mit verschiedenen Verbesserungsplänen, z. B. Abschaffung des Pauperismus in England, Kolonisation Südaustraliens u. s. w., beschäftigte. Die Erschwernisse des damals unerschwinglich hohen Portos regten ihn an zu der Schrift «Post Office reform, its importance and practicability» (Lond. 1837), die ungeheures Aufsehen erregte. H. verlangte darin insbesondere die Einführung eines einheitlichen Portosatzes von 1 Penny (8 Pf.) für alle Briefe bis zum Gewicht von ½ Unze innerhalb des Vereinigten Königreichs sowie eine durchgreifende Reform der brit. Post im Sinne eines öffentlichen Wohlfahrtsinstituts. Am 10. Jan. 1840 wurde, nach dem Antrage der Untersuchungskommission des Parlaments, H.s Portoreform zum Gesetz erhoben; die Postverwaltung nahm H. zur Mitarbeit bei Durchführung der Reform in ihre Dienste; 1846 wurde er Sekretär des brit. Generalpostmeisters, 1854 dirigierender Sekretär des Postdepartements bis 1864, wo er in den Ruhestand trat. Das Parlament bewilligte ihm eine Nationalbelohnung von 20 000 Pfd. St. Er starb 27. Aug. 1879 in Hampstead bei London und wurde 4. Sept. in der Westminsterabtei beigesetzt, wo auch 4. Mai 1881 seine Marmorbüste enthüllt wurde. Ein anderes Denkmal vor der Börse zu London wurde 17. Juni 1882 enthüllt. Neuerdings hat Patrick Chalmers in einer Flugschrift («The adhesive Postage Stamp», 1891) Beweise für das Vorrecht seines Vaters, als Erfinder des Brieffrankierungssystems, zu erbringen versucht. — Vgl. Hill und Birkbeck, Life of Sir Rowland H. (1880).

Hillah (Hilleh oder El-Hellah), Hauptort des Sandschak H. (18 900 qkm, 96 000 E.) im asiat.-türk. Wilajet Bagdad, auf den Ruinen von Babylon, an beiden Ufern des von Gärten eingefaßten Euphrat, ist Sammelplatz fast aller nach den heiligen Stätten Nedschef oder Meschhed-Ali und Kerbela oder Meschhed-Hussên ziehenden Pilgerkarawanen. H. ist ziemlich ärmlich gebaut, hat etwa 30 000 E., meist schiitische Araber und Perser, nebst wenigen Christen und Juden. Zahlreich sind die öffentlichen Gebäude und Moscheen. Die Bazare sind ärmlich. Die Industrie erstreckt sich auf Verfertigung von Meschlachs (arab. Wollmänteln), Käs (dünnem Hemdenstoff aus Seide), Topfwaren und Dattelspiritus.

Hille, das weibliche Reh (s. d.).

Hille, das Obergeschoß im sächs. Bauernhaus (s. d.).

Hille, Dorf in Westfalen, s. Bd. 17.

Hillebrand, Jos., Philosoph und Litterarhistoriker, geb. 1788 zu Großdüngen bei Hildesheim, trat in das Klerikalseminar zu Hildesheim und ging dann zu weiterer Ausbildung in den altklassischen und orient. Sprachen nach Göttingen. 1815 erhielt er die Priesterweihe und eine Stellung als Lehrer am Josephinum in Hildesheim, die er jedoch bald durch Übertritt zum Protestantismus aufgab. 1818 wurde er als Nachfolger Hegels ord. Professor der Philosophie in Heidelberg und folgte 1822 einem Rufe nach Gießen, wo er bald darauf auch Pädagogiarch an dem dortigen akademischen Gymnasium, später auch Mitglied des Oberstudienrates wurde. In der Ständeversammlung von 1848 war er eine Zeit lang Präsident der Zweiten Kammer, wo er, wie auch auf den spätern Landtagen, stets mit der liberalen Opposition stimmte. Nach Auflösung des Landtags im Herbst 1850 in den Ruhestand versetzt, lebte er seitdem in Rödelheim und Soden am Taunus, wo er 25. Jan. 1871 starb. Er schrieb: «Die Anthropologie als Wissenschaft» (3 Tle., Mainz 1822—23), «Lehrbuch der theoretischen Philosophie und philos. Propädeutik» (ebd. 1826), «Litterarästhetik» (2 Bde., ebd. 1826), «Universalphilos. Prolegomena» (ebd. 1830), «Der Organismus der philos. Idee» (Dresd. und Lpz. 1842). An diese schließt sich sein philos. Hauptwerk: «Philosophie des Geistes» (2 Tle., Heidelb. 1835), in welchem er in Bezug auf die Genesis des Geistes eine Vermittelung zwischen Hegel und Leibniz versucht. Den meisten Anklang jedoch hat «Die deutsche Nationallitteratur seit dem Anfange des 18. Jahrh.» (3., von seinem Sohne Karl besorgte Aufl., 3 Bde., Gotha 1875) gefunden, ein durch Gründlichkeit und ansprechende Form ausgezeichnetes Werk.

Hillebrand, Karl, Historiker und Publizist, Sohn des vorigen, geb. 17. Sept. 1829 zu Gießen, studierte daselbst die Rechtswissenschaft, nahm 1849 am bad. Aufstande teil, entkam nach drei Monaten Haft aus den Kasematten von Rastatt und lebte seitdem in Frankreich, wo er 1863 als ord. Professor der auswärtigen Litteratur an die philos. Fakultät zu Douai berufen wurde. Diese Stellung gab er freiwillig auf, als der Krieg mit Deutschland ausbrach, und ging als Korrespondent der «Times» nach Italien, wo er sich in Florenz bleibend niederließ und 19. Okt. 1884 starb. Von seiner Bearbeitung einer «Geschichte Frankreichs» (von 1830 bis 1870, Bd. 1 u. 2 und Ergänzungsheft, Gotha 1877—81) für das Heeren-Ukertsche Sammelwerk «Geschichte der europ. Staaten» erschienen die zwei ersten Bände in zweiter Auflage unter dem Sondertitel «Geschichte des Julikönigtums, 1830—48» (ebd. 1881—98). In weitern Kreisen bekannt wurde H. durch seine litterarhistor. und polit. Aufsätze im «Journal des Débats» und der «Revue des Deux Mondes», wo er unermüdlich die deutschen Interessen und Ideen bei den Franzosen befürwortete. Von H.s histor.-publizistischen Arbeiten sind zu nennen:

Digitized by Google

«Dino Compagni, étude historique et littéraire sur l'époque de Dante» (Par. 1862), die franz. Übersetzung von Otfried Müllers «Geschichte der griech. Litteratur» (3. Aufl., 3 Bde., ebd. 1883), «La Prusse contemporaine et ses institutions» (Bd. 1, ebd. 1867), «Des conditions de la bonne comédie» (gekrönte Preisschrift, ebd. 1863), «La réforme de l'enseignement supérieur» (ebd. 1867), «Études italiennes» (ebd. 1868), «Zeiten, Völker und Menschen. Gesammelte Aufsätze» (7 Bde., Berl. 1872—85, deren erster: «Frankreich und die Franzosen», 1898 in 4., deren zweiter und dritter: «Welsches und Deutsches», «Aus und über England», 1892 in 2. und deren fünfter: «Aus dem Jahrhundert der Revolution» 1902 in 3. Aufl. erschien). Auch hat H. seine 1879 im Royal Institution of Great Britain gehaltenen Vorträge über die Entwicklung der deutschen Weltanschauung u. d. T. «History of German thought» (Lond. 1880) veröffentlicht. — Vgl. Homberger, Karl H. (Berl. 1884).

Hillebrandt, Alfred, Sanskritist, geb. 15. März 1853 zu Großnädlitz bei Breslau, studierte in Breslau und München und habilitierte sich 1877 in Breslau. 1883 wurde er daselbst zum außerord. und 1888 zum ord. Professor ernannt. H. unternahm zu wissenschaftlichen Zwecken verschiedene Reisen nach England und veröffentlichte: «Über die Göttin Aditi» (Bresl. 1876), «Varuna und Mitra. Ein Beitrag zur Exegese des Veda» (ebd. 1877), «Das altind. Neu- und Vollmondsopfer» (Jena 1880), «Vedachrestomathie» (Berl. 1885), «S'ānkhāyana S'rauta Sōtra together with the commentary of Varadattasuta Ānartīya» (Kalkutta 1888 fg.), «Alt-Indien. Kulturgeschichtliche Skizzen» (Bresl. 1899). Sein Hauptwerk ist die «Vedische Mythologie» (3 Bde., Bresl. 1891—1902). Für den von Bühler herausgegebenen Grundriß der indo-arischen Philologie hat H. die Darstellung der ind. Sakralaltertümer übernommen.

Hilleh, türk. Stadt, s. Hillah.

Hillel, jüd. Gelehrter und Rabbi zur Zeit Christi, genannt der Alte, starb als Vorsitzender des Hohen Rats etwa 10 n. Chr., stammte aus Babylonien und trug zum nachmaligen Emporblühen der jüd. Hohen Schulen zu Tiberias, Lydda, Cäsarea u. s. w. dadurch bei, daß er zuerst bei seinen Lehrvorträgen zu Jerusalem über das Alte Testament kritisch-exegetische und paläographische Bemerkungen machte, die mündlich fortgepflanzt und als Masora (s. d.), d. i. Überlieferung, allmählich gesammelt wurden. H. zeichnete sich durch seine Milde aus, und die nach ihm benannte Gesetzesschule (Beth H.) wird der des Schammai (Beth Schammai), die einer strengern Auffassung huldigte, vorgezogen. — Ein anderer H., der die jüd. Zeitrechnung von Erschaffung der Welt einführte, lebte um 340 n. Chr.

Hiller, Ferd., Musiker, geb. 24. Okt. 1811 in Frankfurt a. M. von israel. Eltern, erhielt besonders durch Hummel in Weimar seine musikalische Bildung. In seinem 10. Jahre trat H. zum erstenmal öffentlich auf. Während eines siebenjährigen Aufenthalts zu Paris (seit 1829) wirkte er mit Erfolg für Anerkennung gediegener Musik, namentlich Bachs und Beethovens. Im Winter 1836—37 leitete er in seiner Vaterstadt den Cäcilienverein, ging hierauf nach Italien, wo jedoch seine Oper «Romilde» in Mailand kein Glück machte, und lebte dann im Winter 1839—40 zu Leipzig, wo er zum erstenmal sein Oratorium «Die Zerstörung Jerusalems» unter großem Erfolge zur Aufführung brachte. Seinen Aufenthalt nahm er abwechselnd in Frankfurt, Leipzig, wo er im Winter 1843—44 die Gewandhauskonzerte dirigierte, und in Dresden. In letzterer Stadt verweilte er vier Jahre und führte die beiden Opern «Der Traum in der Christnacht» (1844) und «Konradin, der letzte Hohenstaufe» (1847) auf. H. nahm 1847 die Stelle eines Musikdirektors in Düsseldorf an, von wo er nach einer dreijährigen Wirksamkeit einem Rufe als Kapellmeister nach Köln folgte. Hier brachte er das bestehende Konzertinstitut auf eine bedeutende Höhe und gründete außerdem die Rheinische Musikschule (das Kölner Konservatorium), die unter seiner Direktion zu anerkannter Blüte gelangte. In diesen Wirkungskreis kehrte H. auch im Nov. 1852 zurück, nachdem er im Winter 1851—52 die Italienische Oper in Paris dirigiert und die Kunstsaison von 1852 in London zugebracht hatte. 1884 legte H. seine Ämter nieder; er starb 10. Mai 1885 in Köln.

H. schrieb außer den schon angeführten Kompositionen viele Liedersammlungen (namentlich die «Drei Bücher neue Gesänge»), Sonaten, zwei Klavierkonzerte, die Etüden für Pianoforte und Violine, die Impromptus, die rhythmischen Studien, die vierhändige «Operette ohne Worte», Solostücke für Violine und Violoncell, Kammermusiksachen, Konzertouverturen, außerdem Gesangstücke für Solo, Chor und Orchester («O weint um sie» [nach Byron], «Die Christnacht», «Heloise», «Lorelei», «Die Nacht», «Palmsonntagmorgen», «Der 93. Psalm», «Pfingsten» u. a.), die Oratorien «Ver sacrum» und «Saul», ferner «Nal und Damayanti» und der «Gefesselte Prometheus», endlich die Opern «Die Katakomben» (1862), «Der Deserteur» (1865), «Der Advokat». Die verbreitetsten und bedeutendsten unter seinen Werken waren: «Die Zerstörung Jerusalems», ein Seitenstück zu dem «Elias» von Mendelssohn, die Sinfonie in E-moll mit dem Motto: «Es muß doch Frühling werden», und das Klavierkonzert in Fis-moll. Dauernd scheinen sich nur einige seiner Arbeiten in kleiner Form zu behaupten: die Quintette für Männerchor und Sopransolo und die «Charakterstücke für Klavier», wie das bekannte «Zur Guitarre». Als Pianist gehörte H. der klassischen Schule Schmitts und Hummels an und war namentlich als Mozartspieler geschätzt. Als musikalischer Schriftsteller und Feuilletonist hat sich H. einen Namen erworben durch «Übungen zum Studium der Harmonie und des Kontrapunktes» (Köln 1860; 16. Aufl. 1897), «Aus dem Tonleben unserer Zeit» (Lpz. 1868; Neue Folge 1871), «Ludwig van Beethoven. Gelegentliche Aufsätze» (ebd. 1871), «Felix Mendelssohn-Bartholdy. Briefe und Erinnerungen» (2. Aufl., Köln 1878), «Musikalisches und Persönliches» (Lpz. 1876), «Briefe an eine Ungenannte» (Köln 1877), «Künstlerleben» (ebd. 1880), «Wie hören wir Musik?» (Lpz. 1881).

Hiller, Joh., Freiherr von, österr. Feldzeugmeister, geb. 10. Juni 1754 zu Brody, trat schon früh in die österr. Armee ein und legte die ersten Proben seiner militär. Beanlagung als Major im Türkenkriege (1787—91) ab, wo er für seine Leistungen bei der Einnahme von Gradiska Oberst wurde. Er wurde 1794 Generalmajor, erhielt 1796 eine Brigade bei der Rheinarmee, kämpfte 1798 am Lech und 1799 in der Schweiz, wurde 1805 Feldmarschallleutnant und führte dann eine Division in Tirol unter Erzherzog Johann. Im Kriege von 1809 erhielt er das 6. Armeekorps unter dem Erzherzog Karl, wurde

Digitized by Google

zwar bei Abensberg geworfen, schlug aber bei seinem Rückzug den Marschall Bessières bei Neumarkt (24. April) und zeichnete sich besonders in der Schlacht bei Aspern und Eßling (s. d.) aus, wo er das von Masséna verteidigte Aspern nach mehrern Stürmen nahm. Für seine Verdienste wurde er zum Feldzeugmeister ernannt. H. befehligte 1813 das später die Armee von Italien genannte Heer von Innerösterreich, das Illyrien erobern und weiter nach Italien vordringen sollte. Indessen mußte er im Dezember den Oberbefehl an Bellegarde abtreten. Nach dem ersten Pariser Frieden ward er Höchstkommandierender in Siebenbürgen, dann in Galizien und starb 5. Juni 1819 zu Lemberg.

Hiller, Joh. Adam, Musiker, geb. 28. Dez. 1728 zu Wendischossig bei Görlitz, bezog 1751 die Universität zu Leipzig, um die Rechte zu studieren, und wurde 1754 Hofmeister des jungen Grafen Brühl in Dresden, mit dem er 1758 nach Leipzig zurückkehrte. Mit Ausnahme weniger Jahre, die er als herzoglicher kurländ. Kapellmeister in Mitau und auf Kunstreisen durch Deutschland verbrachte, hat er diese Stadt nicht wieder verlassen. 1763 richtete er das durch den Siebenjährigen Krieg zerstörte «Wöchentliche Konzert» der Kaufleute als «Liebhaberkonzert» wieder ein. Aus diesem entstand 1781 das heutige Gewandhauskonzert, dessen erster Kapellmeister H. ebenfalls war. 1771 rief er zur Hebung der in Deutschland ganz daniederliegenden Gesangskunst eine «Singschule» ins Leben, aus welcher bedeutende Kräfte hervorgingen. 1789 ward er Thomaskantor, trat 1801 wegen Altersschwäche zurück und starb 16. Juni 1804. Zwei Schülerinnen, die Schwestern Podelsky, ließen ihm 1828 hinter der alten Thomasschule ein Denkmal errichten. H. hat sich so vielseitig und durchgreifend bethätigt wie kaum ein zweiter Musiker. Er führte Händels große Oratorien in Deutschland ein, indem er Aufführungen mit nie gesehener Massenbesetzung in Berlin und Breslau veranstaltete, die als die Vorläufer unserer Musikfeste gelten können. Er begründete mit seinen «Wöchentlichen Nachrichten» (1766) das musikalische Zeitungswesen in Deutschland, er gab mit seinen «Lebensbeschreibungen berühmter Musikgelehrten und Tonkünstler» (1784) einen wichtigen Beitrag zur Lexikographie, regte als Schriftsteller und Theoretiker eine Reihe der wichtigsten musikalischen Zeitfragen an, wirkte nützlich als Herausgeber und Bearbeiter, und war endlich auch noch als Komponist bahnbrechend. Denn er erwarb dem deutschen Singspiel mit seiner «Jagd», mit «Lottchen am Hofe», der «Liebe auf dem Lande» u. a. erst allgemeine Anerkennung. Seine Sinfonien, Kantaten, Passionen blieben ungedruckt und unbekannt. Am längsten haftete sein Name an seinem «Choralbuch», das in Sachsen erst vor wenigen Jahren außer Gültigkeit gesetzt worden ist. — Vgl. Peiser, Joh. Adam H. (Lpz. 1894).

Hiller, Philipp Friedrich, Kirchenliederdichter, geb. 6. Jan. 1699 zu Mühlhausen an der Enz in Württemberg, studierte Theologie in Tübingen, wurde 1724 Pfarrgehilfe zu Brettach, 1748 Pfarrer in Steinheim bei Heidenheim. 1751 verlor er die Stimme und war seitdem litterarisch thätig. Er starb 24. April 1769 in Steinheim. H. gab Joh. Arndts «Paradiesgärtlein» in Liedern heraus (4 Bde., Nürnb. 1729—31; 4. Aufl., Stuttg. 1785). Außerdem schrieb er «Das Leben Jesu Christi in gebundener Schreibart» (2 Bde., Heilbronn 1753), «Geistliches Liederkästlein zum Lobe Gottes» (2 Bde., Stuttg. 1792). Eine vollständige «Sammlung aller Lieder H.s» (1079 Lieder) in einem Bande gab Ehmann heraus (Reutlingen 1844; neue Ausg. 1851). Eins der bekanntesten ist «Weicht ihr Berge, fallt ihr Hügel».

Hiller von Gärtringen, Joh. Aug. Friedr., Freiherr, preuß. General, geb. 11. Nov. 1772 zu Magdeburg, machte in preuß. Diensten in den franz. Revolutionskriegen die Feldzüge in Holland und am Rhein mit und wurde 1806 gefangen. 1812 nahm H. als Major und Adjutant im Stabe Grawerts und später Yorcks am Feldzuge in Kurland teil, war dann Kommandant von Spandau und erhielt bald darauf das Kommando der 1. Infanteriebrigade und das der Avantgarde von Blüchers Armee, das er von der Katzbach bis Paris mit größtem Ruhm führte. In der Schlacht bei Waterloo 1815 führte H. mit der 16. Brigade den entscheidenden Stoß auf Planchenois. Er wurde darauf Generalmajor, 1816 Kommandant von Stettin, 1817 als Divisionscommandeur nach Posen und 1826 nach Breslau versetzt und dort zum Generalleutnant befördert. 1830 nahm er den Abschied mit dem Charakter als General der Infanterie und starb 1856 zu Berlin. — H.s Namen führt seit 1889 das preuß. 59. (4. Pos.) Infanterieregiment.

Hiller von Gärtringen, Wilhelm, Freiherr, Sohn des vorigen, preuß. Generalleutnant, geb. 28. Aug. 1809 zu Pasewalk, trat 1826 in das 1. Garderegiment zu Fuß, besuchte 1834—37 die Allgemeine Kriegsschule und machte 1842—44 die russ. Kämpfe im Kaukasus mit. Nach seiner Rückkehr wurde er Flügeladjutant des Königs, 1856 Oberst und Commandeur des 1. Garderegiments zu Fuß, 1859 Brigadecommandeur und Kommandant von Potsdam. Im Jan. 1866 erhielt er den Befehl über die 1. Garde-Infanteriedivision, schlug das siegreiche Gefecht bei Burkersdorf (29. Juni), nahm Königinhof und trug 3. Juli 1866 zum glücklichen Ausgange der Schlacht bei Königgrätz wesentlich bei, indem er gegen Chlum (s. d.) vordrang, dasselbe besetzte und gegen die heftigen Angriffe der zahlreichen feindlichen Reserven erfolgreich verteidigte. Hier fiel H., von einer Granate getroffen.

Hillern, Wilhelmine von, Romanschriftstellerin, Tochter von Charlotte Birch-Pfeiffer, geb. 11. März 1836 zu München, betrat zuerst die Bühne in Gotha, war dann in Braunschweig, Karlsruhe, Berlin, Frankfurt a. M., Hamburg, Mannheim in Liebhaberinnenrollen thätig, zog sich aber 1857 nach Verheiratung mit dem bad. Hofgerichtsdirektor und Kammerherrn Hermann von H. in Freiburg i. Br. (gest. 8. Dez. 1882 als Landesgerichtspräsident daselbst) von der Bühne zurück. Sie lebt seit 1889 in Oberammergau und trat 1904 zum Katholicismus über. Sie schrieb die Romane: «Doppelleben» (2 Bde., Berl. 1865; 2. Aufl. 1880), «Ein Arzt der Seele» (4 Bde., ebd. 1869), «Aus eigener Kraft» (3 Bde., Lpz. 1872), «Die Geier-Wally» (2 Bde., Berl. 1875; 7. Aufl. 1901; von ihr auch geschickt dramatisiert, 1881), «Höher als die Kirche» (ebd. 1876), «Und sie kommt doch! Erzählung aus einem Alpenkloster des 13. Jahrh.» (3 Bde., ebd. 1879; 5. Aufl. 1903), «Die Friedhofsblume» (ebd. 1883), «Am Kreuz. Ein Passionsroman aus Oberammergau» (2 Bde., Stuttg. 1890; neue Ausg. 1900), «'s Reis am Weg. Eine Geschichte aus dem Isarwinkel» (1897), «Ein alter Streit» (1898), «Der Gewaltigste» (1901), «Ein

Digitized by Google

Sklave der Freiheit» (1903), die Bluetten «Guten Abend!» (1873) und «Ein Autographensammler» (1874) und das Lustspiel «Die Augen der Liebe» (Lpz. 1878).

Hermine von H., Tochter der vorigen, geb. 28. Febr. 1860 zu Freiburg i. Br., lebt als Frau Diemer in München. Sie schrieb Jugendträume», Gedichte (Stuttg. 1881), das epische Gedicht «Der Skalde» (Berl. 1882), «Um Eid und Ehr. Erzählungen aus alter Zeit» (Stuttg. 1888) und «Oberammergau und seine Passionsspiele» (Münch. 1900)

Hilleröd, Hauptort des dän. Amtes Frederiksborg, an der Bahnlinie Kopenhagen-Helsingör, am Südende des kleinen Frederiksborgsees gelegen, hat (1901) 4572 E., neues Rathaus und Denkmal Friedrichs VII. In der Nähe Schloß Frederiksborg (s. d.).

Hillesheim, Flecken im Kreis Daun des preuß. Reg.-Bez. Trier, in 385 m Höhe, an der Linie Köln-Trier der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Trier), hat (1900) 1183 E., darunter 46 Evangelische, (1905) 1207 E., Post, Telegraph; Steinbrüche und Gerbereien.

Hill Tipperah, indobrit. Vasallenstaat, s. Tripura.

Hilmend, Hauptfluß des westl. Afghanistans, entspringt im Paghmangebirge in 3070 m Höhe, nahe bei der Stelle, wo der Koh-i-Baba sich an den Hindukusch anschließt. In tiefen Schluchten strömt er durch das Gebiet der Hasara. Unterhalb Girischk nimmt er links den 550 km langen Argandab auf und erlangt, noch durch andere Zuflüsse verstärkt, bis 280 m Breite. Etwa in 30° 30′ nördl. Br. wendet er sich nach Westen und dann nach Norden und verliert sich endlich in den Feldern an der Südostseite des Hamunsumpfes in 500 m Höhe. Seine Länge beträgt etwa 1030 km. Er ist der Etymander oder Erymanthus der griech. und röm. Geographen.

Hilpert, Violoncellist, s. Becker, Jean.

Hilpoltstein. 1) **Bezirksamt** im bayr. Reg.-Bez. Mittelfranken, hat 521,31 qkm und (1900) 23435 (10970 männl., 12465 weibl.) E. in 84 Gemeinden, darunter 3 Städte. — 2) **Bezirksstadt** im Bezirksamt H., 10 km im SO. von Roth, an der Nebenlinie Roth-Greding der Bayr. Staatsbahnen, Sitz des Bezirksamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Nürnberg) und Rentamtes, hat (1900) 1456 E., darunter 173 Evangelische, (1905) 1534 E., Postexpedition, Telegraph, Pfarrkirche (1473), Rathaus (1499), Schloßruine (auf einem Felsen), Rettungsanstalt für Mädchen, Distriktskrankenhaus, Sparkasse; Getreide- und Hopfenbau, Waren-, Vieh- und Schweinemärkte.

Hils, bewaldeter Bergzug im Herzogtum Braunschweig (s. Karte: Hannover u. s. w.), links von der Leine, erreicht in der Bloßezelle 469 m Höhe.

Hils, Teil der Kreideformation, s. Neocom.

Hilsbach, Stadt im Amtsbezirk Sinsheim des bad. Kreises Heidelberg, 7,5 km südlich von Sinsheim, an dem zur Elsenz gehenden Hilsbach und an der Lokalbahn Bruchsal-Odenheim-H. (26 km), hat (1900) 1219 E., darunter 508 Katholiken, (1905) 1263 E., Post, Fernsprechverbindung; Weinbau und Sandsteinbrüche. H. kommt in Urkunden des Klosters Lorsch bereits um 798 vor.

Hilsenheim, Dorf im Kanton Markolsheim, Kreis Schlettstadt des Bezirks Unterelsaß, 9 km im NO. von Schlettstadt, in der Ebene zwischen Ill und Rhein, hat (1900) 1869 kath. E., Postagentur, Fernsprechverbindung; Weberei und Tabakbau. 1 km östlich das Knabenwaisenhaus Willerhof.

Hiltensperger, Georg, Maler, geb. 1806 zu Haldenwang im Allgäu, war Schüler der Akademie zu München und von Cornelius in Düsseldorf. Behufs der auszuführenden Dekoration am Königsbau schickte ihn König Ludwig I. nach Pompeji. Nach seiner ital. Reise malte er die Giebelbilder des königl. Hoftheaters und die Gruppen der Rossebändiger in der Loggia des Postgebäudes in München und vollendete 1841 den Cyklus aus der Odyssee in den Sälen des genannten Palastes. Hierauf wurde ihm der Auftrag zu teil, zur Verzierung der Loggia am Museum in Petersburg Entwürfe aus der Geschichte der griech. Malerei herzustellen (84 Aquarelle, zum Teil von ihm selbst auf Bronzeplatten ausgeführt). 1850 zum Professor an der Münchener Akademie ernannt, schuf er, außer zwei Bildern im Münchener Maximilianeum (Olympische Spiele, Roms Blütezeit unter Kaiser Augustus), den Cyklus aus der Passion Christi für eine kath. Kirche in Rotterdam. Er starb 14. Juni 1890 in München.

Hiltl, Johann Georg, Schauspieler und Schriftsteller, geb. 16. Juli 1826 zu Berlin, kam 1843 an das Hoftheater zu Hannover. Von 1845 bis zu seinem Tode (15. Nov. 1878 zu Berlin) gehörte er dem Berliner Hoftheater als Schauspieler an und wirkte 1854—61 zugleich als Regisseur. Zuerst gab H. jugendliche, später namentlich ältere komische Rollen. Bekannter ist er als Verfasser histor. Romane, wie «Gefahrvolle Wege» (Berl. 1865), «Unter der roten Eminenz» (ebd. 1869), «Der alte Derfflinger und sein Dragoner» (Lpz. 1871; 6. Aufl. 1903) u. v. a. Auch schrieb H. die volkstümlichen Geschichtswerke: «Der Böhmische Krieg» (4. Aufl., Bielef. 1873) und «Der Französische Krieg von 1870 und 1871» (7. Aufl., ebd. 1895), und gab einen Katalog der Waffensammlung des Prinzen Karl von Preußen (ebd. 1877) heraus, der er seit 1873 als Direktor vorstand.

Hilton (spr. hilt'n), William, engl. Historienmaler, geb. 3. Juni 1786 zu Lincoln, war Schüler des Kupferstechers Smith und seit 1810 der Londoner Akademie, zu deren Vorstand er seit 1829 gehörte. Er starb 30. Dez. 1839 zu London. Seine Hauptwerke sind: Der Kindermord zu Bethlehem, Der Leichnam König Haralds von Mönchen gefunden, Jakob und seine Söhne, Una und die Satire, Der Raub der Proserpina, Dornenkrönung Christi.

Hilty, Karl, schweiz. Staatsrechtslehrer, geb. 28. Febr. 1833 zu Chur, studierte in Göttingen, Heidelberg, London und Paris, war 1855—74 Advokat in Chur und ging 1874 als Lehrer des Bundesstaatsrechts nach Bern. Zu hohen militär. Würden gelangt (Chef der Militärjustiz), ist er seit 1890 Mitglied des Nationalrates. Er schrieb «Theoretiker und Idealisten der Demokratie» (Bern 1868), «Ideen und Ideale schweiz. Politik» (ebd. 1875), «Vorlesungen über die Politik der Eidgenossenschaft» (ebd. 1875), «Öffentliche Vorlesungen über die Helvetik» (ebd. 1878), «Über die Wiedereinführung der Todesstrafe» (ebd. 1879), «Revision und Reorganisation» (ebd. 1882), «Die Neutralität der Schweiz in ihrer heutigen Auffassung» (3. Aufl., ebd. 1893; auch französisch), «Glück» (Lpz. und Frauenfeld 1891 u. ö.; 2. Tl. 1894 u. ö.; 3. Tl. 1899 u. ö.), «Lesen und Reden» (2. Aufl., ebd. 1898), «Die Orientalische Frage» (Bern 1896), «Einige Gedanken über die Gründung christlich-socialer Vereine» (ebd. 1896), «Über Neurasthenie» (ebd. 1897), «Über die Höflich-

Digitized by Google

keit» (ebd. 1898), «Für schlaflose Nächte» (ebd. 1901), «Briefe» (Lpz. 1903). Mit mehrern amtlichen Arbeiten beteiligte sich H. an der Reform der schweiz. Militärstrafgesetzgebung (1876—84) und schrieb 1891 im amtlichen Auftrage «Die Bundesverfassungen der schweiz. Eidgenossenschaft» (auch französisch und italienisch). Er giebt das «Polit. Jahrbuch der schweiz. Eidgenossenschaft» (Bern 1886 fg.) heraus.

Hilus (lat.), Einbuchtung in ein Organ an der Stelle, wo Gefäße ein- oder austreten. So giebt es einen H. der Lunge, Leber, Niere und Milz.

Hilversum, Ort in der niederländ. Provinz Nordholland, an der Linie Amsterdam-Winterswijk und H.-Utrecht (17 km), mit Amsterdam, s'Gravenland und Huizen durch Straßenbahn verbunden, hat (1899) 19442 E., Heilanstalt; Kattunfabrik, Teppichwebereien und ist beliebter Sommeraufenthaltsort der Amsterdamer.

Himālaja (d. h. im Sanskrit Winter- oder Schneewohnung; bei den Griechen und Römern Imaus und Hemodus), das höchste Gebirge der Erde, trennt die vorderind. sowie den westlichsten Teil der hinterind. Halbinsel von dem tibetan. Hochlande und erstreckt sich von der Durchbruchsstelle des Indus unter 73° 23′ südsüdöstlich bis zu der des Brahmaputra unter 95° 23′ östl. L. in einer Länge von etwa 22 Graden oder 2400 km bei einer Breite von 220 km. Sein westl. Ende, unter dem 36.° nördl. Br., ist mit den Anfängen des fast parallel mit ihm, hier in geringer Entfernung von ihm verlaufenden Karakorum, des Tibet nördlich begrenzenden Kwen-lun (s. d.) und des Hindukusch (s. d.) innig zu einer Gebirgsscharung verschmolzen. Das östl. Ende bricht, ungefähr im Norden der brit. Provinz Assam und von Birma, vor den südlich streichenden hinterind. Ketten ab. (S. Karte: Innerasien, beim Artikel Asien.)

Der H. besteht aus einer Centralkette und zwei Vorketten, einer nördlichen, einer südlichen. Die Reihe der höchsten Gipfel fällt mit der centralen Kette zusammen. Die Kammlinie hat um 5000—5500 m Höhe; einige Gipfel im W. des Satladsch erreichen 7000 m, in der Hauptkette im N. von Nepal sind 18 über 7600, 40 über 7000, 120 über 6100 m gezählt. Die hervorragendsten von allen sind der Gaurisankar oder Mount-Everest mit 8840 m, der Kantschindschanga mit 8588 m und der Dhawalagiri mit 8176 m Höhe. Der Centralzug ist wenig gegliedert, die südl. Vorkette dagegen, die schroff zur ind. Ebene abstürzt, ist von zahlreichen Durchbruchsthälern und Pässen unterbrochen und entsendet Nebenarme nach Süden und Südwesten. Der Gegensatz zwischen dem schuttbedeckten Norden und dem bewaldeten und bewässerten Süden ist ungemein groß. Die mittlere Höhe der Schneegrenze beträgt infolge der größern Feuchtigkeit am südl. Abhange ungefähr 4940, am nördlichen 5300 m. Von den riesigen Gletschern reichen einige bis 3400, ja selbst bis 3100 m herab. Die mittlere Höhe der Pässe, von denen 21 bekannt sind, ist 5500, die des höchsten, des Ibi-Gamin-Paß zwischen Tibet und Garhwal, 6240, die des niedrigsten, des Bara-Latscha, 4890 m. Die Flüsse, Nebenflüsse des Indus, sowie der Ganges und seine Nebenflüsse entspringen meist zwischen den zwei Hauptketten und brechen in großartigen Querthälern zur Ebene durch. Der H. ist vor allen andern Gebirgen der Erde reich an großartigen Naturschönheiten, namentlich von der ind. Seite aus; auf tibetischer Seite liegt der Sockel 4000 m höher als hier. Der schönste der von Europäern besuchten Aussichtspunkte ist Dardschiling (s. d.) mit herrlichem Blick auf den Kantschindschanga.

An der geologischen Zusammensetzung nehmen von Süden nach Norden tertiäre Gesteine, Kreide, Jura und paläozoische Ablagerungen, dann Gneis, Glimmer-, Chlorit- und Talkschiefer und am Indus wieder Tertiär teil. Die höhern und höchsten Gipfel bestehen aus Gneis und Granit. Die Verhältnisse der Flora sind außerordentlich mannigfaltig, da sie das ind. Tropenreich mit dem Orient, mit dem ostasiat. immergrünen Buschland und mit den nordischen Alpenlandschaften verbinden. An dem Südfuß der östl. Hälfte dehnt sich ein Tarai genanntes, 15—50 km breites, mit undurchdringlichem Dschangalgebüsch bewachsenes, ungesundes und unbewohnbares Morastland aus. Hierauf folgt bis zu 900 m Höhe eine überaus reiche, tropische Region mit der Katechuakazie, an welche bis zu 2100 m Höhe sich Wälder von Eichen, Kastanien, Laurineen u. s. w. anschließen. Zwischen 2100 und 3600 m ist die Flora der des südl. und mittlern Europas analog; hier herrschen Koniferen und unter diesen Pinus excelsa *Ham.*, Pinus longifolia *Roxb.*, Pinus Webbiana *Wall.*, Pinus Smithiana *Lam.* (Morinde) und im Westen besonders die Deodara (Cedrus Deodara *Lond.*) vor. Die Baumgrenze reicht auf der nördl. Seite des H. infolge der höhern Schneegrenze höher hinauf als auf der südlichen und wird, an letzterer durch eine Eichenart, Quercus semecarpifolia *Smith*, an ersterer durch eine Birke bezeichnet. Die hierauf folgende Region der Sträucher erstreckt sich bis zur Schneegrenze und schließt mit Alpenrosen, deren das Gebirge eine herrliche Fülle besitzt, und mit Salix- und Ribesarten ab. Der Getreidebau reicht an der tibetan. Seite bis 4600, an der indischen nur bis 3700, der Graswuchs an dieser bis 4600, an jener bis 5290 m Höhe. Besonders die mittlere Region ist in ihrer Zusammensetzung nach Westen und Osten geschieden; in der Mitte liegt die reiche Gebirgsflora von Nepal. Auch die Fauna ist in hohem Grade interessant und äußerst reichhaltig. An der Südseite, bis zur Höhe von 1200 m, ist sie die specifisch indische und wird durch Tiger, Elefanten, Affen, Papageien, Fasanen und schöne Hühnerarten vertreten. In dem mittlern Teile kommen Bären, Leoparden, Moschustiere und verschiedene Antilopenarten, im nördl., an Tibet grenzenden Teile dagegen wilde Ochsen (Yack), wilde Schafe und Steinböcke, sowie mehrere andere Mittelasien und Tibet insbesondere angehörende Säugetiere vor.

Der H. bildet nicht nur die polit. Grenze zwischen den engl.-ind. Besitzungen und Tibet, sondern auch eine ethnographische, indem er die arischen Inder im Süden von den mongol. Tibetanern im Norden trennt. (S. Himalajavölker.) Die Bevölkerung ist am dichtesten in den überaus fruchtbaren Thälern zwischen 1500 und 2500 m Höhe.

Vgl. H. A. und R. von Schlagintweit, Results of a scientific mission to India and High-Asia (4 Bde., mit Atlas, Lpz. 1861—66); Schlagintweit-Sakünlünski, Reisen in Indien und Hochasien (4 Bde., Jena 1869—80); K. E. von Ujfalvy, Aus dem westlichen H. (Lpz. 1884); Hunter, Imperial Gazetteer of India, Artikel «Himalaya»; Boeck, Himalaja-Album (20 heliograph. Kupferdrucke, Baden-Baden 1894); Conway, Climbing and Exploration in the Karakoma Himalayas (Lond. 1894); McCormick, An Artist in the Himalayas (ebd. 1895); Waddel,

Digitized by Google

Among the Himalayas (ebd. 1899); Boeck, Ind. Gletscherfahrten. Reisen und Erlebnisse im H. (Stuttg. 1900); Workman, In the ice world of Himalaya (Lond. 1900); Collie, Climbing on the Himalaya etc. (ebd. 1902).

Himalajabahn, eine Fortsetzung der Nord-Bengal-Staatsbahn (1 m Spurweite) von Siliguri (120 m hoch) nach der bengal. Sommerfrische Dardschiling (s. d., 2185 m). Von Siliguri führt etwa 9,6 km weit eine mäßige Steigung von 1:200 weit, von hier 38 km eine Steigung 1:29 zu der Station Lyabari (in 1075 m Höhe), dann 76,4 km Steigungen zwischen 1:35 und 1:30 nach der Station Lhum, wo die Bahn ihren höchsten Punkt, 2266 m, und im Gefälle von 1:33 nach weitern 5,6 km bei Dardschiling ihren Endpunkt erreicht. Die Bahn hat vier Schlingen und fünf Kehrweichen, wo der Zug auf einer längern Geraden hält, dann von der Maschine hinauf bis zur zweiten Geraden geschoben wird, von wo dann die Lokomotive wieder die Spitze des Zuges bildet. Eine der vorhandenen Krümmungen, mehr als einen Halbkreis bildend und in der Steigung von 1:32 belegen, besitzt nur 13 m Radius. Die bauende Gesellschaft zahlte schon im ersten Betriebsjahre 8 Proz., später 7 Proz. Dividende.

Himalajavölker. Das Himalajagebirge vom Indus- bis zum Brahmaputrathal bildet in ethnischer Beziehung eine scharfe Grenze. Im Industhale im W., dessen Bergpässe den alten Weg der Wanderungen nach Indien bezeichnen, und im Brahmaputrathale im O., dessen bunte, ethnische Mannigfaltigkeit von ältern Bewohnern und spätern Einwanderern verschiedener Abstammung unter dem Namen der Lohitavölker zusammengefaßt wird, wird das Gebirge durch zwei Völkerscheiden abgegrenzt. Die Stämme, welche das Himalajagebirge bewohnen, sind namentlich dem Hochland von Tibet entstammt und bilden mehrere Schichten von Einwanderern. Reste der ältern Schicht finden sich am originellsten noch im Centralstock des Gebirges im heutigen Gorkhastaat Nepal. Dort bilden die Stämme der Newar als Hauptbevölkerung der Thäler, die Bergstämme der Gurung und Magar und die verwahrlosten Stämme («broken tribes») der Kitschak oder Kiranti, der Limbu, Murmi, Haju oder Baju, Tschepang und Kusunda die ältere und zahlreichere Grundlage. Das rein tibetische Element ist dort schwächer vertreten, während es im W. und O. von Nepal herrschend geworden ist. In Bhotan (Bhôtânta) und Sikkim tritt es in zwei Stufen auf, der ältern der Leptscha, der jüngern der Bhot (s. d.). Im W. von Nepal vom Gandakfluß bis Gilghit sind ebenfalls tibetische Stämme durchgedrungen (westtibetische Stämme), während in den Nachbarlandschaften Lahol, Tschamba, Garhwal, Spiti, Kumaon Mischungen mit Hindublut vorliegen: die Stämme der Garhwali, Gakar, Kolh u. s. w. — Vgl. Hooker, Himalayan Journals (2 Bde., Lond. 1854; neue Aufl. 1855); Cunningham, Ladakh (ebd. 1854); Dalton, Ethnology of Bengal (Kalkutta 1872); Hodgson, Essays on the languages, literature and religion of Nepal and Tibet (Lond. 1874); ders., Miscellaneous writings relating to Indian subjects (2 Bde., ebd. 1880).

Himantophyllum Aitôni *Hook.*, **Himantophyllum miniâtum** *Spreng.*, Pflanzenarten, s. Clivia. (S. Tafel: Warmhauspflanzen, Fig. 2.)

Himantopus, Gattung der Schnepfen (s. d.).

Himation, das bei den alten Griechen von noch nicht mannbaren Jünglingen und Frauen über dem Chiton (s. d.) getragene, mindestens bis an die Knie reichende Obergewand. Es war ein oblonges Stück Zeug, wurde vom Rücken her über die linke Schulter geworfen und teils (um den Oberkörper ganz einzuhüllen) über die rechte Schulter, teils unter den rechten Arm (diesen freilassend) gezogen. Die Frauen legten es häufig über den Kopf; besonders forderte es die Sitte, daß die Frau ihre Hände im H. verhüllte. (S. Tafel: Kostüme I, Fig. 5.)

Himbeere, Himbeerstrauch, Rubus idaeus *L.* (s. Tafel: Rosifloren II, Fig. 1, und Beerenobst, Fig. 12), zur Gattung Rubus (s. d.) gehöriger Halbstrauch, dessen Stengel im zweiten Jahre, nachdem sie geblüht haben, absterben, um jungem Nachwuchs aus der bleibenden Wurzel Platz zu machen. Die Frucht ist eine sog. Sammelfrucht, deren Einzelfrüchtchen steinfruchtartig sind; die reife Frucht löst sich ab von einem kegelförmigen Blütenboden, ihre Farbe ist rot, variiert aber in den Kulturformen in gelbweiß und fast schwarzrot. In der ursprünglichen Form findet sich die H. über Europa und das mittlere und nördl. Asien verbreitet, meist am Rande oder in den Lichtungen der Waldungen. Unter den Kulturformen befinden sich auch solche, die im Herbst oder Spätsommer an den Spitzen der jungen Triebe blühen und Früchte tragen, während sich die darunter befindlichen Knospen erst im folgenden Frühjahr zu Blütentrieben entwickeln; dadurch entstehen die sog. remontierenden oder zweimal tragenden H. Man unterscheidet demnach einmal tragende rote, gelbe, fleischfarbige und dunkelrote, andererseits zweimal tragende rote, gelbe, fleischfarbige und dunkelrote. Die besten Sorten sind: 1) einmal tragende: Fastolff, von Türks rote, gelbe Antwerpener; 2) zweimal tragende: neue oder surpasse Fastolff, Hornet (rot), neue gelbe Merveille. Ob man einmal oder zweimal tragende H. anpflanzen soll, richtet sich nach dem Bedarf, ob man auf einmal alles oder in längerer Folge ernten will. Die Vermehrung der H. erfolgt durch Teilung älterer Stöcke; sie liebt halbschattigen Stand und leichtere, frische Bodenarten. Bei der Kultur muß man etwa alle sechs Jahre mit dem Boden wechseln; man pflanzt sie in Reihen, die 1,25 m Abstand erhalten, und in den Reihen 2,5 m entfernt, um die zum Tragen bestimmten Stengel spalierartig auseinander binden zu können (s. Tafel: Obstbaumformen, Fig. 6), was den Vorzug verdient vor dem Zusammenbinden um einen Pfahl bei engerer Pflanzung. Von den Jahrestrieben, die Frucht tragen sollen, läßt man nur die besten 6—8 stehen; sie werden nicht eingekürzt, nur die Stengel der remontierenden so weit, wie sie schon im Vorjahre getragen haben. Starke, alljährlich zu wiederholende Düngung mit verrottetem Stalldung, auch flüssige Nachdüngung trägt viel zur Vermehrung und Verbesserung der Früchte bei. Die sehr angenehm duftenden und erfrischenden Früchte werden nicht nur frisch verspeist, sondern auch zur Bereitung von Himbeersaft (s. d.), Himbeeressig (s. d.), Himbeerwein (s. Beerweine) und Limonade benutzt. Schädlich sind der H. der Himbeerkäfer (s. Byturus) und der Himbeerstecher (s. d.). Über die nordische H. und die Steinhimbeere s. Rubus. — Vgl. Barfuß, H. und Brombeere. Kultur derselben (Lpz. 1899).

Himbeeressig (Acetum Rubi Idaei), Mischung aus 1 Teil Himbeersaft mit 2 Teilen Essig, giebt, mit Wasser gemischt, einen erfrischenden Trank.

Digitized by Google

Himbeerkäfer, s. Byturus.

Himbeersaft, Himbeersirup (Sirupus Rubi Idaei). Der in dem Deutschen Arzneibuch aufgeführte H. wird in der Weise bereitet, daß frische, zerdrückte Himbeeren der Gärung überlassen werden, bis sich ein Raumteil der Flüssigkeit ohne Trübung mit einem halben Raumteil Weingeist mischen läßt. Dann wird abgepreßt, abfiltriert und aus 7 Teilen der Flüssigkeit und 13 Teilen Zucker 20 Teile Saft durch Aufkochen bereitet. Läßt man die Himbeeren nicht ausgären, sondern verkocht man den frischen Saft mit Zucker, wie dies häufig in den Haushaltungen geschieht, so erhält man eine Himbeergallerte (Himbeergelee). Durch die Gärung werden die die Gallerte bildenden Stoffe (die Pektinstoffe) zerstört. Der H. ist eins der bei schlecht schmeckenden Medizinen am häufigsten gebrauchten Geschmackskorrigentien; auch zur Bereitung von Limonaden findet er vielfach Anwendung.

Himbeerspat, Mineral, s. Manganspat.

Himbeerstecher (Anthonomus rubi *Herbst*), ein seine Eier in die Blüten der Erdbeeren, Brom- und Himbeeren legender, bisweilen schädlich werdender Rüsselkäfer von 2 mm Länge, schwarz glänzend, grau behaart.

Himbeerstrauch, s. Himbeere.

Himbeerwein, einer der Beerweine (s. d.).

Himeji, Himedsi, Himedschi, Stadt auf der japan. Insel Nipon, im Ken Hiogo der ehemaligen Provinz Harima, am Japanischen Binnenmeer und an der Bahnlinie Hiogo-Kobe-Mihara, hat (1899) 35282 E.

Himèra, alte Stadt auf der Nordküste Siciliens, am gleichnamigen Flusse (s. Salso) östlich von Panormus (Palermo), wurde von ion. Griechen aus Zankle 649 v. Chr. gegründet, später durch dor. Zuwanderer aus Syrakus verstärkt. Um 500 war Terillus Fürst von H. Dieser wurde von dem Tyrannen von Akragas Theron 482 vertrieben, mit dem verbündet dann Gelon von Syrakus 480 den wichtigen Sieg bei H. über den Karthager Hamilkar erfocht, angeblich an demselben Tage, an dem die Griechen im Mutterlande bei Salamis die Perser schlugen. H. blieb nun von Theron abhängig und wurde von dessen Sohne Thrasydäus regiert. Als nach Therons Tode Thrasydäus Alleinherr über Akragas und sein Gebiet geworden war und mit den Syrakusiern sich überwarf, wurde H. von ihm durch Hierons I. Sieg über denselben (472 v. Chr.) befreit; aber 409 ward es durch den Karthager Hannibal, Hamilkars Enkel, gänzlich zerstört.

Himĕros, in der griech. Mythologie die Personifikation des Liebesverlangens, ist von Eros (s. d.) kaum verschieden.

Himjariten, Himjaren (bei Ptolemäus Homeritae), der Name eines im westlichsten Teil Südarabiens lebenden alten arab. Volks. Bis vor nicht langer Zeit gebrauchte man den Namen H. ganz allgemein für sämtliche Bewohner Südarabiens. Jetzt unterscheidet man daselbst mehrere untereinander verwandte Volksstämme, von denen die H. nicht einmal der bedeutendste war. Größere und ältere Staaten bildeten in Südarabien namentlich die Sabäer, deren Name daher jetzt mitunter als Gesamtbezeichnung gebraucht wird, und die Minäer. Näheres über die H. erfuhr man erst seit 50 Jahren durch die Entdeckung großartiger Ruinen und zahlreicher Inschriften auf dem Boden Südarabiens, die die Reste einer uralten, längst erloschenen eigenartigen Kultur bilden. Von den Inschriften sind nur wenige spätere datiert, und zwar nach einer Ära, welche, wie es scheint, mit dem J. 115 v. Chr. beginnt. Die spätesten uns bekannten Inschriften stammen wahrscheinlich aus dem 6. nachchristl. Jahrh. 100 Jahre später wurden die letzten Reste der alten südarab. Kultur durch den Islam vernichtet. Die ältesten Inschriften gehen wahrscheinlich bis ins 2. Jahrtausend v. Chr. zurück. Lange Reihen von Königsnamen haben sich aus den bisher bekannten Inschriften bereits zusammenstellen lassen; zahlreiche Götternamen sind bekannt geworden. Es hat sich gezeigt, daß die Inschriften im wesentlichen zwei Dialekte zeigen, die man als sabäischen und minäischen unterscheiden kann. Dazu kommt dann noch der hadramautische Dialekt, der bisher aber nur in einer kleinen Anzahl von Inschriften vorliegt. Die Schrift der H., Sabäer, Minäer (die die Araber Musnad nennen) ist eine ganz einheitliche; aus ihr ist die äthiop. Schrift hervorgegangen. Sie geht von rechts nach links, selten auch in umgekehrter Richtung (Bustrophedon); die Buchstaben sehen fast aus wie geometrische Figuren, steif, meist eckig, immer ganz isoliert voneinander; die einzelnen Wörter werden durch senkrechte Striche voneinander getrennt. Die Sprache aller drei Dialekte bietet namentlich rücksichtlich des Lautbestandes, aber auch rücksichtlich der Formenbildung wie der lexikalischen Bestandteile die meisten Analogien mit dem (Nord-)Arabischen, in zweiter Linie mit dem Äthiopischen. Die größten Verdienste um die Durchforschung des Landes nach Altertümern und durch Sammlung von Inschriften haben sich erworben Arnaud, J. Halévy, S. Langer und in allerjüngster Zeit Eduard Glaser. Die Entzifferung des Inschriftenmaterials begannen Gesenius und besonders Rödiger (Versuch über die himjaritischen Schriftmonumente, Halle 1841). Noch heute von Wert ist die Abhandlung Osianders «Zur himjaritischen Altertumskunde», die nach seinem Tode von M. A. Levy im 19. und 20. Bande der «Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft» (1865 u. 1866) herausgegeben wurde. Seitdem ist eine alles umfassende Bearbeitung der Inschriften nicht mehr erschienen. Das Material ist noch im Anwachsen begriffen; es sind aber auch schon viele, meist von spekulativen Juden in Südarabien verfertigte gefälschte Inschriften aufgetaucht. Sabäische Originaldenkmäler befinden sich in den Museen von London, Paris, Konstantinopel, einige wenige auch in Berlin. Hervorzuheben sind noch: Halévy, Études Sabéennes (Par. 1875); J. H. Mordtmann und D. H. Müller, Sabäische Denkmäler (Wien 1883); D. H. Müller, Sabäische Inschriften, entdeckt und gesammelt von S. Langer (1883; im 37. Bande der «Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft»); (Dérenbourg,) Corpus inscriptionum semiticarum, Tl. 4, Bd. 1 (Par. 1889); Mordtmann, Himjarische Inschriften und Altertümer (Berl. 1893).

Himly, Karl, Arzt und Ophthalmolog, geb. 30. April 1772 zu Braunschweig, studierte seit 1790 daselbst und in Göttingen, diente sodann als Volontär in den Lazaretten der preuß. Armee zu Frankfurt a. M., wurde 1795 Professor der mediz.-chirurg. Klinik zu Braunschweig und 1801 ord. Professor der Medizin in Jena, ging aber schon im nächsten Jahre in gleicher Eigenschaft nach Göttingen, wo er zugleich Direktor des Akademischen Hospitals wurde; er ertrank in der Leine 22. März 1837.

Digitized by Google

H. erwarb sich viele Verdienste um die Augenheilkunde, insbesondere durch Einführung der pupillenerweiternden Mittel sowie durch die von ihm gegründete und dann mit J. A. Schmidt fortgesetzte Zeitschrift «Ophthalmolog. Bibliothek» (3 Bde., Braunschw. und Jena 1803—7). Er schrieb ferner: «Ophthalmolog. Beobachtungen oder Beiträge zur Kenntnis der Augen» (Heft 1, Brem. 1801), «Lehrbuch der praktischen Heilkunde» (Bd. 1, Gött. 1807; 3. Aufl. 1823), «Einleitung in die Augenheilkunde» (Jena 1806; 3. Aufl., Gött. 1830) und «Die Krankheiten und Mißbildungen des menschlichen Auges» (Berl. 1842—43). Mit Hufeland gab er 1809—14 das «Journal der praktischen Heilkunde» heraus.

Himmel, Himmelskugel, Himmelsgewölbe oder Firmament, das scheinbare Gewölbe, das sich in der Gestalt einer hohlen Halbkugel über der Erde ausbreitet und, wenn keine Wolken vorhanden sind, bei Tage blau, in der Nacht aber dunkel und mit Sternen bedeckt erscheint. Im klassischen Altertum hielt man den H. entweder für den Ätherraum (s. Aither), in den der Götterberg Olymp (s. d.) hineinragt, oder für ein festes (ehernes oder eisernes) Gewölbe, an dem die Sterne angeheftet wären, und nahm sogar mehrere übereinander liegende Himmelskugeln oder Sphären an, um die verschiedenen, voneinander abweichenden Bewegungen der einzelnen Himmelskörper zu erklären. Auch zu den Israeliten sind diese Vorstellungen, wahrscheinlich von Babylonien her, gekommen. Nach der jüngern Erzählung von der Schöpfung (1 Mos. 1) schafft Elohim das Firmament als Scheidewand zwischen dem himmlischen Wolkenocean und dem Gewässer unter dem H. An ihm hat er Sonne, Mond und Sterne befestigt, damit sie Tag und Nacht scheiden, Vorzeichen geben und die Berechnung von Tagen und Jahren ermöglichen. Nach andern Stellen stützen den H. die Berge als Säulen. «Der Himmel der Himmel» (5 Mos. 10, 14; Ps. 148, 4) ist die höchste der übereinanderliegenden himmlischen Sphären. Jenes scheinbare Gewölbe ist aber nichts als der unendliche Weltraum, in den wir hineinblicken und der uns nur deswegen kugelförmig begrenzt scheint, weil nach allen Richtungen hin die Grenze des Sehens für unser Auge die gleiche ist. Übrigens erscheint der H. bei völlig freier Aussicht genau genommen nicht als ein halbkugelförmiges, sondern als ein bei weitem flacheres Gewölbe; am Horizont scheint er uns entfernter als in der Höhe, was man aus der Menge der Gegenstände erklärt, die wir zwischen uns und den Grenzen des Horizonts erblicken. Über die Himmelsfärbung s. Farbe des Himmels. Die Instrumente zum Messen der Abstufungen der Himmelsbläue heißen Cyanometer (s. d.). Die künstliche Darstellung des H. mit seinen Sternen nennt man Himmelsglobus. (S. Globus und Himmelsphotographie.) — Hinsichtlich der mythischen Personifikationen des H. (Himmelsgottheiten) s. die Artikel Uranos, Zeus, Jupiter, Aither, Nut (ägypt. Himmelsgottheit), Varuna (indisch). Der christl. Gedanke von Gottes Wohnung im H. geht auf das Judentum zurück. Während das alte Israel seines Gottes Wohnung auf dem Sinai oder in den Kultstätten des Landes, insbesondere zu Jerusalem sucht, weiß ihn das Judentum infolge der Umbildung des Gottesglaubens im H. thronend, wobei freilich die alte volkstümliche Vorstellung noch fortdauert. In alttestamentlichen Stücken von der pers. Zeit an heißt Jahwe zum Unterschiede von heidn. Göttern der «Himmelsgott». Später bedient man sich des Ausdrucks «Himmel» als metonymischer Umschreibung von «Gott». Daher ist das Himmelreich soviel als das Gottesreich, das Messianische Reich. — Die Germanen kannten keine Personifikation des H. Sie faßten ihn als Wohnsitz der Götter auf, von wo aus der Sonnengott die Welt überschaute, wo sie ihre Wohnstätten hatten, ihre Versammlungen hielten. So deckt er sich mit dem nordischen Asgard (s. d.). Die Brücke Bifröst (s. d.), d. i. der Regenbogen, führt von der Erde zu jener Dingstätte am Himmel. — Vgl. Troels-Lund, Himmelsbild und Weltanschauung im Wandel der Zeiten (Lpz. 1899).

Himmel, Friedr. Heinr., Komponist, geb. 20. Nov. 1765 zu Treuenbrietzen in der Mark Brandenburg, studierte in Halle Theologie, später aber, durch ein Jahrgeld König Friedrich Wilhelms II. unterstützt, in Dresden unter Naumann Musik. Nachdem er in Berlin 1792 sein Oratorium «Isaak» zur Aufführung gebracht hatte, ernannte ihn der König zum Kammerkomponisten und gab ihm zugleich die Erlaubnis, nach Italien zu gehen, wo er mehrere Opern aufführte. Nach seiner Rückkehr ward er an Reichardts Stelle Kapellmeister. Er starb 8. Juni 1814 in Berlin. Von den größern Werken H.s hat nur das Liederspiel «Fanchon oder das Leiermädchen» (1804) weite Verbreitung gefunden. Einzelne Nummern daraus («Selig wer in einer Hütte», «Die Welt ist nichts als ein Orchester») gingen in den musikalischen Volksschatz über. Auch eine Reihe zugleich rührseliger und pikanter Lieder («An Alexis send' ich dich», «Es kann ja nicht immer so bleiben») machten H.s Namen populär. Selbständiger und bedeutender erscheint seine Kunst in einzelnen Chorwerken: im «Vaterunser» in Mahlmanns Umschreibung, in Körners «Gebet vor der Schlacht». Auch die Gesänge zu Tiedges «Urania» stehen höher.

Himmelbett, s. Bett.

Himmelbrand, Himmelbrandsblume, alte Bezeichnung für die Arten der Pflanzengattung Verbascum (s. d.).

Himmelfahrt. Die christl. Urzeit glaubte, daß der auferstandene Messias zur Rechten Gottes erhöht sei und auf den Wolken des Himmels dereinst wiederkommen werde zur Aufrichtung seines Reichs. Diese Vorstellung, die sich an die eigenen, geschichtlich unzweifelhaften Zukunftsverkündigungen Jesu anschließt, besagte ursprünglich noch nicht, daß Jesus mit seinem aus dem Grabe auferstandenen Erdenleibe, sondern nur, daß er in verklärter Lichtherrlichkeit zum Himmel erhoben worden sei. Aber die immer sinnlicher ausgebildeten Vorstellungen von seiner Auferstehung forderten zu ihrer Ergänzung notwendig die weitere Annahme, daß Christus nach der wunderbaren Wiederbelebung seines Leibes mit eben diesem Leibe zum Himmel emporgefahren sei. Daher wird denn Luk. 24, 51, Apostelgesch. 1, 9, Mark. 16, 19 ein sichtbares Emporsteigen Jesu zum Wolkenhimmel und ein Verschwinden desselben in den Wolken erzählt, was nach dem Evangelium des Lukas und der aus diesem geflossenen Markusstelle am Auferstehungstage, nach der Apostelgeschichte 40 Tage später geschehen sein soll. Letztere Annahme wurde die in der Kirche herrschende, daher seit Ende des 4. Jahrh. zuerst im Morgenlande, aber sehr bald nachher auch im Abendlande das Fest der H. Christi (lat. ascensio Domini)

Digitized by Google

40 Tage nach Ostern, also an dem Donnerstage der fünften Woche gefeiert wurde.

In das Glaubensbekenntnis wurde das «aufgefahren zum Himmel» wohl schon gegen Ende des 2. Jahrh. aufgenommen und seitdem von allen christl. Parteien als eine der Haupt- und Grundthatsachen der evang. Geschichte festgehalten. Der Rationalismus, der die Auferstehung natürlich erklärte, das Sitzen zur Rechten Gottes aber als bildliche Einkleidung einer geistigen Wahrheit nahm, bestritt die H. als nicht genügend in den Evangelienschriften bezeugt. Dieser Einwand gilt aber nur gegenüber der Vorstellung der H. als eines materiellen Vorgangs. Allerdings liegt die ursprüngliche Anschauung von einer sofortigen Erhöhung Christi zum Himmel den Berichten von den Erscheinungen des Auferstandenen (s. Auferstehung) zu Grunde.

Die H. Christi ist ein in der Kunst vielfach dargestellter Gegenstand. Er erscheint bereits auf den altchristl. Elfenbeinschnitzereien (s. Tafel: Altchristliche Kunst III, Fig. 1), wo ihn Gottes Hand nach oben zieht. Später wurde häufig nur der Vorgang auf Erden, Christi Fußspur auf dem Berge (nach Zach. 14, 4), die versammelten Apostel und etwa der Kleidsaum und die Füße des aus der Bildfläche Aufgestiegenen dargestellt. So erscheint die H. noch bei Fiesole in der Akademie zu Florenz, während Giotto in der Arena zu Padua Christus in ganzer Gestalt mit erhobenen, segnenden Händen in einer Glorie schwebend und von Engeln umgeben schildert. Diese Form bildete Perugino in seinem in Lyon befindlichen Bilde weiter aus. Von neuern Malerwerken, die die H. Christi darstellen, sind zu nennen die von Rembrandt (München, Alte Pinakothek), von R. Mengs (Dresden, Hofkirche), von Schraudolph (München, Neue Pinakothek), von Ed. von Gebhardt (Berlin, Nationalgalerie), von F. von Uhde (München, Neue Pinakothek). — Vgl. Bock, Die bildliche Darstellung der Christihimmelfahrt (Freib. i. Br. 1877).

Außer der H. Christi feiert die röm.-kath. Kirche 15. Aug. das Fest der H. Mariä auf Grund der seit dem 5. Jahrh. vereinzelt auftauchenden Sage, daß auch der Leib Mariä in den Himmel aufgenommen worden sei. Die orthodox-orient. (und die altkath.) Kirche feiert nach altchristl. Weise 15. Aug. den Todestag Mariä. (S. auch August, Monat.)

Die H. Mariä (Assumtion) fand erst später als die H. Christi künstlerische Verherrlichung in ähnlicher Form. Doch wird sie meist im Mittelalter als in einem Strahlenkranz kniend dargestellt, in dem Gott Vater und Christus sie krönen; so noch bei Dürer in seinem Frankfurter Bilde. Später erscheint sie allein, von Wolken getragen, meist mit ausgebreiteten Armen und sehnend nach oben gerichtetem Blick. Berühmt sind die Gemälde von Correggio (Kathedrale in Parma), Tizian (Akademie in Venedig), G. Reni (Genua, San Ambrogio; Sta. Maria Assunta in Pieve di Cento; Alte Pinakothek in München), Rubens (Kathedrale zu Antwerpen und Hofmuseum zu Wien), Overbeck (Dom zu Köln), Schraudolph (Dom zu Speyer), Löfftz (Dom zu Freising).

Himmelfahrtsinsel, s. Ascension.

Himmelgeist-Werften, Dorf im Rheinland, s. Bd. 17.

Himmelpfort am See, Kloster in Lehnin (s. d.).

Himmelreich, soviel wie Reich Gottes (s. d.).

Himmelsachse, s. Weltachse.

Himmelsäquator, s. Äquator.

Himmelsbedeckung, die Bedeckung der Himmelsfläche mit Wolken. Man pflegt die H. entweder in Vierteln oder Zehnteln der gesamten Fläche auszudrücken. Das erstere Verfahren wird beim Wetterberichtsdienst angewendet. Mit 0 wird wolkenloser Himmel bezeichnet, mit 4 «bedeckter» Himmel; 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig werden notiert, wenn die Bedeckung $^1/_4$, $^2/_4$, $^3/_4$ der Himmelsfläche beträgt. Schätzt man nach Zehnteln, so notiert man die Zahlen 0, 1, 2 .. bis 10, läßt also den Nenner 10 weg. Die Dichte der Wolkendecke wird bei diesen Abschätzungen nicht berücksichtigt. (S. Bewölkung.)

Himmelsbrand, s. Himmelbrand.

Himmelsgebirge, s. Thian-schan.

Himmelsgegenden, Himmelsrichtungen oder Weltgegenden, die einzelnen Teile des Horizonts. Der Meridian schneidet den Horizont in zwei Punkten, dem Südpunkt und dem Nordpunkt; ebenso wird der Horizont vom Äquator in zwei Punkten geschnitten, dem Ost- und dem Westpunkt. Durch die vier Himmelsrichtungen, Ost, Süd, West und Nord, wird der Umfang des Horizonts in vier gleiche Teile geteilt. Außer diesen vier Hauptrichtungen unterscheidet man im bürgerlichen Leben noch die Zwischenrichtungen Südost, Südwest, Nordost und Nordwest. Die Schiffer teilen den Horizontumfang in 32 gleiche Teile. (S. Windrose.) — Kehrt man auf der nördl. Erdhälfte mittags 12 Uhr das Gesicht der Sonne zu, so hat man gerade vor sich Süden, links Osten, rechts Westen, im Rücken Norden; auf der südl. Erdhälfte hat man dann hingegen vor sich Norden, hinter sich Süden, rechts Osten, links Westen. Bei klarem Sternhimmel giebt der Polarstern die Nordrichtung; bei trübem Wetter muß die Magnetnadel zur Orientierung dienen. (S. Meridian.) — Da gegen Osten morgens die Sonne auf-, gegen Westen abends untergeht, gebraucht man hierfür auch die Ausdrücke Morgen oder Sonnenaufgang, Abend oder Sonnenuntergang; gleicherweise wird der Südpunkt als Mittag, der Nordpunkt als Mitternacht bezeichnet.

Himmelsgewölbe, s. Himmel.

Himmelsglobus, s. Globus.

Himmelsgucker, Sternseher (Uranoscopus scaber *L.*), ein dem Petermännchen verwandter Fisch des Mittelmeers, der sich durch die Manier, andere Fische zu ködern, auszeichnet. Im Schlamm vergraben, läßt er nur die Augen heraussehen und öffnet den Mund zu einer senkrechten Spalte. Ein Hautlappen in der Rachenhöhle macht wurmartige Bewegungen und dient so als Köder.

Himmelskarten, soviel wie Sternkarten (s. d.).

Himmelskönigin, Beiname der Jungfrau Maria (s. d.).

Himmelskratzer, s. Sky-scrapers.

Himmelskreise, diejenigen Kreise, welche entstehen, wenn man die scheinbare Himmelskugel durch verschiedene Ebenen schneidet; sie dienen zur Bestimmung der Örter der Gestirne am Himmel. Am gebräuchlichsten sind die H., die sich auf den Horizont (s. d.), den Äquator (s. d.) und die Ekliptik (s. d.) beziehen.

Himmelskugel, s. Himmel.

Himmelskunde, s. Astronomie.

Himmelsmechanik, die physische Astronomie (s. d.).

Himmelsphotographie, die Anwendung der Photographie in der Astronomie, die namentlich in

Digitized by Google

neuester Zeit große Wichtigkeit für die astron. Messungen erlangt hat. Wenngleich schon Daguerre Versuche machte, den Mond zu photographieren, so kann man doch von einer eigentlichen H. erst seit Mitte der fünfziger Jahre des 19. Jahrh. sprechen. Als Begründer der H. sind namentlich Bond, Rutherford, Draper und Warren de la Rue zu bezeichnen. So günstige Erfolge man auch mit der Anwendung der Photographie auf das Studium von Sonne und Mond erzielt hatte, wollte es doch lange nicht gelingen, die lichtschwachen Gestirne, wie Fixsterne, Nebelflecken und Kometen, so zu photographieren, daß durch nachträgliche Ausmessung der photogr. Abbildungen die Dimensionen und Lagenverhältnisse sicher festgelegt werden konnten. Der Lichtschwäche derselben konnte man zwar begegnen durch Verlängerung der Zeit der photogr. Aufnahme, der Expositionsdauer, dafür machte sich dann aber als neuer Mangel die Unvollkommenheit des Uhrwerkes bemerkbar, das dazu dient, das Fernrohr der täglichen Bewegung der Gestirne genau folgen zu lassen. Die Erfindung besonders lichtempfindlicher photogr. Platten, namentlich die Anwendung des Bromgelatineverfahrens, hat daher die H. wesentlich gefördert; namentlich aber ist es der Ausdauer der auch durch zahlreiche Planetoidenentdeckungen bekannten Gebrüder Prosper und Paul Henry in Paris zu danken, daß die H. jetzt im stande ist, ein Bild des Sternhimmels zu geben, das an Schärfe und Treue kaum noch zu wünschen übrigläßt. Die Sterne erscheinen jetzt auf der photogr. Platte als gut begrenzte Scheibchen, deren Durchmesser von ihrer Helligkeit und der Expositionsdauer abhängt. Da speciell die chemisch wirksamen Strahlen auf der photogr. Platte ein Bild des Sterns hervorrufen, verwendet man für die eigens für die H. bestimmten Fernrohre besonders konstruierte Objektive, die gerade diese Strahlen im Brennpunkte vereinigen. Am Okularende eines solchen Fernrohrs ist die photogr. Camera angebracht. Ein zweites Fernrohr nahe von denselben Dimensionen und einem für die optischen Strahlen konstruierten Objektiv ist mit dem eigentlichen photogr. Rohre fest verbunden, so daß die optischen Achsen beider einander genau parallel sind; ein gemeinschaftliches Rohr von elliptischem Querschnitt umschließt gewöhnlich beide. Das Ganze ist parallaktisch aufgestellt. (S. Parallaktische Aufstellung.) Auf Tafel: Astronomische Instrumente I, Fig. 1, beim Artikel Sternwarte, ist ein photogr. Refraktor von A. Repsold & Söhne abgebildet. Das die gleichmäßige Weiterbewegung des Fernrohrs besorgende Uhrwerk muß besonders sorgfältig hergestellt werden. Während das photogr. Objektiv das Bild für die in seinem Brennpunkte befindliche photogr. Platte liefert, bietet das andere Fernrohr dem Beobachter die Möglichkeit, den ganzen Apparat immer genau auf den nämlichen Punkt des Himmels gerichtet zu halten und etwaige kleine Unregelmäßigkeiten des Uhrwerkes unschädlich zu machen. Bemerkenswert ist, daß die Lichtempfindlichkeit der photogr. Platte weit größer ist als die des menschlichen Auges und die photogr. Aufnahmen noch viele schwache Sterne und schwache Nebelflecke aufweisen, die der direkten Beobachtung mit dem Auge entgehen. Auch die Untersuchung der Spektren der Gestirne ist durch die Photographie gefördert worden.

Eine der Hauptaufgaben der H. ist gegenwärtig die Herstellung einer den ganzen Himmel umfassenden Karte, die ein getreues Abbild des gegenwärtigen Fixsternhimmels liefern soll. 18 Sternwarten haben sich auf Anregung des verstorbenen Direktors der Pariser Sternwarte, Admiral Mouchez, zu diesem Zwecke Ausgang der achtziger Jahre des 19. Jahrh. vereinigt. Auf mehrfachen zu Paris abgehaltenen Kongressen sind die Grundlagen festgestellt worden, um nach einem einheitlichen Plane zu arbeiten. Die erforderlichen photogr. Refraktoren haben für die meisten der beteiligten Sternwarten erst gebaut werden müssen, so daß die eigentliche Arbeit erst etwa Anfang der neunziger Jahre in Angriff genommen werden konnte. Das zum genauen Pointieren während der Aufnahme bestimmte Leitfernrohr hat 24 cm Öffnung, das eigentliche photogr. Fernrohr 34 cm Öffnung, beide haben eine gemeinsame Brennweite von 3,43 m. Das photogr. Objektiv ist für die blauen und violetten Strahlen achromatisiert, die Brennweite entspricht der Hy-Linie. Das benutzbare photogr. Feld beträgt 4 Quadratgrad; 1 Bogenminute entspricht 1 mm in linearem Maße. Auf die photogr. Platte (Bromsilbergelatine) wird vorher ein in seinen Dimensionen genau bekanntes Gitter aufkopiert. Da dieses erst mit der Sternaufnahme gleichzeitig entwickelt wird, hat es alle Verzerrungen der Gelatine gemeinsam mit dieser zu erleiden, so daß bei der Ausmessung der Platten die Verzerrungen der photogr. Schicht durch den Anschluß der Sterne an die nächsten Gitterstriche unschädlich gemacht werden können. Die Breite der Gitterstriche überschreitet nicht 0,01 mm. Die Sterne erscheinen auf den Aufnahmen als kreisrunde Scheibchen von nahezu gleichmäßiger Schwärzung bis zum Rande; bei schwacher Vergrößerung zeigen sie sich völlig scharf begrenzt. Jede Stelle des Himmels soll zweimal aufgenommen werden. Die eine Aufnahme soll die Sterne bis 11. Größe, die andere bis 14. Größe enthalten. Nur die erstere Aufnahme soll ausgemessen und die aus ihr berechneten Sternpositionen sollen zu einem Kataloge vereinigt werden.

Auch für die Erweiterung unserer Kenntnisse der Struktur der Nebelflecken und Sternhaufen ist in neuerer Zeit die H. ganz wesentlich nutzbar gemacht worden. Von einer sehr erheblichen Zahl von Nebelflecken sind Photographien angefertigt worden, die in vieler Hinsicht interessante Details haben erkennen lassen. So ist mit Hilfe der H. der spiralförmige Charakter bei einer ganzen Reihe von Nebeln nachgewiesen worden. In vielen Fällen zeigt bei Nebeln die Photographie ganz auffällige Abweichungen gegenüber Zeichnungen, deren Zuverlässigkeit und Genauigkeit verbürgt ist. Partien, welche auf der Zeichnung gleich hell erscheinen, zeigen auf der Photographie starke Kontraste. Es hat dies, wie z. B. beim Großen Orionnebel durch spektroskopische Messungen direkt nachgewiesen ist, seinen Grund darin, daß einzelne Teile des nämlichen Nebels die verschiedenen chem. Bestandteile der Nebelmaterie in einem andern Mischungsverhältnis aufweisen als andere. Die von ihnen ausgesandten Strahlen wirken daher auf die photogr. Platte anders ein, während sie direkt auf das Auge den nämlichen Eindruck hervorrufen. Für die Photographie von Nebeln sind photogr. Objektive von großer Öffnung und sehr kurzer Brennweite (Porträtlinsen) sehr vorteilhaft.

Die Ausmessung von Sternhaufen mit Mikrometern, auf die man vor Erfindung der H. allein angewiesen war, ist eine sehr zeitraubende und mühe-

Digitized by Google

volle; in einzelnen Fällen hat es mehrerer Jahre bedurft, um das erforderliche Beobachtungsmaterial am Fernrohr zu beschaffen. Mit Hilfe der H. wird die Arbeit am Fernrohr auf wenige Stunden beschränkt, für welche man die günstigsten Zeitmomente auswählen kann, und die eigentliche Ausmessung auf der photogr. Platte wird in das Arbeitszimmer verlegt, wo es leicht möglich ist, sie unter konstanten Verhältnissen und ganz von der Witterung unabhängig durchzuführen. Für dichte Sternhaufen und besonders für solche, welche wegen der Sternfülle zu ihrer Auflösung sehr kräftiger optischer Hilfsmittel bedürfen, würden die verschiedenen Methoden der direkten Ausmessung am Himmel vermittelst eines Mikrometers völlig versagen. In diesen Fällen ermöglicht die H. nicht nur eine Ausmessung, sondern auch eine sehr beträchtliche Genauigkeit. Ein glänzendes Beispiel hierfür ist die von Professor Scheiner in Potsdam vorgenommene Aufnahme und Ausmessung des großen Sternhaufens im Hercules (Messier 13). Der eigentliche Sternhaufen liegt auf der photogr. Platte innerhalb eines Quadrates von nur 10 mm Seitenlänge (1 mm entspricht am Himmel 1′). In diesem Quadrate befinden sich mehr als 500 Objekte, teils mehr oder weniger dicht gedrängt stehende Sternchen von 12. bis 14. Größe, teils Nebelsterne und Nebelknoten. Dabei ist noch der Raum zwischen den einzelnen Sternen der mittelsten Partie bis zu etwa 2′ Abstand vom Centrum mit Nebel ausgefüllt. Die Positionen aller dieser Objekte sind bis auf wenige Zehntel Bogensekunden sicher bestimmt worden.

Zur Bestimmung der jährlichen Parallaxen von Fixsternen ist die H. in den letzten Jahren mehrfach mit Erfolg benutzt worden; es ist auch mit ihrer Hilfe gelungen, die Parallaxe von Nebelflecken zu bestimmen. (S. Nebelflecke.)

Wie vorauszusehen war, hat die H. auch gute Dienste bei der Erforschung der Oberfläche des Mondes geleistet. Eine große Reihe sehr guter Mondaufnahmen ist besonders auf der Lick-Sternwarte hergestellt worden, die den verschiedenen Phasen des Mondes angehören.

Bei den letzten totalen Sonnenfinsternissen hat man eine größere Anzahl von Photographien der Corona erhalten, indem man gleichzeitig mit mehrern Objektiven von verschiedener Öffnung und mit Variation der Belichtungszeit photographierte; es ist zu erwarten, daß man auf diesem Wege bei Ansammlung eines größern Beobachtungsmaterials Aufschlüsse über die wahre Form der Corona und die in ihr vor sich gehenden Bewegungen erhalten wird. Die Corona auch bei nicht verfinsterter Sonne zu photographieren, ist jedoch trotz vielfacher Bemühungen, und obgleich man schon mehrfach das Ziel erreicht zu haben glaubte, thatsächlich noch nicht gelungen.

In ganz ungeahnter Weise hat die H. zur Entdeckung neuer Planetoiden geführt, besonders durch die Arbeiten von Professor Max Wolf in Heidelberg und Charlois in Nizza. Während die Fixsterne ihre gegenseitige Stellung unverrückt beibehalten (abgesehen von einer etwaigen Eigenbewegung, die aber immer klein ist und sich erst im Laufe eines längern Zeitraums bemerkbar macht), zeigen die kleinen Planeten, die in ihrem Aussehen sich sonst nicht von einem Fixsterne unterscheiden, namentlich zur Zeit ihrer Opposition schon im Laufe weniger Stunden merkliche Veränderungen ihres Ortes gegen die benachbarten Sterne. Bei einer mehrere Stunden dauernden Aufnahme einer bestimmten Stelle des Himmels werden daher sämtliche Fixsterne auf der photogr. Platte als mehr oder weniger große kreisrunde Scheibchen erscheinen, während ein etwa zwischen ihnen befindlicher Planetoid auf der Platte sich als ein kurzer Strich markiert, entsprechend dem Wege, den er während der Dauer der Aufnahme zurückgelegt hat. Es genügt also eine genaue Durchsicht der Platte, um den Planetoiden als solchen zu erkennen. Der Anwendung dieser Methode ist es zu verdanken, daß Sept. 1902 die Zahl der bekannten Planetoiden bereits 492 betrug.

Neuerdings hat man auch begonnen, die H. planmäßig auf die Erforschung der Meteoritenbahnen anzuwenden. Zu diesem Zwecke hat man eine Anzahl photogr. Cameras mit großer Öffnung und kurzer Brennweite in der Weise gemeinsam parallaktisch montiert, daß die Gesichtsfelder derselben aneinander grenzen. Auf diese Weise wird unter Anwendung eines Uhrwerkes eine größere zusammenhängende Partie des Himmels betreffs des Erscheinens von Meteoren unter Kontrolle gehalten. Das erste derartige Instrument wurde 1894 für die Sternwarte in Newhaven gebaut; es trägt sechs Cameras von 5 bis 6 Zoll Öffnung, die zusammen ein Feld von 600 Quadratgrad am Himmel bedecken. Soweit bekannt, hat bis jetzt der Erfolg jedoch noch nicht den gehegten Erwartungen entsprochen, indem z. B. trotz elfstündiger Expositionszeit während des Erscheinens des Augustschwarmes 1894 sich nur zwei Meteorbahnen auf den Platten fanden. Bei größerer Erfahrung und dem Zusammenarbeiten mehrerer Sternwarten sind jedoch auch auf diesem Gebiete Erfolge zu erhoffen. Betreffs der Fortschritte in der Spektralanalyse durch Anwendung der Photographie s. Spektralanalyse.

Vgl. Scheiner, Die Photographie der Gestirne (Lpz. 1897); von Schweiger-Lerchenfeld, Atlas der Himmelskunde auf Grundlage der Ergebnisse der cölestischen Photographie (Wien 1897—98).

Himmelsrichtungen, s. Himmelsgegenden.

Himmelsschlüssel, s. Primel.

Himmelsstraße, s. Beichtspiegel.

Himmelstau, s. Hirse.

Himmelsteiche, s. Teichwirtschaft.

Himmelswagen, Sternbild, s. Bär und die Sternkarte des nördlichen Himmels, beim Artikel Sternkarten.

Himmelsziege, s. Becassinen.

Himmlische Mechanik, die physische Astronomie (s. d.).

Himmlisches Reich, richtiger Himmelsunterlage (chines. Thien-hia), Bezeichnung für China (s. d.).

Himten (Himpten), älteres Getreidemaß mehrerer norddeutscher Staaten: in Hamburg und Altona = 27,481 l, in Hannover = 31,152 l, in Braunschweig = 31,145 l, in Cassel = 40,185 l, in Lauenburg = 27,445 l, in Schaumburg-Lippe = 32,969 l, in Schleswig-Holstein = 34,780 l.

Hīnayāna, buddhistische Lehre, s. Buddha.

Hinc illae lacrimae (lat., «Daher jene Thränen»), sprichwörtliche Redensart für: das (also) ist der (wahre) Grund, Citat aus Terentius' «Andria» (1, 1); der Ausdruck war schon im Altertum sprichwörtlich (vgl. Cicero «Pro Caelio», Kap. 25, und Horaz' «Episteln», 1, 19, 41).

Hinckeldey, Karl Ludw. Friedr. von, Polizeipräsident von Berlin, geb. 1. Sept. 1805 auf dem

Digitized by Google

Schlosse Sinnershausen bei Wasungen, trat 1826 in den preuß. Staatsdienst und wurde Regierungsassessor in Köln und Liegnitz, Regierungsrat in Liegnitz und Arnsberg, Oberregierungsrat in Merseburg, 1848 Polizeipräsident zu Berlin. Mit Energie trat er der demokratischen Agitation entgegen, erwarb sich aber auch Verdienste um das Armenwesen und um viele gemeinnützige Anstalten Berlins. H. wurde Generalpolizeidirektor und 1853 als Geh. Oberregierungsrat Leiter der Abteilung für Polizei im Ministerium des Innern. Er besaß das Vertrauen des Königs, auch die Bürgerschaft erkannte schließlich seine Verdienste an, aber seine strenge Unparteilichkeit erregte die Abneigung der feudalen Kreise, die ihm bureaukratische Herrschsucht vorwarfen. Als er einen adligen Spielklub schließen ließ, kam er mit einem Mitglied desselben, Hans von Rochow-Plessow, in Konflikt und wurde von diesem 10. März 1856 im Duell erschossen. — Vgl. Denkwürdigkeiten aus dem Leben Leopold von Gerlachs, Bd. 2 (Berl. 1892).

Hinckley (spr. -lē), Stadt in der engl. Grafschaft Leicester, 20 km im SW. von Leicester, in der Nähe der alten Watling-Street, an der Eisenbahn Birmingham-Leicester, hat (1901) 11304 E.; Brauerei, Strumpfwirkerei und Schuhfabrikation.

Hincks, Edward, einer der ältesten Entzifferer der assyr. Keilschrift, geb. 19. Aug. 1792 zu Cork in Irland, studierte von 1807 bis 1811 im Trinity College zu Dublin, wurde 1825 prot. Rektor in Killyleagh (Grafschaft Down), welchen Posten er bis zu seinem 3. Dez. 1866 erfolgten Tode innehatte. Seit 1833 wandte er sich den hieroglyphischen Studien zu, die er in 12 Abhandlungen in der «Dublin University Review» und den «Memoirs» der Irischen Akademie bis 1854 verfolgte. Die Entdeckung von Ninive trieb ihn zur Entzifferung der assyr. Keilschriften, in der er seit 1846 mit genialem Scharfsinn bahnbrechend wirkte. Er erkannte zuerst den syllabaren Charakter der assyr. Schrift, las die Namen Sanheribs und Nebukadnezars wie eine große Menge anderer nichtassyr. Eigennamen, erklärte viele Worte und Phrasen und beschäftigte sich mit histor. und archäol. Fragen, die er namentlich in den «Transactions of the Royal Irish Academy» besprach. Die zahlreichen Schriften H.', von denen besonders seine Abhandlung «On Assyrian verbs» im «Journal of Sacred Literature» (1855—56) und die «Specimen chapters of an Assyrian grammar» im «Journal of the Royal Asiatic Society» bahnbrechend gewirkt haben, sind verzeichnet in den «Transactions of the American Oriental Society» (1888, S. 23 fg., 192 fg.).

Hind (spr. heind), John Russell, engl. Astronom, geb. 12. Mai 1823 zu Nottingham, erhielt 1840 eine Anstellung als Assistent an der magnetischen Abteilung der Sternwarte in Greenwich, beteiligte sich 1844 bei der Expedition zur Bestimmung der Länge von Valentia und wurde dann Observator auf dem Privatobservatorium Bishops im Regentspark. Hier entdeckte er von 1847 bis 1854 zehn Planetoiden und fand mehrere Kometen auf, von denen der eine (1847) bei vollem Tageslicht sichtbar ward. Außerdem beschäftigte er sich mit der Beobachtung veränderlicher Sterne und berechnete über 70 Planeten- und Kometenbahnen. Am bekanntesten ist H. als Herausgeber des für die Schiffahrt wichtigen «Nautical Almanac», dessen Superintendent er 1853—91 war. Er starb 23. Dez. 1895 in Twickenham. Von seinen Schriften verdienen Erwähnung. «Astronomical vocabulary» (Lond. 1852), «Introduction to astronomy» (3. Aufl., ebd. 1863), «On the expected return of the great comet of 1264 and 1556» (ebd. 1848), «The solar system» (ebd. 1846) und «Descriptive treatise on comets» (ebd. 1859).

Hindelang, Marktflecken in Schwaben, s. Bd. 17.

Hindeloopen (Hinlopen), altertümliches Städtchen der niederländ. Provinz Friesland, 22 km südl. von Harlingen, am Zuidersee und an der Bahn Stavoren-Leeuwarden gelegen, hat (1899) 1032 E. und ist bekannt durch die eigentümliche Kleidertracht, welche die dortigen Frauen, wie auch die des zwischen H. und Stavoren gelegenen Dorfes Molkwerum, von den übrigen Friesinnen unterscheidet. Die eigenartige, Zuidhoeksch genannte Mundart von H. weicht von den andern westfries. Mundarten stark ab. Der Ort war seit 1370 Hansestadt.

Hindenburg, Karl Friedr., Mathematiker, geb. 13. Juli 1741 zu Dresden, besuchte das Gymnasium zu Freiberg, studierte in Leipzig und wurde dort 1781 außerord. Professor der Philosophie, 1786 ord. Professor der Physik. Er starb 17. März 1808 zu Leipzig. H. hat sich als Erfinder der «kombinatorischen Analysis» bekannt gemacht. Unter seinen Schriften sind zu erwähnen das mit Bernoulli herausgegebene «Leipziger Magazin zur reinen und angewandten Mathematik» (Lpz. 1786—89), das «Archiv der reinen und angewandten Mathematik» (ebd. 1794—1801) und die «Sammlung kombinatorisch-analytischer Abhandlungen» (ebd. 1796, 1800).

Hindernisgraben, s. Graben.

Hindernisrennen (engl. steeple chase), im Gegensatz zu Flachrennen (s. d.) die Wettrennen (s. d.), bei denen natürliche oder künstliche Hindernisse (Gräben, Hecken, Mauern, Hürden) genommen werden müssen. Die engl. Bezeichnung (Kirchturmrennen) stammt von den früher üblichen Wettritten quer über Feld nach dem Ziel eines Kirchturms. — Vgl. Schmidt-Benecke, Der Hindernissport (Lpz. 1904).

Hindernisse (militär.), Geländestrecken oder Gegenstände, welche die Bewegung der Truppen wesentlich erschweren, auf einzelne Engwege (Defileen) beschränken oder aber sie ohne besondere Hilfsmittel ganz verwehren (sturmfreie H.). Die natürlichen, nur etwa zu verstärkenden H. können durch steile Abhänge, Hohlwege, Weichland, fließende und stehende Gewässer, Einfriedigungen, dichte Bewachsung gebildet werden. Von künstlichen H. werden angewendet: Gräben, Verhaue, Drahtverflechtungen, Drahtspiralen, Minen und Torpedos, Versumpfung, Anstauung, Überschwemmung; veraltet sind Palissaden, span. Reiter, Cäsarpfählchen, Wolfsgruben, Fußangeln. Die Vorteile der H. können vom Verteidiger nur ausgenutzt werden, wenn der Gegner sie aus der Ferne nicht sehen und zerstören kann, und wenn er im schwierigen Augenblick der Überschreitung beobachtet und kräftig beschossen wird. Sie können verwertet werden, um die Betretung bestimmter Geländestrecken ganz zu verhindern, oder nur die Annäherung zu erschweren, stets müssen sie im wirksamsten Bereich der Feuerwaffen, am besten der Gewehre liegen. (S. Feldbefestigung.)

Hindersin, Gustav Eduard von, preuß. General, geb. 18. Juli 1804 zu Wernigerode, trat 1820 in die 2. Artilleriebrigade, wurde 1830—37 zur Allgemeinen Kriegsschule und zur Topographischen Abteilung des Generalstabes kommandiert, 1842 zum

Hauptmann und 1846 zum Major befördert. Im Generalstabe leitete H. die Topographische Abteilung, bis er im Sommer 1849 bei Eröffnung des Feldzugs gegen die bad. Insurgenten dem unter Peucker vereinigten Bundeskorps zuerst als Generalstabsoffizier, bald danach aber als Chef des Generalstabes beigegeben wurde. Bei Ladenburg wurde er von den Insurgenten gefangen genommen und nach Rastatt gebracht, vor Übergabe dieses Platzes aber wieder in Freiheit gesetzt. Zum Generalleutnant avanciert, erhielt H. im Kriege gegen Dänemark 1864 die Oberleitung des Artillerieangriffs gegen die Düppelstellung. Nach dem Kriege zum Generalinspecteur der Artillerie ernannt, suchte er die von ihm früher bereits angestrebte Bewaffnung der ganzen Artillerie mit gezogenen Geschützen möglichst zu beeilen; doch brach der Krieg von 1866, dem H. im Hauptquartier des Königs beiwohnte, aus, ehe die Neubewaffnung vollendet war. Nach dem Frieden entwickelte er eine sehr erfolgreiche Thätigkeit zur Abstellung der im Kriege hervorgetretenen Mängel und errichtete insbesondere die Artillerieschießschule. Die Überlegenheit der preuß. Artillerie im Kriege von 1870 bis 1871 über die französische war den H.schen Grundlagen zu verdanken. H. wurde 1866 zum General der Infanterie, 1868 zum Mitgliede der Landesverteidigungskommission ernannt und befand sich während des Deutsch-Französischen Krieges von 1870 und 1871 wiederum im Hauptquartier des Königs, nahm teil an den Schlachten bei Gravelotte, Sedan und an der Belagerung von Paris. Er starb 25. Jan. 1872 zu Berlin. Seinen Namen führt seit 1889 das preuß. Fußartillerieregiment (Pomm.) Nr. 2. — Vgl. Bartolomäus, Der General der Infanterie von H. (Berl. 1895).

Hindi, eine der neuind. Sprachen, umfaßt die Gesamtheit der Dialekte, die in dem weiten Gebiet zwischen Himalaja, Windhja, dem Gangesdelta und dem Satladsch gesprochen werden und in zwei scharf geschiedene Gruppen zerfallen: westliches H. etwa bis Benares und östliches H. oder Bihārī. Das Hindustani (s. d.) oder Urdu ist ein Hindidialekt mit starken pers.-arab. Beimischungen. Die Litteratursprache ist das Hochhindi, grammatisch dem Urdu entsprechend, nur daß es seinen Wortschatz statt aus dem Persischen aus dem Sanskrit ergänzt. Die hauptsächlichsten Mundarten sind: die Bradschbhāschā, die Mundart des Distrikts von Bradsch bei Mathura, die auch außerhalb ihrer eigentlichen Heimat in gewissen Litteraturgattungen, besonders in Liedern, die sich auf Krischna beziehen, vielfach verwendet wird; Mārwārī und Mēwārī, Dialekte des westl. und des östl. Radschputana, deren an Heldengesängen und religiösen Gedichten überaus reiche Litteratur noch unerforscht ist; Maithilī, der Dialekt von Tirhūt, und mehrere andere Mundarten. Die Litteratur des H. beginnt bereits im 8. Jahrh. n. Chr. und kam zur Blüte im 12. Jahrh., wo Tschand Bardāi die Thaten seines Herrn, des letzten Hindukönigs von Dehli, besang. Tschands Rhapsodien leben noch heute im Munde radschputischer Barden. Kabīr, der große ind. Reformator des 15. Jahrh., hinterließ Gesänge moralischen und religiösen Inhalts. Tulsī Dās übersetzte das Nationalepos Ramajana ins H. Im 16. Jahrh. verfaßte Sūr Dās den «Sūr Sāgar» und Nābhā Dās die «Bhakt Mālā», eine große Legendensammlung. Im 17. Jahrh. schrieb Lal Kabi den «Tschatra Parkas». Das in Europa bekannteste neuere Hindiwerk ist der «Prēm Sāgar» des Lallū Jī Lāl (um 1803; Ocean der Liebe), eine Bearbeitung des zehnten Teils des Bhāgavata-Purāna, der die Abenteuer des jugendlichen Krischna beschreibt. — Über die Litteratur vgl. Grierson, The modern vernacular literature of Hindustan (Kalkutta 1890). (S. auch Indische Sprachen.)

Hindin, der weibliche Edelhirsch (s. d.).

Hindley (spr. heindlĕ), Stadt in der engl. Grafschaft Lancaster, 5 km im SO. von Wigan, an der Wigan-Bolton-Eisenbahn, hat (1901) 23504 E.; Baumwollspinnerei, Kohlen- und Eisenindustrie. Die Umgegend ist mit Bergwerksdörfern dicht besät.

Hindö, die größte unter den norweg. Inseln (s. Karte: Schweden und Norwegen), in den Ämtern Nordland und Tromsö gelegen, von der Insel Ost-Vågö in der Lofotengruppe durch den Raftsund getrennt, hat 2238 qkm und 10000 E. Der höchste Gipfel des eigentümlich geformten Gebirges, Fisketind, erreicht 1300 m.

Hindostan, s. Hindustan, Indien und Ostindien.

Hindu, in weitester Bedeutung Name für die eingeborene, nichteurop. Bevölkerung Vorderindiens ohne Rücksicht auf die ethnogr. Verhältnisse, sofern dieselben der brahmanischen Religion angehören. In engerm Sinne und richtiger begreift man unter diesem von dem pers. Worte Hind, d. h. Indien, abstammenden Namen nur den Teil der Bevölkerung, der, arischen Ursprungs, in vorhistor. Zeit von Nordwesten her in das Flußgebiet des Ganges eingewandert ist, sich von dort aus nach Süden ausgedehnt und das eigentlich ind. Kulturelement zur Entwicklung und Verbreitung gebracht hat. (S. Inder und Ostindien [Bevölkerung].)

Hindubewegung, der zusammenfassende Name für das unter den gebildeten Indern (den Hindu, Parsen, Mohammedanern u. s. w., im engern Sinne unter den Hindu allein) sich in neuester Zeit geltend machende Streben nach Fortschritt auf religiösem, socialem und wissenschaftlichem Gebiete, sowie insbesondere nach socialer und polit. Gleichstellung mit den im brit. Ostindien als herrschende Klasse auftretenden Engländern. An solchen Bestrebungen, namentlich in religiösen und wissenschaftlichen Dingen, hat es in Indien nie ganz gefehlt; in polit. Hinsicht dagegen erscheint diese Bewegung erst in neuester Zeit von größerm Belange.

Gemäß der philosophisch und theosophisch angelegten Natur des Inders, besonders des Hindu, sind die Bewegungen auf religiösem Gebiete die ältesten. An die theïstischen Reformatoren früherer Zeiten kann hier nur ganz kurz erinnert werden: so an den bedeutenden Kabīr, der 1380—1420 wirkte und den Hindu und Mohammedanern in gleicher Weise entgegenkam, an Nānak Schāh oder Bābā Nānak (geb. 1469), den Stifter der Sikhreligion und der Sekte der Nānakpanthis, der manche Lehren Kabīrs in das heilige Buch der Sikh herübernahm (vgl. A. Barth, Religions de l'Inde), an den toleranten Kaiser Akbar d. Gr. (1556—1605), den Stifter der ilāhī mazhab (der «göttlichen Religion») oder der sulh-e kull (des «friedlichen Zusammenlebens Aller»), sowie an Bābā Dschagdschuwān Dās (17. Jahrh.) und Ghāzī Dās (um 1835), die Begründer der Satnāmi-Sekten. Von besonderer Bedeutung ist in neuerer und neuester Zeit die 1830 unter dem Einfluß europäischer Anschauungen gestiftete monotheïstische Religionsform des Brāhmasamādsch, nach bengal.

Digitized by Google

Aussprache Brahmosomädsch (s. d.). Durch den Tod des in letzterm Artikel genannten Kēschab Chander Sēn ist ein Haupthindernis der allmählichen Annäherung für die verschiedenen Parteien beseitigt, die infolge der dort erwähnten Schismen bestehen; es sind dies: 1) der mehr konservative Adi Brahmosomädsch unter Dēbēndra Nāth Tagōrs Nachfolger Rādsch Narain Bōs; 2) der ursprünglich mehr fortschrittliche «Brahmosomaj of India» des Kēschab Chander Sēn (seit 1866) und die durch des letztern Initiative 1883 daraus hervorgegangene mehr mystische «Neue Offenbarung» («New Dispensation», eine Art Verschmelzung von Hinduismus, Islam und Christentum); endlich 3) [seit Mai 1878] der in Bezug auf kirchliche Leitung und Verwaltung mehr demokratische Sādhāran Brahmosomādsch. Seit 1850 sind infolge reger missionarischer Thätigkeit in allen Teilen Indiens zahlreiche Somādschkirchen entstanden, die einer der drei genannten Richtungen angehören; ihre Zahl beträgt jetzt über 170. — Vgl. besonders das seit 1876 von Sophia Dobson Collet herausgegebene Brahmo Year-book (London und Edinburgh); ferner Monier Williams' Artikel: Indian Theistic Reformers im «Journal of the Royal Asiatic Society of Great Britain etc.» (Neue Serie, Bd. 13, 1881); desselben Verfassers Religious thought and life in India (Tl. 1, Lond. 1883; 2. Aufl. 1885) und W. J. Wilkins' Modern Hinduism (ebd. 1887); Lillingston, Brahmo Samaj and Arya Samaj in their bearing on christianity (ebd. 1901). — Verwandt in religiöser Hinsicht (wenigstens als Theisten, unter Berufung auf die alte Vedareligion) sind die **Arja**, eine in den letzten Jahrzehnten aufgetauchte Hindusekte. 1891 wurden 39952 Arja in Indien gezählt, während der Brahmos nur 3051 waren. — Verwandt mit dem Brahmosomādsch in socialer Hinsicht (Abschaffung des Kastenwesens und der Polygamie, Förderung der Mäßigkeit u. s. w.), aber wesentlich verschieden in religiöser Beziehung sind die Ziele der **theosophischen Gesellschaften**, die von der europ. Frau Blavatsky (die sieben Jahre im Himalaja zubrachte und von Rischis [Weisen] und Fakiren [Büßern] in die Geheimnisse des ind. Occultismus eingeweiht wurde) und dem buddhistischen nordamerik. Oberst Olcott in Madras, Bombay, Lahaur, Kalkutta und manchen andern Städten Indiens gegründet worden sind, als Zweiggesellschaften der von Frau Blavatsky in Nordamerika (wo Olcott ihr Schüler wurde) ins Leben gerufenen Theosophical Society, die auch in England, Frankreich und Deutschland Anhänger zählt. Die Lehre dieser Theosophen, deren Organ in Indien der seit Okt. 1879 in Bombay erscheinende «Theosophist» ist, bildet ein Gemisch aus der Philosophie des Buddhismus, der Mystik des Hinduismus und dem modernen amerik. Spiritismus. Polit. Fragen sind von der Beratung in den theosophischen Gesellschaften ausgeschlossen. Bei Aufnahme neuer Jünger wird weder auf die bisherige Religion, noch auf Rasse oder Kaste gesehen.

In engstem Zusammenhange mit den religiösen Bestrebungen (speciell des Brahmosomādsch) stehen bei den Hindu die Reformbewegungen **auf socialem Gebiete**, die sich hauptsächlich auf folgende Punkte richten, unter denen die **Frauenfrage** in verschiedenen Formen die Hauptrolle spielt: Einführung der obligatorischen Civilehe; Abschaffung der Kinderehe; Einführung und Verbreitung des Unterrichts für Mädchen, besonders in eigenen Mädchenschulen; Zulässigkeit der Wiederverheiratung von Hinduwitwen und Hebung der unglückseligen socialen Stellung dieser Witwen. — Den Anlaß zur Einführung des Gesetzes über die fakultative Civilehe (Native Marriage Act vom 22. März 1872) bildeten die Streitigkeiten über die rechtliche Gültigkeit der von 1861 an stattgehabten Eheschließungen der Brahmos, soweit sie nach dem neuen Brahmoritual statt nach dem von alters her gültigen Hinduritual vorgenommen worden waren. Das der eifrigen Agitation Kēschab Chander Sēns und seiner Anhänger zu verdankende Civilehegesetz erklärt alle vor dem Registrar (Standesbeamten) abgeschlossenen Ehen (ohne Rücksicht auf spätere religiöse Ceremonien) für rechtsgültig, auch bei Angehörigen verschiedener Konfessionen oder Kasten; setzt das Mindestalter des Bräutigams auf 18, das der Braut auf 14 Jahre fest; verlangt die schriftliche Zustimmung der Eltern oder Vormünder, wenn der Bräutigam oder die Braut das Alter von 21 Jahren nicht erreicht hat; verbietet Bigamie sowie die Heirat für bestimmte Grade der Blutsverwandtschaft, und gestattet die Wiederverheiratung von Hinduwitwen. Vorläufig werden die Segnungen dieses Gesetzes verhältnismäßig erst wenigen zu teil; denn nach der bis jetzt fast allgemein geltenden ind. Sitte muß sich ein Mädchen im Alter von 8 bis 10 J. verheiraten. Gelänge es, die Altersgrenze für Verheiratung der Mädchen allgemein bis auf das 14. Jahr hinaufzurücken und die Ehevollziehung bis zum 15. oder 16. Jahre zu verschieben, so wäre damit ein bedeutender Fortschritt zur körperlichen Kräftigung und geistigen Hebung der Hindurasse erreicht; doch ist an eine allgemeinere Erreichung dieses Ziels in absehbarer Zeit nicht zu denken. — Die körperlichen und seelischen Leiden, die der Frau beim Tode ihres Gatten harren, sind zahllos, grausam, zum Teil unsäglich; die Hinduwitwe gilt als niedrigste Dienstmagd im Hause ihrer Schwiegereltern, darf keinerlei Schmuck oder gute Kleider tragen, erhält nur die schlechtesten Speisen und muß an vielen Tagen des Jahres 24 Stunden hindurch vollständig fasten, wobei ihr nicht einmal ein Tropfen Wasser gegeben werden darf; dazu kommt, als Krone des Ganzen, die verächtliche Behandlung seitens aller Hausangehörigen außer ihren Kindern. Eine Besserung der fragwürdigen Stellung und des elenden Loses dieser oft noch im Kindesalter stehenden Witwen würde sich, besonders unter dem Schutze des Native Marriage Act, dann ergeben, wenn es gelänge, die in Bezug auf sie bestehenden Vorurteile zu brechen, so daß ihnen die nur bei den Hindu aus den allerniedrigsten Kasten erlaubte Wiederverheiratung nicht zur Schande angerechnet würde, und daß ihre Angehörigen ihnen gestatteten, sich verschiedenen Berufszweigen (z. B. dem der Lehrerinnen) zu widmen. Bis heute jedoch gilt eine Hinduwitwe fast allgemein als eine überflüssige Person, die sich von Rechts wegen mit der Leiche ihres Gatten hätte verbrennen sollen (s. Satī). Nur den Brahmos oder andern toleranten Sekten der Zukunft und dem stetig wachsenden Einflusse der engl. Kultur kann es gelingen, in diesen trostlosen Verhältnissen nach und nach Wandel zu schaffen. Verschiedene Vereine (so die von Kēschab Chander Sēn 1870 in Kalkutta gegründete Reform Association, seit 1889 in Sikandarābād die Social Reform Association u. s. w.) und jährliche Konferenzen befassen sich mit diesen

Digitized by Google

und andern socialen Fragen; die 1890 in Bombay tagende Socialkonferenz z. B. behandelte hauptsächlich die Frage der Witwenehen, für deren Zulässigkeit sie mit aller Macht eintrat. Schon jetzt zeigt sich ein Erfolg dieser Bestrebungen dadurch, daß sich besondere Vereine zur Förderung der Witwenehen gebildet haben (z. B. die Widow Marriage Aiding Society in Lahaur). — Von einer socialen *Arbeiterfrage* in Indien kann man, bei der eigenartigen Natur des Kastenwesens, nur in Bezug auf die *ländlichen* Arbeiter, auf Kleinbauern und -Pächter (Raïjat, engl. verderbt ryot) reden, deren Lage in Bezug auf rechtliche Stellung und Steuerzahlung in den verschiedenen Präsidentschaften u. s. w. verschieden, aber fast überall (infolge teils dieser besondern Grundbesitz- und Steuerverhältnisse, teils des Kastenwesens, hauptsächlich aber wegen ihrer, abgesehen vom Landbau, grenzenlosen Unwissenheit) überaus gedrückt und elend ist, entweder dem Samīndār und Taalluqadār (dem Grundherrn) oder dem Mahādschan (dem dörflichen Geldverleiher) gegenüber. Seit die staatliche Herrschaft Englands an Stelle derjenigen der Ostindischen Compagnie trat (1858), ist, hauptsächlich durch die Initiative der Regierung, die Lage der ländlichen Arbeiter in manchen Punkten um vieles besser geworden, aber vieles bleibt noch zu thun übrig. Es sei hier nur an das nicht beneidenswerte Los der Arbeiter in den Indigopflanzungen erinnert, deren Behandlung der 1829 geborene «Shakespeare Bengalens», Dīnā Bāndhu Mitra, in seinem Schauspiele «Nīl-darpan» (d. h. Indigospiegel) 1873 derart geißelte, daß er dadurch zur Besserung des Schicksals jener Unglücklichen wesentlich beigetragen hat.

Die jetzigen *politischen Bestrebungen*, die sich vor allem in der Schöpfung des *indischen Nationalkongresses* krystallisiert haben, stammen erst aus allerneuester Zeit, aus dem Anfang der siebziger Jahre (von dem Aufstande von 1857 und seinen Gründen ist hier ganz abzusehen). Die hierbei den Hindu, Mohammedanern, Sikh, Pārßī u. s. w. (soweit sie sich überhaupt beteiligen) gemeinsamen Ziele sind vor allem: Zahlreichere Zulassung der Eingeborenen auch zu den höhern und wichtigern Stellen im Verwaltungs- und Justizdienste (diese Zulassung findet schon jetzt in solchem Maßstabe statt, daß die Engländer sich darüber zu beschweren beginnen), überhaupt vollständige sociale und polit. Gleichstellung mit den Engländern; dann Schaffung eines nationalen ind. Parlaments, als dessen Vorläufer, wenigstens von den betreffenden Indern, der National Congress angesehen wird. Seit 1885 tagt dieser Kongreß jährlich einmal je drei bis vier Tage in einer der größern Städte Indiens, wobei aus allen Teilen des Landes etwa 500—1000 Delegierte zusammenkommen und sich gelegentlich auch engl. Parlamentarier beteiligen; die Zahl der Abgeordneten soll übrigens allmählich verringert werden. Gegenstände der Beratung sind unter anderm: Vermehrung der Mitglieder des Council (d. h. des dem Gouverneur zur Seite stehenden Rates für Gesetzgebung und Verwaltung) in den verschiedenen Präsidentschaften u. s. w. und zwar durch Eingeborene, sowie Verstärkung des Einflusses der Mitglieder der verschiedenen Councils auf die Festsetzung des Budgets, Regelung der ind. Anleihen, Zölle und Steuern, Regelung und Trennung des richterlichen und des Verwaltungsdienstes, Einführung und Vermehrung von Schwurgerichten, Verbesserung des Polizeiwesens, Förderung des öffentlichen Unterrichtswesens, Militärangelegenheiten der rein ind. Regimenter, Silberwährungsfrage, Einführung von Gewerbeenqueten u. s. w. Die Ziele dieses Nationalkongresses suchen die in England lebenden Inder durch ihre National Indian Association in London zu fördern.

Obwohl man in engl. Kreisen behauptet, daß sich die Kongreßpartei meist aus Mißvergnügten und Fanatikern zusammensetze, und obwohl thatsächlich die Hindu der höhern Kasten sowie die besser situierten Mohammedaner sich dieser Bewegung großenteils nicht anschließen, so steht doch die brit. Regierung dem Nationalkongreß insofern nicht ganz ablehnend gegenüber, als diese ganz private und nur beratende Körperschaft ihr in den verschiedensten Fragen schätzbares Material an die Hand giebt und sie über die Stimmung in den *weitesten* Kreisen der Eingeborenen unterrichtet. Möglicherweise wird sich in Zukunft aus dem Nationalkongreß ein allgemeines ind. Parlament für die unter unmittelbarer brit. Herrschaft stehenden Landesteile entwickeln; weiter gehen die Bestrebungen der besonnenen ind. Politiker nicht. Ein ind. Gesamtstaat kann ohne eine unparteiische fremdländische Herrschaft nicht bestehen, da das Hindutum und der Mohammedanismus sich zu schroff gegenüberstehen. Würde die engl. Regierung in Indien heute beseitigt, ohne daß eine andere fremde Macht an ihre Stelle träte, so wäre es nur eine Frage der allernächsten Zeit, daß Hindu und Mohammedaner im ganzen Lande übereinander herfallen würden, so wie sie dies im kleinen überall bei jedem Anlaß schon jetzt thun. Die vielfachen Gegensätze zwischen den Hindu und den Mohammedanern kommen auch auf den Nationalkongressen bei allen wichtigen Fragen zur Geltung. — Auch andere, *radikale* oder *fanatische* polit. Bestrebungen werden in neuester Zeit bei einer Hindupartei sichtbar, die es auf die vollständige Verdrängung der Europäer abgesehen hat und zu diesem Behufe selbst vor der Schürung des religiösen Fanatismus bei den breiten Volksmassen nicht zurückschrickt. Über die Organisation dieser zum Teil durch vorgeblich rein religiöse Vereine wirkenden Partei sind nur wenig sichere Nachrichten bekannt.

Hindui nannte Trumpp («Sindhi Grammar», 1872) die Hindidialekte, die zu toten Sprachen geworden sind.

Hinduismus, die dritte Phase der brahmanischen Religion, welche auf die vedische Religion und den Brahmanismus folgt und charakterisiert wird durch die Ausbildung der Gottheiten Çiva und Vishṇu und einen aus dem unpersönlichen brahman entwickelten Gott *Brahman* (s. Brahma). Der H. ist die Religion der Inder, wie sie in den großen Epen, dem Mahābhārata und Rāmāyaṇa, sowie den Purāṇas entgegentritt und in ihren Hauptzügen bis heute in Indien die herrschende ist. In ihr spielt Brahman keine Rolle mehr; die beiden andern Götter werden entweder zusammen gleichmäßig verehrt oder, was das Häufigere und Ältere ist, einer von ihnen als höchster Gott, Vishṇu namentlich in seiner Gestalt als Krischna. Im Dekhan werden beide Götter unter dem Namen *Harihara* (d. h. Vishṇu-Çiva) zu einem zusammengefaßt und bilden dort eine der beliebtesten göttlichen Persönlichkeiten. Über Sekten und Reformationsversuche s. Brahmosomādsch und Sikh.

by Google

Hindukusch oder Hindukoh, bei den Alten Indischer Kaukasus und Paropamisus (richtiger Paropanisus), Gebirgskette im NO. von Afghanistan (s. Karte: Westasien II, beim Artikel Asien), erstreckt sich zwischen dem 34. und 37.° nördl. Br. und dem 66. bis 74.° östl. L. von NO. gegen SW., begrenzt im S. das Hochland von Pamir und trennt die westwärts vom obern Indus gelegenen Landschaften Tschitral und Kabulistan von den Ländern Wachan, Kundus und Badachschan am obern Laufe des Amu (Oxus). Der H. zweigt sich von dem mächtigen Gebirgsknoten des Pamir (s. d.) ab und verbindet so Innerasien mit Westasien. Als östl. Anfang gilt der 6170 m hohe Kund, als sein westl. Ende der Koh-i-Baba (5143 m) unweit der Quelle des Hilmend. Seine mittlere Höhe wird auf 4500 m, der Tiratschmir auf 7750 m geschätzt; im einzelnen ist das Gebirge noch wenig erforscht. Einzelne sehr beschwerliche, von Kabul nach dem obern Amu führende Pässe liegen 3000 m hoch. Die Schneegrenze befindet sich in 4200 m Höhe. In den abgelegensten Thälern des obern H. wohnen die aus etwa 40000 Familien bestehenden unabhängigen Sijähpösch, d. h. Schwarzgekleidete. Sie sind Buddhisten, weshalb die mohammed. Afghanen sie Kafir, d. h. Ungläubige, die von ihnen bewohnte Gegend aber Kafiristan nennen. Reis, Mais, Zuckerrohr, Tabak, Baumwolle, welche die Tiefthäler des Südabhangs erzeugen, werden in den engern Thälern und auf den Vorbergen durch Weinreben, Edelfrüchte, köstliche Obstarten, die besten Granatäpfel und den Maulbeerbaum ersetzt. Hierauf folgt die Waldregion mit Eichen und Nadelhölzern und dann die Region der von zahlreichen Herden beweideten Alpenwiesen, welche mit den buntfarbigsten Blumen geschmückt sind. Der Nordabhang zeigt ähnliche Vegetationsverhältnisse, doch treten mehr europ. Formen auf. Der Name H. (Hindutöter) ist von einem der Pässe hergenommen, den ind. Sklaven zu überschreiten hatten; Hindukoh würde indisch Berg bedeuten.

Hindustan (Hindostan), pers. Bezeichnung für das Land der Hindu, d. h. im engern Sinne das Indus- und Gangesgebiet, im weitern aber ganz Indien. (S. Hindu, Indien und Ostindien.)

Hindustāni, die bei den Europäern gebräuchliche Bezeichnung des Hindidialekts (s. Hindi und Indische Sprachen), der nach Aufnahme starker pers. Beimischungen zur Hauptverkehrssprache Indiens geworden ist. Die einheimische Bezeichnung für diese Sprache ist entweder Hindi, d. h. Indisch im weitern Sinne, oder Urdu(-sabān), d. h. Heerlager (-sprache), so genannt nach dem Lager der Großmoguln in Dehli, wo die Sprache zuerst entstand. Von Dehli verbreitete sich das H., das von der Hindukaste der Kāja(s)th oder Schreiber zur Hof- und Kanzleisprache ausgebildet war, über alle Provinzen des Mogulreichs und wird auch in Birma, Mauritius, Sansibar, Maskat und in den Häfen des Pers. Golfs verstanden. Am meisten wird es im Norden der vorderind. Halbinsel gesprochen. Eine südl. Abzweigung des H., die in Madras, Haidarabad u. a. O. zur Litteratursprache geworden ist, wird Dakhni genannt. Das H. hat eine überaus reiche Litteratur entwickelt, deren Blütezeit im vorigen Jahrhundert begann, und noch nicht abgeschlossen ist. Die Prosodie und Metrik beruht fast ganz auf dem Vorbilde der pers. Verskunst. Die lyrische Poesie ist reich entwickelt. Der Schöpfer der dramat. Litteratur im H. ist Amanat (Sajjid Agha Haßan aus Lakhnau, gest. 1859), dessen Singspiel Indar-Sabha das verbreitetste Theaterstück Indiens ist (deutsch von Friedr. Rosen, Lpz. 1892). Als Prosaiker sind Scher Ali Afßoß, der Verfasser einer Beschreibung Indiens, Mir Aman, der Verfasser des Bagh-o-Bahar, der klassisch gewordenen Bearbeitung einer Erzählung von Tausend und eine Nacht, Aßad aus Lahaur als Litterarhistoriker und Aßad aus Lakhnau als Verfasser eines umfangreichen Romans «Fisana e Asad» zu erwähnen. Außer der Litteraturgeschichte des Aßad, die den Titel «Ab-i hayât» (Wasser des Lebens) trägt, hat Garcin de Tassy in mehrern Werken die Litteratur des H. besprochen. — Vgl. auch Grierson, The modern vernacular literature of Hindustan (Kalkutta 1889); Grammatiken von Benj. Schulz (Grammatica Hindostanica, Halle 1745), Gilchrist (Kalkutta 1796), Prochnow (Berl. 1852), Shakespear (6. Aufl., Lond. 1855), Forbes (ebd. 1855), Platts (ebd. 1874), Dowson (2. Aufl., ebd. 1887), M. Schultze (Lpz. 1894), Green (2 Tle., Orf. 1895), Thimm (Lond. 1902); Wörterbücher von Forbes (ebd. 1846), Fallon (Kalkutta 1858) und Platts (Lond. 1884).

Hinfällige Haut, s. Deciduata.

Hingabe an Zahlungsstatt, s. Annahme an Zahlungsstatt.

Hing-king, Stadt in der Mandschurei (s. d.).

Hinkelsteine, s. Bd. 17.

Hinken (Claudicatio), eine Unregelmäßigkeit des Ganges, welche dadurch entsteht, daß der Oberkörper auf dem einen Beine nicht so lange ruht als auf dem andern, daß also der Takt des Gehens (s. d.) verändert wird. Ist das eine Bein wirklich kürzer als das andere, so ist das H. eine unausbleibliche Folge; oft entsteht es jedoch nur dadurch, daß das Auftreten auf das eine Bein einen Schmerz oder eine Beschwerde in irgend einem der Organe hervorruft, die das Bein selbst zusammensetzen oder im übrigen Körper liegen und beim Auftreten eine Erschütterung erleiden. Die Ursache des H. ist daher manchmal in der Unterleibshöhle, der Brust und dem Kopfe zu suchen, in andern Fällen im Beine selbst (Mißgestaltungen der Schenkelknochen und des Hüftgelenks, Schwäche oder Lähmung der Muskulatur, Geschwüre und Wunden der untern Extremität u. dgl.), und deshalb ist das H. auch keine Krankheit, sondern nur ein Krankheitszeichen, dessen Behandlung in Bekämpfung der Grundursache bestehen muß. In manchen Fällen ist die Verkürzung des Beins bei Hinkenden nur eine scheinbare und kommt durch das Heraufziehen des Beckens nach dem Oberkörper hin zu stande. Eine wirkliche Verkürzung des Beins kann, wenn ihre Ursache nur in Verkürzung der Muskeln und dadurch bedingter Krümmung oder Drehung der Gelenke besteht, leichter geheilt werden, als wenn die Knochen selbst zu kurz sind. Letzteres ist entweder durch schlecht geheilte Knochenbrüche, Verrenkung des Hüftgelenks oder andere zerstörende Einwirkungen entstanden oder angeboren (z. B. durch angeborenen Mangel des Schenkelhalses u. dgl.). Sind beide untere Extremitäten von einem der eben erwähnten Übel befallen, so entsteht der sog. wackelnde Gang oder das Watscheln (vacillatio), welches gewissermaßen ein doppeltes H. darstellt und bei rhachitischen und skrofulösen Personen, bei schwangern Frauen, bei Rückenmarkskranken, namentlich aber bei angeborener doppelter Hüftgelenksverrenkung beobachtet wird.

Digitized by Google

Freiwilliges H. ist eins der ersten Zeichen der Hüftgelenkentzündung (Coxitis), bei welcher der Kranke wegen Schmerzhaftigkeit (Coxalgie) den Gebrauch des Beins möglichst beschränkt. (S. Hüftgelenkentzündung.)

Über das H. der Pferde s. Lahmheit. — Über das H. der Schafe (Moderhinke) s. Dreckhinken.

Hinkende Geschäfte, s. Forderungsrecht.

Hinkender Jambus, der Choliambus (s. d.).

Hinkende Währung (frz. étalon boiteux), ein Währungszustand, in welchem infolge von Verschiebung des Wertverhältnisses der Edelmetalle die gesetzlich vorhandene Währung (s. d.) nicht voll aufrechterhalten oder eine neue Währung vorläufig nicht vollständig durchgeführt werden kann. So konnte z. B. das Deutsche Reich die Goldwährung infolge Rückgangs des Silberpreises nicht ganz durchführen, indem es einen Teil der vorhandenen Thaler mit gesetzlicher Zahlungskraft in Umlauf lassen mußte. Aus gleichem Grunde mußten die Staaten der Lateinischen Münzkonvention (s. d.) die Prägung von Fünffrankenstücken in Silber einstellen, wodurch ihre Doppelwährung (s. d.) ebenfalls hinkend wurde. (S. auch Währungskarte der Erde, beim Artikel Währung, Bd. 17.)

Hinkiambus, s. Choliambus.

Hinkmar, Erzbischof von Reims, geb. um 806, wurde im Kloster St. Denis bei Paris erzogen, folgte 830 seinem Lehrer, dem Abt Hilduin, ins Exil nach Corvei, kehrte bei Karls des Kahlen Thronbesteigung zurück und wurde 845 zum Erzbischof von Reims erhoben. Als solcher trat H. in dem Streit des Mönchs Gottschalk (s. d.) über die Prädestination für die Reinheit der Lehre ein. 860 war der Streit für H. entschieden. Der weltlichen Macht gegenüber wußte er mit Erfolg die Unabhängigkeit der Kirche zu wahren, wie er auch König Lothar II. zwang, seine verstoßene Gattin Thietberga wieder anzunehmen. Sein streng betonter polit. Grundsatz war: Verschmelzung von Kirche und Staat zu einer christl. Universalmonarchie. H. war die Seele der Regierung Karls des Kahlen, den er zur Gewinnung Lothringens bestimmte und in Metz zum König salbte. Vor allem aber war H. darauf bedacht, die Freiheit der Landeskirche gegen die Ansprüche des röm. Stuhls zu schützen, weshalb er die Gültigkeit der Dekretalen des Pseudoisidor (s. d.) bezweifelte, die in diesem Kampf zum erstenmal verwertet wurden. Beim Einfall der Normannen 882 floh H. und starb 21. Dez. 882 zu Epernay. H.s Schriften, eine wertvolle Quelle für die Geschichte seiner Zeit, wurden hg. von Sirmond (Par. 1645). — Vgl. von Noorden, H. von Reims (Bonn 1863); Sdralek, H.s von Reims kanonistisches Gutachten über die Ehescheidung Lothars II. (Freib. i. Br. 1881); Schroers, H. von Reims (ebd. 1884).

Hinlopen, niederländ. Stadt, s. Hindeloopen.

Hinnewieder Bad, s. Karlsbrunn.

Hinnomthal, jetzt Wadi er-Rababi, die südwestl. Begrenzung des Plateaus von Jerusalem (s. d. nebst Plänen), führt kein Wasser, enthält aber am Nordende den Birket es-Sultan (Untern Teich). Die Südhänge des Thals enthalten viele Felsengräber, darunter wahrscheinlich den Blutacker (s. d.).

Hinojōsa (spr. inoch-), H. del Duque, Bezirkshauptstadt im N. der span. Provinz Cordoba, mit Wein- und Weizenbau sowie ansehnlicher Viehzucht, hat (1900) 10673 E.

Hinric von Allmar, Dichter, s. Allmar.

Hinrichssche Buchhandlung, J. C., in Leipzig, bestehend aus Verlags- und Sortimentsbuchhandlung, im Besitz von Christ. Friedr. Adolf Rost (geb. 5. Aug. 1858) und Jul. Friedr. David Rost (geb. 27. Jan. 1865). Sie wurde 1. Aug. 1791 von August Leberecht Reinicke (geb. 19. Juni 1764 in Leipzig, gest. 16. April 1834 in Halle) unter dessen Namen gegründet, der 1796 seinen spätern Schwager Johann Conrad Hinrichs (geb. 30. Okt. 1763 in Harburg) als Teilhaber aufnahm. Letzterer wurde 1801 alleiniger Besitzer. Nach seinem Tode (8. Sept. 1813) führte die Witwe das Geschäft fort, seit 1819 mit ihrem Neffen, Christian Friedr. Adolf Rost (geb. 6. Sept. 1790 in Leipzig, gest. 3. Sept. 1856), als Teilhaber, der 1840 alleiniger Besitzer wurde. Ihm folgte sein Sohn Ludwig Adolf Hermann Rost (geb. 24. Mai 1822, gest. 24. Mai 1896; Teilhaber seit 1850) und diesem dessen Söhne, die jetzigen Besitzer, Teilhaber seit 1887 und 1891.

Besonders verdient ist die H. B. um die deutsche Bibliographie; sie giebt heraus: «Hinrichs Halbjahrs-Katalog der im deutschen Buchhandel erschienenen Bücher, Zeitschriften, Landkarten u. s. w.» (206.—215. Forts., 1901—5; 1798—1900 u. d. T. «Verzeichnis neuer Bücher, Landkarten u. s. w.»), das «Wöchentliche Verzeichnis der erschienenen und vorbereiteten Neuigkeiten des deutschen Buchhandels» (1893 fg.; 1842—93 u. d. T. «Allgemeine Bibliographie für Deutschland»), den «Fünfjahrskatalog» (1856 fg.; die Litteratur seit 1851 umfassend), einen «Weihnachtskatalog» (1856 fg.) u. a. Früher wurden geographische, Reise- und schönwissenschaftliche Werke gepflegt, später Rechtswissenschaft, Philosophie, Geschichte, in den letzten Jahrzehnten hauptsächlich evang. Theologie, Ägyptologie und Assyriologie, wie Herzogs «Realencyklopädie für prot. Theologie und Kirche» (2. Aufl., 18 Bde., 1877—83; 3. Aufl. 1896 fg.), «Texte und Untersuchungen zur Geschichte der altchristl. Litteratur» (1883 fg.), Griechisch-christl. Schriftsteller der ersten drei Jahrhunderte (1897 fg.), «Theol. Litteraturzeitung» (1876 fg.), «Assyriologische Bibliothek» (1881 fg.), «Beiträge für Assyriologie» (1889 fg.), «Zeitschrift für ägypt. Sprache» (1863 fg.), Inschriftenwerke von Brugsch, Dümichen, Mariette u. a. Unter den Autoren der Firma sind noch zu nennen: E. Achelis, G. Dalman, F. Delitzsch, von Gebhardt, Gregory, Ad. und O. Harnack, A. Hauck, P. Haupt, Hilty, König, Overbeck, Schürer, Weiß u. a.

Hinrichtung, die Vollstreckung der Todesstrafe (s. d.). Sie erfolgt nach dem Deutschen Strafgesetzbuch durch Enthauptung; durch Erschießen wird sie vollzogen, wenn sie wegen eines militär. Verbrechens, im Felde auch dann, wenn sie wegen eines nicht militär. Verbrechens erkannt worden ist (Militärstrafgesetzb. §. 14). In Österreich erfolgt die H. mit dem Strang. Sie wird in einem umschlossenen Raume vollzogen (Intramuranhinrichtung). Bei der Vollstreckung müssen (Deutsche Strafprozeßordn. §. 486) zwei Mitglieder des Gerichts erster Instanz, ein Beamter der Staatsanwaltschaft, ein Gerichtsschreiber und ein Gefängnisbeamter zugegen sein. Der Gemeindevorstand des Ortes, wo die H. stattfindet, ist aufzufordern, zwölf Personen aus den Vertretern oder aus andern achtbaren Mitgliedern der Gemeinde abzuordnen, um der H. beizuwohnen. Die Anwesenheit dieser zwölf Personen, welche übrigens nicht erzwungen

Digitized by Google

werden kann, soll die früher übliche, wegen der dabei beobachteten Unzuträglichkeiten abgeschaffte unbedingte Öffentlichkeit der H. ersetzen. Außerdem ist einem Geistlichen von dem Religionsbekenntnis des Verurteilten, dem Verteidiger und nach dem Ermessen des die H. leitenden Beamten auch andern Personen der Zutritt zu gestatten. Über den Hergang ist ein Protokoll aufzunehmen. Der Leichnam des Hingerichteten ist den Angehörigen desselben auf ihr Verlangen zur einfachen, ohne Feierlichkeit vorzunehmenden Beerdigung zu verabfolgen. Todesurteile bedürfen zu ihrer Vollstreckung keiner Bestätigung (Deutsche Strafprozeßordn. § 485). Die Vollstreckung ist jedoch erst zulässig, wenn die Entschließung des Staatsoberhauptes ergangen ist, von dem Begnadigungsrechte keinen Gebrauch machen zu wollen. An schwangern oder geisteskranken Personen darf ein Todesurteil nicht vollstreckt werden.

Seitdem nicht mehr an der verschärften Todesstrafe (s. Feuertod, Pfählen, Rad), wie sie noch die Peinliche Gerichtsordnung (s. Carolina) kannte, festgehalten wird, muß die Hinrichtungsmethode als zweckmäßigste erklärt und bevorzugt werden, welche am schnellsten und sichersten den Tod bewirkt. Von den üblichen Hinrichtungsmethoden ist die Enthauptung, zumal wenn dieselbe nicht durch das Beil, sondern durch das Fallbeil (s. Guillotine) erfolgt, als die humanste zu bezeichnen. Da an dem abgeschlagenen Kopfe und auch am Rumpfe häufig nach der Enthauptung noch Bewegungen zu beobachten sind, so ist vielfach behauptet worden, daß in dem abgeschlagenen Kopfe noch eine Zeit lang Empfindungen und Bewußtsein erhalten blieben. Allein Empfindung und Bewußtsein sind ohne Cirkulation sauerstoffhaltigen Blutes nicht möglich, und es sind die beobachteten Bewegungen als unwillkürliche anzusehen, wie sie reflektorisch durch Reize hervorgerufen werden. Am nächsten kommt der Enthauptung die H. durch Erschießen und die H. durch Strangulation in der Form des Hängens (s. d.). Gleichwohl ist das Hängen dem Köpfen nicht gleichwertig, einmal weil sich infolge schlechten Anlegens der Schlinge die Kompression der Halsgefäße und der Eintritt der Bewußtlosigkeit verzögern kann, andererseits dem Tode ein Zustand des Scheintodes vorangeht, währenddessen eine Wiederbelebung möglich ist. Das Erdrosseln findet jetzt nur noch im Orient Anwendung. Ähnlich ist die in Spanien übliche H. durch die Garrotte (s. d.). In den Vereinigten Staaten von Amerika ist seit 1889 die H. mittels Elektricität eingeführt. Anfangs erregte diese Hinrichtungsmethode Bedenken, da sie nicht präcis wirkte; in neuerer Zeit scheint sie sich glatt zu vollziehen. [Bd. 17.

Hinsbeck, Landgemeinde im Rheinland, s.

Hinschenfelde, ehemaliges Dorf in Schleswig-Holstein, seit 1900 zu Wandsbek gehörig.

Hinschius, Paul, Kirchenrechtslehrer, geb. 25. Dez. 1835 zu Berlin, studierte daselbst und in Heidelberg die Rechte, trat dann in den preuß. Justizdienst, habilitierte sich 1859 an der Berliner Universität, wurde 1863 außerord. Professor in Halle, 1865 in Berlin, 1868 ord. Professor in Kiel, 1872 in Berlin. 1872—76 arbeitete er zugleich im Kultusministerium unter dem Minister Falk und beteiligte sich an der Ausarbeitung der Kirchengesetze der J. 1873—76. Im J. 1884 wurde er zum Geh. Justizrat ernannt. 1871—72 war er Vertreter der Universität Kiel im Herrenhause, 1872—78 und 1880—81 Mitglied des Reichstags (nationalliberal) für den Wahlkreis Flensburg-Apenrade, seit 1889 vertrat er die Universität Berlin im Herrenhause. Er starb 13. Dez. 1898 zu Berlin. Er veröffentlichte: «Das landesherrliche Patronatrecht gegenüber der kath. Kirche» (Berl. 1856), «Decretales Pseudo-Isidorianae et Capitula Angilramni» (die erste kritische Ausgabe des Pseudoisidor, 2 Tle., Lpz. 1863), «Die evang. Landeskirche in Preußen und die Einverleibung der neuen Provinzen» (Berl. 1867), «Das Kirchenrecht der Katholiken und Protestanten in Deutschland» (Bd. 1—6, ebd. 1869—98), «Die Stellung der deutschen Staatsregierungen gegenüber den Beschlüssen des Vatikanischen Konzils» (ebd. 1871), «Die Orden und Kongregationen der kath. Kirche in Preußen» (ebd. 1874). Ferner gab er die preuß. Kirchengesetze und das «Reichsgesetz über die Beurkundung des Personenstandes und die Eheschließung» mit Kommentar heraus (Berl. 1875; 3. Aufl. 1880). Mit seinem Vater Franz Sales August H. (geb. 29. Aug. 1807 zu Berlin, gest. als Rechtsanwalt und Geh. Justizrat daselbst 4. Dez. 1877) gab er 1862—66 die «Preuß. Anwaltszeitung», 1867—71 die «Zeitschrift für Gesetzgebung und Rechtspflege in Preußen» heraus.

Hinstorffsche Hofbuchhandlung. Die H. H. wurde 1831 in Parchim von Detloff Karl Hinstorff (geb. 2. Juni 1811 in Bruel, gest. 10. Aug. 1882) gegründet und 1849 nach Wismar verlegt. 1869 wurde der Verlag vom Sortiment getrennt und 1880 ging letzteres (Firma «Hinstorffsche Hofbuchhandlung Sortiments-Conto») an einen Schwiegersohn des vorigen, Heinrich Witte, sowie 1906 an dessen Sohn Karl Witte über, während der Verlag (Firma «Hinstorffsche Hofbuchhandlung Verlags-Conto») seit Juli 1907 im Besitz von Otto Heidmüller ist. Im Verlag stehen obenan die Werke Fritz Reuters. Außerdem wird besonders gepflegt Pädagogik, Jurisprudenz, Landwirtschaft, wie Semlers «Hebung der Obstverwertung» (1883 u. ö.) und dessen «Tropische Agrikultur» (4 Bde., 1886—93 u. ö.).

Hinterasien, früher im Gegensatz zu Vorderasien Name des großen Gebirgslandes Asiens, vom Hindukusch an östlich bis zum Stillen Ocean, ferner auch Hinterindien.

Hinterbrühl, Dorf in der Brühl (s. d.) bei Wien.

Hintere Alb, s. Rauhe Alb.

Hintereinanderschaltung, s. Reihenschaltung.

Hintereinandersetzen, s. Plovieren.

Hintergeschirr, s. Kumtgeschirr.

Hintergestell, s. Wagen.

Hintergewicht, der Druck, den das Bodenstück eines wagerecht in seiner Lafette liegenden Geschützrohrs infolge der Lage seines Schwerpunktes hinter dem Lagerpunkte auf die Richtmaschine ausübt; es ist notwendig, wenn das Rohr mit der Richtmaschine nicht fest verbunden ist, damit das Rohr beim Richten den Bewegungen der Richtmaschine willig folgt.

Hinterglärnisch (Bächistock), s. Glärnisch.

Hinterglasmalerei, s. Eglomisieren.

Hintergrund oder Ferne, in der Malerei die scheinbar (perspektivisch) entfernteste Partie eines Bildes; insbesondere ist H. da, wo Einzelfiguren oder Einzelgegenstände die Hauptsache der Darstellung ausmachen, die Bezeichnung für das übrige der Fläche, von der sich jene abheben. In ältern Kunstepochen ist der H. bloß stilistisch von

Digitized by Google

een Darstellungen unterschieden, nämlich ornamentiert, als Teppichmuster oder Goldgrund behandelt. Mit dem Siege des Realismus trat dagegen die naturwahre Ausführung des H. als landschaftlicher oder architektonischer H. an die Stelle.

Hinterhalt, s. Versteck.

Hinterhand, Nachhand, bei den Haustieren die hintern Extremitäten; insbesondere bei den Pferden der hintere Teil des Körpers: Kreuz, Schweif, Hüften, Hinterbacken, After, Scham, hintere Kniescheibe und hintere Gliedmaßen. — Über die H. bei Kartenspielen s. d.

Hinterhaupt, der hintere Teil des Kopfes (s. d.). Seine knöcherne Grundlage bildet das Hinterhauptbein (os occipitis), ein flacher muschelförmiger Knochen, von welchem ein Teil, nämlich die Hinterhauptschuppe, senkrecht steht, während der andere, der Grundteil, sich horizontal nach vorn und unten umbiegt. Der erstere verbindet sich durch die Lambdanaht (sutura lambdoidea) mit den Scheitel- und den Schläfenbeinen; in dem Grundteil befindet sich das daumenstarke Hinterhauptloch (foramen magnum), durch welches das Rückenmark aus der Schädelhöhle in den Wirbelkanal austritt, die Wirbelarterien aber von außen in die Schädelhöhle eintreten. Zu beiden Seiten des Hinterhauptlochs liegen die beiden starken konvexen Gelenkfortsätze, vermittelst deren der Kopf mit der Halswirbelsäule verbunden ist. (S. Tafel: Der Schädel des Menschen, beim Artikel Schädel, und Tafel: Skelett des Menschen, Fig. 2, beim Artikel Mensch.)

Hinterhauptlappen, hinterer Teil des Großhirns (s. Gehirn).

Hinterhermsdorf, s. Bd. 17.

Hinterindien, Indochinesische Halbinsel, Indo-China, die östliche der beiden großen ind. Halbinseln in Asien, mit einem Areal von etwa 2173900 qkm und 36387000 E., besteht aus dem Reiche Siam, den unter brit. Schutz stehenden Staaten auf Malaka, den brit. Straits Settlements, den östl. Gebieten des Indobritischen Reichs (Birma und Teile von Assam und Bengalen) und Französisch-Indo-China. (S. Ostindien nebst Karte: Ostindien II. Hinterindien.)

Hinterkiemer (Opisthobranchia), eine Ordnung der Schnecken (s. d.) mit zahlreichen, nur das Meer bewohnenden Arten, bei denen nur selten das Gehäuse groß genug wird, daß sie sich in dasselbe zurückziehen können. In den meisten Fällen bleibt es zart und wird von einem Mantellappen verdeckt, noch viel mehr Arten verlieren die Schale in sehr jugendlichem Alter als Embryonen oder Larven und werden ganz nackt. Zu den Formen mit verstecktem Schälchen gehört der Seehase (Aplysia), eine plumpe Form mit vier Fühlern, von denen zwei nach rückwärts getragen werden, ausgezeichnet durch die Menge unangenehmer grünlicher Flüssigkeit, die er zu seiner Verteidigung absondert. Die nackten H. erhalten einen äußerlich völlig symmetrischen Körper, bei dem indes zum mindesten die Geschlechtsöffnung auf einer Seite gelagert ist. An Stelle der Kiemen finden sich meist Hautauswüchse auf der Rückenseite. Manche leben pelagisch auf hoher See, wie die große Tethys und der kleine Glaucus, andere sitzen träg am Ufer, wie die Dorisarten mit ihren im Kranz um den After gestellten Kiemenbäumchen. Die kleinen Fadenschnecken (Aeolididae) und Bäumchenschnecken (Dendronotidae) kriechen zumeist auf Tangen umher; auf ihrem Rücken sitzen einfache oder verästelte Warzen und Schläuche auf, in welche ein blindes Ende eines Darmzweigs sich fortsetzt, der als Leberschlauch betrachtet werden kann; in der Spitze der Rückenwarzen sitzen Nesselorgane. Die kleinen Schnecken sind oft sehr lebhaft und in Übereinstimmung mit den Pflanzen, Korallen u. s. w. gefärbt, auf welchen sie sich umhertreiben. Die H. sind Zwitter, die sich entweder gegenseitig oder in Kettenform zu drei und mehrern begatten, so daß jedes mittlere Tier gegen das vordere sich als Männchen, gegen das hintere sich als Weibchen verhält. Der Laich wird in langen Gallertbändern abgesetzt, die oft viele Tausend Eier enthalten. Die Fortpflanzung ist enorm, der Vertilgung entsprechend. — Vgl. Bergh, Opisthobranchiaten (Frankf. a. M. 1898).

Hinterkopf, weicher, s. Englische Krankheit.

Hinterlader, Feuerwaffen, deren Rohre an beiden Enden offen sind. Geschoß und Ladung werden beim Laden durch die hintere Öffnung in das Rohr gebracht und diese sodann durch einen besondern Verschluß (s. d.) verschlossen. Der Hauptvorteil der H. bei Handfeuerwaffen (s. d.) liegt in der bedeutend erhöhten Schußgeschwindigkeit, bei Geschützen (s. d.) in der gesteigerten Treffgenauigkeit, bei beiden in dem gesicherten Gebrauch der Waffe hinter Deckungen. Der Gegensatz des H. ist der Vorderlader (s. d.). Neuerdings haben alle Staaten grundsätzlich nur H.

Hinterland, im internationalen Kolonialrecht, also im Völkerrecht das hinter dem der staatlichen Gebietshoheit durch Ausübung von Rechtspflege oder Verwaltungsthätigkeit schon unterworfenen Küstengebiet liegende Land. In der Zeit des Entdeckungszeitalters (15. und 16. Jahrh.) wurde aus der Festsetzung an einem Punkte der Küste die staatsrechtliche Occupation des ganzen Kontinents gefolgert. Noch in unsern Tagen behauptete Portugal aus dem Besitz der Kongomündung ein Anrecht auf das Land längs des ganzen Laufs des Kongo, und ebenso machte England gelegentlich der Erwerbung von Angra-Pequena durch Deutschland den Einwand, England habe durch den Erwerb (1878) der in diesem Gebiet liegenden Walfischbai bereits das anstoßende Gebiet miterworben, jedenfalls aber ein Vorerwerbsrecht daran. Das geltende Völkerrecht geht aber dahin, daß nur da Gebietshoheit völkerrechtlich gültig erworben ist, wo thatsächlich Hoheitsrechte ausgeübt werden (Princip der effektiven Occupation.) Also ist das H. nur soweit Staatsgebiet der Kolonialmächte, als sich dort Anfänge einer effektiven Herrschaftsausübung (Anlegung von Stationen) zeigen. Im übrigen kann das H. für die Kolonialmächte nur als im Sinne europ. Völkerrechts staatenloses Gebiet oder als Interessensphäre (s. d.) in Betracht kommen. Das H. der deutschen Schutzgebiete hat vertragsmäßig diesen Charakter, und eine kaiserl. Verordnung vom 2. Mai 1894 hat dem Reichskanzler Generalvollmacht dahin erteilt, falls der fortschreitende Einfluß der deutschen Verwaltung die Vereinigung mit dem Schutzgebiet angezeigt erscheinen läßt, die hierzu erforderlichen Anordnungen in betreff der Organisation und Rechtspflege nach Maßgabe der für das Schutzgebiet geltenden Vorschriften zu treffen.

Hinterland, Bezirk im schweiz. Kanton Appenzell-Außerrhoden, hat 140,8 qkm und (1900) 23926 E. in 7 Gemeinden. Hauptort ist Herisau.

Digitized by Google

Hinterlassen oder Zurückbleiben, weidmännischer Ausdruck, der bei starken Hirschen und hochbeschlagenen Tieren gebraucht wird, wenn die Hinterlauffährte hinter der Vorderlauffährte steht (s. beistehende Abbildung).

Hinterlegung, s. Deposition und Depositum.

Hinterlegungsschein, soviel wie Depotschein (s. d.) und Depot.

Hintermaschine, Sekundärmaschine, Elektromotor, bei einer Elektrischen Kraftübertragung (s. d.) diejenige Maschine, in welcher der von der Vorder- oder Primärmaschine (s. d.) erzeugte Strom wieder in mechanische oder Arbeitsenergie umgewandelt wird. Die Bezeichnung Elektromotor gilt meist nur für kleinere Maschinen, wie sie an das Netz von Elektricitätswerken angeschlossen werden.

Hintermauerung, Ausgleichung, beim Gewölbe das Mauerwerk, durch das die Ecken zwischen den höher geführten Widerlagsmauern und dem Gewölberücken ausgeglichen werden. Sämtliche Gewölbarten erfordern eine H. bis auf zwei Drittel der Pfeilhöhe.

Hinterpommern, s. Pommern.

Hinterpommersche Mundarten, s. Deutsche Mundarten VII, B, nebst Karte.

Hinterpommersches Bauernhaus, s. Bauernhaus nebst Taf. II, Fig. 8 u. 9.

Hinterraddampfer, soviel wie Heckraddampfer (s. Schaufelräder).

Hinterrhein, Quellfluß des Rheins (s. d.).

Hinterrhein, Bezirk im schweiz. Kanton Graubünden, hat 505,4 qkm und (1900) 2601 E. in 19 Gemeinden und zerfällt in die 3 Kreise Avers (1 Gemeinde, 204 E.), Rheinwald (5 Gemeinden, 899 E.) und Schams (13 Gemeinden, 1498 E.). Hauptort ist Andeer-Splügen (s. Viamala).

Hintersassen, Hintersättler, Hintersiedler, auch Kossaten, in älterer Zeit die von einem Grundherrn abhängigen Bauern; ferner im Gegensatz zu den vollberechtigten Realgemeindemitgliedern (Markgenossen, Hofbesitzern) die spätern Ansiedler, denen gar keine oder nur geringe Rechte an der Allmende (s. d.) zugestanden wurden.

Hinterschoner, s. Gaffelschoner.

Hintersee, Alpensee im bayr. Reg.-Bez. Oberbayern, Bezirksamt Berchtesgaden, westlich von der Ramsau, in 787 m Höhe.

Hintersiedler, s. Hintersassen.

Hintersteven, s. Steven.

Hinterstrang, strangartiger, zu beiden Seiten der hintern Mittellinie verlaufender Teil des Rückenmarks.

Hinterstrangsklerose, s. Rückenmarksschwindsucht.

Hinterwäldler, die Ansiedler der amerik. Backwoods (s. d.).

Hinterzange, s. Hobelbank.

Hinterzeug, s. Sattel (Sitzvorrichtung).

Hinterziehung öffentlicher Abgaben und Gefälle, s. Defraudation (Bd. 4) und Steuervergehen (Bd. 17).

Hinterzwiesel, s. Zwiesel und Bocksattel.

Hinweil (Hinwil). 1) **Bezirk** im schweiz. Kanton Zürich, hat 177,5 qkm und (1900) 33752 E. in 11 Gemeinden. — 2) H. oder Hinwil, **Pfarrdorf** und Hauptort des Bezirks H., am nordwestl. Fuß des Bachtel (1119 m), an den Linien Effretikon-H. (23 km) der Schweiz. Nordostbahn und Bauma-Uerikon der Tößthalbahn, hat (1900) 2864 E., darunter 214 Katholiken, Post, Telegraph, hochgelegene Kirche; Baumwoll- und Seidenweberei, Stickerei, Ackerbau und Viehzucht. In der Nähe Gyrenbad (s. d.).

Hinzpeter, Georg Ernst, Pädagog, geb. 9. Okt. 1827 zu Bielefeld, studierte 1847—50 in Halle und Berlin Philologie und Philosophie und unterrichtete vorübergehend am Gymnasium in Bielefeld. 1866 wurde er als Erzieher des Prinzen Wilhelm von Preußen, des jetzigen Kaisers Wilhelm II., berufen und blieb in dieser Stellung bis zur Großjährigkeit des Prinzen. Dieser bewahrte dem Lehrer sein Vertrauen auch auf dem Throne und ließ sich 1889 von ihm über den Ausstand der Bergarbeiter in Rheinland und Westfalen Bericht erstatten. An der Konferenz in Berlin, die im Dez. 1890 die Reform des höhern Schulwesens beriet, nahm auch H. teil und wurde zum Vorsitzenden des Ausschusses ernannt, der zur Prüfung und Weiterführung der Konferenzbeschlüsse niedergesetzt wurde. 1904 wurde er ins preuß. Herrenhaus berufen. H. veröffentlichte: «Zum 25. Jan. 1883. Eine Unterhaltung am häuslichen Herd für den Tag der Silbernen Hochzeit des kronprinzlichen Paars» (Bielef. und Lpz. 1883) und «Kaiser Wilhelm II. Eine Skizze nach der Natur gezeichnet» (Bielef. 1888; 9. Aufl. 1889). Er starb 29. Dez. 1907 in Bielefeld.

Hiob, ein zu den Hagiographa (s. d.) gehörendes Buch des Alten Testaments, das nach Form und Inhalt zu den interessantesten Überresten jüd. Litteratur gehört. Es ist kein Geschichtsbuch, sondern ein Lehrgedicht in Form eines Zwiegesprächs mit dramat. Entwicklung. Sein Held H. (Job), im Lande Uz ansässig, gehört der grauen Vorzeit an, er ist einer der drei Gerechten (Ezech. 14, 14, 20). Das Buch erörtert die Frage, ob die Erfüllung des Gesetzes durch irdische Glücksgüter belohnt, die Übertretung aber durch irdische Strafen und Verluste gesühnt werde, und bekämpft die hieraus gezogene Folgerung, daß man aus dem Unglück eines Mannes auf seine Sündhaftigkeit schließen müsse; es führt den Gedanken durch, daß Gott auch über den Frommen Leiden verhängt, daß dieser darum aber weder mit Gott hadern, noch an seiner Weisheit und Gerechtigkeit zweifeln dürfe, auch wenn er seine geheimnisvollen Wege nicht durchschaut. Zur Veranschaulichung dieser Idee wird im Prolog (Kap. 1 u. 2) erzählt, wie Gott durch den Satan den frommen und rechtschaffenen H. mit immer härtern Prüfungen heimsucht, zuletzt, nach Verlust seiner Kinder und aller Habe, mit dem Aussatz. Als H., der bis dahin standhaft ausgeharrt, endlich (Kap. 3) in wilde Klagen ausbricht, suchen ihn seine Freunde Eliphas, Zophar und Bildad in drei Wechselgesprächen (Kap. 4—14, 15—21, 22—28) als Verteidiger des alten Vergeltungsglaubens zu überführen, daß er nur die gerechte Strafe für frühere grobe Sünden erleide. Ihnen gegenüber behauptet H. seine Unschuld. Er fordert in einer Schlußrede (Kap. 29—31) Gott selbst heraus, ihn zu widerlegen. Hier nun wird das Gedicht in einer dem ganzen Aufbau widersprechenden Weise unterbrochen durch die Rede eines vierten Freundes, des Elihu, der (Kap. 32—37) ausführt, daß es keinen Reinen und daher auch keinen unschuldig Leidenden gebe. Es folgen die Reden Gottes (Kap. 38—42) und mit einem Epilog (42, 7—17) schließt das Buch. Elihus Reden sind später

Digitized by Google

eingeschoben, und zwar von jemand, dem die starke Betonung der Unschuld H.s anstößig war und der sie als sträflichen Hochmut auffaßte. Ursprünglich folgte auf H.s Herausforderung 31, 40 sofort Gottes Auftreten 40, 1. Gott erscheint im Sturm und Wetter und fordert H. auf, die vielen Rätsel der göttlichen Schöpfung und Weltregierung zu lösen. Gottes Macht und Weisheit ist so groß, daß sich der schwache Mensch unbedingt derselben zu unterwerfen hat. Dies thut dann H. Er nimmt die heftigen Reden zurück, die ihm in der Hitze des Streites mit seinen drei Freunden entfahren sind. Nachdem er sich also gedemütigt hat, giebt ihm Gott gegen seine drei Freunde recht, erstattet ihm Gesundheit und Glücksgüter zurück und läßt ihm eine Schar Kinder geboren werden.

Das Buch H., das nur in stark beschädigtem Texte überliefert ist, gehört, was Folgerichtigkeit des Aufbaues, Feinheit der psychol. Durchführung, Kraft und Gewalt der Schilderung betrifft, zu den hervorragendsten Litteraturdenkmälern aller Zeiten und Völker. Seine Abfassungszeit war, wie die in ihm vorliegenden religiösen und ethischen Ideen und die starke Zersetzung der Sprache durch Aramaismen beweisen, eine sehr späte. Das Buch kann nicht wohl vor der griech. Zeit entstanden sein. Kommentare lieferten Stickel (Lpz. 1842), Hirzel (ebd. 1839; 4. Aufl., von Dillmann, 1891), Schlottmann (Berl. 1851), Franz Delitzsch (Lpz. 1864; 2. Aufl. 1876), Hitzig (ebd. 1874), Budde (Gött. 1896), Duhm (Freib. i. Br. 1897) und Friedr. Delitzsch (Lpz. 1902); neuere Übersetzungen Haupt (ebd. 1848), Spieß (Buchholz 1852), Ebrard (Landau 1858), Kamphausen (in «Bunsens Bibelwerk», Lpz. 1865), Merx (zugleich mit emendiertem Urtext, Jena 1871), Hoffmann (mit Anmerkungen, Kiel 1891), Duhm (Freib. i. Br. 1897) und Friedr. Delitzsch (Lpz. 1902). — Vgl. Budde, Beiträge zur Kritik des Buches H. (Bonn 1876); Studer, Das Buch H. (Brem. 1881); Bickell, Dichtungen der Hebräer, Bd. 2 (Innsbr. 1882); Ley, Das Buch H. nach seinem Inhalt, seiner Kunstgestaltung und religiösen Bedeutung (Halle 1903).

Hiobspost, unangenehme Nachricht (Post), denen ähnlich, die Hiob empfing.

Hiobsthränen, Früchte, s. Coix.

Hiogo, auch Fiogo, Hauptstadt des japan. Ken H., ehemalige Provinz Setsu, auf Nipon (Hondo), liegt am Nordufer des Binnenmeers, im SW. von Kioto, 21 km westlich von Osaka, als dessen Hafen es jetzt dient. Die Stadt ist seit 1867 dem europ. Verkehr geöffnet und zählt mit **Kobe**, das sich im O. davon als eigentliche Fremdenstadt schnell entwickelt hat, (1899) 215780 E. Zwischen beiden Orten schiebt der hier mündende Minatogawa seine Ablagerungen vor. H. ist eine echt japan. Stadt, während Kobe regelmäßige Straßen, Villen und Gärten aufweist. Links am Flusse liegen die japan. Tempel. Der Handel wird durch die Nähe der Insel Shikoku, durch den guten Ankergrund und die von Kobe ausgehenden Bahnlinien nach Osaka (seit 1874), nach Kioto (1876) und Schimonoseki gefördert. Der auswärtige Handel von Hiogo-Kobe erreichte 1900 in der Ausfuhr den Wert von 69,7 Mill. Silberyen (= Silberdollar), d. i. 34 Proz. der Gesamtausfuhr Japans, in der Einfuhr 137,5 Mill., d. i. 48 Proz. der Gesamteinfuhr. Hauptausfuhrwaren sind: Baumwollgarn (16,9 Mill. Yen), Kupfer (7,7 Mill.), Zündhölzer (5,4 Mill.), Strohgeflechte (3,6 Mill.), grüner Thee (3,6 Mill.), Matten (3,2 Mill.), Kampfer (3 Mill.), Reis (2,4 Mill.), Porzellan- und irdene Waren (1,8 Mill. Yen); Haupteinfuhrartikel: Rohbaumwolle (50,8 Mill. Yen), Zucker (6,9 Mill.), Petroleum (5,5 Mill.), Wollmusselin (4,7 Mill.), Maschinen (4,2 Mill.), Eisenwaren (3,9 Mill.), Satin (2,6 Mill.), Schirting (2,6 Mill.), Reis (2,4 Mill.), Ölkuchen (2,2 Mill.), Baumwollgarn (2,2 Mill.), Papier (2,1 Mill. Yen). Die eigene Industrie erstreckt sich auf Papierfabrikation, Baumwollspinnerei, Lokomotiven- und Schiffbau. 1900 liefen in H. 1477 Kauffahrteischiffe von 2866812 Registertons ein. Der Hafen ist den größten Schiffen zugänglich, hat 1 eisernes Pier und 2 Docks und ist durch mehrere Batterien geschützt. H. (mit Kobe) ist Sitz je eines amerik., belg., chines., dän., deutschen, engl., mexik., niederländ., portug., schwed. und span. Konsuls, von Vicekonsuln Brasiliens, Frankreichs, Perus und Rußlands, sowie eines ital. Konsularagenten.

Hiong-nu, Volk, s. Hiung-nu.

Hiouen-tsang, franz. Schreibung für Hiwen-tsang (s. d.).

Hip! hip! hurrah!, eine in England übliche Art des Hurrahrufs, jetzt auch in Deutschland beim Sport (Rudern) als Festruf gebräuchlich.

Hippárch, bei den alten Griechen der Befehlshaber der Reiterei. In Athen, wo die Reiterei seit der Mitte des 5. Jahrh. bis auf Demosthenes 1200 Mann zählte, bestehend aus 1000 Bürgern der beiden obersten Vermögensklassen und 200 Staatssklaven (Hippotoxoten), die als berittene Bogenschützen dienten, führten den Oberbefehl zwei H., die ein Alter von 30 J., ein bestimmtes Vermögen und einen mindestens zehnjährigen Sohn besitzen mußten. Bei den Spartanern hieß der Anführer der Reiterei Hipparmost.

Hippárch, Sohn des Pisistratus, und H., Astronom, s. Hipparchus.

Hipparchia, Schmetterlingsgattung, s. Satyridae.

Hipparchia, Gemahlin des Philosophen Krates (s. d.).

Hipparchische Periode, s. Kalender und Periode (chronologisch).

Hippárchus (Hipparch), der jüngere Sohn des Tyrannen Pisistratus, stand nach des Vaters Tode (527 v. Chr.) seinem Bruder Hippias (s. d.) zur Seite und nahm sich mit Eifer der künstlerischen und litterar. Interessen an. Er wurde von Harmodius und dessen Freund Aristogiton im Juli 514 v. Chr., am Feste der Panathenäen, aus Rache ermordet.

Hippárchus (Hipparch), der Begründer der wissenschaftlichen, auf der Beobachtung und nicht der Spekulation beruhenden Astronomie und der sphärischen Trigonometrie, war aus Nicäa in Bithynien gebürtig und lebte um 160—125 v. Chr. Er bestimmte zuerst die Länge des Jahres genauer und fand die bis dahin auf 365 Tage 6 Stunden angenommene Dauer des Sonnenjahres um etwa 5 Minuten zu groß. Aus seinen Beobachtungen schloß er, daß die Größe der Excentricität der Sonnenbahn ein Vierundzwanzigstel vom Halbmesser derselben betrage und die Sonne dann am entferntesten von der Erde sei, wenn sie im 24. Grade des Zeichens der Zwillinge stehe. Er selbst berechnete die ersten Sonnen- und Mondtafeln und bestimmte die Entfernungen und die Größe der Sonne und des Mondes genauer, als bis dahin geschehen war. Mittels einer scharfsinnigen indirekten Methode, dem sog. Diagramm des H., glaubte er zu finden, daß die Entfernung der Sonne von der Erde 1200, die des Mondes 59 Erdhalbmesser be-

Digitized by Google

trage, und daß der Durchmesser der Sonne $5^1/_2$mal so groß als der der Erde, dieser wieder $3^2/_5$mal so groß als der des Mondes sei. Die plötzliche Erscheinung eines neuen Sterns veranlaßte ihn, eine genaue Bestimmung der Orter der Fixsterne zu unternehmen und somit das erste Fixsternverzeichnis zu entwerfen, das im «Almagest» des Ptolemäus überliefert ist und 1026 Fixsterne enthält. Noch wichtiger war die von ihm gemachte Entdeckung des **Vorrückens** der Nachtgleichen. Nicht geringe Verdienste erwarb er sich auch um die Geographie, indem er die stereographische Projektion für Landkarten erfand; die mathem. Geographie hat er gewissermaßen begründet, indem er die geogr. Längen und Breiten zur Bestimmung der Lage von Orten auf der Erdoberfläche anzuwenden lehrte. Den größten Erdumfang bestimmte er auf 275000 Stadien, die Länge des bekannten bewohnten Landes auf 70000 Stadien, die Breite vom Äquator bis Thule auf 46200 Stadien. Von seinen Werken sind nur zwei erhalten, ein Kommentar zu dem astron. Gedicht des Aratus, hg. von Victorius (Flor. 1567), in des Petavius «Uranologium» (Par. 1630) und von Manitius (mit deutscher Übersetzung, Lpz. 1894), und das erwähnte Fixsternverzeichnis. — Vgl. Berger, Die geogr. Fragmente des Hipparch (Lpz. 1870); Wolf, Geschichte der Astronomie (Münch. 1877).

Hipparion, fossiles Tier, s. Hippotherium.

Hipparmóst, s. Hipparch.

Hippásos, s. Agrionia.

Hippe, s. Gartengeräte nebst Tafel, Fig. 6. — H., in der Heraldik, s. Heppe.

Hippeástrum vittātum *Herb.*, Pflanzenart, s. Amaryllis.

Hippeis (Singular Hippeus), die griech. Bezeichnung für Reiter und Ritter, bei den Athenern auch für die nach der Solonischen Verfassung der zweiten Vermögensklasse angehörenden Bürger und bei den Spartanern für die königl. Ehrenwache von 300 Mann, welche ursprünglich wohl beritten, später aber, als mit der Ausbildung der Hoplitenphalanx die Reiterei in den griech. Staaten ihre Bedeutung verlor, schwer bewaffnete Fußsoldaten waren.

Hippel, Theod. Gottlieb von, humoristischer Schriftsteller, geb. 31. Jan. 1741 zu Gerdauen in Ostpreußen, bezog schon im 16. Jahre die Universität Königsberg, um Theologie zu studieren. Großen Einfluß auf ihn hatte eine in Begleitung eines russ. Offiziers aus vornehmer Familie unternommene Reise nach Petersburg 1760, die ihm verlockende Einblicke in die große Welt und bedeutende Aussichten eröffnete. Trotzdem kehrte er nach Königsberg zurück, wo er eine Hauslehrerstelle erhielt, sich aber bald dem Studium der Rechte widmete. Zunächst als Rechtskonsulent thätig, wurde er 1780 dirigierender Bürgermeister in Königsberg und Polizeidirektor, 1786 Geh. Kriegsrat und Stadtpräsident. Als solcher ließ er den Adel seiner Familie durch den Kaiser erneuern. Er starb 23. April 1796.

H.s Leben und Charakter waren voll Sonderbarkeiten und Widersprüche. Ebenso eigentümlich bewies er sich in seinen Schriften, die er im strengsten Inkognito auf seinem Landgute in dem Dorfe Huben bei Königsberg ausarbeitete. In allen strömt ungeachtet ihrer mangelhaften, in seines jüngern Zeitgenossen Jean Paul Art zerflossenen Form eine reiche Ader des Witzes und der Laune, und ein überzeugender Realismus der Lebensbeobachtung ist ihnen eigen. Auch durch geistvolle Schilderungen bekannter Zeitgenossen sind seine Werke anziehend. Die Frauenfrage erörterten seine Schriften «Über die Ehe» (Berl. 1774; 5. Aufl. 1825; neue Ausg. in der «Bibliothek der deutschen Nationallitteratur», von E. Brenning, Lpz. 1872), «Über die bürgerliche Verbesserung der Weiber» (Berl. 1792; neue Aufl. 1842) und «Nachlaß über weibliche Bildung» (ebd. 1801). Weit bemerkenswerter sind seine Romane, namentlich die «Lebensläufe nach aufsteigender Linie, nebst Beilagen A. B. C.» (4 Bde., Berl. 1778—81; neu bearbeitet von A. von Oettingen, Lpz. 1878; 3. Aufl. 1893; vgl. von Oettingen, Vor hundert Jahren. Ein Gedenkblatt zur Säkularfeier des ältesten balt. Romans, Dorpat 1878). Eine eigentümliche Laune, lebendige Einbildungskraft und realistischer Wahrheitssinn haben Anteil an diesem Werke, in welchem er als reflektierender Dichter unter der Hülle humoristischer Einfälle, witziger Aussprüche, packender Bilder die Grundsätze einer ernsten Philosophie und einer gewandten Lebensweisheit entwickelt. Besonders suchte er in diesem Werke Kants philos. Ideen, dessen «Kritik» damals durch den Druck noch nicht bekannt geworden war, zu verbreiten. In dem Werke «Zimmermann I. und Friedrich II., von Joh. Heinr. Friedr. Quittenbaum, Bildschnitzer in Hannover. London, gedruckt in der Einsamkeit 1790», sowie in den «Kreuz- und Querzügen des Ritters A. bis Z.» (2 Bde., Berl. 1793—94) berührt er viele polit. Zustände und Zeitereignisse mit scharfer Satire; namentlich das kurländ. Adelsregiment ist oft das Ziel seines Spottes. Sein Lustspiel «Der Mann nach der Uhr» (2. Aufl., Berl. 1771) erhielt Lessings Beifall. Für Schlichtegrolls «Nekrolog» lieferte er eine Selbstbiographie, die auch in besonderm Abdruck (Gotha 1801) erschien. Seine «Sämtlichen Werke» erschienen in 14 Bänden (Berl. 1827—38).

Sein Neffe, der als pensionierter preuß. Regierungspräsident zu Bromberg 10. Juni 1843 verstorbene Theodor Gottlieb von H., war der Verfasser des 1813 beim Beginn des Befreiungskrieges von Friedrich Wilhelm III. erlassenen Aufrufs «An mein Volk». Auch gab er «Beiträge zur Charakteristik Friedrich Wilhelms III.» (Bromb. 1841) heraus. — Vgl. Bach, Theodor Gottlieb von H. (Bresl. 1863).

Hippen, in Süddeutschland beliebtes Backwerk aus Oblatenteig.

Hipperholme (spr. -hohm), Dorf bei Halifax (s. d.) in England.

Hippeus (grch.), Einzahl von Hippeis (s. d.).

Hippias, der zwischen 565 und 560 v. Chr. geborene ältere Sohn des Pisistratus von Athen, kämpfte 538 v. Chr. mit seinem Vater in der Schlacht bei Pallene, die seinem Hause die Tyrannis in Attika sicherte. Nach des Vaters Tode (527 v. Chr.) ergriff H. die Zügel der Regierung und führte sie, durch seinen Bruder Hipparchus (s. d.) unterstützt, längere Jahre kraftvoll und weise. Aber nach Ermordung seines Bruders Hipparchus (514) wurde H. argwöhnisch und selbst grausam. Als nun eine Schar athenischer Flüchtlinge unter Führung des Alkmäoniden Kleisthenes 513 v. Chr. einen, wenn auch mißlungenen Freischarenzug gegen Attika versuchte, verband sich H. mit Sparta. Doch gelang es den Alkmäoniden, die Spartaner zur Wiederaufnahme ihrer der Tyrannis feindlichen Politik zu bestimmen. 510 v. Chr. führte König Kleomenes I. eine große Streitmacht, zu welcher sich die attischen Verbannten gesellten, gegen Athen. Nach wenigen Tagen wurde H. zur Ergebung und zur Auswanderung

Digitized by Google

nach Sigeum in Troas genötigt, wo unter pers. Oberhoheit sein jüngerer Stiefbruder Hegesistratus etwa seit 533 v. Chr. regierte. Seit dieser Zeit war H. unablässig bemüht, die Herrschaft über Athen zurückzugewinnen. Zu diesem Zwecke schloß er sich der pers. Politik vollständig an und befand sich auf der Flotte des Großkönigs, welche 490 v. Chr. gegen Attika auslief. Aber mit der Niederlage der Perser auf der Ebene von Marathon scheiterten auch des H. letzte Hoffnungen; auf der Rückfahrt der asiat. Flotte starb er zu Lemnos.

Hippias, Sophist aus Elis, um 400 v. Chr., jünger als Protagoras und älter als Sokrates, wird wegen seiner Prahlerei mit allem möglichen Wissen und Können von Plato im Dialog «Protagoras» und in zwei Plato beigelegten, nach H. benannten Dialogen lächerlich gemacht. Indes war H.' gelehrte Thätigkeit nicht ohne Verdienst. Insbesondere gab er zuerst ein Verzeichnis olympischer Sieger heraus und eine Sammlung «Denkwürdiger Begebenheiten», trieb Geometrie, Astronomie, Musik, war Mnemotechniker, Dichter u. s. w. Sein Lieblingssatz war die Unterscheidung eines Naturrechts von dem auf willkürlicher menschlicher Satzung oder Übereinkunft beruhenden. Die Reste seiner Schriften sind in Müllers «Fragmenta historicorum graecorum», Bd. 2 (Par. 1848), gesammelt. — Vgl. Zeller, Philosophie der Griechen, Bd. 1 (5. Aufl., Lpz. 1892).

Hippiātrik, Hippiātrie (grch.), Pferde- und allgemeine Tierheilkunde; Hippiāter, Roßarzt; Hippiatrica, auf die Tierheilkunde bezügliche Schriften.

Hippikon, griech. Längenmaß von 4 Stadien.

Hippische Wettkämpfe, s. Hippodrom.

Hippo, alte Stadt, s. Hippo-regius.

Hippo..., vor Vokalen Hipp... (vom griech. ἵππος), in Zusammensetzungen = Pferde..., Roß....

Hippobosca equīna *L.*, s. Pferdelausfliege und Tafel: Insekten III, Fig. 8.

Hippocampus antiquōrum *L.*, s. Seepferdchen und Tafel: Fische II, Fig. 5. [(s. d.).

Hippocastanum *Tourn.*, die Roßkastanie

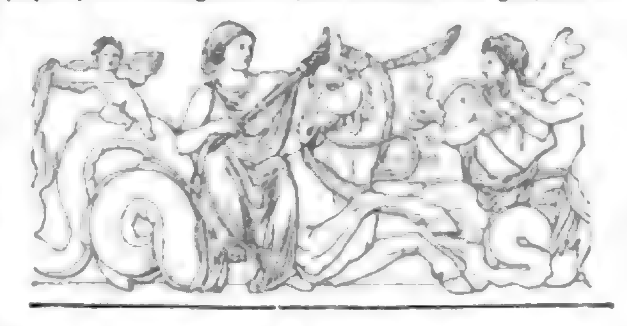
Hippodameia, in der griech. Mythologie die schöne Tochter des Oinomaos, Königs von Pisa in Elis, und der Plejade Asterope. Weil dem Vater geweissagt worden war, daß sein künftiger Eidam ihn töten werde, so machte er zur Bedingung, daß jeder, der sich um seine Tochter bewerben würde, mit ihm ein Wettrennen zu Wagen bestehen und, wofern er, ehe sie an das Ziel kämen, von ihm erreicht würde, durch seine Hand fallen sollte. Es gelang ihm, viele Freier zu töten, bis endlich Pelops (s. d.) ihn besiegte. H. wurde nun Gemahlin des Pelops und Mutter des Atreus und Thyestes. Sie verleitete nach Hygin ihre Söhne, ihren Stiefbruder Chrysippos zu töten, und tötete sich selbst, als Pelops sie dessen beschuldigte. Sie wurde in Olympia bestattet, und ihr zu Ehren ein Tempel im Haine der Altis gebaut. Ihr Schicksal behandelten Sophokles, Euripides u. a. Darstellungen der Sage von dem Wettkampf finden sich auf antiken Vasen und in den Skulpturen des vordern Giebelfeldes des Zeustempels zu Olympia. — H. heißt auch die Gemahlin des Peirithoos (s. d.).

Hippodrŏm (grch., «Roßlauf»), die Rennbahn für Pferde- und Wagenrennen. Derartige Wettspiele genossen schon im griech.-heroischen Zeitalter hohes Ansehen und werden von Homer («Ilias», Gesang 23) besungen. Die poet. Schilderung eines Wagenrennens bei den Pythischen Spielen findet sich in der «Elektra» des Sophokles. Pausanias giebt eine Darstellung der berühmtesten Rennbahn zu Olympia. Die Form dieses H. war die eines Oblongum, die beiden langen Seiten bildeten Anhöhen, deren eine von Natur bestand, die andere künstlich war. Hier standen die Zuschauer. Der Ablaufsstand, Aphesis genannt, lag an der einen schmalen Seite und bildete den glänzendsten Teil des H., gewissermaßen die Vorhalle. Hier waren für die bespannten Wagen besondere Abteilungen, die durchs Los an die einzelnen Teilnehmer verteilt wurden. Gegenüber der Abfahrt schloß ein halbmondförmiger Erdwall den H. Die Bahn war 600 Fuß breit und vermutlich etwa 1200 lang. Durch zwei Zielsäulen wurde die Breite in zwei Hälften geteilt und es bestand nun die Kunst des im Wagen stehenden Lenkers des Zwei- oder Viergespanns darin, mit dem Gefährt in kurzem Bogen um diese Säulen zu gelangen, ohne den Mitstreitern zu nahe zu kommen; denn mit volljährigen Rossen war die Bahn 12mal, mit Füllen 8mal zu durcheilen. Nicht selten kam es vor, daß beim Umlenken die Wagen anstießen oder ineinander fuhren und zerbrachen und die Lenker verwundet oder getötet wurden. Die Vornehmen und Reichen stellten zwar die Gespanne, waren aber selten selbst die Lenker. Erhalten ist ein H. auf der Hochebene des Lykaion in Arkadien, nach der Überlieferung der älteste in Griechenland. Er mißt nicht ganz 300 m in der Länge und etwas über 100 m in der Breite. Der letzte in Griechenland erbaute H. ist jedenfalls der von Byzanz, von den Türken At-Meidan benannt. (S. Cirkus, Circensische Spiele, Rennbahn.) — In der Neuzeit bezeichnet man mit H. ein Etablissement, wo cirkusähnliche Schaustellungen oder Reitbelustigungen für das Publikum stattfinden.

Hippoglossus vulgāris *Flem.*, s. Schollen.

Hippogryph (grch., «Roßgreif»), von dem ital. Dichter Bojardo erfundener Name eines fabelhaften, den Alten unbekannten Tiers, den Wieland auf den Pegasus übertrug. Der H. wird als geflügeltes Roß mit einem Greifenkopf dargestellt.

Hippokămp, in der griech. Mythologie ein fabelhaftes, den Seegöttern zum Reiten und Fahren dienendes Seetier mit dem Kopf und den Vorderbeinen eines Pferdes und einem Fischschwanz. Zu Grunde liegt die Vorstellung der Wogen in der Gestalt dahinstürmender Rosse; für die künstlerische Behandlung aber hat das im Mittelmeer vorkommende Seepferdchen als Vorbild gedient (s. vorstehende Figur).



Hippokentauren, s. Kentauren.

Hippŏkras, eine Art gewürzter Wein, der im Mittelalter allgemein üblich war, wo man die Weine noch nicht recht zu behandeln verstand, so daß sie stets eine gewisse Schärfe und Säure behielten, die man durch Zusatz von Honig und Gewürzen zu verdecken suchte. Der H. war wahrscheinlich

Digitized by Google

vorzugsweise auf arzneiliche Wirkung berechnet, daher mit dem Namen des sprichwörtlich berühmtesten Arztes, Hippokrates, in mittelalterlicher Entstellung versehen.

Hippokrates, genannt der Zweite oder der Große, der berühmteste Arzt des Altertums und der erste, der eine wissenschaftliche Begründung der Heilkunde versuchte, war der Sohn des Asklepiaden (s. d.) Herakleides, eines Priesterarztes auf der Insel Kos, und der Phänarete, welche ihre Abstammung von Herakles herleitete. Geboren wurde er wahrscheinlich um 460 v. Chr. Nachdem er von seinem Vater in den erblichen Kenntnissen der Asklepiaden unterrichtet worden war, machte er größere Reisen, die ihn auch zu den Ländern am Schwarzen Meere geführt zu haben scheinen. Er hielt sich lange Zeit auf der Insel Thasos, in Abdera und in Thessalien auf und soll, fast göttlich verehrt, in Larissa, wo sein Grabmal noch zu Galens Zeiten im 2. Jahrh. n. Chr. gezeigt wurde, 377 gestorben sein.

Die Größe des H. bestand darin, daß er weder dem Dogmatismus noch der Empirie zu viel huldigte; daß er aus den von seinen Vorgängern (besonders in den Tempeln der Asklepiaden) gesammelten Kenntnissen und Lehren das erfahrungsmäßig Begründetere auszuscheiden wußte; daß er jeden Krankheitsfall teils als selbständig mit allen dabei vorkommenden Erscheinungen, teils im Zusammenhange mit der Außenwelt, der Lebensart, dem Klima, der Witterung u. s. w. auffaßte; daß er das Vorhergehende ebenso berücksichtigte wie das Gegenwärtige, und daß er erst aus der Zusammenstellung aller dieser Thatsachen einen Schluß zog, welcher bei seinem weitern Verfahren und bei seinem Urteil über Verlauf und Ausgang der Krankheit ihm zur Anleitung dienen konnte. Auf diese Art hat er ohne Kenntnis der pathol. Anatomie und anderer Hilfsmittel unserer Zeit die Heilkunde wissenschaftlich begründet. Für alle Zeiten hat so H. ein leuchtendes Vorbild hinterlassen, wie mit geringen Mitteln eine schlichte, vorurteilsfreie, von Hypothesen sich frei haltende Beobachtung zu einer scharfen und vielseitigen Einsicht in das Wesen der Krankheiten und zu einer erfolgreichen Behandlung derselben führen kann. Seine Behandlungsweise der Krankheiten war in der Regel schonend und mild, vorwiegend diätetisch, so daß man in spätern Zeiten oft Ärzte, welche einer solchen zuwartenden, nicht eingreifenden Kurmethode huldigten, deshalb Hippokratiker genannt hat. Gleich seinem großen Zeitgenossen Sokrates stellte sich aber H. nicht an die Spitze einer Schule. Von den 72 Schriften in ion. Dialekt, die dem H. zugeschrieben werden, sind die meisten nicht sein Eigentum. Am besten bezeugt sind das «Prognostikon», die «Aphorismen», Buch 1 und 3 der «Epidemien», «Über Luft, Wasser und Orte», «Über Diät in akuten Krankheiten», «Über die Kopfwunden». Auch die für echt erkannten Schriften des H. sind höchst wahrscheinlich nicht frei von den Zusätzen seines Sohnes Thessalus, seines Schwiegersohnes Polybus u. a.; von andern, wie den «Epidemien», wird ein Teil von ihm, das meiste von andern herrühren. Ausgaben seiner sämtlichen Werke lieferten in neuerer Zeit Kühn (3 Bde., Lpz. 1826—27), Littré (mit franz. Übersetzung, 10 Bde., Par. 1839—61) und Ermerins (3 Bde., Utr. 1859—65), auf Grund neuer Vergleichung von Handschriften Kühlewein und Ilberg (Bd. 1—2, Lpz. 1895—1902); deutsche Übersetzungen Grimm (unvollendet, 4 Bde., Altenb. 1781—92; 2. Aufl., 2 Bde., Glog. 1837—39), Upman (3 Bde., Berl. 1847) und R. Fuchs (mit Erläuterungen, 3 Bde., Münch. 1895—99). — Vgl. Ilberg, Studia Pseudippocratea (Lpz. 1883) und «Über das hippokratische Korpus» (Verhandlungen der Philologenversammlung zu Görlitz, ebd. 1890); Fasbender, Entwicklungslehre, Geburtshilfe und Gynäkologie in den Hippokratischen Schriften (Stuttg. 18?7); Fredrich, Hippokratische Untersuchungen (Berl. 1898).

Hippokrates aus Chios, griech. Mathematiker (Pythagoräer), der in der zweiten Hälfte des 5. Jahrh. v. Chr. in Athen lebte und lehrte. Er hat bei dem Versuch, das Problem der Quadratur des Kreises zu lösen, die nach ihm benannten Möndchen (s. Lunulae Hippocratis) entdeckt. Das Problem der Würfelverdoppelung führte er auf die Konstruktion zweier mittlerer Proportionalen ($a:x = x:y = y:b$) zurück. Auch soll er das erste Elementarbuch der Geometrie verfaßt und den Gebrauch eingeführt haben, Punkte einer geometr. Figur mit Buchstaben zu bezeichnen. — Vgl. Tannery, Hippocrate de Chios et la quadrature des lunules, in den «Mémoires de Bordeaux» (2) II, 179—184 (1878).

Hippokratiker, s. Hippokrates (Arzt).

Hippokratisches Gesicht (Facies Hippocratica), in der Pathologie der Gesichtsausdruck eines Sterbenden. Kurz vor dem Tode tritt gewöhnlich in dem Gesicht eine auffallende Veränderung ein. Die Gesichtsfarbe wird plötzlich bleich und fahl, an Wangen und Lippen bläulich, die Stirnhaut glatt; die Weichteile des Gesichts sinken ein; die Nase, die Ohren und das Kinn werden spitzig; die Augen sinken tiefer in ihre Höhlen, verlieren den Glanz und sehen stier durch die halbgeöffneten Augenlider. Diese Veränderung, welche auf Schwäche des Blutlaufs zurückführbar ist, kann indessen auch durch große Entkräftung nach langem Fasten oder starken Ausleerungen und reichlichem Blutverlust entstehen und ist dann ein Zeichen geringerer Gefahr. Der Name rührt davon her, daß der griech. Arzt Hippokrates zuerst diese Veränderung des Gesichts treffend beschrieb und erklärte.

Hippokrene (grch., d. i. Roßquelle), s. Helikon (Gebirgszug) und Pegasos.

Hippolog (grch.), Pferdekenner; **Hippologie**, Pferdekunde, Lehre vom Pferd.

Hippolyte oder **Antiope**, Königin der Amazonen (s. d.), Mutter des Hippolytos (s. d. und Theseus).

Hippolytos, Sohn des Theseus (s. d.) und der Amazone Antiope oder Hippolyte, wurde von seinem Vater, als sich dieser mit Phaidra vermählte, zu Pittheus nach Trözen geschickt, unter dessen Pflege er zu einem eifrigen Jäger und Wagenlenker heranwuchs. Seine Stiefmutter Phaidra (s. d.) verliebte sich in ihn und führte seinen Tod herbei, aus dem er aber, wohl nach Epidaurischer Sage, durch Asklepios wieder erweckt wurde. In Trözen wurde H. als Gott verehrt und erzählt, er sei als Fuhrmann unter die Gestirne versetzt worden. Die trözenischen Bräute opferten ihm ihr Haupthaar vor der Hochzeit. In Athen gab es einen Tempel der Aphrodite Hippolytia.

Hippolytus, Kirchenvater, Schüler des Irenäus, siedelte um 190 nach Rom über und nahm daselbst an den Streitigkeiten über die Gottheit Christi und die Grundsätze der Kirchenzucht lebhaften Anteil. Nach dem Tode des röm. Bischofs Zephyrinus (217) wurde er von einem Teile des Presbyteriums zum

Digitized by Google

Gegenbischof gegen Callistus gewählt. Die Kirchenspaltung wurde, wie es scheint, erst 235 durch die Deportation des H. und seines damaligen Gegners Pontianus nach den sardin. Bergwerken beendigt. Hier scheint H. bald nachher in hohem Alter gestorben zu sein. Als gelehrter Kenner der philos. und gnostischen Systeme seiner Zeit und als scharfsinniger Verteidiger der kirchlichen Logoslehre nimmt H. unter den ältern Kirchenvätern eine hervorragende Stelle ein. Ein Verzeichnis seiner größtenteils verlorenen Schriften ist auf dem Postament einer ihm zugeeigneten, 1551 wieder ausgegrabenen Statue angebracht. Auch die Kirchenhistoriker Eusebius und Hieronymus liefern Verzeichnisse derselben. Die Frage, ob er wirklich der Verfasser der «Widerlegung aller Ketzereien» sei, wovon bis 1842 nur das erste Buch bekannt war und u. d. T. «Philosophumena» dem Origenes zugeschrieben wurde, ist noch nicht endgültig gelöst. Das neunte Buch dieser Schrift erzählt ausführlich die röm. Parteikämpfe seit dem Bischof Zephyrinus. Eine kleinere Schrift wider 32 Ketzereien, die H. weit früher verfaßte, ist verloren, aber durch Lipsius aus Pseudotertullian, Philaster und Epiphanius, die sie, wie Lipsius entdeckte, ausgeschrieben haben, zum großen Teile wiederhergestellt. Überdies machte sich H. durch Verbesserung des Ostercyklus um die Feststellung des christl. Kirchenjahres verdient und gilt auch für den Verfasser der ältern bis 234 fortgeführten Weltchronik, welche der von Mommsen neu bearbeitete Chronist der seinigen von 354 zu Grunde gelegt hat. 1890 wurde im Orient das vierte Buch von H.' Danielkommentar entdeckt, das seitdem viel erörtert worden ist wegen seiner merkwürdigen Datierung der Geburt und des Todes Christi (vgl. dazu Bratke, Das neu entdeckte vierte Buch des Danielkommentars von H., Bonn 1891). Jetzt ist dieser Kommentar aus slaw. Handschriften vollständig bekannt geworden. H.' Werke gaben Lagarde (Lpz. 1858), neuestens Bonwetsch und Achelis heraus (Bd. 1, ebd. 1897). — Vgl. Bunsen, H. und seine Zeit (2 Bde., Lpz. 1852—53; auch englisch); Döllinger, H. und Kallistus (Regensb. 1853); Volkmar, H. und die röm. Zeitgenossen (Zür. 1855); Lipsius, Zur Quellenkritik des Epiphanios (Wien 1865); ders., Die Quellen der ältesten Ketzergeschichte (Lpz. 1875); Stähelin, Die gnostischen Quellen Hippolyts in seiner Hauptschrift gegen die Häretiker (ebd. 1890); Ficker, Studien zur Hippolytfrage (ebd. 1893); Achelis, Hippolytstudien (ebd. 1897); Bonwetsch, Studien zu den Kommentaren H.' zum Buche Daniel und Hohen Liede (ebd. 1897); ders., H.' Kommentar zum Hohenlied (ebd. 1902); Neumann, H. von Rom in seiner Stellung zu Staat und Welt, 1. Teil (ebd. 1902). [Philipp von.

Hippolytus a Lapide, s. Chemnitz, Bogislav

Hippomachie (grch.), Kampf zu Pferde.

Hippoman (grch.), leidenschaftlicher Pferdeliebhaber, Pferdenarr; Hippomanie, übertriebene Liebhaberei für Pferde.

Hippomane, Pflanzengattung aus der Familie der Euphorbiaceen (s. d.). Die wenigen tropisch-amerik. Arten sind wegen ihres scharfen, giftigen Milchsaftes bekannte Bäume. Am berühmtesten ist H. Mancinella *L.*, der Manschinellen- oder Manzanillabaum der Antillen. Er gleicht einem Birnbaum, hat eine glatte, graue Rinde, langgestielte, eiförmige, spitze Blätter, grünliche männliche Blüten in zusammengeknäuelten Gruppen, unter denen die weiblichen einzeln stehen, und apfelförmige, gelb- und rotbäckige Früchte, die sehr verführerisch aussehen, aber äußerst giftig sind. Der Fruchtsaft diente in Westindien als Ätzmittel gegen Hautausschläge. Doch ist der Baum hier selten geworden, weil seine Ausrottung seiner großen Schädlichkeit wegen anbefohlen worden ist.

Hippomanes (grch., d. i. roßtoll), eigentlich der Brunstschleim der Stuten, dann auch eine Pflanze und endlich Füllenmilz oder Füllenbrot genannte, olivenförmige, grünliche bis gelblichbraune, bei der Geburt der Fohlen mit den Fruchthäuten zum Vorschein kommende Gebilde, die aus verödeten Teilen der äußern Fruchthüllen bestehen und in alter Zeit zu Liebestränken benutzt wurden.

Hippomantie (grch.), Wahrsagung aus dem Wiehern der Pferde, üblich bei den Persern (Herodot I, 189), Slawen und Germanen (Tacitus, Germania 10).

Hippomenes, s. Atalante.

Hippon, alte Stadt, s. Hippo-regius.

Hipponax, griech. Jambendichter aus Ephesus, um 530 v. Chr., wurde wahrscheinlich wegen seiner kecken, schonungslosen, wiewohl, wie es scheint, unpolit. Spottgedichte von den Tyrannen seiner Vaterstadt vertrieben. Er begab sich hierauf nach Klazomenä, wo er in Armut lebte. Da er häßlich war, so benutzten dies die Bildhauer Bupalus und Athenis zu einer karikierten Darstellung des Dichters, der sich nun durch die heftigsten Angriffe auf sie rächte. Er erfand für seine satir. Gedichte eine besondere Art von Jamben, den choliambischen Trimeter, nach ihm der hipponakteische Vers genannt. Zum Vorbild seiner Dichtungen nahm ihn der Mimiambendichter Herondas (s. d.). Er schrieb auch im erhabenen epischen Tone Parodien, von denen sich namentlich ein Bruchstück mit der Schilderung eines gefräßigen Menschen erhalten hat. Die Fragmente des H. gab am vollständigsten Bergk in den «Poetae lyrici graeci», Bd. 2 (4. Aufl., Lpz. 1882), heraus.

Hippophäe *L.*, Sanddorn, Pflanzengattung aus der Familie der Eläagnaceen (s. d.) mit nur einer einzigen in Europa und im gemäßigten Asien an Meeresufern, an Flüssen und Bächen vorkommenden Art, dem gemeinen Sanddorn oder Seekreuzdorn, H. rhamnoides *L.* Die linealen Blätter sind oben grün und fein punktiert, unten gleich den jungen Zweigen mit silbergrauen oder rostgelben Schuppen besetzt. Die kleinen schmutzig gelben Blüten erscheinen im März vor den Blättern; die weiblichen Exemplare sind im Herbst mit kleinen orangefarbigen Früchten völlig bedeckt und gewähren hierdurch einen reizenden Anblick.

Hippopotamus, s. Flußpferd nebst Tafel.

Hippopus, s. Riesenmuschel.

Hippo-regius (auch nur Hippo oder Hippon, d. h. Festung), alte Stadt in Numidien, am Mittelländischen Meere gelegen, war ursprünglich eine phöniz. Kolonie, dann von Karthago abhängig, seit dem 3. Jahrh. v. Chr. im Besitz der Fürsten des numidischen Stammes der Massylier. 46 v. Chr. wurde H. durch Cäsar mit dem ganzen Lande römisch. In der Geschichte der christl. Kirche spielte H. eine bedeutende Rolle als Bischofssitz. Namentlich lebte und wirkte hier seit 392 zuerst als Presbyter, dann als Bischof der Kirchenvater Augustinus, der hier auch während der Belagerung durch die Vandalen 28. Aug. 430 starb. Im Dez. 533 fiel H. mit den Schätzen des Königs Gelimer in Belisars Hände. Die gänzliche Zerstörung erfolgte 697 durch die

Digitized by Google

Mohammedaner auf Befehl des Chalifen Othman, worauf die Bevölkerung etwas nördlicher eine andere Stadt erbaute, das heutige Bona (s. d.). — Ein anderes Hippo mit dem Beinamen Diarrhytos (Zarytos) lag auf der Stelle von Biserta (s. d.).

Hippos (Hippus), eine heidnische, nur von wenigen Juden bewohnte Stadt am Ostufer des Sees Genezareth in Palästina, die durch Pompejus 64 v. Chr. die Freiheit erhielt und zur Dekapolis gehörte, mit Ausnahme der Regierungszeit Herodes' d. Gr., dem H. von Augustus verliehen war. Später wurde es Bischofssitz. Der hebr. Name ist Susita, der arabische Susije, der noch an einer Ruine zwischen Kal at el-Hösn und Fik östlich vom See Genezareth haftet. — Vgl. Zeitschrift des deutschen Palästina-Vereins IX (1886), 349 fg.

Hippotherium (Hipparion *Kaup*), ein fossiles pferdeähnliches Tier mit drei Zehen, von denen aber nur die mittelste auf dem Boden aufstand. H. ist das jüngste Glied der in den Tertiärschichten Amerikas oder Europas und Asiens nachgewiesenen, aus mehr als 30 Formen bestehenden Ahnenkette des heutigen Pferdes, welche in ganz allmählichem Übergange zeigt, daß letzteres, gleich den Wiederkäuern und Dickhäutern u. s. w., kleinen fünfzehigen, tapirähnlichen vortertiären Tieren entstammt (s. Phenacodus). Einige der wichtigsten unter jenen Vorfahren des H. sind dem geolog. Alter nach: Eohippus, Orohippus und Hyracotherium, Mesohippus und Palaeotherium, Anchitherium. In Amerika starb das H. erst nach der Eiszeit aus.

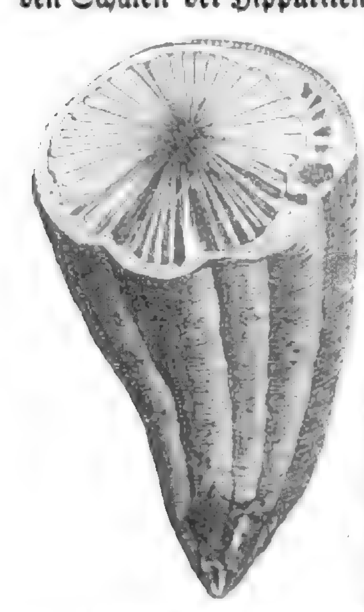
Hippotigris (grch., «Tigerpferd»), s. Zebra.

Hippotoxóten, s. Hipparch.

Hippotrágus, auf Afrika beschränkte Gattung der Antilopen mit 4 Arten, von denen der Blaubock (s. d. und Tafel: Antilopen III, Fig. 2) die bekannteste ist. Die Tiere haben sehr lange, geringelte, gerade oder nach hinten gebogene Hörner, die in beiden Geschlechtern gleich sind. Eine Thränengrube fehlt, der Hals hat eine Art Mähne.

Hippo-Zarytos, der alte Name von Biserta (s. d.).

Hippuritenkalke, Rudistenkalk, helle, harte, zum Teil marmorartige Kalke, die angefüllt sind von den austernartig, oft dicht nebeneinander stehenden Schalen der Hippuriten oder Rudisten (Caprotina, Caprina, Radiolites, Sphaerulites, Hippurites, s. die beistehende Abbildung). Es ist dies eine Familie gänzlich ausgestorbener, unserer noch lebenden Chama verwandter großer Zweischaler, deren eine, mit der Spitze aufgewachsene Schale kegelförmig, kuhhorn- oder widderhornähnlich gestaltet ist, während die andere kleinere kappen- oder deckelartige Form besitzt. Diese Hippuriten und die nach ihnen benannten Kalksteine sind auf die Kreideformation und in ihr namentlich auf deren südl. Verbreitungszone auf der nördl. Hemisphäre beschränkt (Pyrenäen, Südfrankreich, Alpen, Dalmatien, auch durch Asien und Amerika) und spielen hier eine ähnliche Rolle wie die Korallen im Jura u. s. w. und in der Gegenwart.



Hippursäure, Pferdeharnsäure, Benzoylglykokoll oder Benzoylamidoessigsäure, eine organische Säure von der Zusammensetzung $C_9H_9NO_3$ und der Formel $C_6H_5 \cdot CO \cdot NH \cdot CH_2 \cdot COOH$, die sich in beträchtlicher Menge im Harn der Pflanzenfresser, in kleiner Menge im Harn des Menschen und der fleischfressenden Tiere vorfindet. Beim Menschen beträgt die täglich ausgeschiedene Menge noch nicht 1 g, steigt aber beim Genuß gewisser Vegetabilien, besonders Beeren und Früchten. Sie bildet sich im Körper aus dem Glykokoll (s. d.), das aus dem Zerfall der Eiweißkörper stammt, und aus Benzoesäure, die hauptsächlich durch Oxydation der in der Pflanzennahrung vorkommenden aromatischen Verbindungen entsteht. Auch bei Einführung anderer aromatischer Verbindungen (Toluol, Zimmetsäure) in den Organismus wird H. ausgeschieden. Die Synthese der H. aus Glykokoll und Benzoesäure nach folgender Gleichung:

$$\underset{\text{Benzoesäure}}{C_6H_5 \cdot COOH} + \underset{\text{Glykokoll}}{NH_2 \cdot CH_2 \cdot COOH} = \underset{\text{Hippursäure}}{C_6H_5 \cdot CO \cdot NH \cdot CH_2 \cdot COOH} + \underset{\text{Wasser}}{H_2O}$$

läßt sich auch im Laboratorium ausführen. Man muß aber hierbei hohen Druck und hohe Temperatur (160°) anwenden und die Anwesenheit von Wasser vermeiden. Hieraus erhellt der Unterschied der künstlichen Synthesen und der Synthesen chem. Verbindungen im Tierkörper, die gerade bei Anwesenheit von viel Wasser, bei gewöhnlichem Druck und gewöhnlicher Temperatur verlaufen. Der Ort dieser uns noch rätselhaften Bildung der H. sind hauptsächlich die Nieren. Die H. ist auch noch auf andere Art erhalten worden, z. B. aus Benzamid und Monochloressigsäure:

$$\underset{\text{Benzamid}}{C_6H_5 \cdot CO \cdot NH_2} + \underset{\text{Chloressigsäure}}{Cl \cdot CH_2 \cdot COOH} = \underset{\text{Hippursäure}}{C_6H_5 \cdot CO \cdot NH \cdot CH_2 \cdot COOH} + \underset{\text{Salzsäure.}}{HCl}$$

Zur Darstellung kocht man Pferdeharn mit Kalkmilch, filtriert, konzentriert die erhaltene Lösung des hippursauren Kalkes durch Verdampfen und fällt die Säure durch Salzsäure. Den ihr dann noch anhaftenden Harngeruch zerstört man durch Chlor und reinigt sie vollends durch Umkrystallisieren. Sie bildet farblose Prismen, löst sich leicht in Alkohol und heißem, schwer in kaltem Wasser, schmilzt bei 187° und wird bei höherer Temperatur zersetzt. Beim Erwärmen mit Säuren und Alkalien oder durch die Wirkung von Fermenten zerfällt sie in Benzoesäure und Glykokoll. Im großen benutzte man früher die H. als Ausgangsmaterial zur Darstellung der Benzoesäure, stellte sie aber hierzu nicht erst rein dar, sondern zersetzte direkt Pferde- oder Kuhharn durch Kochen mit Salzsäure oder durch Fäulnis. Die Salze der H. wurden früher medizinisch bei Gicht und Lebercirrhose angewendet.

Hippus (grch.), Krampf der Regenbogenhaut mit rasch wechselnder Verengerung und Erweiterung der Pupille.

Hiragana, Hirakana, Silbenschrift der Japaner, s. Japanische Sprache, Schrift und Litteratur.

Hiraklion, Nomos von Kreta, s. Herakleion.

Hiram oder Huram, König von Tyrus, Zeitgenosse des David und Salomo, bekannt durch seine Freundschaft mit diesen. Über ihn berichtet nach phöniz. Quellen Flavius Josephus. Nach der Bibel

Digitized by Google

schickte er David wie Salomo zur Erbauung ihrer Burgen und des Tempels Cedernholz und Bauhandwerker (2 Sam. 5, 11; 1 Kön. 5, 1 fg.; 1 Chron. 15, 1). Salomo entschädigte ihn dafür teils durch Lieferung von Öl und Getreide, teils durch Abtretung von 20 galiläischen Ortschaften. Gemeinsam mit Salomo betrieb H. Schiffahrt nach dem Goldlande Ophir in Südarabien. — H. hieß auch ein tyrischer Erzgießer (in der Chronik Churam-Abi genannt), der für Salomo die für Burg und Tempel nötigen Bronzesäulen und Bronzegeräte goß.

Hircus (lat.), Ziegenbock; Bocksgeruch. Hirci, Bockshaare, die namentlich im spätern Alter im äußern Gehörgang auftretenden Haare.

Hirkai-Scherif, besser Chirka-i-Scherif, s. Burda.

Hirn, s. Gehirn nebst Tafel.

Hirn, Adolf, Ingenieur und Physiker, geb. 21. Aug. 1815 zu Logelbach bei Colmar im Elsaß, trat 1834 als Farbentechniker in eine Kattunfabrik in Logelbach ein und blieb, als diese 1842 in eine Baumwollspinnerei und -Weberei umgewandelt wurde, in derselben als Ingenieur. In dieser Stellung begann H. 1843 seine grundlegenden Untersuchungen über das mechan. Äquivalent der Wärme. Gegen Ende 1880 gründete er ein meteorolog. Observatorium bei Colmar, in dem er seine wissenschaftlichen Arbeiten fortsetzte. Er starb 14. Jan. 1890 zu Colmar, wo ihm 1894 ein Denkmal gesetzt wurde. Außer zahlreichen Abhandlungen, besonders aus dem Gebiete der Mechanik und Wärme, in Fachzeitschriften veröffentlichte H. an selbständigen Werken: «Recherches sur l'équivalent mécanique de la chaleur» (1858), «Théorie mécanique de la chaleur» (2 Bde., Colmar 1851; 3. Aufl., Par. 1875), «Analyse de l'univers» (1868), «Mémoire sur les anneaux de Saturne» (Straßb. 1872), «Les Pandynamomètres» (Par. 1876). — Vgl. Slaby, John Ericsson und Adolf H. (im «Prometheus», 1891).

Die seit der Pariser Weltausstellung von 1867 sehr verbreiteten Drahtseilbetriebe sind von seinem Bruder Ferdinand H. (gest. 29. Dez. 1879) erfunden worden.

Hirnanhang, s. Gehirn.

Hirnatrophie, soviel wie Gehirnschwund (s. d.).

Hirnbläschen, die drei Bläschen (Vorder-, Mittel- und Hinterhirnbläschen), aus denen das Gehirn in einer sehr frühen fötalen Entwicklungsperiode besteht.

Hirnblutung, s. Schlagfluß.

Hirnbruch, s. Gehirnbruch.

Hirnerschütterung, s. Gehirnerschütterung.

Hirnhaut, harte und weiche, s. Gehirn.

Hirnhautentzündung, s. Gehirnhautentzündung.

Hirnhöhlen, s. Gehirn.

Hirnholz, jede quer zur Faserrichtung durch Bauholz geführte Schnittfläche, im Gegensatz zum Längsschnitt (Langholz).

Hirnknoten, s. Gehirn.

Hirnkorallen, s. Hexaktinien und Tafel: Cölenteraten, Fig. 2.

Hirnkrämpfe, s. Krampf.

Hirnmantel, zusammenfassende Bezeichnung für die Großhirnrinde und das Centrum semiovale. Der H. wird dem Hirnstamm (Sehhügel, Hirnschenkel, Vierhügel, Linsenkern, Schweifkern, Brücke, verlängertes Mark) gegenübergestellt.

Hirnrinde, s. Gehirn.

Hirnsand, s. Gehirn und Zirbeldrüse.

Hirnschale, Hirnschenkel, Hirnsichel, große und kleine, s. Gehirn.

Hirnstamm, s. Hirnmantel.

Hirnstiele, Hirnventrikel, Hirnwindungen, Hirnzelt, s. Gehirn.

Hirosaki, Stadt im japan. Ken Aomori der ehemaligen Provinz Mutsu auf der Insel Nipon, unweit von der Nordküste, hat (1899) 34 771 E.

Hiroshima, Hauptstadt des japan. Ken H. und der ehemaligen Provinz Aki auf Nipon, an einer von zahlreichen Inseln, darunter besonders die herrliche Mijashima, bedeckten Bucht des Binnenmeers, vom Flusse Ota durchschnitten, an der Bahn Hiogo-Schimonoseki, hat (1899) 122 306 E.; Hafenort ist Udschina.

Hirpiner, eine altital. Völkerschaft, welche zu den Oskern oder Samniten gehörte, deren Gebiet von den Römern aber im Anfang des 3. Jahrh. vom eigentlichen Samnium losgelöst wurde, um das letztere politisch zu schwächen. Es lag im S. von Samnium (s. Karte: Das alte Italien, beim Artikel Italien), größtenteils südlich vom Calor und Tamarus (jetzt Calore und Tammaro). Der Hauptort war Maleventum. Im zweiten Punischen Kriege fielen die H. 216 v. Chr. zu Hannibal ab, schlossen aber bereits 209 Frieden mit den Römern, den sie mit nur geringen Gebietsabtretungen erkauften. Im Bundesgenossenkriege (91—88) standen sie auf Seite der abgefallenen Italer, erhielten aber mit diesen allen 88 das röm. Bürgerrecht.

Hirsau (Hirschau), Dorf im Oberamt Calw des württemb. Schwarzwaldkreises, 2,5 km unterhalb Calw, im Thale der Nagold, an der Linie Pforzheim-Calw (Nagoldbahn) der Württemb. Staatsbahnen, hat (1900) 806 E., darunter 47 Katholiken, Post, Telegraph; Wollspinnerei, Saffian-, Löffel- und Pappdeckelfabriken und wird als Luftkurort besucht. H. verdankt seine Entstehung dem ehemaligen Benediktinerkloster H. (Monasterium Hirsaugiense), das vom Grafen Erlafried von Calw 830 erbaut, durch Hrabanus Maurus, Abt von Fulda, im Sept. 838 eingeweiht wurde und Sitz einer im 10. Jahrh. berühmten Schule war. Durch den Grafen Adelbert II. von Calw 1059 hob sich das Kloster noch mehr und nahm unter dem heil. Wilhelm (1069—91) eine der ersten Stellen unter allen Benediktinerkongregationen ein. 1534 säkularisiert, wurde es 1556 in eine Klosterschule verwandelt. Herzog Ludwig von Württemberg baute ein Schloß an das Kloster an, welches aber gleich dem Kloster 1692 durch die Franzosen eingeäschert wurde. Die ausgebrannten Mauern dieses Schlosses überwölbt die riesige, von Uhland u. a. besungene Ulme. Die gut erhaltene got. Kapelle (1509), jetzt Pfarrkirche und 1892 vortrefflich restauriert, birgt in den obern Räumen den interessanten Klosterbibliotheksaal. — Vgl. Tritheims Chronicon Hirsaugiense, 838—1514 (Bas. 1559 u. ö.); Codex Hirsaugiensis, hg. 1844 vom Litterarischen Verein in Stuttgart; Steck, Das Kloster H. (Calw 1844); Klaiber, Das Kloster H., für Natur-, Geschichts-, Kunst- und Altertumsfreunde geschildert (Tüb. 1886); Baer, Die Hirsauer Bauschule (Freib. i. Br. 1897); Weizsäcker, Kurzer Führer durch Kloster H. (Stuttg. 1898).

Hirsch, s. Hirsche und Edelhirsch. In der Weidmannssprache bezeichnet H. das gesamte männliche Rot-, Dam- und Elchwild, während das weibliche Tier genannt wird.

Hirsch, Weißer, klimatischer Kurort bei Dresden, s. Weißer Hirsch.

Hirsch, Adolf, Astronom, s. Bd. 17.

Hirsch, August, Mediziner, geb. 4. Okt. 1817 zu Danzig, studierte seit 1839 in Berlin und Leipzig

Digitized by Google

Medizin und ließ sich 1844 in Elbing, 1846 in seiner Vaterstadt als praktischer Arzt nieder. 1850—59 veröffentlichte er eine Reihe größerer Abhandlungen über die Geschichte und Geographie der Malariafieber, der typhösen Krankheiten, der Ruhr, der Beulenpest und des Schweißfriesels und faßte die Resultate seiner geogr.-pathol. Studien in dem «Handbuch der histor.-geogr. Pathologie» (2 Bde., Erlangen 1859—64; 2. Aufl., Stuttg. 1881—83) zusammen. 1863 wurde er als ord. Professor an die Universität Berlin berufen. 1865 bereiste er im Auftrag der Regierung die vom epidemischen Genickkrampf heimgesuchten Gegenden Westpreußens und veröffentlichte hierüber seine Schrift «Die Meningitis cerebro-spinalis epidemica» (Berl. 1866). Auf seinen und Pettenkofers Antrag wurde 1873 die «Cholerakommission für das Deutsche Reich» gebildet, als deren Mitglied er im amtlichen Auftrag 1873 die von der Cholera befallenen Provinzen Posen und Westpreußen bereiste und als Resultat seiner Beobachtungen einen ausführlichen Bericht (1874) veröffentlichte. Im Winter 1879/80 stellte er als Delegierter des Deutschen Reichs im Gouvernement Astrachan Nachforschungen über die Pestepidemie daselbst an und gab darüber einen Bericht (1880) heraus. Er starb 28. Jan. 1894 in Berlin. Ferner veröffentlichte er: «Über Verhütung und Bekämpfung der Volkskrankheiten» (Berl. 1875), «Geschichte der Augenheilkunde» (Lpz. 1877), «Geschichte der mediz. Wissenschaften in Deutschland» (Münch. und Lpz. 1893). Auch veröffentlichte er eine neue und erweiterte Bearbeitung der gesammelten Abhandlungen Heckers u. d. T. «Die großen Volkskrankheiten des Mittelalters» (Berl. 1865); seit 1866 gab er mit Virchow den «Jahresbericht über die Fortschritte und Leistungen der Medizin» heraus und ist als Herausgeber an dem «Biogr. Lexikon der hervorragenden Ärzte aller Zeiten und Völker» (6 Bde., Wien 1884—88) beteiligt gewesen.

Hirsch, Bruno, Pharmaceut, geb. 13. April 1826, besaß 1856—75 die Adlerapotheke zu Grüneberg in Schlesien, siedelte dann nach Gießen über, war später sechs Jahre Besitzer der Goetheapotheke in Frankfurt a. M. und starb 3. Dez. 1902 in Dresden. Er schrieb 1847 eine vergleichende Übersicht zwischen der 5. und 6. Auflage der «Preußischen Pharmakopöe» (Berlin), 1863 eine solche zwischen der 6. und 7. Auflage (ebd.), 1866 «Die Prüfung der Arzneimittel» (2. Aufl., ebd. 1875), 1871 «Die Fabrikation künstlicher Mineralwässer» (2. Aufl., Braunschw. 1876), 1873 «Die Pharmacopoea germanica verglichen mit den jüngsten Ausgaben der Pharmacopoea borussica» (Berlin), 1876 «Über die der Bearbeitung einer Pharmakopöe zu Grunde zu legenden Principien», 1879 «Gutachtliche Äußerung über die Pharmacopoea germanica I» und «Vorschläge für die Pharmacopoea germanica II», 1883 «Vergleichende Übersicht zwischen der 1. und 2. Ausgabe der Pharmacopoea germanica» und «Supplement zur 2. Ausgabe der Pharmacopoea germanica» (Berlin). Ferner schrieb H. eine «Universalpharmakopöe» (2 Bde., Lpz. 1885—90; 2. Aufl., Gött. 1902), ein «Handbuch der praktischen Pharmacie» (mit Beckurts, 2 Bde., Stuttg. 1887—89) und «Die Verschiedenheit gleichnamiger offizineller Arzneimittel» (ebd. 1895). In Gemeinschaft mit Alfred Schneider gab H. einen «Kommentar zum Arzneibuch für das Deutsche Reich» (2. Aufl., Gött. 1895) heraus.

Hirsch, Jenny, Schriftstellerin, geb. 25. Nov. 1829 zu Zerbst, war zuerst Privatlehrerin in ihrer Vaterstadt, 1860—64 in der Redaktion des «Bazar» in Berlin thätig, für welchen sie unter dem Pseudonym J. N. Heynrichs schrieb. Später wurde ihr Interesse durch die Bewegung für Verbesserung der Frauenerziehung und Förderung der Erwerbsfähigkeit des weiblichen Geschlechts in Anspruch genommen. Sie besuchte 1865 den ersten Frauentag in Leipzig und trat im Frühjahr 1866 in den Lette-Verein, dessen Schriftführeramt sie seit der Begründung bis zum April 1883 verwaltete. Von 1870 bis 1882 redigierte sie die Zeitschrift «Der Frauenanwalt», Organ des Verbandes deutscher Frauenbildungs- und Erwerbsvereine; 1887—92 war sie mit Lina Morgenstern Redacteurin der «Deutschen Hausfrauenzeitung». Sie starb 10. März 1902 in Berlin. Mit Mary Wall schrieb sie «Haus und Gesellschaft in England» (Berl. 1878); sie übersetzte J. St. Mills «Subjection of woman» u. d. T. «Hörigkeit der Frau» (2. Aufl., ebd. 1872) und schrieb die Festschrift «Geschichte der 25jährigen Wirksamkeit des Lette-Vereins» (ebd. 1891); ferner erschien von ihr «Fürstin Frau Mutter. Histor. Erzählung» (Dresd. 1881), unter dem Pseudonym F. Arnefeldt «Befreit» (Berl. 1882), «Der Väter Schuld» (ebd. 1882), «Schwere Ketten» (3. Aufl., ebd. 1884), «Die Erben» (ebd. 1889), «Schlangenlist» (ebd. 1891), «Vermißt» (ebd. 1894), «Umgarnt» (ebd. 1895), «Löwenfelde» (ebd. 1896), «Der Amtmann von Rapshagen» (2 Bde., Mannh. 1896), «Schuldig» (1899), «Märchen» (Mannh. 1900), «Camilla Feinberg» (Berl. 1901) u. a., unter ihrem eigenen Namen der Roman «Der Amerikaner» (Münch. 1894), «Theresens Glück» (Berl. 1899), «Auf Umwegen» (Mannh. 1900).

Hirsch, Max, Volkswirt und Politiker, geb. 30. Dez. 1832 zu Halberstadt, widmete sich 1850—55 zu Tübingen, Heidelberg und Berlin dem Studium der Philosophie, der Jurisprudenz und der Staatswissenschaften und unternahm dann eine Reise durch Frankreich und Nordafrika, als deren Frucht die «Skizze der volkswirtschaftlichen Zustände in Algerien» (Gött. 1857), «Reise in das Innere von Algerien, durch die Kabylie und Sahara» (Berl. 1862) erschienen. Nach seiner Rückkehr begründete er zu Berlin das polit. Wochenblatt «Der Fortschritt», ging 1862 nach Magdeburg, wo er eine rege Thätigkeit im polit. Vereins- und Genossenschaftsleben entwickelte. Nachdem er 1867 nach Berlin übergesiedelt war, widmete er sich ausschließlich den öffentlichen Angelegenheiten. Eine Studienreise nach England und Schottland veranlaßte ihn, 1868 auch in Deutschland Gewerkvereine (s. d.) ins Leben zu rufen, welche alsbald in ganz Deutschland Verbreitung fanden. Als Anwalt derselben und als Herausgeber ihres Vereinsorgans «Der Gewerkverein» hat H. eine einflußreiche Thätigkeit entwickelt. 1869 vom 23. sächs. Wahlkreis in den Norddeutschen Reichstag gewählt, trat er darin der Fraktion der Deutschen Fortschrittspartei bei. 1877 wurde er vom Wahlkreis Berlin I, 1881 von Reuß j. L. in den Reichstag gewählt; 1890—93 vertrat er den Wahlkreis Bitterfeld-Delitzsch im Reichstage. H. ist Mitbegründer und Ausschußmitglied der Gesellschaft für Verbreitung von Volksbildung sowie Mitbegründer des Vereins für Socialpolitik. Auf seine Anregung und gemäß seinem Plane wurde 1878 der Wissenschaftliche Centralverein und die

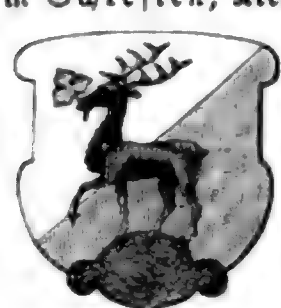
Digitized by Google

Humboldtakademie (s. d.) begründet. Er starb 26. Juni 1905 in Homburg. Er schrieb ferner: «Normal-Statuten für Einigungsämter» (2. Aufl., Berl. 1872), «Die gegenseitigen Hilfskassen und die Gesetzgebung» (ebd. 1875), «Gewerkvereins-Leitfaden» (ebd. 1876, im Verein mit Polke), «Was bezwecken die Gewerkvereine?» (15. Aufl., ebd. 1891), «Der Staat und die Versicherung» (ebd. 1881), «Das Krankenversicherungsgesetz vor dem Reichstage» (ebd. 1883), «Die hauptsächlichsten Streitfragen der Arbeiterbewegung» (1886; auch französisch übersetzt), «Die Grundzüge der Alters- und Invalidenversicherung und die Arbeiter» (1888), «Arbeitsstatistik der deutschen Gewerkvereine» (Hirsch-Duncker, erscheint periodisch), «Arbeiterstimmen über Unfall- und Krankheitsverhütung» (1889), «Das Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz» (3. Aufl. 1890), «Die Arbeiterschutzgesetzgebung» (2. Aufl. 1892), «L'Organisation ouvrière en Allemagne» (1891; deutsch, 1892), «Leitfaden mit Muster und Statuten für freie Hilfskassen» (1892), «Die Arbeiterfrage und die deutschen Gewerkvereine» (Lpz. 1893), «Die Entwicklung der Arbeiterberufsvereine in Großbritannien und Deutschland» (Berl. 1896). — Vgl. Bache, Max H., Bild seines Lebens und Wirkens (Bremerhaven 1894).

Hirschantilope (Dicranoceros furcifer *Smith*), ein das mittlere Nordamerika bewohnender Wiederkäuer, dessen Fell als Leder sehr geschätzt wird, während nur das Fleisch jüngerer Tiere einen guten Braten giebt. (S. Gabelantilope.)

Hirschau. 1) **Stadt** im Bezirksamt Amberg des bayr. Reg.-Bez. Oberpfalz, 15 km im NO. von Amberg, an der Nebenlinie Amberg-Schnaittenbach der Bayr. Staatsbahnen, hat (1900) 1801 E., darunter 20 Evangelische, (1905) 1850 E., Postexpedition, Telegraph, ein Schloß; eine Porzellan- und Steingutfabrik, Dampfsägewerk, 3 Bierbrauereien, 3 Ziegel- und Kalkbrennereien nebst 2 Thonerdeschlämmen und in der Nähe Granitbrüche. — Vgl. Lautenschlager, Chronik der Stadt H. (Amberg 1897). — 2) **Dorf**, s. Hirsau.

Hirschberg. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Liegnitz, hat 598,40 qkm und (1905) 82647 E., 2 Städte, 52 Landgemeinden und 33 Gutsbezirke. — 2) H. in Schlesien, **Kreisstadt** im Kreis H., 11 km von der österr. Grenze, in 343 m Höhe, im Hirschberger Thal (s. d.), an der Einmündung des Zackens in den Bober, der Linie Görlitz-Breslau, den Nebenlinien H.-Grünthal (52 km) und H.-Schmiedeberg (15 km) der Preuß. Staatsbahnen und der elektrischen Kleinbahn H.-Hermsdorf (12 km; Hirschberger Thalbahn), ist Sitz des Landratsamtes, eines Landgerichts (Oberlandesgericht Breslau) mit 12 Amtsgerichten (Bolkenhain, Friedeberg a. Queis, Greiffenberg i. Schles., Hermsdorf, H., Lähn, Landeshut, Liebau, Löwenberg i. Schles., Schmiedeberg, Schömberg, Schönau a. d. Katzbach), eines Amtsgerichts, Kataster-, Untersteueramtes, einer Landes- und Kreisbauinspektion, Reichsbanknebenstelle, Handelskammer und eines Bezirkskommandos, und hat (1900) 17865 E., darunter 4118 Katholiken und 335 Israeliten, (1905) 19316 E., in Garnison das Jägerbataillon von Neumann (1. Schles.) Nr. 5, Postamt erster Klasse, Telegraph, Fernsprecheinrichtung, ein königl. Gymnasium, 1721 gestiftet, höhere Mädchenschule, Knaben- und Mädchenmittelschule, gewerbliche Fortbildungsschule, Musikinstitut, Freimaurerloge, Kunst- und Vereinshaus (1904), Wasserleitung, Gasbeleuchtung und zwei Eisenquellen mit Badeanstalt. Die Stadt ist zum Teil noch mit alten Ringmauern umgeben; der Markt («Ring») ist mit Lauben eingefaßt. Die evang., 1709—18 errichtete Pfarrkirche gehört zu den sechs sog. Gnadenkirchen (s. d.) und zeichnet sich aus durch eine mächtige Kuppel, eine vortreffliche große Orgel sowie durch eine Bronzebüste Luthers von Schadow; die schöne gotische kath. Kirche ist 1108 gegründet und 1880 restauriert; ferner bestehen eine altkath. Kirche, apostolische Kapelle und Synagoge. H. ist ein Mittelpunkt der schles. Leinwandindustrie, die seit Ende des 18. Jahrh. stark zurückgegangen ist. Namentlich war die Stadt ehedem der Sitz der sog. Schleierweberei, welche 1570 aus den Niederlanden hierher verpflanzt, 1806 aber fast ganz vernichtet wurde. Außerdem bestehen Eisengießerei, Maschinenfabrik und Kesselschmiede, Maschinenbauanstalt und Metallgießerei, Kammgarnspinnerei, 3 Papier-, 2 Holzbearbeitungs-, 2 Holzstoff- und 1 Strohstofffabrik, 1 Fabrik für Holzstoff und Holzstofffabrikate, 2 Mühlen und 6 Obstweinfabriken. H. ist die wichtigste Handelsstadt im schles. Gebirge. — Anfang des 11. Jahrh. gegründet, wurde H. 1108 von Boleslaw III. von Polen befestigt. 1427 wurde H. von den Hussiten belagert, 1634 brannte es fast völlig ab, ebenso litt es in den schles. Kriegen. — Vgl. Eisenmänger, Der Kreis H., seine Natur, Industrie, Bewohner, Verwaltung und Ortschaften (Hirschb. 1879). — 3) H. an der Saale, **Stadt** im Landratsamt Schleiz des Fürstentums Reuß j. L., 18 km im NW. von Hof, dicht an der bayr. Grenze, in einem Thale rechts an der Saale, in 441 m Höhe, an der Nebenlinie Schönberg-H. (20 km) der Sächs. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Gera), hat (1900) 2014 E., darunter 36 Katholiken, (1905) 2230 E., Post, Telegraph, ein Bergschloß; Gerberei, Sohllederfabrik und Baumwollweberei.



Hirschberg, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Dauba in Böhmen, an der Linie Prag-Bakow-Rumburg-Georgswalde-Ebersbach der Böhm. Nordbahn, hat (1900) als Gemeinde 2050 deutsche E., ein gräfl. Waldsteinsches Schloß mit bedeutenden Gartenanlagen; Klärspäne- und Knopffabrik.

Hirschberger Thal, fruchtbare Einsenkung im preuß. Reg.-Bez. Liegnitz, zwischen dem Riesengebirge im S., dem Landeshuter Kamm im O. und dem Katzbachgebirge im N., etwa 20 km lang und bis 13 km breit, in 3—400 m Höhe, im nördl. Teile von O. nach W. vom Bober, im südl. Teile von S. nach N. von der Lomnitz und dem Zacken durchströmt, wird durch die Stonsdorfer Berge (bis 524 m) in ein östl. und ein westl. Thalbecken geschieden. Die Unterlage des H. T. hat fast überall Granit. Hauptort des Thales ist die Stadt Hirschberg (s. d.). — Vgl. Lange, Die Glasindustrie im H. T. (Lpz. 1889).

Hirschbrunst, Pilz, s. Elaphomyces.

Hirschdorn, s. Rhamnus.

Hirsche (Cervidae), die geweihtragenden Wiederkäuer. Die Geweihe (s. d.) sind mit einziger Ausnahme des Renntiers nur bei den Männchen der H. entwickelt, fallen in gewissen Perioden des Jahres

Digitized by Google

ab und werden durch neue größere ersetzt. Die 22 Hirscharten sind in der Alten und Neuen Welt einheimisch und gehören zu den nutzbarsten Tieren, fehlen aber gänzlich im mittlern und südl. Afrika, auf Madagaskar, in Westindien, in Australien und Polynesien (s. Karte: Tiergeographie I). Die größte noch lebende Form ist das Elen oder Elentier (s. d. und Tafel: Elentier), welches die Gattung Alces bildet. Ein zweites Genus wird durch Rangifer, das Renntier (s. d. und Tafel: Hirsche, Fig. 3), gebildet. Die echten H. im engern Sinne (Cervus) werden in Europa durch den Edelhirsch (s. d., Fig. 6), den Damhirsch (s. d., Fig. 4) und das Reh (s. d., Fig. 5) vertreten; der Wapiti (s. d.) ist der Repräsentant unsers Hirsches in Nordamerika, während Südamerika den Sumpfhirsch (Cervus paludosus *Desm.*) oder Guazu-Puca, und den Pampashirsch (Cervus campestris *Cuv.*) neben andern Arten beherbergt. In Hochasien lebt der Milu (s. d., Fig. 2). Ostindien besitzt einige eigentümliche Hirscharten, unter denen besonders der gefleckte, auch in engl. Parks verpflanzte, schon den Alten bekannte Axishirsch (s. d.) und der an dem dunkeln Rückenstreifen kenntliche Barasinga zu erwähnen ist. Eine besondere, sehr merkwürdige Unterfamilie der H. bilden die Moschustiere (s. d., Fig. 1). Ausgestorbene Gattungen sind der Riesenhirsch (s. d., Magaceros hibernicus *Cuv.*; s. Tafel: Säugetierreste aus dem Diluvium, beim Artikel Diluvium) aus den irischen Torfmooren und andere im europ. Miocän gefundene Formen. — Vgl. Lydekker, The deer of all lands. A history of the family Cervidae, living and extinct (Lond. 1898); Nitsche, Studien über H. (Heft 1, Lpz. 1898).

Hirscheber (Porcus), eine Gattung der Schweine, die sich durch vorn runde, hinten kantige, vorragende und insgesamt aufwärts gebogene Eckzähne und durch nur vier Schneidezähne im Oberkiefer auszeichnet. Man kennt nur eine Art, den molukkischen H. oder Babirussa (Porcus Babirussa *Wagl.*; s. Tafel: Schweine, Fig. 4), der auf den Inseln Celebes und Buru einheimisch ist. Er ist 1 m lang und 70—80 cm hoch, hat hohe, schlanke Beine, ein mit wenig rauhem Haar bedecktes Fell und große, runde Augen, die den Hirschaugen ähnlich sind. Die einem Horn ähnlichen, sehr großen Eckzähne des Oberkiefers durchbohren die Oberlippe ungefähr in halber Entfernung zwischen Auge und Schnauzspitze und krümmen sich mit der Spitze nach der Stirn zurück. Unser rauhes Klima erträgt der H. nicht lange.

Hirschfänger, das kurze, an der Spitze zweischneidige Seitengewehr des Jägers, mit dem er dem angeschossenen Hirsch oder Wildschwein den Tod (Fang) giebt. Die deutschen Jägerbataillone führen als Seitengewehr H. mit gerader, hohlgeschliffener Klinge und Rücken, die als Bajonett auf das Gewehr aufgesetzt werden können.

Hirschfeld, Georg, Schriftsteller, s. Bd. 17.

Hirschfeld, Gustav, Archäolog, geb. 4. Nov. 1847 zu Pyritz in Pommern, studierte in Tübingen, Leipzig und Berlin bis 1870 und hielt sich dann als Stipendiat des preuß. Archäologischen Instituts in Griechenland, Italien und Kleinasien auf. Von 1875 bis 1877 leitete er die Ausgrabungen zu Olympia; 1878 wurde er zum außerord. Professor für Archäologie in Königsberg, 1880 zum ord. Professor daselbst ernannt; 1882 bereiste er von neuem Kleinasien. Er starb 20. April 1895 in Wiesbaden. H. veröffentlichte außer zahlreichen Aufsätzen in Fachzeitschriften «Tituli statuariorum sculptorumque graecorum» (Berl. 1871), «Athena und Marsyas» (ebd. 1872), «Paphlagonische Felsengräber» (ebd. 1885), «Berichte über alte Geographie» (1885 fg.), «Die Felsenreliefs in Kleinasien und das Volk der Hittiter» (Berl. 1887), «Griech. Inschriften des Britischen Museums» (1893), eine kritische Ausgabe von Moltkes Briefen aus der Türkei (1893) u. s. w., und war beteiligt an den zwei ersten Bänden der «Ausgrabungen zu Olympia» (Berl. 1877—78). Aus seinem Nachlaß erschien «Aus dem Orient» (Berl. 1897).

Hirschfeld, Otto, Historiker und Epigraphiker, geb. 16. März 1843 in Königsberg i. Pr., studierte daselbst, in Bonn und Berlin Philologie und Geschichte, war 1865—67 in Italien mit epigraphisch-histor. Arbeiten beschäftigt, habilitierte sich 1869 in Göttingen, wurde 1872 ord. Professor in Prag, 1876 in Wien, 1885 in Berlin, wo er auch Direktor des Instituts für Altertumskunde ist. Er veröffentlichte: «Die Getreideverwaltung in der röm. Kaiserzeit» (Gött. 1869), «Untersuchungen auf dem Gebiete der röm. Verwaltungsgeschichte» (Bd. 1: «Die kaiserl. Verwaltungsbeamten bis auf Diocletian», Berl. 1877), «Lyon in der Römerzeit» (Wien 1878), «Zur Geschichte des Lateinischen Rechts» (ebd. 1879), «Gallische Studien» (3 Hefte, ebd. 1883—84), «Die Rangtitel der röm. Kaiserzeit» (Berl. 1901). Seit 1872 ist er Mitarbeiter am «Corpus inscriptionum latinarum»; von seiner Bearbeitung der Inschriften Frankreichs erschienen «Inscriptiones Galliae Narbonensis latinae» (Berl. 1888), ferner die «Inscriptiones Aquitaniae et Lugdunensis» (ebd. 1899). Mit A. Conze und O. Benndorf gab er Bd. 1—8 der «Archäologisch-epigraphischen Mitteilungen aus Österreich» (Wien 1877—84), mit O. Benndorf Heft 1—5 der «Abhandlungen des Archäologisch-Epigraphischen Seminars der Universität Wien» (ebd. 1878—85), mit Th. Mommsen und Giov. Batt. de Rossi die «Ephemeris epigraphica» (von Bd. 7 an, Berl. 1888 fg.) heraus.

Hirschfeld, Samuel Greifnson von, s. Grimmelshausen, Hans Jak. Christoffel von.

Hirschfelde, Flecken in der Amtshauptmannschaft Zittau der sächs. Kreishauptmannschaft Bautzen, 7 km im NO. von Zittau, links an der Lausitzer Neiße und an der Linie Görlitz-Zittau der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 2160 E., darunter 136 Katholiken, Post, Telegraph, König-Albert-Denkmal (1905); Flachsspinnerei, Leinen- und Wollweberei, Orleansfabrik, Brauerei, Blaufärberei in der Umgegend, Braunkohlenwerke. In der Nähe die Burgruine Rohnau und das Neißethal.

Hirschgerecht, s. Gerecht.

Hirschgulden, älterer württemb. Gulden (2/3 Thaler), benannt nach den Hirschen, die als Schildhalter des darauf befindlichen württemb. Wappens dienen.

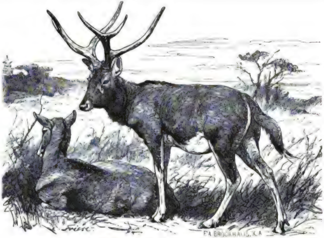
Hirschhäute, die Häute des Edel- und Damhirsches, auch des nordamerik. Wapitihirsches, der die größten liefert. Sie werden sämisch gegerbt; das weiche Leder dient zu Beinkleidern, Handschuhen, Stiefeln, Kissen, Bettdecken, Degenkoppeln u. s. w. Die Haare benutzt man als Polstermaterial.

Hirschhorn (lat. cornu cervi), das in seiner Substanz den Knochen nahe verwandte Geweih des Hirsches und der rehartigen Tiere, wird zu Messergriffen, kleinen Schnitzwaren u. dgl., auch zu Mö-

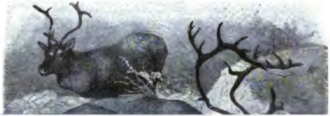
Digitized by Google

HIRSCHE.

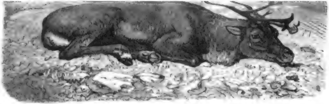
1. Moschustier (Moschus moschiferus).
Körperlänge 0,90—1 m, Höhe vorn 0,50—0,55 m.



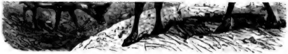
2. Milu (Cervus Davidianus). Körperlänge 1,80 m, Höhe 1 m.



Digitized by Google



3. Renntier (Cervus tarandus).
Körperlänge 2 m, Höhe vorn 1,10 m.



4. Damhirsch (Cervus dama). Körperlänge 1,80 m, Höhe 1 m.

5. Reh (Cervus capreolus).
Körperlänge 1 m, Höhe vorn 0,64 m, hinten 0,72 m.

6. Edelhirsch (Cervus elaphus). Körperlänge 1,50 – 2 m, Höhe vorn 1,09 – 1,35 m.

Digitized by Google

beln (Stühlen, Wand- und Kronleuchtern u. s. w.) verarbeitet, wobei die zierlich gerippte, braune Oberfläche in Verbindung mit Härte und Festigkeit schätzbar ist. Hirschhorngeräte wurden schon in prähistor. Zeit angefertigt (s. Tafel: Urgeschichte II, Fig. 7, 11, 14). Eine künstliche Nachahmung des H. wird durch Pressen und Lackieren von Holz dargestellt. Aus geraspeltem H. oder den bei der Verarbeitung des H. auf der Drehbank abfallenden Drehspänen kann man durch Auskochen mit Wasser eine Gallerte bereiten, welche mit der Knochengallerte übereinstimmt und in früherer Zeit, als man sich über den Nahrungswert der Gallerte irrigen Ansichten hingab, als sog. stärkendes Nahrungsmittel für Genesende vielfach verordnet wurde. Bei der trocknen Destillation des H. werden dieselben Produkte erhalten, wie unter gleicher Behandlung aus Knochen, nämlich ein braunes, übelriechendes, flüchtiges Öl (**Hirschhornöl**, Oleum cornu cervi) und mit diesem Öl verunreinigtes, daher braungefärbtes, kohlensaures Ammoniak, welches teils in wässeriger Auflösung (**Hirschhorngeist**, Liquor ammonii carbonici pyro-oleosi), teils als festes Sublimat (**Hirschhornsalz**, Sal cornu cervi, Ammonium carbonicum pyro-oleosum) erscheint. (S. Ammoniumcarbonat.) Obgleich die Namen Hirschhornöl, Hirschhornsalz sich erhalten haben, so werden die betreffenden Präparate doch seit langer Zeit nicht mehr durch trockne Destillation von H. dargestellt; man gewinnt sie als Nebenprodukte bei der Fabrikation der Knochenkohle und verwendet sie dann als Rohmaterial zur Darstellung von Ammoniumsalzen, die in dieser Form durch empyreumatische Öle stark verunreinigt sind und einer umständlichen Reinigung bedürfen. Die sog. **Hirschhornpräparate** spielten früher im halbgereinigten Zustande eine bedeutende Rolle in der Medizin, sind gegenwärtig aber veraltet. **Weißgebranntes H.** ist nichts anderes als Knochenasche.

Hirschhorn, Stadt im Kreis Heppenheim der hess. Provinz Starkenburg, 23 km im NO. von Heidelberg, rechts am Neckar, am südl. Fuße des Odenwaldes und an der Linie Heidelberg-Eberbach-Würzburg der Bad. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Darmstadt), einer Oberförsterei und Distriktseinnehmerei, hat (1900) 1994 E., darunter 390 Evangelische und 26 Israeliten, (1905) 2180 E., Post, Telegraph, got. Klosterkirche (1406) mit vielen Altertümern, neue got. Kirche (1892); bedeutende Seidenfärberei, Fournierschneidewerk, Steinhauerei, Sandsteinbrüche, Schiffahrt sowie starken Handel mit Holz und Lohrinden. H. wird als Sommerfrische besucht. Auf einem Sandsteinfelsen befindet sich ein Schloß, der ehemalige Sitz der Herren von H. Die Ersheimer Kirche jenseit des Neckars wird schon 795 erwähnt.

Hirschhornsalz, veralteter Name für Ammoniumcarbonat (s. d. und Hirschhorn).

Hirschhund, s. Hunde A, 6 und Windhund.

Hirschkäfer, **Feuerschröter**, **Baumschröter** (Lucanus cervus *L.*, s. nachstehende Figur), so genannt wegen der großen hirschgeweihartig gebildeten Kiefer der Männchen, gehört zur Familie der Blatthornkäfer, ist der größte unserer einheimischen Käfer, schwarz, die Decken kastanienbraun, beim Weibchen pechschwarz, der sehr große viereckige Kopf beim Männchen größer als das Halsschild. Die Größe variiert sehr stark, da man Exemplare von 27 bis 90 mm findet. Beim Weibchen ist der Kopf kleiner als das Halsschild und statt der Geweihe hat es nur kleine Zangen. Der Käfer fliegt des Abends mit summendem Fluge und leckt bei Tage den Saft laufender Eichen. Das Weibchen legt seine Eier in hohle Stämme der Eichen, Buchen, Erlen und Eschen und nach fünf- bis sechsjährigem Fraße erfolgt die Verpuppung der Larve.

Hirschkolben, Strauch, s. Rhus.

Hirschkrankheit, s. Starrkrampf.

Hirschkuh, der weibliche Edelhirsch (s. d.).

Hirschlausfliege (Lipoptena cervi *L.*), eine 4—5 mm lange, gelblichbraune Lausfliege, die auf Vögeln, z. B. dem Haselhuhn, schmarotzt, später fliegend Hirsche und Rehe aufsucht, hier die Flügel abwirft und weiter lebt.

Hirschling (Reizker), s. Lactarius und Tafel: Pilze I, Fig. 6.

Hirschschwamm (Bärentatze), s. Clavaria und Tafel: Pilze I, Fig. 13.

Hirschsprung, in der Reitkunst soviel wie Kapriole (s. d.).

Hirschtalg (Sebum cervinum), Heilmittel gegen wunde Stellen der Haut, dem man früher besonders heilkräftige Wirkung zuschrieb. Jetzt wird in den Apotheken an Stelle von H. Hammeltalg geliefert.

Hirschthaler, gräfl. Stolbergsche Speciesthaler, auf denen das Wappentier dieses Geschlechts, ein an einer Säule stehender Hirsch, dargestellt ist.

Hirschthränen, soviel wie Bezoar (s. d.).

Hirschtrüffel, Pilzgattung, s. Elaphomyces.

Hirschvogel (vielleicht richtiger **Hirsvogel** geschrieben), Nürnberger Künstlerfamilie, die sich beson-

Digitized by Google

ders in der Glasmalerei einen Namen gemacht hat. Der Ahnherr war Heinz H. Dessen Sohn Veit H. der Ältere (1461—1525) war Stadtglaser und schon ein berühmter Glasmaler. Von ihm sind noch einige Fenster in der Sebalduskirche erhalten. Der berühmteste seiner Söhne war Augustin H., geb. um 1488, erlernte die Glas- und Emailmalerei. Später widmete er sich der Töpferei, ging 1534 nach Venedig, blieb hier mindestens drei Jahre und kehrte dann zur Ausübung der verbesserten Töpferei nach Nürnberg zurück. 1542 gab er diese Thätigkeit wieder auf, beschäftigte sich nun mit Geometrie und Perspektive und nahm das Land ob der Enns kartographisch auf; das Gleiche geschah auch mit Kärnten, Ungarn, Siebenbürgen, Bosnien, Slawonien u. s. w. Zu gleicher Zeit beschäftigte er sich mit der Astronomie und machte eine Menge Entwürfe für die Goldschmiedekunst, radierte Wappen, Landschaften, Porträte, figürliche Bilder u. s. w.; 1543 gab er seine «Geometrie» heraus und 1550 eine Bilderbibel in Wien, wo er bis zu seinem Tode, 1569, blieb. Sein Hauptwerk in Wien war der Grundriß dieser Stadt nach der ersten Türkenbelagerung. Nach ihm wird eine besondere Art Krüge Hirschvogelkrüge genannt (s. Tafel: Fayence, Fig. 5); es ist aber fraglich, ob überhaupt ihm etwas davon gebührt. Mit größerer Sicherheit können ihm Öfen zugewiesen werden, deren einer auf der Burg in Nürnberg seine Art charakterisiert und ihn als einen vorzüglichen Meister in der Anwendung der Renaissanceformen und Renaissanceornamente erkennen läßt. — Vgl. Karl Friedrich, Augustin H. als Töpfer (Nürnb. 1885); Nehring, Über Herberstain und Hirsfogel (Berl. 1897).

Hirschwald, August, Verlagsbuchhandlung in Berlin, gegründet 1816 von August H. (geb. 18. Jan. 1774 in Rawitsch, gest. 3. Sept. 1848), ging 1840 über an dessen Neffen, Eduard Aber (geb. 10. Nov. 1810 in Rawitsch, gest. 25. Sept. 1899), 1899 an des letztern Sohn, Albert Aber (geb. 12. Mai 1842; Teilhaber seit 1872). 1848—99 war noch Teilhaber der Sohn des Begründers, Ferdinand H., geb. 18. Nov. 1828, gest. 8. Sept. 1899. Die Specialität des Geschäfts bildet Medizin, mit Werken, wie Virchows «Cellularpathologie» (1858; 4. Aufl. 1871), desselben «Vorlesungen über die krankhaften Geschwülste» (3 Bde., 1863—67), F. von Niemeyers «Lehrbuch der speciellen Pathologie und Therapie» (1858; 11. Aufl. 1885); ferner von Du Bois-Reymond, von Helmholtz, L. Hermann («Lehrbuch der Physiologie», 1863; 11. Aufl. 1896), Hoppe-Seyler, R. Koch, H. Munk, Pringsheim; in Pathologie und Therapie: Binz («Grundzüge der Arzneimittellehre», 1866; 12. Aufl. 1895), Casper, Cohnheim, Ewald, von Frerichs, Griesinger, Henoch, von Leyden, Nothnagel, Romberg, Senator, Westphal; in der Chirurgie: von Bardeleben, von Bergmann, Billroth, von Esmarch, Gurlt, König («Lehrbuch der speciellen Chirurgie», 1875; 6. Aufl. 1893), von Langenbeck; in der Gynäkologie: Credé, Gusserow, Martin, Winckel, Zweifel; in der Tierheilkunde: Dieckerhoff, Ellenberger, Gerlach, Gurlt, Hertwig, Roloff, Schütz u. a.; die «Bibliothek von Coler-Schjerning» (1901 fg.). Dazu kommen die «Berliner klinische Wochenschrift» (1864 fg.), das «Centralblatt für die mediz. Wissenschaften» (1863 fg.), Archive für Tierheilkunde, für klinische Chirurgie, für Gynäkologie, für Laryngologie, für Psychiatrie und andere mediz. Fachzeitschriften, endlich ein «Medizinalkalender» (1850 fg.). — Mit dem Verlag ist eine Sortiments- und Antiquariatsbuchhandlung für Medizin und Naturwissenschaften unter der Firma «Hirschwaldsche Buchhandlung» verbunden.

Hirschwurz, s. Peucedanum.

Hirschzeichen, s. Hauptzeichen.

Hirschziegenantilope, s. Sassi und Tafel: Antilopen II, Fig. 1.

Hirschzunge (Habichtschwamm), s. Hydnum und Tafel: Pilze I. Eßbare Pilze, Fig. 12.

Hirse oder Fennich (Panicum *L.*), Gattung aus der Familie der Gramineen (s. d.), von der mehrere einjährige Arten als Getreidepflanzen angebaut werden. Man baut sie teils der Körner, teils der Futtergewinnung wegen; es sind dies namentlich folgende: die gemeine, echte, Fennich- oder Rispenhirse (Panicum miliaceum *L.*, s. Tafel: Getreidearten, Fig. 20, a Rispe, b Korn), die Klumphirse (Panicum miliaceum var. contractum), die Finger-, Manna- oder Bluthirse, auch Blutfennich, Blutfingergras oder Himmelstau (Panicum sanguineum *L.*). Das Gedeihen der H., deren erfolgreicher Anbau nur innerhalb des Gebietes des Mais- und Weinbaues möglich ist, wird durch ein warmes, trocknes Klima, sowie sandigen oder sandig-lehmigen Boden in warmer Lage begünstigt. Da die H. ohne Nachteil große Trockenheit verträgt, so ist sie besonders für das östl. Europa geeignet und wird deshalb namentlich in Österreich-Ungarn und dem östl. Mitteldeutschland in vielen sich durch die Farbe der Samen unterscheidenden Varietäten angebaut. Der Acker muß möglichst unkrautfrei sein und auch während der Vegetation der H. ebenso gehalten werden; frische Düngung sagt der H. weniger zu als alte Kraft. Die Saat erfolgt am besten mittels der Drillmaschine zu einer Zeit, in welcher Nachtfröste nicht mehr zu befürchten sind. Die Ernte wird im August oder September vorgenommen, und der Ertrag beläuft sich auf 15—30 hl Samen im Gewicht von 65—75 kg pro Hektoliter und auf 1—2000 kg Stroh pro Hektar. Die Samen, welche 10—12 Proz. Eiweißstoffe, 3—4 Proz. Fett und 58 Proz. Stärke enthalten, werden entweder als Viehfutter im unenthülsten Zustande oder nach vorherigem Enthülsen als menschliches Nahrungsmittel in Form von Mehl, Graupen oder Grütze verwendet; das Stroh ist als Viehfutter wertvoll. Deutschlands Einfuhr an H. betrug 1900: 12 246 t im Werte von 1 261 000 M. Von Pilzen, die die H. heimsuchen, ist besonders zu nennen der Hirsebrand (Ustilago destruens *Tul.*), der die Rispe der Rispenhirse zerstört (s. Brand [des Getreides]). Ebenfalls der Körner wegen wird in Ägypten Panicum turgidum *Forst.*, als Futterpflanze das Guineagras oder Moha (Panicum jumentorum *Pers.* oder maximum *Jacq.*) in Amerika, Ostindien und neuerdings in Frankreich, sowie Panicum frumentaceum *Roxb.* in Ostindien angebaut. Die Borstenhirse gehört der Gattung Setaria (s. d.), die Mohr- oder Durrahirse der Gattung Sorghum (s. d.), die Gras- oder Mannahirse der Gattung Glyceria (s. d.) an.

Hirsebrand, s. Hirse und Brand (des Getreides).

Hirsegras, s. Milium.

Hirsenfink, s. Grünfink.

Hirsenmontag, s. Blauer Montag.

Hirsesucht, Krankheit der Haustiere, soviel wie Finnenkrankheit, namentlich bei Schweinen, auch soviel wie Tuberkulose bei Rindern.

Digitized by Google

Hirsingen, Dorf und Hauptort des Kantons H. (11 832 E.) im Kreis Altkirch des Bezirks Oberelsaß, 6 km südlich von Altkirch, links an der Ill in 303 m Höhe, an der Linie Altkirch-Pfirt der Elsaß-Lothr. Eisenbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Mülhausen), hat (1900) 1177 E., darunter 29 Evangelische und 69 Israeliten, (1905) 1187 E., Postagentur, Telegraph, kath. Dekanat, bedeutende Reste röm. Ansiedelungen. — H. besaß ein 1793 zerstörtes Schloß der Grafen von Montjoie, von dem nur geringe Spuren erhalten sind. — Vgl. Fueß, Die Pfarrgemeinden des Kantons H., ihre Altertümer u. s. w. (Rixheim 1879).

Hirson (spr. irsóng), Hauptort des Kantons H. im Arrondissement Vervins des franz. Depart. Aisne, an der Oise, Station der Linien Laon-Anor und Valenciennes-H. (88 km) und Solesmes-H. (75 km) der Nordbahn, sowie der Linien Mézières-Charleville-H. (56 km) und Amagne-H. (62 km) der Ostbahn, hat (1901) 7211, als Gemeinde 7461 E.; Maschinenbau, Töpferei, Spitzenfabrikation und Brennerei. Die Eisenbahnkreuzung südwestlich von H. wird durch 1 Sperrfort und 2 Batterien geschützt.

Hirsóva, rumän. Harşova, Stadt im rumän. Kreis Küstendže in der Dobrudscha, rechts an der hier durch ein vorspringendes Steilufer begrenzten Donau, hat (1899) 3088 E., zur Hälfte Türken, und ein kleines verfallenes Kastell.

Hirsuties (lat.), übermäßiger Haarwuchs, Hypertrichosis (s. d.).

Hirsvogel, Künstlerfamilie, s. Hirschvogel.

Hirt, Emil, Archäolog und Kunsthistoriker, geb. 27. Juni 1759 im Dorfe Behla in Baden, studierte in Nancy und seit 1779 in Wien, verweilte 1782—96 in Italien, wurde darauf Mitglied der Akademie der Wissenschaften und der Künste zu Berlin sowie Professor der Archäologie an der neu errichteten Universität. 1816—17 bereiste er nochmals Italien und hierauf auch Belgien und Holland. Er starb 29. Juni 1837. H.s Hauptwerke sind: «Die Baukunst nach den Grundsätzen der Alten» (Berl. 1809; mit 50 Kupfern), «Geschichte der Baukunst bei den Alten» (3 Bde., ebd. 1820—27; mit 32 Kupfern) und «Geschichte der bildenden Künste bei den Alten» (ebd. 1833).

Hirt, Ferdinand, Buchhändler, geb. 21. April 1810 zu Lübeck, begründete 1832 in Breslau eine Sortimentsbuchhandlung, die zu einer der bedeutendsten Schlesiens wurde, und fügte dazu auch Verlag, namentlich Unterrichtsbücher von Seydlitz (Geographie, 23 Auflagen in 1 500 000 Exemplaren), Schilling (Naturgeschichte, 21. Aufl.), Kambly (Mathematik, 750 000 Auflage), Bock (Volksschullesebücher) u. s. w., und Jugendschriften. Das Sortiment, 1864 verkauft, ist seit 1896 im Besitz von August Michler (Firma «Hirtsche Sortimentsbuchhandlung»). H. starb 5. Febr. 1879. Den Verlag übernahm sein Sohn Arnold H. (s. Hirt & Sohn).

Hirt, Herman, Sprachforscher, s. Bd. 17.

Hirt, Johann, Bildhauer, geb. 4. März 1836 in Fürth in Franken, gelangte 1855 an die Akademie in München zu Professor Widnmann. Meist mit Dekorativarbeiten, darunter umfänglichen Arbeiten für den Linderhof, Schloß Herrenchiemsee und Neuschwanstein des Königs Ludwig II. von Bayern und mit Statuetten und Gruppen aus der deutschen Heldensage, dem deutschen Märchen und der griech. Mythologie beschäftigt, schuf er eine Eurydice, eine Andromeda und die Gruppen von Tag und Nacht (sämtlich im Privatbesitz zu Köln), die mit der goldenen Medaille prämiierte Quellnymphe (München, Glyptothek), Getroffene Niobide (1891). Auch modellierte er das Kriegerdenkmal in Fürth. H. starb 19. Aug. 1897 als Professor in München.

Hirtenbriefe (lat. litterae pastorales), Schreiben der kath. Bischöfe an den Klerus oder die Laien oder an beide zusammen, worin dem oberhirtlichen Amt zustehende Belehrungen, Ermahnungen und Dispense (Fastenmandate, s. Fastenbrief) gegeben werden. Auch die evang. Generalsuperintendenten erlassen H. (S. Encyklika.)

Hirtendichtung, s. Idylle.

Hirtengesellschaft, Pegnitzer, s. Pegnitzorden.

Hirtenlied, s. Pastorale.

Hirtenstab, s. Bischofsstab.

Hirtenstar, s. Hirtenvogel.

Hirtentäschel, s. Capsella.

Hirten- und Blumenorden an der Pegnitz, s. Pegnitzorden.

Hirtenvogel (Chauna chavaria), zu den Stelzvögeln gehörige Vogelart, s. Wehrvögel. — H. (Hirtenstar, Pastor) wird auch ein Untergeschlecht der Stare genannt, von dem ein Repräsentant, der Rosenstar (Pastor roseus *L.*), in Osteuropa und Asien vorkommt, der aber in Jahren, wo Heuschreckenschwärme auftreten, diesen folgend, sogar Süd- und Mitteldeutschland besucht. Der Vogel ist schön rosenrot und schwarz, von der Größe der gemeinen Stare, deren Flügen er sich bei seinen gelegentlichen Besuchen Deutschlands gern zugesellt.

Hirth, Friedrich, Sinolog, geb. 16. April 1845 in Gräfentonna, studierte in Leipzig, Berlin und Greifswald klassische Philologie, wendete sich dann ausschließlich dem Studium des Chinesischen zu und war seit 1870 im internationalen chines. Seezolldienst thätig. 1897 nahm er seinen Abschied und lebte seitdem in München. 1902 wurde er als ord. Professor des Chinesischen an die Columbia-Universität in Neuyork berufen. Seine Hauptwerk sind: «China and the Roman orient: researches into their ancient and mediaeval relations as represented in old chinese records» (Schang-hai und Lpz. 1885), «Ancient porcelain: a study in chinese mediaeval industry and trade» (ebd. 1888), «Notes on the chinese documentary style» (Schang-hai 1888), eine grammatische Arbeit über die chines. moderne Schriftsprache, der sich ein «Text-book of documentary Chinese» (2 Bde., 1885—88) anreiht; ferner «Chines. Studien» (Bd. 1, Münch. und Lpz. 1890), «Über fremde Einflüsse in der chines. Kunst» (ebd. 1896), «Nachworte zur Inschrift des Tonjukuk» (in Radloff: «Die alttürk. Inschriften der Mongolei», 2. Folge, Petersb. 1899), «Über Wolgahunnen und Hiung-nu» (Münch. 1899), «Die Ahnentafel Attilas nach Johannes von Thurócz» (Petersb. 1900). Im J. 1887 entdeckte er das durch Grubes Werk über die wiedergefundene Sprache der Jučentataren bekannt gewordene polyglotte Manuskript Hua-i-yü-i, auf dessen Bedeutung er in einer besondern Abhandlung («The chinese oriental college» im «Journal of the China Branch of the Royal Asiatic Society», Bd. 22, 1887) hinwies. Eine von ihm zusammengebrachte Sammlung historisch interessanter Porzellangefäße befindet sich im Museum zu Gotha, eine Sammlung chines. Handschriften und Drucke in der königl. Bibliothek zu Berlin.

Hirth, Georg, Schriftsteller, Bruder des vorigen, geb. 13. Juli 1841 in Gräfentonna, war Zögling

Digitized by Google

der Geographischen Anstalt von J. Perthes in Gotha, lebte dann in Leipzig, 1866 (nach schwerer Verwundung bei Langensalza) bis 1870 in Berlin, 1871 in München. Neben Schriften über das Turnwesen veröffentlichte H. den «Parlamentsalmanach» (1867—87), die «Annalen des Deutschen Reichs» (1868 fg., gemeinsam mit Max von Seydel), «Tagebuch des Deutsch-Französischen Krieges» (3 Bde., 1870—74, mit J. von Gosen), «Freisinnige Ansichten der Volkswirtschaft» (1873; 3. Aufl. 1876), «Das deutsche Zimmer vom Mittelalter bis zur Gegenwart» (1879; 4. Aufl. 1899), «Kulturgeschichtliches Bilderbuch aus drei Jahrhunderten» (6 Bde., 1881—90; 2. Aufl. 1895—1901), «Ideen über Zeichenunterricht» (4. Aufl. 1895 fg.), «Der Formenschatz» (1878 fg.), «Aufgaben der Kunstphysiologie» (1891; 2. Aufl. 1897), «Wege zur Kunst» (1902), «Das plastische Sehen als Rindenzwang» (1893), worin H. den Gesichtssinn als Ferntastsinn erklärt, «Die Lokalisationstheorie angewandt auf psychol. Probleme» (2. Aufl. 1895), «Energetische Epigenesis und epigenetische Energieformen, insbesondere Merksysteme und plastische Spiegelungen» (1898), «Entropie der Keimsysteme und erbliche Entlastung» (1900), «Die Mutterbrust» (1899), «Der schöne Mensch in der Kunst aller Zeiten» (1898 fg.), «Kleinere Schriften» (Bd. 1 u. 2, 1902 fg.). H. ist auch Inhaber der Firma «G. Hirths Verlag» (gegründet 1871) in München, Mitinhaber der Firma «Knorr & Hirth» (gegründet 1875) daselbst, in deren Verlag die «Münchner Neuesten Nachrichten» (s. d.) erscheinen, und Herausgeber der «Jugend» (s. d.).

Hirtius, Aulus, ein Römer aus plebejischem Geschlecht, Anhänger und Vertrauter des Cäsar, dessen Legat er im Gallischen Kriege war und durch den er 46 v. Chr. die Prätur und für 43 das Konsulat erhielt. Nach Cäsars Ermordung (44) wendete er sich von Antonius ab, und nachdem er das Konsulat angetreten hatte, zog er mit seinem Kollegen C. Vibius Pansa und Octavian gegen diesen zu Felde. Antonius wurde von ihm zuerst in einem weniger bedeutenden, dann in dem entscheidenden Treffen bei Mutina (Modena), wonach der ganze Krieg der Mutinensische heißt, April 43 geschlagen und zur Flucht genötigt. H. und Pansa fielen aber in dieser Schlacht. H. ist der Verfasser der Fortsetzung (des achten Buches) der «Kommentarien» Cäsars über den Gallischen Krieg, und war bei der Überarbeitung und Fortsetzung (sog. Bellum Alexandrinum) von Cäsars (s. d.) Werk über den Bürgerkrieg beteiligt.

Hirt & Sohn, Verlagsbuchhandlung in Leipzig, im Besitz von Arnold Hirt, geb. 15. Juli 1843 in Breslau als Sohn von Ferdinand Hirt (s. d.). Er begründete das Geschäft 1873 durch Übernahme einiger Verlagsartikel des Vaters und pflegt besonders Jugendschriften (von Oskar Höcker, Wörishöffer, Pajeken, Clementine Helm, Brigitte Augusti, Karl Tanera, Bruno Garlepp u. a.) und Reisewerke (Fritsch, Mohr, Serpa Pinto, Du Chaillu, Lansdell, Lady Brassey u. a.). Dazu kommen das Prachtwerk «Nordlandfahrten», die «Wahlsprüche der Hohenzollern», mehrere Anthologien. — Arnold Hirt ist zugleich seit 1888 Inhaber der von seinem Vater hinterlassenen Verlagsbuchhandlung (Firma: «Ferd. Hirt, Königl. Universitäts- und Verlagsbuchhandlung») in Breslau, in welcher der Schulbücherverlag fortgepflegt wird (Hirts geogr. Bildertafeln, die chem.-physik. Schriften von Waeber, die Rechenwerke von Büttner, die deutsch-sprachlichen von Nowack u. a.). Teilhaber der Firmen in Leipzig und Breslau seit 1900 ist Dr. Max Gehlen. Arnold Hirt kaufte außerdem 1884 die Firma «J. H. Bons Verlag» in Königsberg in Preußen (gegründet 1830), 1898 «E. Morgensterns Verlag» in Breslau (gegründet 1827) und 1901 «Ed. Antons Verlag» in Halle (gegründet 1793).

Hirudineĭ, Ordnung der Würmer, s. Blutegel. Hirūdo medicinālis *L.*, der mediz. Blutegel, s. Tafel: Würmer, Fig. 21.

Hirundo (lat.), die Schwalbe (s. d.); H. rustica, Rauchschwalbe, und H. urbica, Hausschwalbe, s. Tafel: Mitteleuropäische Singvögel IV, Fig. 1 u. 2, beim Artikel Singvögel.

Hirzel, angesehenes Züricher Patriciergeschlecht. Hans Kaspar H., geb. 21. März 1725 zu Zürich, gest. 19. Febr. 1803 als Oberstadtarzt und Mitglied des Engern Rates daselbst, ist bekannt durch seine Beziehungen zu den Vertretern der gleichzeitigen deutschen Litteratur: Sulzer, Gleim, Ramler u. s. w. Kleist lebte einige Wochen bei ihm, und die von Klopstock besungene Fahrt auf dem Züricher See wurde von H. geleitet und auch beschrieben. Von seinen Schriften sind zu erwähnen: «Die Wirtschaft eines philos. Bauern» (Zür. 1761; 2. Aufl. 1774), «Das Bild eines wahren Patrioten in einem Denkmal Hans Blaarers von Wartensee» (ebd. 1767; 2. Aufl. 1775), «An Gleim über Sulzer» (2 Bde., Winterth. 1780), «Auserlesene Schriften zur Beförderung der Landwirtschaft» (2 Bde., Zür. 1792).

Heinrich H., geb. 17. Aug. 1766, studierte in Zürich Theologie, bereiste dann Italien und wurde 1789 Professor der Kirchengeschichte, dann der Logik und Mathematik in Zürich, 1809 Professor der Philosophie am Carolinum daselbst. Er starb 7. Febr. 1833. Die von ihm herausgegebenen «Eugenias Briefe» (2 Bde., Zür. 1806; 3. Aufl., 3 Bde., 1819) sind mit Erinnerungen aus seinem Leben verwebt. H. gab auch die «Briefe Goethes an Lavater aus den J. 1774—83» (Lpz. 1833) heraus.

Ludwig H., Litterarhistoriker, geb. 23. Febr. 1838 zu Zürich, studierte in Zürich, Jena, Berlin, wurde 1862 Lehrer am Gymnasium zu Frauenfeld, 1866 an der Kantonsschule zu Aarau und 1874 ord. Professor der deutschen Sprache und Litteratur an der Universität zu Bern, wo er 1. Juni 1897 starb. Er schrieb: «Schillers Beziehungen zum Altertum» (Aarau 1872), «Karl Rudstuhl» (Straßb. 1876), «Goethes Beziehungen zu Zürich» (Zür. 1888), «Wieland und M. und R. Künzli» (Lpz. 1891), gab A. von Hallers «Gedichte» (mit Biographie, Frauenf. 1882) und dessen «Tagebücher» (Lpz. 1883) sowie Sal. H.s «Verzeichnis einer Goethe-Bibliothek» (ebd. 1884) heraus.

Hirzel, Christoph Heinr., Chemiker, geb. 22. März 1828 zu Zürich, kam im J. 1849 nach Leipzig, habilitierte sich hier 1852 für Chemie und wurde 1865 außerord. Professor. 1861 begründete H. in Plagwitz bei Leipzig eine chem. Fabrik und Petroleumraffinerie, welche sich allmählich in eine Maschinenfabrik zum Bau von Gaswerken, Petroleumraffinerien und andern chem.-technischen Anlagen umwandelte. Er veröffentlichte: «Führer in die unorganische Chemie» (Lpz. 1852), «Führer in die organische Chemie» (ebd. 1854), «Katechismus der Chemie» (ebd. 1855; 8. Aufl. 1901), «Toilettenchemie» (ebd. 1857; 4. Aufl. 1892), «Das Hauslexikon» (unter Mitwirkung vieler Gelehrten und Techniker, 6 Bde., ebd. 1858—63), «Das Steinöl und seine Produkte» (ebd.

Digitized by Google

1864). Auch gab er 1865—74 mit Gretschel das «Jahrbuch der Erfindungen» heraus.

Hirzel, Salomon, Buchhändler und Goetheforscher, geb. 13. Febr. 1804 zu Zürich als Sohn des Professors Heinr. H. (s. Hirzel, Geschlecht), trat 1830 als Schwiegersohn Georg Andreas Reimers in die diesem gehörige Weidmannsche Buchhandlung in Leipzig ein und war dann mit seinem Schwager Karl Reimer Besitzer derselben bis Ende 1852; bei der Trennung ging ein großer Teil der bisher gemeinschaftlichen Verlagswerke auf ihn über, und er gründete 1. Jan. 1853 eine eigene Verlagsbuchhandlung in Leipzig, die bald zu Ansehen gelangte. H. war ein Kenner der deutschen Litteratur seit dem 16. Jahrh., beschäftigte sich aber besonders mit Goethe, von dessen Werken er eine überaus vollständige Sammlung besaß, katalogisiert von ihm selbst im «Neuen Verzeichnis einer Goethe-Bibliothek, 1761—1874» (Lpz. 1874; 2. Abdruck, fortgeführt bis 1882, ebd. 1884). Ferner veröffentlichte er «Der junge Goethe. Seine Briefe und Dichtungen von 1764 bis 1776» (3 Bde., Lpz. 1875; 2. Aufl. 1887). H. starb 8. Febr. 1877 in Halle. Seine Goethe-Bibliothek mit den Handschriften vermachte er der Universitätsbibliothek in Leipzig. — Vgl. Dove, Salomon H. (in der «Allgemeinen deutschen Biographie», Bd. 12, Lpz. 1880); Springer, Der junge H. Als Manuskript für Freunde gedruckt (ebd. 1883).

Das Geschäft (Firma: «S. Hirzel») wurde fortgeführt von H.s Sohn Heinrich H. (geb. 1836, gest. 1894), dann von dessen Sohn Georg H. (geb. 11. Aug. 1867). Der Verlag enthält G. Freytags poet. und prosaische Werke, J. und W. Grimms «Deutsches Wörterbuch», «Staatengeschichte der neuesten Zeit» (mit von Treitschkes «Deutscher Geschichte im 19. Jahrh.»), die «Publikationen aus den königlich preuß. Staatsarchiven», Marquardt und Mommsens «Handbuch der röm. Altertümer», Ammon, «Die ersten Mutterpflichten» (1827; 39. Aufl. 1905); neuerdings besonders Medizinisches und Naturwissenschaftliches (Spalteholz-His, «Atlas der Anatomie», Werke von Baginsky, Fritsch, Schmidt-Rimpler u. a., physik., chem. Zeitschriften, seit 1901 «Schmidts Jahrbücher der Medizin»).

H.s Sohn Rudolf H., geb. 20. März 1846, ist Professor der Philologie in Jena und schrieb namentlich: «Untersuchungen zu Ciceros philos. Schriften» (3 Bde., Lpz. 1871—83), «Der Dialog» (2 Bde., ebd. 1895) und «Der Eid» (ebd. 1902).

Hirzenstein, Burgruine bei Wattweiler (s. d.).

His (ital. si diesis; frz. si dièse; engl. b sharp), in der Musik das um einen halben Ton erhöhte h, wird durch ein h und vorgezeichnetes ♯ bezeichnet; auf Tastinstrumenten fällt es mit c zusammen.

His, Wilh., Anatom, geb. 9. Juli 1831 zu Basel, studierte daselbst, zu Berlin, Würzburg und Wien Medizin, wurde 1857 zu Basel Professor der Anatomie und Physiologie und 1872 Professor der Anatomie zu Leipzig. Dort starb er 1. Mai 1904. H. machte zuerst besonders histologische, später wesentlich anatom. und embryolog. Forschungen. Er schrieb: «Crania helvetica» (mit Rütimeyer, Bas. 1864), «Untersuchungen über die erste Anlage des Wirbeltierleibes» (Lpz. 1868), «Unsere Körperform und das physiol. Problem ihrer Entstehung» (ebd. 1875), «Anatomie menschlicher Embryonen» (3 Tle., ebd. 1880—85). Mit Braune gab er bis 1892 von 1875 an die «Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte», und von 1877 an den anatom. Teil des «Archivs für Anatomie und Physiologie» (Leipzig) heraus. In der letztern sowie im «Archiv für Anthropologie» veröffentlichte H. anatom. und physiol. Arbeiten, andere über die Entwicklung des Nervensystems enthalten die «Abhandlungen der Königlich Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften» (von 1886 ab). Die von der Anatomischen Gesellschaft angenommenen sachwissenschaftlichen Namen gab er mit Erläuterung u. d. T. «Die anatom. Nomenklatur» (Lpz. 1895) heraus. Nach den 1895 aufgefundenen vermutlichen Überresten Joh. Seb. Bachs rekonstruierte er gemeinsam mit dem Bildhauer Seffner Bachs Gesicht und veröffentlichte darüber einen Bericht an den Rat der Stadt Leipzig (Lpz. 1895) und eine Mitteilung in den «Abhandlungen» der Gesellschaft der Wissenschaften (1896).

Hisardschik, türk. Name der Stadt Grocka (s. d.).

Hischâm, Name mehrerer omajjadischer Chalifen. Im Orient folgte H., der zehnte omajjadische Chalif, Sohn des Abd al-malik, seinem Bruder Jesid II. Jan. 724. Er wird als ein milder und gerechter Herrscher geschildert, doch wurde seine Regierungszeit durch die Bekämpfung der vielen Aufstände in Anspruch genommen, welche in den verschiedensten Provinzen ausgebrochen waren. Auch die Schiiten stifteten eine Empörung an zu Gunsten des Zeid, des Enkels Husejns, welche mit dem Tode des Prätendenten (740) endigte. In Spanien, wo die Mohammedaner ihre Eroberungszüge zu erneuern im stande waren, wurde ihr Siegeslauf durch Karl Martell aufgehalten. H. starb in einem Alter von 56 J. 6. Febr. 743 in Rusafa, im Gebiete von Kinnesrin.

Von den spanischen Omajjaden (s. d.) regierte H. I. von 788 bis 796.

H. II. al-Muajjad billah, der zehnte der span. Omajjaden, folgte 976 noch als Kind seinem Vater Al-Hakam II. in der Regierung, die jedoch thatsächlich durch Reichsverweser geführt wurde. Nach Ermordung des letzten von diesen, Abd ar-Rahmân (1009), wurde H. selbst entthront. Es ist zweifelhaft, ob H. in Cordoba ermordet worden ist, oder ob man ihn nach Arabien gebracht hat, wo er später gesehen worden sein soll. 1035 gab der Kadi von Sevilla, Abu l-Kâsim, der Begründer der Dynastie der Abbâdiden (s. d.), einen Mattenflechter Namens Chalaf für den entthronten H. aus und ließ ihm huldigen, um in seinem Namen die Macht auszuüben.

Hisingen, Insel im schwed. Län Göteborg und Bohus, zwischen den Mündungsarmen des Götaelf und dem Kattegat (s. Karte: Dänemark und Südschweden), zählt auf 195 qkm etwa 12000 E. und hat starken Gartenbau. Eine eiserne Brücke mit Drehvorrichtung zum Durchlaß der Seeschiffe führt nach Göteborg, dessen Bewohner auf H. zahlreiche Villen und Fabrikanlagen besitzen.

Hiskias (hebr. Chiskijja, «Stärke Gottes», lat. Ezechias), König von Juda, nach gewöhnlicher Zeitrechnung 727—699 v. Chr., wahrscheinlich aber von 715 bis 690, Sohn und Nachfolger des Ahas, brach nach dem Tode Sargons (705) mit der Politik seines Vaters, trat an die Spitze eines Bundes palästinensischer Staaten und empörte sich gegen Sargons Nachfolger Sanherib. Infolgedessen wurde sein Land 701 verwüstet. Nur durch den Ausbruch der Pest im assyr. Heere entging er dem völligen Untergange, mußte sich aber unterwerfen. Da damals, wie Jesaias (s. d.) es geweissagt hatte, Jerusalem unerobert geblieben war, so machte dies H. den Ideen des Jesaias geneigt und ver-

Digitized by Google

anlaßte ihn zu einer Reform des Kultes. Allgemein bekannt ist H. durch die Legende von seiner Krankheit, von der ihn Jesaias heilte, und durch das Wunder an der Sonnenuhr des Ahas, das ihm nach dieser Legende als Vorzeichen seiner Genesung gegeben wurde (Jes. 38).

Hispa, Igelkäfer, eine Gattung der Blattkäfer (s. d.) von ziemlich schlankem Bau, mit kurzen dicken Beinen und meist gedornten Flügeldecken; die zahlreichen, kleinen Arten bewohnen die Alte Welt. In Deutschland findet sich eine Species (H. atra *L.*), etwas über 3 mm lang, von mattschwarzer Farbe, mit vier Reihen kurzer Stacheln auf den Flügeldecken und einer Reihe längerer an deren Rande. Sie findet sich abends auf trocknen Wiesen, auf Kleeäckern, in Chausseegräben auf den Spitzen der Pflanzenblätter. Die Larven leben minierend im Parenchym der Blätter niederer Pflanzen.

Hispălis, der alte Name von Sevilla (s. d.).

Hispania nannten die Alten die Pyrenäische Halbinsel (Spanien und Portugal), welche von den Griechen auch als Iberien bezeichnet wurde, während die Phönizier, die bereits im 12. Jahrh. v. Chr. die südl. Küste dieses Landes besuchten, aus dem Namen des Volks der Turdetaner ihr Tarschisch (griech. Tartessos) gemacht haben. Ursprünglich war die gesamte Halbinsel von einer gleichartigen, bis nach Gallien an die Garonne und die Rhône nordwärts verbreiteten, in viele Stämme geteilten Bevölkerung bewohnt, die die Griechen Iberer (s. d.) nannten. Geraume Zeit vor der Überflutung des nördl. Italiens durch gallische Kelten hatte sich ein erheblicher Teil dieses Volks, über das Meer von der Bretagne und den Ufern der Loire kommend, auch über die ganze nordwestl. Hälfte der Pyrenäischen Halbinsel ausgebreitet. Die Römer fanden jedoch in und nach dem zweiten Punischen Kriege kelt. Stämme nur noch in einem Teile dieser Landstriche vor. Die meisten waren auf das Quellgebiet des Duero und Ebro und die Hochebene um die Quellen des Tajo, des Sucro und die östlichsten Zuflüsse des Guadiana beschränkt, wo sie unter dem Namen Keltiberer unvermischt lebten. Die übrigen fanden sich an der Tajomündung und der hafenreichen Küste Galläciens. Doch konnte unter diesen Umständen ein nationaler Gesamtname in Spanien nicht aufkommen; statt seiner findet man zu allen Zeiten nur Namen einzelner Stämme.

Die Geschichte Hispaniens beginnt mit der Gründung einer Reihe von Kolonien an der Südküste (so um 1100 v. Chr. Gaddir [grch. Gadeira; lat. Gades], dann Abdera, Sex, Suel, Malaca, Carteia u. a.) durch die Phönizier, die von dort aus das an Naturprodukten, namentlich auch an Kupfer und Silber überreiche Land ausbeuteten. Im 7. Jahrh. beginnen die Ansiedelungsversuche der Griechen. Aber das griech. Element war zu wenig zahlreich, um nicht auf die Dauer von den Phöniziern erdrückt zu werden. Die Hellenen hatten zwar in der Gegend von Malaca eine eigene Kolonie, Mänake, gegründet, aber als Karthago um 500 v. Chr. die sämtlichen phöniz. Städte des Westens mit seinem Machtgebiet vereinigte, mußten sie von der Halbinsel weichen. Wegen der Absperrung Spaniens gegen alle Fremden ist man über die folgenden 200 Jahre seiner Geschichte in keiner Weise unterrichtet. Erst mit den Punischen Kriegen beginnen wieder die Nachrichten. 236 v. Chr. erschien der Karthager Hamilkar Barkas in H., um durch große Eroberungen seine Vaterstadt hier für die Verluste zu entschädigen, die sie infolge des ersten Punischen Krieges gegen Rom erlitten hatte. Hamilkar und nach seinem Tode (228) sein Schwiegersohn Hasdrubal (bis 220), der auch die neue große Stadt Neukarthago (Cartagena) gründete, eroberten allmählich die Südhälfte und bis zum Ebro die Ostküste der Halbinsel und schufen damit eine große karthag. Provinz. Die Eifersucht der Römer auf die neue Machtentfaltung der Karthager nötigte aber letztere, 228 den Vertrag anzunehmen, durch welchen der Ebro als die nördl. Grenze ihres Gebietes bestimmt und Sagunt (bei Valencia) auf der Ostküste für neutral erklärt wurde. Der Bruch dieses Vertrags durch Hannibal (218) gab den letzten Anstoß zum Ausbruch des zweiten Punischen Krieges. Mit dem J. 206 war H. für die Karthager gänzlich verloren und nunmehr hier die Römer die Herren. Die röm. Besitzungen auf der Ostküste und im südlichen H. wurden 197 v. Chr. als die zwei Provinzen H. citerior und H. ulterior organisiert; Neukarthago war die Hauptstadt der «diesseitigen», Corduba die der «jenseitigen» Provinz. Die Regierung wurde in jeder Provinz von je einem röm. Prätor geführt, gewöhnlich mit prokonsularischer Gewalt.

Diese Festsetzung der Römer in H. verursachte aber einen allgemeinen Aufstand der span. Völker, und dieser leitete einen langjährigen Kampf ein, der erst unter dem Kaiser Augustus gänzlich zu Ende gegangen ist. Die ersten großen Erfolge der Römer im Kampfe mit den Lusitaniern fallen in die Zeit 191—185 v. Chr., und Tiberius Sempronius Gracchus (179 und 178 v. Chr.) dehnte die röm. Oberhoheit über einen bedeutenden Teil der keltiber. Völker aus. Nach langen Kämpfen, namentlich gegen Viriathus, wurden die Lusitanier endlich 138 v. Chr. vollständig unterworfen. Der etwa seit derselben Zeit diesen Kämpfen zur Seite gehende langwierige Krieg mit keltiber. Völkern fand erst 133 v. Chr. mit dem Fall der Festung Numantia sein Ende. Nachmals war das römische H. wiederholt ein Schauplatz der Episoden der großen röm. Bürgerkriege. Hier hielt Sertorius 80—72 v. Chr. Stand gegenüber den senatorischen Heeren; hier focht Julius Cäsar 49 v. Chr. bei Ilerda zwischen Ebro und Pyrenäen den ersten großen Kampf gegen die Pompejaner und lieferte 45 v. Chr. diesen bei Munda in Baetica die letzte Schlacht. Die Unterwerfung endlich der kriegerischen Cantabrer, Asturer und Vaccäer (unter Augustus) 26 und 25 v. Chr., und die Besiegung ihrer letzten Erhebung 19 v. Chr. durch Agrippa gab die gesamte Halbinsel der Pyrenäen in die Gewalt der Römer. Seit der Neugestaltung des Römischen Reichs durch Augustus zerfiel das nunmehr römische H. in drei große Provinzen. Zuerst H. citerior oder Tarraconensis, gegen die andern durch den Duero und die Sierra Morena abgegrenzt, kaiserl. Provinz unter einem konsularischen Legatus Augustus pro praetore mit der Hauptstadt Tarraco. Ferner das südl. Spanien, H. ulterior oder Baetica, das sich zwischen dem Meere und dem Anas (Guadiana) ausdehnte; senatorische Provinz, von Corduba aus durch einen Proprätor mit dem Titel Prokonsul verwaltet. Endlich die zwischen Guadiana und Duero sich ausbreitende kaiserl. Provinz Lusitania, die ein prätorischer Legatus Augustus von der neu angelegten röm. Militärkolonie Augusta Emerita (jetzt Merida) aus regierte. Von der Provinz H. citerior trennte

Digitized by Google

Caracalla die Landschaften Gallācien und Asturien ab und bildete aus ihnen eine eigene Provinz unter dem Namen H. nova citerior.

Seit dieser Zeit machte die Romanisierung Hispaniens schnelle Fortschritte. Der Bau trefflicher Heerstraßen, die Durchsetzung des ganzen Landes mit zahlreichen röm. Militärkolonien, der Dienst im röm. Heere und der Kultus der Dea Roma und des kaiserl. Hauses wirkten Bedeutendes in dieser Richtung; 75 n. Chr. konnte Kaiser Vespasian bereits der ganzen Halbinsel die «Latinität» (das sog. Jus Latii) verleihen. Zu Tarraco, Emerita und Corduba sammelten sich alljährlich die Abgesandten aller selbständigen Städte zu den Provinziallandtagen (concilium). So entwickelte sich H. während der beiden ersten Jahrhunderte der Kaiserzeit zu einem der blühendsten Länder des Römischen Reichs. (S. Karte: Das Römische Reich u. s. w., beim Artikel Rom und Römisches Reich.)

H. ist bis auf das Zeitalter Konstantins d. Gr. von größern polit. Heimsuchungen unmittelbar verschont geblieben. Die Christen unterlagen auch in H. vorübergehend der durch Diocletian veranlaßten Verfolgung; nachher wurde das Land schnell mit bischöfl. Sitzen bedeckt und ein wesentlich «homousianisches» (orthodox katholisches) Gebiet. Seit der neuen Gliederung des Römischen Reichs in der Diocletianisch-Konstantinischen Epoche gehörte H. als «Dioecesis Hispaniarum» zu der gallischen Präfektur, stand unter einem Vikar und zerfiel in sechs, statt der bisherigen vier Provinzen. Zu Ende des 3. Jahrh. war das diesseitige Spanien in die Provinzen Carthaginiensis und Tarraconensis zerlegt und außerdem Mauretania Tingitana mit Spanien vereinigt worden. Zwischen 369 und 386 n. Chr. kam noch eine 7. Provinz hinzu, die der Balearen, welche von Tarraconensis abgetrennt wurde. 409 überschritten von Gallien aus Alanen, Sueven und Vandalen die Grenzen Hispaniens, welches Land nunmehr 70 Jahre lang schwer heimgesucht wurde. Als 411 der erste Sturm ausgetobt hatte, siedelten sich die Sueven und die asdingischen Vandalen in Gallācien, die Alanen in Lusitanien und Carthaginiensis, die silingischen Vandalen in Baetica an. Nun begannen die Versuche der Römer, die wichtige Halbinsel zurückzugewinnen. Der westgot. König Wallia führte 416—418 für die Römer den Krieg gegen die andern Germanen, überwältigte die Silinger in Baetica, die Alanen im Südosten, trieb die Masse der Vandalen, Alanen und Sueven auf die nordwestl. Ecke von H. zurück und erhielt 419 für sein Volk als Lohn für diese Dienste Sitze in Aquitanien. Nach dem Abzug der Goten aus H. gewannen aber die asdingischen Vandalen wieder das Übergewicht, bis sie dann 429 das Land verließen, um Afrika zu erobern. Nach dem Abzug der Vandalen aus H. wurden in dieser Halbinsel die Sueven das herrschende Volk; sie breiteten sich 441 siegreich bis nach Merida und Hispalis aus, eroberten ganz Baetica und Carthaginiensis. Endlich trugen es die Westgoten, die noch einmal 456 im röm. Interesse die Sueven siegreich bekämpft hatten, für sich davon. Ihr König Eurich eroberte 475—478 mit Ausnahme weniger Seestädte und der suevischen Bezirke des Nordwestens die Halbinsel der Pyrenäen, und eröffnete damit für dieses Land die Geschichte des Mittelalters. (S. Spanien, Geschichte.)

Litteratur. W. von Humboldt, Prüfung der Untersuchungen über die Urbewohner Hispaniens (Berl. 1821); Kiepert, Beitrag zur alten Ethnographie der Iberischen Halbinsel (in den «Monatsberichten» der Berliner Akademie, 1864); Phillips, Die Einwanderung der Iberer in die Pyrenäische Halbinsel (Wien 1872); ders., Die Wohnsitze der Kelten auf der Pyrenäischen Halbinsel (ebd. 1872); Ursin, De Lusitania provincia romana (Helsingfors 1884); Berlanga, Hispaniae anteromanae syntagma (Malaga 1884); Jung, Die roman. Landschaften des Römischen Reichs (2. Aufl., Innsbr. 1887); Hübner, Röm. Herrschaft in Westeuropa (Berl. 1890).

Hispaniōla (Española, «Kleinspanien»), der ursprüngliche Name der Insel Santo Domingo, s. Haïti.

Hispĭd (lat.), rauh, borstig.

Hissar (arab.-türk.), festes Schloß, häufig in türk. Ortsnamen.

Hissar. 1) Landschaft in Buchara (s. Karte: Russisch-Centralasien und Turkestan), gebirgig und gut bewässert, wird im N. durch die Hissarkette von dem zum russ. Gebiet Samarkand gehörigen Serafschan, im S. durch den Amu-darja von Afghanistan und im O. durch den Wachsch, einen rechtsseitigen Nebenfluß des Amu-darja, von der bucharischen Landschaft Kuljab getrennt, hat infolge der gegen Norden geschützten Lage ein günstiges Klima und erzeugt Getreide, Reis und Baumwolle in Fülle. Die Bewohner, außer den herrschenden Usbeken Tadschik, führen Salz, Korn, Flachs und Schafe nach Buchara aus. — 2) Hauptstadt der Landschaft H., 675 m hoch, 400 km im OSO. von Buchara, an der Mündung der Chanacha in den Kafir nagan, einen rechten Nebenfluß des Amu-darja, Sitz eines Beks, hat 11000 E., Citadelle, russ. Garnison; Anfertigung guter Messer und damascierter Klingen sowie seidener und halbseidener Waren.

Hissarlik (türk., d. i. Burg), Bezeichnung für alte, besonders auf Höhen gelegene Baureste; am bekanntesten durch die Höhe in der trojanischen Ebene, wo nach Schliemann das alte Ilion (s. Troja) lag.

Hissen, s. Heißen.

Histeridae, s. Stutzkäfer.

Histerreich, s. Istrien.

Histiäus, Tyrann von Milet unter pers. Oberhoheit, Sohn des Lysagoras, bewahrte bei dem scythischen Feldzuge des Darius 515 v. Chr. den Persern die Treue und erhielt durch die ausdauernde Deckung des Stromübergangs mit der griech. Flotte dem Großkönig sein Heer, vielleicht selbst sein Leben. Von Darius I. 510 als vertrauter Rat mit nach Susa genommen, wurde dem H. das pers. Hofleben allmählich unerträglich. Er veranlaßte daher seinen Schwiegersohn und Nachfolger in Milet, Aristagoras, die asiat. Griechen zum Abfall von Persien aufzureizen, in der Hoffnung, zur Dämpfung dieses Aufstandes wieder nach Jonien geschickt zu werden. Als ihn nun der König wirklich nach Jonien schickte, sah sich H. von des Darius Bruder, dem Statthalter von Lydien, Artaphernes, so mißtrauisch, von den Milesiern so feindselig zurückgewiesen, daß ihm endlich (497 v. Chr.) nichts übrigblieb, als sich als Freibeuter am Bosporus festzusetzen. Als nachher die Niederlage bei der Insel Lade (497) die letzte Kraft der Jonier gebrochen hatte, riß H. 496 die Inseln Chios, Thasos, Lesbos und die Stadt Mytilene an sich, wurde aber 494 bei einem Gefecht in Äolis von den Persern gefangen genommen, und auf des Artaphernes Befehl zu Sardes gekreuzigt.

Histidin, $C_6H_9N_3O_2$, eine Hexonbase (s. d.) von noch unbekannter chem. Konstitution. H. wurde zu-

Digitized by Google

erst als Spaltungsprodukt des Sturins, eines Protamins (s. d.) aus dem Samen des Störs, entdeckt, dann aber als Spaltungsprodukt der Eiweißkörper überhaupt erkannt und auch unter den Verdauungsprodukten des Eiweißes im Darm gefunden. Es bildet farblose, tafel- oder nadelförmige Krystalle, ist löslich in Wasser, unlöslich in Alkohol und Äther. In schwach ammoniakalischer Lösung wird es durch Silbernitrat gefällt, welche Eigenschaft zur Darstellung des H. benutzt wird.

Histiologie (grch.), soviel wie Histologie (s. d.).

Histiophorus, schöne, schuppenlose Fische aus der Familie der Schwertfische (s. d.); manche Arten (z. B. H. pulchellus *Cuv. et Val.*) haben eine gewaltige, besonders hohe Rückenflosse.

Histiurus amboinensis *Gray*, s. Segelechse.

Histochemie (grch.), s. Tierchemie.

Histogenese (grch.), Lehre von der Entstehung der Gewebe, s. Histologie.

Histogenie (grch.), die Bildung der Gewebe des menschlichen Körpers.

Histographie (grch.), Beschreibung der organischen Gewebe.

Histologie (grch.), die Lehre von den Geweben (Gewebslehre). In der Botanik ist H., auch Phytotomie oder Anatomie der Pflanzen, diejenige Disciplin, die sich mit Untersuchung der Pflanzenzelle und der pflanzlichen Gewebe beschäftigt. Da es sich bei rein histologischen Untersuchungen zunächst nur um genaue Feststellung der Form der einzelnen Zelle und ihrer Teile, der einzelnen Gewebearten und der sie zusammensetzenden Zellen handelt, so kann man die H. eigentlich nur als einen Teil der Morphologie (s. d.) ansehen und wie diese nur als eine beschreibende Wissenschaft gelten lassen. Vor allem muß zu der bloßen Beschreibung der einzelnen Formen eine Vergleichung mit andern hinzukommen, und ferner ist immer die Frage aufzuwerfen, in welchen Beziehungen stehen die Zellen oder Gewebearten zu der Lebensthätigkeit der Pflanze, d. h. was für Funktionen haben sie zu erfüllen und in welcher Weise sind sie für die Ausübung derselben angepaßt. Diese letztern beiden Fragen sicher zu entscheiden, ist bis jetzt nur selten gelungen. Dies rührt einerseits davon her, daß die Pflanzenphysiologie, auf welche sich derartige Untersuchungen stützen müssen, noch zu wenige bestimmte Anhaltspunkte in betreff der physiol. Leistungen der Gewebe darbietet, andererseits, weil diese Art der histologischen Forschung, die man auch als anatomisch-physiologische bezeichnet hat, erst seit kurzem die ihr gebührende Beachtung gefunden hat.

Während so auf der einen Seite eine Vergleichung des Baues mit der Funktion zu erstreben ist, muß andererseits auch das Entstehen der Form, d. h. die Vergleichung der einzelnen Entwicklungsstadien sowohl in ontogenetischer wie in phylogenetischer Hinsicht untersucht werden, und in diesem Sinne ist demnach auch die Entwicklungsgeschichte zur H. oder allgemeiner zur Morphologie zu rechnen.

Die histologische Forschung ist infolge der Kleinheit der zu untersuchenden Objekte fast ganz auf das Mikroskop angewiesen, und daher erklärt es sich auch, daß erst, nachdem die Mikroskope mehr und mehr verbessert wurden, sich eine ersprießliche Thätigkeit auf diesem Gebiete der Botanik entfalten konnte. (S. Botanik [Geschichte], sowie Zelle [botan.].)

Die über H. der Pflanzen handelnde Litteratur ist sehr ausgedehnt. Das ganze Gebiet behandeln hauptsächlich: Mohl, Anatomie und Physiologie der vegetabilischen Zelle (Braunschw. 1852); Schacht, Lehrbuch der Anatomie und der Physiologie der Gewächse (2 Bde., Berl. 1856—59); Hofmeister, Die Lehre von der Pflanzenzelle (ebd. 1867); De Bary, Vergleichende Anatomie der Vegetationsorgane der Phanerogamen und Farne (Lpz. 1877); G. Haberlandt, Physiol. Pflanzenanatomie (2. Aufl., ebd. 1896); Zimmermann, Morphologie und Physiologie der Pflanzenzelle (Bresl. 1887); ders., Beiträge zur Morphologie und Physiologie der Pflanzenzelle, Bd. 1 (Tüb. 1890—93); Wiesner, Elemente der wissenschaftlichen Botanik. Bd. 1: Anatomie und Physiologie der Pflanzen (4. Aufl., Wien 1898).

Im zoologisch-anatomischen Sinne ist H. diejenige Wissenschaft, welche sich mit Untersuchung der Gewebe des menschlichen und tierischen Körpers beschäftigt. Als Gewebe bezeichnet man eine Vereinigung von Gewebselementen oder Zellen, z. B. eine solche von Muskelzellen, die speciell für Bewegungsleistung angepaßt sind, als Muskelgewebe, eine solche von Knorpelzellen als Knorpelgewebe u. s. w. Alle Zellen eines solchen Gewebes haben im allgemeinen eine gleiche, aber ganz charakteristische Form, die für ihre jedesmalige Funktion besonders zweckmäßig erscheint; sie sind untereinander durch sog. Intercellular-(Kitt-)Substanzen fest verbunden, so daß sie auch äußerlich ein einheitliches Ganzes bilden. Indessen giebt es auch einige Gewebe, auf welche die gegebene Definition insofern nicht paßt, als bei ihnen die verbindende Kittmasse wegfällt und an ihre Stelle eine Flüssigkeit tritt, in welcher dann die Gewebezellen isoliert umherschwimmen. Zu derartigen Geweben würden, wenn man den Namen Gewebe beibehalten will, z. B. Blut und Lymphe des Tierkörpers zu rechnen sein.

Daß bei niedern Tieren, wo die einzelnen Funktionen des Lebens noch nicht so scharf voneinander getrennt sind, auch die Gewebe noch nicht die ausgesprochen specifische Ausbildung erlangt haben wie bei den höchst organisierten Klassen, ist selbstverständlich (s. Zelle, zoolog.). So kommt es auch, daß man die typischen Formen der Gewebe am deutlichsten bei den letztgenannten Tieren, d. h. bei den Säugetieren und dem Menschen findet, bei welch letzterm sie auch von seiten der Anatomen und Ärzte zuerst genauer untersucht wurden. Ursprünglich ein Zweig der beschreibenden Anatomie, entwickelte sich das Studium der Struktur der Gewebe allmählich zu einer selbständigen Wissenschaft, der sog. mikroskopischen Anatomie, Gewebelehre oder H., mit deren Emporblühen die Namen Henle, Gerlach, Hensen, Virchow, Max Schultze, Kölliker, Remak, Waldeyer, Flemming, Beale, Carpenter, Ranvier u. s. w. untrennbar verknüpft sind. Erst später ging man auch dazu über, den Bau der Gewebe in den einzelnen, verschieden hoch organisierten Tierklassen zu vergleichen und dadurch weitere Aufschlüsse über den physiol. Wert des Ganzen sowie der einzelnen Gewebebestandteile zu gewinnen; es entstand als Gegenstück zu der vergleichenden Anatomie die vergleichende H., die, wie die erstere in der Entwicklungsgeschichte des Einzeltiers (der Ontogenie), in der Lehre von der Entwicklung der Gewebe, der Histogenese, eine weitere Stütze fand. Zu den Hauptförderern dieser letztgenannten Wissenschaften gehören namentlich Joh. Müller, Leydig, von Siebold, Max Schultze, F. E. Schulze, Bütschli, die beiden Hertwig u. a.

Die einzelnen Gewebe treten im Körper der Tiere nur selten isoliert auf; meist verbinden sich mehrere

Digitized by Google

derselben zu einem Ganzen höherer Ordnung, das dann, einer besondern physiol. oder mechan. Funktion dienend, als Organ (s. d.) bezeichnet wird. Gegenwärtig unterscheidet man gewöhnlich folgende Gewebe: 1) Epithel- oder Oberhautgewebe, welches fast alle innern Höhlungen des Körpers auskleidet, vor allem aber die Oberfläche desselben überzieht (s. Haut). Es repräsentiert bei niedern Tieren eine einfache Zellenlage, die vielfach nach außen eine festere, chitinige oder gar kalkige Masse als Kutikularbildung absondert (Insektenpanzer, Muschelschalen); bei den Wirbeltieren ist es mehrfach geschichtet und verhornt nach außen allmählich; Nägel, Haare, Federn u. s. w. sind Produkte des Oberhautgewebes. 2) Nervengewebe bildet den wesentlichen Bestandteil des Nervensystems der Tiere (s. Nerven). 3) Muskelgewebe besorgt die Bewegungsleistung des Organismus. Die Muskelgewebe sind meist lang gestreckt (daher der Name Muskelfasern) und in hohem Grade kontraktil. Bei vielen niedern Tieren sowie bei den sog. unwillkürlichen Muskeln der Wirbeltiere sind die Muskelgewebe glatt, es sind mehr oder weniger lange spindelförmige Fasern; eine erhöhte Kontraktionsfähigkeit besitzen die Muskelgewebe der Insekten und Krebse sowie die sog. willkürlichen Muskelgewebe der Wirbeltiere, deren Substanz in eine ganze Anzahl hintereinander gelegener feiner Scheibchen zerfällt (quergestreiftes Muskelgewebe). Eine Mittelstellung nehmen die Muskelgewebe der Spulwürmer und Blutegel ein, bei denen ein kontraktiler Mantel eine weniger kontraktile Innenmasse umgiebt (Muskelröhren). 4) Drüsengewebe wird gebildet von meist großen, plasmareichen, mit Blutgefäßen in Verbindung stehenden Zellen, welche aus dem Blute gewisse Stoffe entnehmen und diese als Sekrete nach außen abgeben (s. Drüsen). Bei den niedern Tieren übernimmt vielfach die einzelne Drüsenzelle die Funktion der Drüsengewebe (einzellige Drüsengewebe), bei den höhern Tieren gruppieren sich die Drüsengewebe zu schlauch- oder traubenähnlichen Gebilden (mehrzellige Drüsengewebe). — Ein sehr wechselndes Aussehen besitzen die Gewebe der Bindesubstanz. 5) Das gewöhnliche Bindegewebe besteht aus sehr verschieden geformten Zellen, die große Festigkeit besitzen und durch Ausläufer in eine innige gegenseitige Verbindung treten. Bindegewebe findet sich überall im Tierkörper, wo es sich um Festigung anderer Gewebe und ihrer Elemente oder Schutz derselben gegen äußere Insulte handelt. So umhüllt Bindegewebe die Elemente der Nervengewebe und verbindet dieselben zu soliden Strängen (Nerven), es umhüllt und verbindet die Muskelfasern zu einem einheitlichen Ganzen (den Muskeln), es stützt und verbindet die Zellen des Drüsengewebes zu Drüsen u. s. w. Besondere Modifikationen des Bindegewebes sind Sehnen- und Fettgewebe. Zu den Geweben der Bindesubstanz gehören auch das fast nur bei Wirbeltieren vorkommende 6) Knorpelgewebe, dessen Zellen durch eine fast durchsichtige, aber ziemlich feste elastische Zwischensubstanz verbunden sind (s. Knorpel), und das nur den höhern Wirbeltieren eigentümliche 7) Knochengewebe, bei welchem die Grundsubstanz durch Aufnahme von Kalksalzen eine ungemeine Festigkeit erlangt (s. Knochen).

Manche Gewebe können sich, wenn sie Verletzungen erlitten haben, wieder ersetzen (regenerieren); durch eine besondere Fähigkeit der Regeneration (s. d.) zeichnen sich viele niedere Tiere (Polypen, Würmer), unter den Wirbeltieren besonders Amphibien und Reptilien aus. Bei andern wird die entstandene Lücke nur durch neu gebildetes Bindegewebe ausgefüllt. (S. Narbe.) In Krankheiten erleiden die Gewebe mannigfache Veränderungen; es können sich aber durch krankhafte Vorgänge auch neue Gewebe bilden, die mit normalem Gewebe mehr oder weniger Ähnlichkeit haben. Ebenso sprechen sich Erkrankungen von Organismen auch in einer krankhaften Beschaffenheit der Farbe aus. Die Lehre von solchen Umänderungen der Gewebe in krankhaften Zuständen, die pathologische H., ist eine verhältnismäßig junge Wissenschaft, als deren hervorragendste Vertreter Virchow, der Begründer der Cellularpathologie (s. d.), Rindfleisch, Cohnheim, Recklinghausen, Birch-Hirschfeld zu nennen sind.

Litteratur. Ein allgemeines Lehrbuch über die H. der Tiere (vergleichende Gewebelehre) ist Leydig, Lehrbuch der H. des Menschen und der Tiere (Frankf. a. M. 1857). Die meisten Lehrbücher behandeln den Menschen und die Säugetiere: Kölliker, Handbuch der Gewebelehre des Menschen (6. Aufl., 3 Bde., Bd. 1 u. 2, Lpz. 1889—96; Bd. 3, von von Ebner, ebd. 1899—1902); Rindfleisch, Lehrbuch der pathol. Gewebelehre (6. Aufl., ebd. 1886); Frey, Handbuch der H. und Histochemie des Menschen (7. Aufl., ebd. 1881); Handbuch der Lehre von den Geweben, hg. von Stricker (2 Bde., ebd. 1868—72); Ranviers Technisches Lehrbuch der H. (deutsch von Nicati und von Wyß, ebd. 1888); Behrens, Kossel und Schiefferdecker, Die Gewebe des menschlichen Körpers (Bd. 1 u. 2, Braunschw. 1889 u. 1891); Klein, Grundzüge der H. (aus dem Englischen von Kollmann, 3. Aufl., Lpz. 1895); Böhm und von Davidoff, Lehrbuch der H. des Menschen (3. Aufl., Wiesb. 1903); Braß, Atlas der normalen Gewebelehre des Menschen (2. Aufl., Braunschw. 1897); Aschoff und Gaylord, Kursus der pathologischen H. (Wiesb. 1900); Stöhr, Lehrbuch der H. (10. Aufl., Jena 1903); Szymonowicz, Lehrbuch der H. und der mikroskopischen Anatomie (Würzb. 1899—1901); Ribbert, Lehrbuch der pathologischen H. (2. Aufl., Bonn 1901); Schmorl, Die pathol.-histologischen Untersuchungsmethoden (2. Aufl., Lpz. 1901).

Histolyse (grch.), Gewebeschmelzung (bei eitriger Entzündung u. s. w.).

Histométer (grch.), s. Materialprüfungsmaschinen.

Histōn, peptonartiger Eiweißkörper in den roten Blutkörperchen der Gans und den Lymphkörperchen der Thymusdrüse des Kalbes.

Histōnen nennt Haeckel die mehrzelligen Organismen gegenüber den einzelligen oder Protisten.

Historia, Historie (grch. und lat.), Geschichte (s. d.). — H. Augusta, die von den Scriptores historiae Augustae (s. d.) verfaßte Geschichte der röm. Kaiser. — H. de excidio Trojae, s. Dares.

Historienbibel, Name verschiedener prosaischen Darstellungen der biblischen Geschichte in volkstümlicher Sprache, die im 14. Jahrh. aus der poet. Weltchronik des Rudolf (s. d.) von Ems und ihren Überarbeitungen und Fortsetzungen hervorgingen. Ausgabe von Merzdorf in der «Bibliothek des Litterarischen Vereins», Bd. 100, 101 (Stuttg. 1870). — Vgl. Gleisberg, Die H. und ihr Verhältnis zur rudolfinischen und thüring. Weltchronik (Lpz. 1885).

Historienmalerei, im weitern Sinne die malerische Vorführung thatsächlicher Ereignisse der

Digitized by Google

Weltgeschichte, der biblischen Geschichte und Heiligenlegende, der Sage und des Märchens in einem monumentalen oder idealisierenden Stil. Im engern, zugleich auch modernen Sinne ist die H. richtiger als **Geschichtsmalerei** zu bezeichnen; sie behandelt in diesem Falle die rein geschichtlichen Stoffe (aus der Staats- und Kriegsgeschichte; s. auch Schlachtenmalerei) in erhabener Auffassung und möglichster Treue zum Unterschiede von der mehr idealistischen Darstellungsweise des Historischen Genres (s. d.). Nach der Kunstauffassung der ersten Hälfte des 19. Jahrh. konnte die H. allerdings alle Stoffgebiete figürlicher Komposition behandeln; »historisch« war gleichbedeutend mit der in Form und Ausdruck beabsichtigten Erhebung des Gegenstandes aus dem Zufälligen und rein Zuständlichen in die Sphäre des Allgemeingültigen. Man dachte bei dem Begriff des Historischen mehr an eine stilvolle, monumentale Komposition als an eine schärfere Abgrenzung des Stoffgebietes. Demgemäß konnte der Begriff des Historischen sogar Anwendung auf die Landschaftsmalerei finden, sobald eine Erscheinung der Naturwelt nach den Stilgesetzen der H. im Bilde behandelt, d. h. derselben ein fast typisch wirkender Ausdruck der Einfachheit und Erhabenheit verliehen worden war. (S. Heroisch.) Die ital. Maler des klassischen 15. und 16. Jahrh. waren, sofern sie sich nicht lediglich der Madonnenmalerei widmeten, bedeutend als Historienmaler; ebenso brachten die großen Meister des 17. Jahrh., wie Poussin, Lebrun, Rubens u. a., einen monumentalen Stil in ihren histor. Kompositionen zum Ausdruck. Den Forderungen der Kunstästhetik dagegen, wie sie bezüglich der H. im 18. Jahrh. und im Anfang des 19. Jahrh. Geltung hatten, entsprach vollkommen nur die gleichzeitige deutsche Kunst; namentlich bildete P. von Cornelius ihr Ideal aus. Schnorr von Carolsfeld hingegen neigte bereits zur Darstellung des Geschichtswahren als des Zufälligen in der Erscheinung, während Wilh. von Kaulbach eine Vorliebe für geistreiche Symbolik in seinen Kompositionen zeigte, die dem strengen Stilbegriffe der Zeit widersprach. Alfr. Rethel brachte die Richtung wohl am glänzendsten zum Ausdruck, obgleich bei ihm die Unmittelbarkeit der stilistischen Gestaltung anfangs die Anerkennung zurückhielt. Unter dem Einfluß der koloristischen Schulen Belgiens (Bièfve und Gallait) sowie der Franzosen Delacroix, Delaroche, Gérôme, Gleyre u. a. verschwand diese Kunstart um die Mitte des 19. Jahrh. fast ganz.

In Hinsicht auf die Darstellungsweise ist bemerkenswert, daß in früherer Zeit die geschichtlichen Ereignisse naiv im Sinne der Zeit dargestellt oder in ein typisch antikes oder ritterliches Gewand gekleidet wurden. Und auch später noch gelangte man nicht dazu, durch eine porträtmäßige und kostümgetreue Wiedergabe vergangener Ereignisse die Glaubwürdigkeit des Bildes zu erhöhen; man suchte vielmehr die moderne Welt im Bilde zu stilisieren. Die Kunstweise, durch ein Geschichtsbild die Vorgänge früherer Zeiten in möglichster Treue zurückzurufen, ist, abgesehen vielleicht von den Repräsentationsbildern, so neu wie die die Geschehnisse mit scharfer Kritik beleuchtende Geschichtschreibung überhaupt. Über die Art, wie die H. auf Wandflächen arbeitet, s. Freskomalerei, Stereochromie, Wachsmalerei.

An großen Aufgaben hat es der H. selten und in wenigen Kulturstaaten gefehlt. Neuere Cyklen histor. Inhalts bietet unter anderm das Rathaus zu Aachen, der Dom zu Frankfurt a. M., die Apollinariskirche in Remagen, das Residenzschloß in Stuttgart, das Schloß in Weimar, der Festsaalbau und das Nationalmuseum in München, die Albrechtsburg bei Meißen, die Museen, die Ruhmeshalle und das Rathaus in Berlin, das Textilmuseum und das Rathaus in Düsseldorf, das Rathaus und die Kunsthalle zu Hamburg, das Rutenstift und das Künstlerhaus in Bremen, das Rathaus in Erfurt, das Rathaus zu Hildesheim, die deutsche Botschaft (Palazzo Caffarelli) in Rom, das Arsenal in Wien, das Louvre, Pantheon und Hôtel de Ville zu Paris, das Parlamentshaus in London, der Staatenpalast in Washington.

Die H. bedarf eben zu sehr der Unterstützung der Staaten, Kirchen und Städte, die ihr bislang glücklicherweise noch immer zu teil geworden ist. Aber jene Subvention seitens der öffentlichen Gewalten wurde zumeist nur der zur Vaterlandsliebe oder Religiosität anregenden bildlichen Darstellungen wegen bewilligt, und zugleich den Meistern der monumentalen Malerei eine gewisse Einschränkung in Bezug auf Stoffwahl und Darstellungsweise auferlegt; die frei schaffende Kunst will aber ebenso gut sich bethätigen wie die Vorliebe der Laienkreise für gemütvolle Geschichtsdarstellungen befriedigt sein möchte. In letzterer Hinsicht bietet die Leinwandfläche der Staffeleigemälde den Künstlern heute so wie in frühern Jahrhunderten reichlich Gelegenheit, sich mit Erfolg dem Historienbilde zu widmen. — Vgl. F. Sauerbering, Vademecum für Künstler und Kunstfreunde (Tl. 1, Geschichtsbilder, Stuttg. 1896).

Histórik (grch.), die Wissenschaft oder Kunst der Geschichtschreibung (s. Geschichte); **Historiker**, Geschichtsforscher, Geschichtschreiber.

Historikertag, Deutscher, Versammlung deutscher Historiker zur Besprechung ihrer gemeinsamen Angelegenheiten. Das Bedürfnis hierzu regte sich im Sommer 1892 in München; man wünschte vornehmlich den Stand als solchen zu den Ansprüchen Stellung nehmen zu lassen, die Kaiser Wilhelm II. damals an die polit. Wirksamkeit der Geschichtslehrer erhoben hatte. Daraufhin fand Ostern 1893 in München die erste Tagung statt, auf der sich die Mehrheit für die Wahrung der wissenschaftlichen Unabhängigkeit und Objektivität erklärte. Fragen des akademischen Unterrichts (Seminarwesen), des Archivverkehrs, des Editionsverfahrens, auch der gymnasial-pädagogischen Organisation sind gleich damals in den Kreis der Debatte gezogen worden; Einzelvorträge wurden daneben gestellt. Unter sehr starker Beteiligung fand zu Leipzig Ostern 1894 der zweite H. statt; besonders wurde diesmal die Organisation der größern landesgeschichtlichen Vereine (Publikationsinstitute) erörtert und die gemeinsame Bearbeitung wichtiger Forschungsgebiete durch diese Institute angebahnt. Bei der dritten Tagung, in Frankfurt a. M. Ostern 1895, schloß man sich zu einem **Verband deutscher Historiker** zusammen, dessen Vorsitzender sein Begründer Zwiedineck von Südenhorst in Graz wurde. Der vierte H. wurde vom 11. bis 14. Sept. 1896 in Innsbruck abgehalten. Besonders sprach man von neuem den Wunsch nach Beseitigung der Schwierigkeiten in Benutzung der öffentlichen Archive aus und verhandelte die Frage, welche Aufgaben von den deutschen Akademien gemeinsam gefördert zu werden verdienen. Der fünfte H. fand am 13. und 14. April 1898 in Nürnberg statt,

Digitized by Google

knüpfte an die auf dem H. in Innsbruck verhandelten Fragen wieder an und beschäftigte sich außerdem mit der Frage, wie die Geschichte der Kolonisation des deutschen Ostens gefördert werden könne, sowie mit der Vorbildung und Prüfung der Geschichtslehrer. Der sechste H. wurde 1900 in Halle abgehalten, weitere 1903 in Heidelberg, 1904 in Salzburg, 1906 in Stuttgart, 1907 in Dresden.

Historiograph (grch.), Geschichtschreiber; Historiographie, Geschichtschreibung (s. Geschichte).

Historisch (grch.), geschichtlich.

Historische Geographie, s. Anthropogeographie und Geographie.

Historische Grammatik, s. Sprachwissenschaft.

Historische Grundkarten, s. Grundkarten (Bd. 17).

Historische Kommission, s. Historische Vereine.

Historische Malerei, s. Historienmalerei.

Historisches Genre (spr. schangr), Bezeichnung für den Zweig der Geschichtsmalerei (s. Historienmalerei), welcher die betreffende histor. Persönlichkeit in einer nur ihr Privatleben berührenden Scene mit Bevorzugung anekdotenhafter Züge schildert und dazu das Hauptgewicht auf die Darstellung des Kulturgeschichtlichen (Kostüm, Architektonisches, Kunstgewerbliches) legt. Viele von den heutigen Geschichtsbildern sind als historische Genrebilder zu bezeichnen. In Deutschland kam das H. G. durch die Belgier Gallait und Bièfve in Aufnahme; neuere Vertreter sind: Karl Becker, Bockmann, Ender, Liezen-Mayer, Menzel, K. F. Sohn, Spangenberg, ferner die Engländer Crofts, Yeames u. a.

Historisches Institut (seit 1890 Königlich preußisches H. I.), eine ursprünglich als «Historische Station» im Frühjahr 1888 vom preuß. Kultusministerium errichtete Anstalt zur Förderung deutscher Geschichtsforschung in Italien, besonders in dem seit 1881 geöffneten Vatikanischen Archiv in Rom. Es ist nach dem neuen Statut vom 22. Nov. 1902 einem Kuratorium, bestehend aus dem Generaldirektor der Staatsarchive und einem Vertreter des Unterrichtsministers, und einem wissenschaftlichen Beirat (von 5 Mitgliedern) unterstellt. In Rom selbst stand als Sekretär an der Spitze des Instituts bis 1890 K. Schottmüller, dann bis 1892 L. Quidde, an dessen Stelle trat W. Friedensburg; 1902 bis Okt. 1903 war Alois Schulte Direktor, sein Nachfolger wurde Paul Kehr. Die Hauptaufgabe des H. I. ist die Herausgabe der Nuntiaturberichte aus Deutschland zur Zeit der Reformation; erschienen sind bisher von der 1. Abteilung (1533—59) Bd. 1—4, enthaltend die Nuntiaturen des Pietro Paolo Vergerio 1533—36, des Giov. Morone 1536—38 und des H. Aleander 1538—39, sowie Bd. 8 und 9, Akten der Nuntiatur Verallos 1545—47, und Bd. 12, Nuntiaturen des Pietro Bertano und des Pietro Camaiani 1550—52. Die 2. Abteilung, die Pontifikate Pius' IV. und Pius' V. (1560—72) umfassend, wird von dem österreichischen H. I. (s. unten) herausgegeben. Von ihr ist erschienen Bd. 1: Die Nuntien Hosius und Delfino 1560—61 und Bd. 3: Nuntius Delfino 1562—63. Die 3. Abteilung, das Pontifikat Gregors XIII. (1572—85), ist wiederum dem preußischen H. I. zugefallen; von ihr ist erschienen Bd. 1: Der Kampf um Köln 1576—84, Bd. 2: Reichstage u. s. w. 1576—82 (beide bearbeitet von J. Hansen), und Bd. 3 und 4: Die süddeutsche Nuntiatur des Grafen Portia 1573—75 (bearbeitet von K. Schellhaß). Von der 4. Abteilung (1603—34) sind 2 Bände, umfassend die Nuntiatur Pallottos 1628—29, erschienen, bearbeitet von H. Kiewning; weitere Bände sind in Vorbereitung. Daneben hat das H. I. seit 1892 ein «Repertorium Germanicum» in Angriff genommen, d. h. eine Registrierung sämtlicher in den röm. Archiven vorhandenen Urkunden über Deutschland, zunächst aus der Zeit des Schismas und der Reformkonzilien 1378—1448; die Leitung dieser Arbeit hat R. Arnold. Erschienen ist der 1. Band, der 2828 Regesten des ersten Pontifikatsjahres Eugens IV. (1431—32) enthält. Außerdem veröffentlicht das H. I. eine periodische Schrift «Quellen und Forschungen aus ital. Archiven und Bibliotheken» (Rom 1897 fg.). Auch die École française de Rome, 1873 gegründet, geleitet von P. Abbé Duchesne, das Istituto Austriaco di studii storici (Österreichisches H. I.), 1883 von Th. von Sickel gegründet, 1890, 1893 und 1901 zum Teil umgestaltet, geleitet von L. Pastor, das Ungarische H. I., 1892 von Bischof Fraknói aus eigenen Mitteln gegründet, das Istituto storico italiano, 1883 gegründet, geleitet von P. Villari, und das H. I. der Görres-Gesellschaft (s. d.), sämtlich in Rom, geben wichtige Quellenwerke heraus. — Vgl. Friedensburg, Das Königlich preußische H. I. in Rom 1888—1901 (Berl. 1903).

Historische Vereine bestehen in Deutschland seit Begründung der auf Anregung des Freiherrn vom Stein 20. Jan. 1819 zu Frankfurt a. M. gestifteten «Gesellschaft für Deutschlands ältere Geschichtskunde», welche sich die kritische Gesamtausgabe der Quellenschriftsteller des deutschen Mittelalters («Monumenta Germaniae historica», s. d.) als Aufgabe stellte. Bald entstanden zahlreiche andere H. V. Eine nähere Verbindung derselben suchte Wigand durch die «Jahrbücher der Vereine für Geschichte und Altertumskunde» (12 Hefte, Lemgo 1831—32) zu bewirken. Später erhielten sie in A. Schmidts «Allgemeiner Zeitschrift für Geschichte» (10 Bde., Berl. 1844—48) ein gemeinschaftliches kritisches Organ. Hervorzuheben ist auch Waltbers «Systematisches Repertorium über die Schriften sämtlicher histor. Gesellschaften Deutschlands» (Darmst. 1845). Endlich gelang es auf den allgemeinen Versammlungen der deutschen Geschichts- und Altertumsforscher zu Dresden und zu Mainz 1852, die zahlreichen Einzelvereine zu einem Gesamtverein zu vereinigen, der eine jährliche Wanderversammlung (seit 1899 in Verbindung mit dem neu gegründeten Allgemeinen deutschen Archivtag) abhält und dessen Verwaltungsausschuß seit 1853 das «Korrespondenzblatt des Gesamtvereins der deutschen Geschichts- und Altertumsvereine» herausgiebt. Seit 1885 ist die Besorgung aller Verwaltungsgeschäfte dieses Gesamtvereins dem Vorstand des Vereins für die Geschichte Berlins übertragen. Durch dieselbe Generalversammlung von 1852 wurde das Römisch-Germanische Centralmuseum (s. d., Bd. 17) in Mainz begründet. Das gleichzeitig begründete Germanische Museum (s. d.) in Nürnberg beschränkt sich im wesentlichen auf das Mittelalter und die neuere Zeit. Besondern Gedeihens erfreute sich von Anfang an das histor. Vereinswesen in Bayern, wo es mit der Akademie der Wissenschaften zu München in Verbindung steht. Unter König Maximilian II. wurde 1858 auf Anregung L. von Rankes eine eigene Historische Kommission begründet, die für allgemeine deutsche Geschichte viel geleistet hat (Sammlung und Herausgabe der deutschen Reichs-

Digitized by Google

tagsakten, der ältern Hanserezesse, der deutschen Städtechroniken, der deutschen Weistümer, der histor. Volkslieder u. s. w., Allgemeine deutsche Biographie und Geschichte der Wissenschaften in Deutschland); auch werden mit ihrer Unterstützung die «Jahrbücher des Deutschen Reichs» und wurden die «Forschungen zur deutschen Geschichte» (1861—85) herausgegeben. Ähnliche Ziele haben die 1901 begründete Kommission für die Herausgabe von Akten und Korrespondenzen zur neuern Geschichte Österreichs, ferner die 1883 entstandene Badische histor. Kommission, die 1891 begründete Kommission für württemb. Landesgeschichte, die Historische Kommission für die Provinz Sachsen, die Gesellschaft für rhein. Geschichtskunde und der Verein für die Geschichte der Mark Brandenburg, der die «Forschungen zur brandenb.-preuß. Geschichte» herausgiebt. Später sind auch für das Königreich Sachsen, Thüringen, Hessen mit Waldeck, Nassau, Elsaß-Lothringen und Westfalen histor. Kommissionen gebildet worden. Von großer Bedeutung ist der 1870 gegründete Hansische Geschichtsverein, der ein «Hansisches Urkundenbuch», «Regesten der Hansetage» u. s. w. veröffentlicht; eine planmäßige Veröffentlichung einzelner in sich abgeschlossener Archive in der Form von Urkundenbüchern hat 1901 der Düsseldorfer Geschichtsverein ins Leben gerufen. Die histor. Bestrebungen des kath. Deutschlands fördert die Görres-Gesellschaft (s. d.). Über den deutschen Historikertag s. d. Ein **Tag für Denkmalpflege** wurde zum erstenmal 1901 in Dresden in Verbindung mit dem zweiten deutschen Archivtag abgehalten. Ein **internationaler Historiker-Kongreß** trat im Sept. 1898 im Haag zusammen; ein zweiter, davon unabhängiger, wurde 1900 in Paris, ein dritter im April 1903 in Rom, ein vierter im Aug. 1908 in Berlin abgehalten. H. V. bestehen auch in den meisten übrigen Ländern Europas, Nordamerikas u. s. w. (S. auch Altertumsvereine und Gelehrte Gesellschaften.) — Vgl. Bossert, Die H. V. vor dem Tribunal der Wissenschaft (Heilbr. 1883); von Sybel und von Giesebrecht, Die Historische Kommission bei der königlich bayr. Akademie der Wissenschaften 1858—83 (Münch. 1883).

Historische Zeitschriften, s. Geschichte.

Historisch-politische Blätter für das katholische Deutschland, in München erscheinende Halbmonatsschrift (jährlich zwei Bände), welche Politik und Geschichte in ultramontanem Sinne behandelt. Gegründet wurde die Zeitschrift 1838 von Guido Görres (s. d.), Georg Phillips und Ernst Jarcke und von erstern beiden redigiert. Seit dem Tode Görres' (1852) führte Joseph Edmund Jörg (s. d.) die Redaktion, dem 1858 Franz Binder an die Seite trat; dieser ist seit Jörgs Rücktritt (1901) Redacteur, seit 1903 gemeinsam mit Georg Jochner. Die Zeitschrift ist seit ihrer Gründung Eigentum der Familie Görres, während die Litterarisch-artistische Anstalt in München den Kommissionsverlag hat.

Histria, s. Istrien.

Histrionen, bei den Römern mit einem aus der etrur. Sprache entlehnten Worte Bezeichnung der Schauspieler. Als 364 v. Chr. eine Pest in Rom ausgebrochen war, wurden unter andern zur Versöhnung der Götter angewandten Mitteln auch zuerst Schauspiele (ludi scenici) angestellt und von Schauspielern aus Etrurien aufgeführt. Diese Schauspiele bestanden nur aus mimischen Tänzen mit Flötenbegleitung. Der Name H. ging, als Livius Andronicus um 240 v. Chr. das kunstgerechte röm. Drama begründete, auf die Darsteller (actores) dieser Dramen über. Weibliche Rollen wurden durch Männer, erst in der spätesten Kaiserzeit auch durch Frauen gespielt. Die H. gehörten meist dem Stande der Freigelassenen an; auch Sklaven fanden sich unter ihnen. Die Bescholtenheit (infamia), der ihr Gewerbe unterlag, traf nicht die röm. Jünglinge, welche die einheimischen volksmäßigen Fescenninen (s. d.), Saturae (s. Satura) und Atellanen (s. d.) darstellten und nicht H. genannt wurden.

Hit (das alte Is), Stadt im asiat.-türk. Wilajet Bagdad, rechts am Euphrat, hat etwa 5000 E., Asphaltquellen, welchen man im Altertum das Erdpech zum Bau der Mauern Babylons entnahm, Gewinnung von Naphtha und Salz.

Hita (spr. ita), Gines Perez de, span. Schriftsteller, Verfasser des ersten histor. Romans «Historia de las guerras civiles de Granada». H. stammte aus der Provinz Murcia, wahrscheinlich aus der Stadt Mula, und machte den Krieg gegen die rebellischen Moriskos in den Alpujarras (1568—70) mit. Seine reizvolle Schilderung der letzten Zeiten von Granada wurde besonders in Frankreich nachgeahmt, zuletzt in Chateaubriands «Les aventures du dernier des Abencerrages»; in Spanien sind die eingestreuten maur. Romanzen viel imitiert worden. Der erste Teil des nach 1589 geschriebenen Werkes erschien zuerst in Saragossa 1595, der zweite 1610; beide zusammen in Bd. 3 der «Biblioteca de autores españoles»; deutsch u. d. T. «Die Zegries und Abencerragen», von Ingenheim (Berl. 1841). (S. Abencerragen.)

Hita (spr. ita), Juan Ruiz, span. Dichter, s. Ruiz.

Hitchin (spr. hittschin), Stadt in der engl. Grafschaft Hertford, 27 km im NNW. von Hertford, Eisenbahnknotenpunkt, hat (1901) 10072 E., Fabrikation von Lavendelwasser, Strohflechterei, Seidenspinnerei, Hopfen- und Getreidehandel.

Hitdorf, Stadt im Landkreis Solingen des preuß. Reg.-Bez. Düsseldorf, 15 km nördlich von Köln, rechts am Rhein, Haltestelle der Rheindampfer, hat (1905) 1742 E., darunter 14 Evangelische und 12 Israeliten, Post, Telegraph, Auslade- und Winterhafen; Tabak-, Cigarren- und Streichfeuerzeugfabrikation, Gerberei, Brauereien, Ziegelei, Dampfsägewerk, Holzhandel.

Hiteren, Insel, s. Hitteren.

Hitōpadēça (Hitopadēsa, d. h. geeignete Unterweisung), Name eines bekannten ind. Fabelbuches in vier Büchern, die der Reihe nach von der Erwerbung eines Freundes, der Entzweiung von Freunden, Krieg und Frieden handeln. Der H. bezeichnet sich selbst als Auszug aus dem Pañcatantra und einem andern Werke, das noch nicht festgestellt ist. In Umfang und Wortlaut stimmt der H. am meisten zu der südind. Recension des Pañcatantra. Sein Verfasser heißt Nārājaṇa, über dessen Zeit und Herkunft man nichts weiß. Der H. wurde bereits 1787 von Ch. Wilkins ins Englische übersetzt; das Sanskritoriginal wurde zuerst von Carey (Serampur 1804) herausgegeben. Die Hauptausgabe war lange die von Schlegel und Lassen (2 Bde., Bonn 1829—31). Die erste kritische, aber mangelhafte Ausgabe ist die von Peterson (Bomb. 1887); die Ausgabe von Godabole und Paraba (4. Aufl., ebd. 1896) hat erklärende engl. Anmerkungen. Die erste deutsche Übersetzung gab Max Müller (Lpz. 1844); neue Übersetzungen lieferten Schönberg (Wien 1884), Fritze (Lpz. 1888), der bereits früher (Bresl. 1874) das erste Buch übersetzt hatte, und Hertel

Digitized by Google

(Leipzig, in Reclams «Universalbibliothek»). Wichtig ist die griech. Übersetzung des Galanos, die aber nur einen Teil umfaßt, hg. u. d. T. «Χιτοπαδάσσα ἢ Πάντσα-Τάντρα» (Athen 1851). — Vgl. Hertel, über Text und Verfasser des H. (Lpz. 1897).

Hitteren (Hiteren), Insel an der Westküste Norwegens (s. Karte: Schweden und Norwegen), am Eingang zum Throndhjemsfjord, vom Festlande durch den Sund Throndhjems Leden getrennt, hat 526 qkm und etwa 2700 E.

Hittisau, Ort im Bregenzer Wald (s. d.).

Hittiter, Volk, s. Hethiter.

Hittorf, Joh. Wilh., Elektriker, geb. 27. März 1824 zu Bonn, ist seit 1852 Professor der Chemie und Physik in Münster. Am umfassendsten sind seine Arbeiten über Elektrolyse (Verhalten der Salze, Wanderung der Jonen). Mit Plücker stellte H. zuerst die mehrfachen Spektra der Elemente fest und gab in den «Philosophical Transactions» 1864 Abbildungen derselben. H. studierte die in verdünnten Gasen stattfindenden elektrischen Entladungen (s. Elektrische Lichterscheinungen) und entdeckte bei Anwendung hoher Verdünnungsgrade die Kathodenstrahlen (s. d.). Auch beschäftigte sich H. mit den allotropischen Zuständen des Selens und Phosphors und entdeckte von letzterm eine schwarze, metallglänzende krystallinische Modifikation. H.s Abhandlung «über die Wanderung der Jonen während der Elektrolyse» gab Ostwald in den «Klassikern der exakten Wissenschaften» (Tl. 1, 2. Aufl., Lpz. 1903) heraus.

Hittorff, Jacques Ignace, franz. Architekt, geb. 20. Aug. 1792 zu Köln, ging 1810 nach Paris, wo die Architekten Percier und Belanger seine Lehrer waren. 1814 wurde er zum königl. Bauinspektor, nach Belangers Tode an dessen Stelle zum Hofarchitekten ernannt. Zunächst mit Theaterbauten beschäftigt (Ambigu-comique, Favart), begann er nach der Julirevolution seine Hauptwerke, die Kirche St. Vincent de Paul, eine geräumige Basilika im altchristl. Stil, und die Verschönerung des Concordeplatzes und der Elyseischen Felder, wo er das Fußgestell des Obelisken, fünf Springbrunnen, den Sommercirkus und das Diorama errichtete. Unter dem zweiten Kaiserreich verfertigte er die Risse zur Anlage der Avenue de l'Impératrice und der Zugänge des großen Triumphbogens, die Pläne zum Bois de Boulogne. Eins seiner großartigsten Werke war der Pariser Nordbahnhof (1861—65). H. starb 25. März 1867 zu Paris. Er veröffentlichte: «Architecture antique de la Sicile» (3 Bde., Par. 1826—30) und «Architecture moderne de la Sicile» (ebd. 1826—35; mit 76 Tafeln). Ferner gab er heraus «Architecture polychrome chez les Grecs» (Par. 1851; mit Atlas). [(Bd. 17).

Hittorfsche Röhren, s. Crookessche Röhren

Hitu, Teil der molukk. Insel Amboina (s. d.).

Hitzacker, Stadt im Kreis Dannenberg des preuß. Reg.-Bez. Lüneburg, 6 km im NW. von Dannenberg, links an der Mündung der Jeetze in die Elbe, an der Linie Wittenberge-Lüneburg der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Hauptsteueramtes, hat (1900) 992, (1905) 994 meist evang. E., Post, Telegraph, altes Schloß; Dampfbranntweinbrennerei mit Hefefabrik, Schiffahrt, Fischerei, Kornhandel. Die Eisenquellen (Victoria- und Louisenquelle) sind erst in neuerer Zeit bekannt geworden. Herzog August der Jüngere von Braunschweig-Lüneburg, welcher 1604—34 zu H. residierte, gründete hier eine Bibliothek, die 1645 nach Wolfenbüttel verlegt wurde.

Hitzausschlag, s. Hautkrankheiten (der Haustiere).

Hitzbank, s. Hitzläufer.

Hitzbläschen, Hitzblätterchen, volkstümlicher Name des bläschenförmigen Ekzems (s. d.).

Hitze, über das der Empfindung erträgliche Maß hinausgehende Wärme. Im physik. Sinne werden sehr hohe Temperaturgrade als Hitzegrade bezeichnet, die man durch Pyrometer (s. d.) mißt. — H. beim Rammbär, s. Ramme. — In der Metallbearbeitung die Zeit, während welcher ein erhitztes Werkstück bearbeitet (geschmiedet, geschweißt) wird.

Hitze, Franz, Politiker, geb. 17. März 1851 zu Hanemicke im Kreis Olpe (Westfalen), studierte in Würzburg kath. Theologie und beschäftigte sich außerdem privatim mit den Socialwissenschaften, wurde 1878 zum Priester geweiht und war dann zwei Jahre Kaplan am Campo santo der Deutschen in Rom. 1880 wurde er Generalsekretär des Arbeiterwohls, eines Verbandes kath. Industrieller und Arbeiterfreunde in München-Gladbach, und Redacteur der Monatsschrift «Arbeiterwohl». 1893 erhielt er eine neu errichtete außerordentliche Professur der Pastoraltheologie (für christl. Gesellschaftswissenschaft) an der Akademie zu Münster, 1903 wurde er zum ord. Professor ernannt. 1882—93 war H. Mitglied des preuß. Abgeordnetenhauses. Im Reichstage, dem er seit 1884 angehört, ist er bei socialen Fragen hervorragend thätig. Insbesondere trat er für den Arbeiterschutz ein, wurde 1889 zu den Verhandlungen des preuß. Staatsrates darüber als Sachverständiger zugezogen und war 1890—91 Berichterstatter der Reichstagskommission über die Gewerbeordnungsnovelle. Von H.s socialpolit. Schriften sind zu erwähnen: «Die sociale Frage» (Paderb. 1877), «Kapital und Arbeit und die Reorganisation der Gesellschaft» (16 Vorträge, ebd. 1881), «Die Quintessenz der socialen Frage» (ebd. 1881), «Schutz dem Handwerk!» (ebd. 1883), «Pflichten und Aufgaben der Arbeitgeber in der Arbeiterfrage» (Köln 1889), «Schutz dem Arbeiter!» (ebd. 1890), «Normalarbeitsordnung sowie Normalstatut eines Arbeiterausschusses» (ebd. 1892), «Die Arbeiterfrage» (Berl. 1899 u. ö.).

Hitzemesser, s. Pyrometer.

Hitzeschleier, Schutz des Gesichts der Feuerwehrleute gegen die Hitze des Feuers, bestehend aus einem angefeuchteten doppelten Rohrfasernetz, von Branddirektor Winkler in Detmold 1906 erfunden.

Hitzig, Eduard, Arzt und Kliniker, Sohn des Architekten Friedr. H., geb. 6. Febr. 1838 zu Berlin, studierte in Würzburg und Berlin Medizin, habilitierte sich 1872 in Berlin als Privatdocent für innere Medizin, wurde 1875 ord. Professor der Psychiatrie und Direktor der Irrenanstalt in Zürich und war 1879—1903 Professor in Halle. Er starb 21. Aug. 1907 in St. Blasien. H. hat sich namentlich um die Physiologie und Pathologie des Gehirns verdient gemacht und zuerst experimentell die Lokalisation der psychischen Funktionen im Großhirn bewiesen. Ein Teil seiner hierher gehörigen Abhandlungen erschien gesammelt als «Untersuchungen über das Gehirn» (Berl. 1874). Auch veranlaßte H. die Errichtung einer Klinik für psychische und Nervenkrankheiten in Halle, der ersten in Preußen. Er veröffentlichte noch: «über traumatische Tabes und die Pathogenese der Tabes im allgemeinen» (Berl. 1894), «über den Querulantenwahnsinn» (Lpz. 1895) u. a.

Hitzig, Ferd., prot. Theolog, geb. 23. Juni 1807 zu Hauingen in Baden, studierte in Heidelberg,

Digitized by Google

Halle und Göttingen, habilitierte sich 1829 zu Heidelberg, folgte 1833 einem Rufe als ord. Professor an die Universität Zürich, kehrte 1861 nach Heidelberg zurück und starb hier 22. Jan. 1875. H. ist durch die Kühnheit seiner Kritik und Kombinationen sowie als scharfsinniger Exeget für die alttestamentliche Wissenschaft von hervorragender Bedeutung. Er veröffentlichte: «Begriff der Kritik, am Alten Testament praktisch erörtert» (Heidelb. 1831), «Des Propheten Jonas Orakel über Moab» (ebd. 1831), «Der Prophet Jesaia, übersetzt und ausgelegt» (ebd. 1833), «Die Psalmen» (2 Bde., ebd. 1835—36; neue Bearbeitung, 2 Bde., Lpz. 1863—65), «Die zwölf Kleinen Propheten» (Lpz. 1838; 4. Aufl., hg. von Steiner, 1881), «Der Prophet Jeremia» (ebd. 1841; 2. Aufl. 1866), «Der Prediger Salomos» (ebd. 1847; 2. Aufl., von Nowack, 1883), «Der Prophet Ezechiel» (ebd. 1847), «Der Prophet Daniel» (ebd. 1850), «Das Hohe Lied» (ebd. 1855), «Die Sprüche Salomos» (Zür. 1858), «Das Buch Hiob» (Lpz. 1874); ferner: «Über Johannes Markus und seine Schriften» (Zür. 1843), «Urgeschichte und Mythologie der Philistäer» (Lpz. 1845), «Geschichte des Volkes Israel» (2 Bde., ebd. 1869—70), «Sprache und Sprachen Assyriens» (ebd. 1871), «Vorlesungen über biblische Theologie und messianische Weissagungen des Alten Testaments» (hg. von Kneucker, Karlsr. 1880). — Vgl. Steiner, Ferdinand H. (Zür. 1882).

Hitzig, Friedrich, Architekt, Sohn des Kriminalisten Jul. Eduard H., geb. 8. April 1811 zu Berlin, erhielt seine künstlerische Ausbildung an der Bauakademie zu Berlin, unternahm größere Reisen durch Frankreich, Italien, Griechenland, die Türkei und Ägypten und ließ sich dann in Berlin als Privatarchitekt nieder. Eine große Anzahl von Schlössern, Landsitzen u. s. w. in ganz Deutschland verdanken ihm ihre Entstehung, wie auch die landschaftliche Verbindung von Natur und Architektur, die dem Villenviertel des Tiergartens von Berlin früher das Gepräge gab, sein Werk und Verdienst ist. Auch im städtischen Palastbau, wie Palast Revoltella in Triest, Palast Pourtalès in Berlin, Palast Kronenberg in Warschau u. a., zeigte er sein Schaffensvermögen in einem auf Schinkel begründeten, doch über ihn hinausgehenden Formenreichtum. 1859—64 baute er die Neue Börse in Berlin, das erste Beispiel eines vollständigen Quaderbaues in Berlin (s. Tafel: Börsengebäude II, Fig. 1 u. 2), 1869—77 die Reichsbank in Berlin (s. Tafel: Bankgebäude I, Fig. 1). In den letzten Jahren seines Lebens leitete er die Umwandlung des Zeughauses zu Berlin in ein Waffenmuseum und eine Ruhmeshalle und (seit 1877) den Neubau der Technischen Hochschule in Charlottenburg. 1850 wurde er in die königl. Baudeputation berufen und wurde 1875 Präsident des Senats und der königl. Akademie der Künste in Berlin. H. war einer der letzten Vertreter des Hellenismus in Berlin. Er starb daselbst 11. Okt. 1881. H. hat eine Sammlung seiner «Ausgeführten Bauwerke» (2 Bde., mit 68 Tafeln, Berl. 1850—67) veröffentlicht.

Hitzig, Julius Eduard, Kriminalist und Publizist, geb. 26. März 1780 zu Berlin, studierte in Halle und Erlangen die Rechte und entwickelte im Umgange mit Clemens Brentano, Ludw. Wieland u. a. seine Neigung für Litteratur und Poesie. In Warschau, wo er seit 1799 als Auskultator, später als Assessor angestellt war, knüpfte sich zwischen ihm und den Dichtern Mnioch und Zach. Werner ein inniges Freundschaftsverhältnis. Nachdem er 1808—14 in Berlin ein von ihm begründetes Verlagsgeschäft geleitet hatte, betrat er von neuem die jurist. Laufbahn beim Kammergericht und wurde 1815 Kriminalrat beim Kammergericht und 1827 Direktor des Kammergerichts-Inquisitoriats. 1824 gründete er die Mittwochsgesellschaft, eine gesellschaftliche Vereinigung der Litteraturfreunde Berlins, der die bedeutendsten Berliner Schriftsteller angehörten. Infolge eines Augenübels mußte H. 1835 seine Entlassung aus dem Staatsdienste nehmen. Er starb 26. Nov. 1849. Den größten schriftstellerischen Erfolg hatte H. durch die Lebensbeschreibungen Z. Werners (Berl. 1823) und E. T. A. Hoffmanns (2 Bde., ebd. 1823; 3. Aufl., 3 Bde., Stuttg. 1839). 1825 gründete er die «Zeitschrift für die preuß. Kriminalrechtspflege» und 1828 die «Annalen für deutsche und ausländische Kriminalrechtspflege», fortgesetzt von Demme und Schletter. Litterar. Interessen diente die Schrift «Gelehrtes Berlin im J. 1825» (Berl. 1826; fortgesetzt von Büchner, ebd. 1834); auch der von ihm mit Häring (s. d.) 1842 begonnene «Neue Pitaval». Zufolge der Schrift «Das preuß. Gesetz vom 11. Juni 1837 zum Schutze des Eigentums an Werken der Wissenschaft und Kunst» (Berl. 1838) wurde er im Okt. 1838 an die Spitze des Litterarischen Sachverständigenvereins berufen, führte auch 1840—44 die Oberleitung der in Leipzig erscheinenden «Preßzeitung». Im Auftrage seines Freundes Chamisso arbeitete er dessen Biographie aus, die u. d. T. «Leben und Briefe von A. von Chamisso» (2 Bde., Lpz. 1839—40) erschien.

Hitziger Wasserkopf, s. Gehirnhautentzündung.

Hitzläufer, Bernsteinsammler bei Röm, Sylt, Föhr und Amrum. Sie fahren bei Beginn der Ebbe in das Meer, verankern ihr Boot und warten bis es auf dem Trocknen liegt, dann sammeln sie auf der Sandbank (Hitzbank) etwa zurückgebliebenen Bernstein auf.

Hitzschlag, eine plötzliche Erkrankung mit sehr häufig tödlichem Ausgang, die teils durch zu intensive Sonnenbestrahlung des Körpers oder auch nur des Kopfes allein (Sonnenstich, Insolation), teils durch Behinderung der Wärmeabgabe vom Körper erzeugt wird. Das Wesen der Krankheit besteht in einer übermäßigen Erhöhung der Körperwärme und dem schädlichen Einfluß dieser Erhöhung auf die Funktionen der Organe, namentlich des Centralnervensystems. Die Erscheinungen, welche der vom H. Betroffene bietet, sind je nach Dauer und Grad der Wärmesteigerung verschieden. Zuerst (bei einer Körpertemperatur bis 39° C.) zeigt der Kranke große Verstimmung, Wortkargheit, Abgeschlagenheit, bei weiterer Zunahme der Temperatur (39—40°) eine gewisse Benommenheit und Teilnahmlosigkeit, schleppenden Gang und beschleunigte Atmung. Dabei ist das Gesicht stark gerötet und die Haut mit reichlichem Schweiß bedeckt. Bei einer Körpertemperatur von über 40 bis zu 42° beginnt der Kranke schwindlig zu werden, schwankt oder bricht plötzlich völlig bewußtlos und unempfindlich zusammen; die Atmung ist mühsam, jagend, der Puls klein, fliegend, die Haut blaurot. Häufig treten auch Delirien und Konvulsionen ein. Der letztere Grad von H. ist in hohem Maße lebensgefährlich. Die Hauptursache für die Entstehung des H. in Marschkolonnen liegt in dem geschlossenen Marschieren der einzelnen Abteilungen, wobei die Abgabe von überschüssiger Körperwärme durch Strah-

Digitized by Google

lung, die für gewöhnlich etwa 40 Proz. der gesamten Wärmeabgabe ausmacht, fast völlig aufgehoben ist; daneben wirkt die Bekleidung, die Belastung, der Wasserverlust durch die Schweißabsonderung, die ungenügende Übung und individuelle Anlage begünstigend mit. Der H. kann verhütet werden, indem man den Soldaten auf dem Marsche nach Möglichkeit Erleichterungen verschafft, sie nicht zu dicht geschlossen marschieren läßt, den zu großen Wasserverlust durch häufiges Wassertrinken auszugleichen versucht u. s. w. Ist der H. bereits erfolgt, so muß der Soldat sofort aus Reih und Glied gebracht und seine Körpertemperatur durch teilweise oder völlige Entkleidung, Besprengung mit Wasser, Zufächelung von Luft und Zufuhr von frischem Wasser möglichst rasch erniedrigt werden. — Vgl. Hiller, Der H. auf Märschen (Berl. 1902).

Hiung-nu (Hiong-nu), Name, der den alten Annalen Chinas zufolge einem kriegerischen Nomadenvolke im Norden der Großen Mauer zukam und zu den Hunnen (s. d.) der Völkerwanderung in Beziehung gebracht worden ist. Da die beiden, den Namen in dieser Form darstellenden chines. Schriftzeichen den Begriff «prahlende Sklaven» ausdrücken, so liegt offenbar eine absichtliche Entstellung zu Grunde. Aus den Annalen des ältern Kaiserhauses der Han (179 v. Chr. bis 24 n. Chr.) hat der brit. Gelehrte Wylie eine «Geschichte der H. in ihren Beziehungen zu den Chinesen» übersetzt und im «Journal of the Anthropological Institute» (Bd. 3) veröffentlicht. Nach langen Kämpfen mit den Chinesen wurden sie von diesen erst Ende des 1. Jahrh. n. Chr. völlig besiegt und gingen seitdem in den übrigen Stämmen des mittlern Asiens auf.

Hivernage (frz., spr. iwärnahsch'), Überwinterung von Schiffen; auch Winterhafen.

Hivviter, Völkerschaft, s. Heviter.

Hiwaoa oder La Dominica, eine der Marquesasinseln Polynesiens, die zweitgrößte der Inselgruppe, liegt unter 139° westl. L. von Greenwich, hat 400 qkm und 2639 E., d. i. 6,6 auf 1 qkm.

Hiwen-tsang, chines. Buddhamönch, der im 7. Jahrh. n. Chr. lebte. Begeisterte Anhänglichkeit an seinen Glauben bestimmte ihn zu vieljährigen Wanderungen (629—645) durch die Stammlande der Buddhalehre. Nach seiner Heimkehr beschrieb er in schlichten Worten alle seine Erlebnisse in 138 von ihm besuchten kleinen Reichen und ließ angeblich 657 mitgebrachte Religionsschriften unter seiner Leitung ins Chinesische übersetzen. Seine Aufzeichnungen gaben den Stoff zu einer für die Kenntnis der damaligen Zustände Ostindiens wichtigen «Geschichte westl. Länder» («Si-jü ki», französisch hg. von Julien, Par. 1857—58). — Vgl. Julien, Histoire de la vie de Hiouen-Thsang et de ses voyages dans l'Inde (1851); J. Hoffmann, De Chinesche pelgrim H. en zijne reizen in Indië (1853); Beal, Si-Yu-Ki. Buddhist records of the western world, translated from the Chinese of Hiuen Tsiang (2 Bde., Lond. 1884).

Hizen-Porzellan, feines japan. Porzellan, das in der ehemaligen Provinz Hizen auf Kiushiu aus dem in den dortigen Gebirgen gewonnenen Kaolin angefertigt wird. (S. Japanische Kunst.)

Hja-mun, chines. Name von Amoy (s. d.).

Hjärne (spr. jährne), Harald Gabriel, schwed. Historiker, geb. 2. Mai 1848 auf dem Gute Klastorp (Provinz Westergötland), studierte seit 1865 in Upsala, wurde 1872 Docent an der dortigen Universität und 1889 ord. Professor der Geschichte daselbst. 1879—83 und auch später hat er wissenschaftliche Reisen in Dänemark, Rußland, Deutschland, Österreich, Italien und England gemacht und sich zu einem genauen Kenner der osteurop. Geschichte und Verhältnisse ausgebildet. Er veröffentlichte: «Om den fornsvenska nämnden enligt Götalagarne» (1872), «Om förhållandet mellan landslagens båda editioner» (1883), «Till belysning af Polens nordiska politik närmast före kongressen i Stettin 1570», «Sigismunds svenska resor», «De äldsta svensk-ryska legationsakterna» (sämtlich Upsala 1884), eine kulturgeschichtliche Schilderung «Från Moskva till Petersburg. Rysslands omdaning» (2 Hefte, ebd. 1888—89), «Unionsfrågan och Sveriges försvar» (ebd. 1892), «Sveriges statsskick under reformationstiden 1520—1611» (ebd. 1893); «Medeltidens statsskick omkring 800—1350» (ebd. 1895), «Svensk-ryska förhandlingar 1564—72» (ebd. 1897), «Karl XII.» (Stockh. 1902). Zum Teil zusammen mit H. L. Forssell gab H. die «Svensk Tidskrift för literatur, politik och ekonomi» (1874—76) heraus.

Hjarrandi, s. Horant.

Hjelm (spr. jelm), kleine dän. Insel (54 ha) mit Leuchtturm im Kattegat nordöstlich von Samsö, ist bekannt als Zufluchtsort des Königsmörders Marsk Stig, der hier 1290 eine feste Burg gründete.

Hjelmar (spr. jel-), schwed. Binnensee zwischen den Provinzen Södermanland und Nerike (s. Karte: Schweden und Norwegen), der viertgrößte in Schweden, bedeckt 480 qkm. Er ist reich an Hechten und Krebsen. Die Gewässer des H. fließen durch den Hyndevadstrom, im untern Laufe auch Eskilstuna-å oder Torshälla-å genannt, in den Mälarsee. Auch geht vom nördl. Ufer der 1629—39 angelegte und seitdem mehrmals umgebaute Hjelmarkanal dem in den Mälarsee mündenden Arboga zu. Da der Ablauf sehr eng ist und die Ufer seicht, leiden die Umgebungen an Überschwemmungen, denen vorzubeugen (1884) eine Senkung des Seespiegels in Angriff genommen ist, durch welche 15000 ha Landes gewonnen werden dürften.

Hjörring (spr. jörr-). 1) **Amt** in Dänemark (s. d. nebst Karte), der nördlichste Teil Jütlands, hat 2813 qkm, 4 Städte, 7 Landdistrikte und 119385 E. Zu H. gehören einige Inseln im Limfjord sowie auch Läsö und Hirtsholmen (Hirsholmene) im Kattegat. Etwa zwei Drittel des Areals sind angebaut. Flugsand bedeckt das Westufer und die Nordspitze; der südl. Teil ist zum Teil von Sümpfen bedeckt. — 2) **Hauptstadt** des Amtes H., an der Linie Vamdrup-Frederikshavn, Sitz eines deutschen Konsuls, hat (1901) 7901 E., Handel mit Ackerbauprodukten, Vieh, Eisen und Salz. Die Industrie erstreckt sich auf Sprit- und Hefefabrikation, Färberei, Brauerei, Gießerei, Maschinenbau u. a.

Hjort (spr. johrt), Peder, dän. Kritiker und Sprachforscher, geb. 19. Juli 1793 in Taarnby auf der Insel Amager bei Kopenhagen, wo sein Vater, der Volksfreund und geistliche Dichter Victor Christian H. (gest. 1818 als Bischof zu Ribe), Prediger war, studierte die Rechte und Theologie an der Universität; besonders aber widmete er sich, im Umgange mit Oehlenschläger und Poul Möller, der Ästhetik. Darauf lebte er drei Jahre auf Reisen und wurde 1822 als Lektor der deutschen Sprache und Litteratur an der Akademie zu Sorö angestellt. Seit deren Aufhebung (1849) lebte H. als Privatgelehrter zu Kopenhagen. Er starb daselbst

Digitized by Google

11. Nov. 1871. In seinem «Digteren Ingemann og hans Værker» (1815) und in «Tolv Paragrapher om Jens Baggesen» (1816) verteidigte H. den Standpunkt der romantischen Schule. In deutscher Sprache gab er «Joh. Scotus Erigena» (1823), in dänischer «Læren om Villiens Frihed, forsvaret imod en Mediciners Angreb» (1825) heraus. Sein treffliches Werk «Den Danske Börneven» (10. Aufl., in 2 Abteil., Kopenh. 1877—79) sowie die mit Umsicht ausgewählten «Gamle og Nye Psalmer» (3. Aufl., ebd. 1843) haben in Dänemark vielen Beifall gefunden. Aus H.s Nachlaß erschien «Udsigt over nyere dansk Literatur (Kopenh. 1872).

H. K. T.-Verein, Hakatisten, von den Polen aufgebrachte Bezeichnung des 1894 zur Abwehr der poln. Bestrebungen in Posen gegründeten Vereins zur Förderung des Deutschtums in den Ostmarken (s. d., Bd. 17); die Bezeichnung ist hergenommen von den Namen der drei Gründer: Hansemann, Kennemann, Tiedemann.

hl, amtliche Abkürzung für Hektoliter.

h. l., Abkürzung für hoc loco (s. d.).

H. L., in England gebräuchliche Abkürzung für House of Lords, das engl. Oberhaus.

Hlassa, soviel wie Lhassa (s. d.).

Hlaváček (spr. -tscheck), Anton, Maler, geb. 7. Mai 1842 in Wien, besuchte seit 1858 die dortige Akademie. Eine Reihe bis 1864 entstandener österr. Landschaftsbilder erwarben ihm ein Staatsstipendium, das er zu einer Reise an den Rhein verwendete. 1869 nach Wien zurückgekehrt, schuf er die Bilder: Königssee (1870; Hofmuseum in Wien), Motiv aus der Rheinpfalz (1873; ebd.), Sommerabend auf dem Kahlenberg mit Blick auf Klosterneuburg (1879), Panorama von Wien und Umgebung (Kolossalgemälde, 1884), Der Steinbruch St. Margarethen in Ungarn und Ausgrabungen prähistor. Gräber bei Sta. Lucia im Küstenlande (letztere beide für das Naturhistorische Museum). Ferner hat H. eine Anzahl von Aquarellen aus dem österr. Alpenlande gemalt.

Hlinka, Vojtěch (d. i. Adalbert), czech. Novellist, geb. 17. April 1817 in Nekrasin bei Neuhaus, kath. Schloßkaplan in Hrádek, gest. 10. Dez. 1904, schrieb unter dem Pseudonym František Pravda viele Erzählungen, Novellen und Bilder aus dem böhm. Volksleben. Einige sind auch ins Deutsche übersetzt. Eine gesammelte Ausgabe erschien in Prag (4 Bde., 1871—77).

Hlinsko, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Chrudim in Böhmen, an der Chrudimka, in 569 m Höhe, an der Linie Deutsch-Brod-Königgrätz der Österr. Nordwestbahn, Sitz eines Bezirksgerichts (172,61 qkm, 20347 meist kath. czech. E.), hat (1900) 4132 meist czech. E., ein Bezirksmuseum; bedeutende Möbelstoff-, Weißwaren- und Teppichfabriken (von Haas in Wien) und Töpfereien.

Hlódyn, s. Jörd.

Hlubek, Franz Xaver Wilh. von, Agronom, geb. 11. Sept. 1802 in Chabitschau in Österreichisch-Schlesien, studierte zu Brünn Philosophie und hierauf in Wien Jurisprudenz, Chemie und Landwirtschaft. 1829 erhielt er eine Anstellung in Wien, wurde 1832 Professor der Landwirtschaft zu Lemberg und 1833 in gleicher Eigenschaft nach Laibach versetzt. H. wurde 1839 Professor der Land- und Forstwirtschaft zu Graz, Referent des Centralausschusses der steiermärk. Landwirtschaftsgesellschaft und Administrator des Versuchshofs und des Musterweingartens. 1870 ward H. in den Ritterstand erhoben. Er starb 10. Febr. 1880 in Graz. Als Begründer des Seidenbaues in Steiermark, als Teilnehmer an den agrarischen Kongressen hat H. eine unermüdliche Thätigkeit entfaltet, wie auch seine Gegnerschaft hinsichtlich der Liebigschen Lehre zur Klärung der letztern erheblich beigetragen hat. Er schrieb: «Die Ernährung der Pflanzen und die Statik des Landbaues» (gekrönte Preisschrift, Prag 1841), «Die Landwirtschaftslehre in ihrem ganzen Umfange» (2. Aufl., 2 Bde., Wien 1851—52), «Bericht über die engl. Landwirtschaft und die Londoner Ausstellung» (Graz 1852), «Ein treues Bild des Herzogtums Steiermark» (ebd. 1860), «Der Weinbau der österr. Monarchie» (ebd. 1864), «Die wichtigsten Lehren der Landwirtschaft» (ebd. 1867), «Maulbeerbaum und Seidenzucht» (1880) u. a.

h. m., Abkürzung für hujus mensis (lat., dieses Monats) oder für hoc mense (in diesem Monat).

H. M., in England gebräuchliche Abkürzung für His oder Her Majesty, Seine oder Ihre Majestät.

H-moll (ital. si minore; franz. si mineur; engl. B major), die Molltonart, bei der zwei ♯ vorgezeichnet sind; parallele Durtonart ist D-dur. (S. Ton.)

H. M. P., Abkürzung für hoc monumentum posuit (lat., hat dieses Denkmal errichtet).

H. M. S., in England gebräuchliche Abkürzung für His (oder Her) Majesty's Ship (Steamer oder Service), Seiner (oder Ihrer) Majestät Schiff (Dampfer oder Dienst).

Hnoss, Tochter der Freyja (s. d.).

Hoáchanas, Hoakhanas, Militärposten der Bezirkshauptmannschaft Windhoek des deutschen Schutzgebietes Deutsch-Südwestafrika, südsüdöstlich von Windhoek, 1260 m ü. d. M., hat (1899/1900) 5 (deutsche) E., seit 1853 Niederlassung der Rheinischen Missionsgesellschaft; in ebenem Gras- und Buschland.

Hoang-ho (Huang-ho oder Hwang-ho, d. h. Gelber Fluß), auch schlechtweg Ho, «der Fluß», genannt, nach dem Jang-tse-kiang der größte Fluß Chinas (s. die Karten: China, Korea und Japan und Mittleres Ostchina), entspringt (nach Bonin) unter 95° 30′ östl. L. von Greenwich in 4400 m Höhe und etwa 35° nördl. Br. im Gebiete der Mongolen von Kuku-nor, auf dem nördl. Abhange der Bajan-khara-Kette, durch die sein Quellgebiet von dem obern Laufe des Jang-tse-kiang getrennt wird. Sein mongol. Name ist Khara-müren («Schwarzer Strom»), auch Khatun-müren («Kaiserinstrom»), Eke-müren («Mutterstrom»); tibetisch heißt er Ma-tschu. Er durchströmt (in 4100 m Höhe) die Zwillingsseen Tsaring-nor und Oring-nor und bildet alsdann eine S-förmige Krümmung gegen NO., nähert sich der Großen Mauer, verläuft auf kurze Strecke innerhalb derselben, durchbricht sie bei Ning-hia, umschreibt alsdann bogenförmig das Land der Ordo-Mongolen (Ho-thao, «Schlinge des Flusses»), durchbricht die Chinesische Mauer aufs neue, bildet nun innerhalb derselben von N. nach S. fließend die Grenze zwischen den Provinzen Schen-si und Schan-si, biegt dann gegen O. um, durchströmt Ho-nan und nach einer Wendung gegen NO. auch Schan-tung, um sich unter 37° 55′ nördl. Br. in den Golf von Pe-tschi-li zu ergießen. Diese Mündung besteht erst seit 1853. Bis dahin mündete er etwa 34° nördl. Br. in das Gelbe Meer. Alle Krümmungen eingerechnet, wird seine Länge auf 4100 km, der Flächeninhalt seines Gebietes auf fast 1 Mill. qkm

Digitized by Google

geschätzt. Seine bedeutendsten Nebenflüsse sind auf der rechten Seite der Tao oberhalb Lan-tschou, der Lo-ho und der Wei-ho am südwestl. Knie des H. und an den Grenzen von Schan-si, Schen-si und Ho-nan, und der Lo-ho von Ho-nan oberhalb von Kai-feng, auf der linken Seite der Ta-tung-ho gegenüber dem Tao und der Schan-si bewässernde Fen-ho. Bis Tsong-wei unterhalb Lan-tschou (s. d.) abwärts wird der H. mit Flößen befahren, von Tsong-wei ab bis Ho-kou mit Barken, und zwar auf der Strecke Ning-hia-Pau-tu auch mit größern (von 10 bis 15 m Länge und 5 m Breite). Von der Mündung des Fen-ho an ist der H. bis abwärts zur Wei-ho-Mündung schiffbar, ebenso von Meng-tsin bei Ho-nan bis Lung-men-kou ostnordöstlich von Kai-feng, wo er sein ehemaliges Bett verläßt. Vom Meere aus ist der Fluß nur bis Tie-men-kwan mit kleinern Fahrzeugen zu erreichen. Dschunken bis 30 t Tragfähigkeit verkehren bis Si-ngan-fu am Wei-ho in Schan-si. Seit 1855 hat der Fluß Watten, die etwa 30—40 km breit sind, ins Meer vorgeschoben. Infolge der Barre an der Mündung, seiner streckenweise geringen und wechselnden Fahrtiefe, seiner Stromschnellen und -Engen, ist der H. vorläufig von geringerer wirtschaftlicher Bedeutung. Der H. verursacht durch Übertreten seines infolge von Sturzregen oder durch das Schmelzen des Schnees im Gebirge anschwellenden Gewässers auf das neben ihm gelegene Flachland häufig sehr verwüstende Überschwemmungen, die nicht immer durch das schon seit ältester Zeit bestehende System künstlich angelegter und wohl unterhaltener Dämme, Deiche, Schleusen und Abzugskanäle verhütet oder auch nur beschränkt werden können. — Zur Zeit des Kaisers Jü (um 2000 v. Chr.?) hatte der Fluß neun Mündungen, deren nördlichste wenig südlich vom 40. Breitengrade das Meer erreichte. Von diesen Mündungsarmen erhielt sich der nördlichste am längsten, bis der Strom eine Mündung aufsuchte, die von der jetzigen nicht fern gewesen sein kann. Vom J. 1077 indessen wird schon berichtet, daß sich der Fluß mit den Gewässern des Hwai-ho verbunden habe. Seit 1855 hat der Fluß das Bett des Ta-tsing-ho in Schan-tung aufgesucht, um sich 1887 wieder bei Jung-tse einen nähern Weg nach dem Hwai vermittelst des Ku-lu-ho zu suchen, der nunmehr durch einen gewaltigen Deich geschlossen ist. Ein bedeutender Deichbruch fand im Sept. 1892 östlich von Tsi-ning statt. — Vgl. Legge, Chinese Classics, III. Shoo King, I (Lond. 1865), S. 135 fg.; Richthofen, China, I, S. 317 fg.; II, S. 520 fg. (Berl. 1877, 1882); Pauthier, Chine, I, S. 373 fg.; Pumpelly, China, Mongolia and Japan, S. 46—50; Ney Elias in dem «Journal of the Royal Geographical Society», 1870; J. Morrison in den «Proceedings of the Royal Geographical Society», 1880.

Hoards (spr. hohrds), der von engl. Banktheoretikern eingeführte Ausdruck für Vorräte an Geld und Edelmetallen (Horte), die aber augenblicklich sich nicht in Umlauf oder Verwendung befinden, sondern einstweilen für eine solche nur bereit liegen. Bei unsichern Rechtszuständen, wie sie in den asiat. Ländern bestehen, oder bei drohenden Katastrophen oder bei allgemeiner Erschütterung des Kredits erscheinen die H. als versteckte oder auf alle Fälle zurückgehaltene Vermögensansammlungen; unter normalen Verhältnissen aber sind sie nur Kapitalteile, die für eine günstige Anlagegelegenheit oder bestimmte Verwendung aufbewahrt werden. Ihre Bedeutung besteht hauptsächlich darin, daß sie die Wirkung einer Vermehrung oder Verminderung der Notenemission und eines Ab- oder Zuflusses von Edelmetall wesentlich und von den Anschauungen der Currency-Theorie (s. Currency-Schule) abweichend modifizieren können.

Hoax (engl., spr. hohx), Fopperei, Täuschung, namentlich als Börsenmanöver.

Hobart, früher Hobarttown, Hauptstadt der Insel und der engl. Kolonie Tasmanien (s. d.) in Australien, an der Südostküste, liegt, von Laubwaldungen umschlossen, malerisch auf Hügeln am Fuße des 1270 m hohen Wellingtonbergs und an der Mündung des Derwent, die einen großen, vortrefflichen Hafen bildet. Die Stadt, 1804 angelegt, hat (1901) 24 654 E., dazu kommen die Vororte New Town, Queenborough (Sandy Bay), Wellington, Glenorchy, Risdon und Bellerive; sie hat einen schönen Palast des Gouverneurs der Kolonie, ein Stadthaus mit Bibliothek, Parlamentsgebäude, ein Royal Society's Museum, zahlreiche Kirchen, darunter St. Davids-Kathedrale, ein Theater und ist Sitz der Regierung, eines anglikan. Bischofs, eines kath. Erzbischofs, je eines amerik., belg. und niederländ. Konsuls sowie von Vicekonsuln Dänemarks, Frankreichs und Schwedens. Man treibt Brauerei, Gerberei, Säge- und Mahlmüllerei, Schiffbau, Seife-, Lichter-, Stärkefabrikation; fast der ganze Handel von Tasmanien geht über H. Elektrische Straßenbahnen verbinden den Bahnhof mit den Vorstädten. In das Innere führen mehrere Bahnlinien; regelmäßig gehen Dampfer nach Launceston im N., nach Melbourne, Sydney und Neuseeland. H. ist auch beliebte Sommerfrische.

Hobart Pascha, Augustus Charles, Baron Hobart, türk. Admiral, geb. 1. April 1822 zu Walton-on-the-Wolds (Leicester) als Sohn des sechsten Grafen von Buckinghamshire, trat 1835 in die engl. Marine, nahm während des Orientkrieges teil an der Expedition gegen die russ. Ostseehäfen, wurde 1863 Kapitän und nahm noch in demselben Jahre seinen Abschied. Während des amerik. Bürgerkrieges durchbrach er achtzehnmal die Blockadelinie der nordstaatlichen Schiffe, um auf einem Kauffahrer den Secessionisten Kriegsmaterial zuzuführen und Baumwolle nach England zurückzubringen. 1867 wurde H. P. mit dem Range eines Bahrie Limassi (Konteradmirals) in den türk. Staatsdienst berufen und leistete während des Aufstandes auf Kreta dem Ottomanischen Reiche große Dienste. Hobart wurde darauf 1869 zum Viceadmiral und Pascha erhoben und mit der Reorganisation der türk. Flotte betraut. Im Herbst 1874 trat H. P. in die engl. Marine zurück, aber beim Beginn des Russisch-Türkischen Krieges im Frühjahr 1877 aufs neue als Großadmiral in türk. Dienste. Während dieses Krieges beherrschte er das Schwarze Meer vollständig und blockierte die Handelsplätze des südl. Rußlands sowie die Donaumündung. Nach dem Friedensschlusse blieb H. P. als Admiral und Generaladjutant des Sultans im türk. Dienste und wurde 1881 zum Muschir erhoben. Er schrieb: «Sketches from my life» (Lond. 1887), die nach seinem 19. Juni 1886 in Mailand erfolgten Tode von seiner Witwe herausgegeben wurden, jedoch phantastisch ausgeschmückt sind.

Hobarttown (spr. -taun), Stadt, s. Hobart.

Hobbēma, Meindert, holländ. Landschaftsmaler, geb. 1638 in Amsterdam, gest. daselbst 7. Dez. 1709. Zu den Ruisdael stand er in nahen Be-

Digitized by Google

ziehungen. Die Figuren in seinen Landschaften sind meist von Berghem, Adriaen van de Velde, Lingelbach und J. van Loo gemalt. Er stellte Waldgegenden, Ruinen, Dörfer, mit besonderer Vorliebe aber Wassermühlen dar. Werke von ihm finden sich besonders in den Galerien zu Amsterdam, London, Paris, Wien, München, Berlin, Frankfurt a. M. — Vgl. Michel, H. et les paysagistes de son temps en Hollande (Par. 1890).

Hobbes, Thomas, engl. Philosoph, geb. 5. April 1588 zu Malmesbury, bezog schon im 14. Jahre die Universität zu Oxford und machte Reisen durch Frankreich und Italien. Bei seiner Rückkehr nach London 1637 fand er alles in polit. Gärung. Vergebens strebte er, seine Landsleute von einer Revolution abzuziehen, und sah sich 1641 genötigt, nach Paris zu gehen, wo er einige Jahre blieb und den aus England geflüchteten Prinzen von Wales in der Mathematik unterrichtete. Durch seine Lehren mit Protestanten und Katholiken verfeindet, wurde er aus der Umgebung des Prinzen verwiesen und begab sich nach England zurück. Nachdem Karl II. 1660 den engl. Thron bestiegen hatte, erhielt H. eine Pension von 100 Pfd. St., zog sich 1674 von London aufs Land zurück und starb 4. Dez. 1679 zu Hardwicke, einem Landsitz des Grafen von Devonshire.

Noch in Paris schrieb er sein berühmtes Buch «De cive» (deutsch von J. H. von Kirchmann, Lpz. 1873), das zuerst 1642 als Manuskript gedruckt, fünf Jahre später in Amsterdam und ebendort 1649 in franz. Übersetzung von Sorbière erschien, sowie sein zweites Hauptwerk «Leviathan», das 1651 zu London erschien (lateinisch Amsterd. 1668; deutsch Halle 1794—95). Außerdem erschienen noch in London «De corpore» (1655) und «De homine» (1658); weitere zwei Schriften: «Human nature» und «De corpore politico», wurden wider sein Wissen herausgegeben. In seiner ländlichen Zurückgezogenheit schrieb H. eine Geschichte seiner Zeit: «Behemoth, or a history of the civil wars of England from 1640—60», die erst nach seinem Tode erschien. Wider eine in das Unterhaus gebrachte Bill, ihn als Atheïsten zu bestrafen, verteidigte er sich in der Schrift «Historical narration concerning heresy and the punishment thereof». Seine gesamten Werke gab Molesworth (5 Bde. lat., 11 Bde. engl. Schriften, Lond. 1839—45) heraus. Von Tönnies wurde die Schrift: «The elements of law, natural and politic», nebst Auszügen aus bisher ungedruckten Handschriften des H., ferner nach der Originalhandschrift «Behemoth or the long parliament» herausgegeben (Lond. 1889). H. ist seiner philos. Grundanschauung nach Materialist; er nimmt an, daß durch die Bewegung der Körper außer uns Bewegungen in den Nerven angeregt werden, die sich zum Gehirn und von da zum Herzen fortpflanzen; vom Herzen aus erfolgt die Reaktion und diese ist eben die Empfindung. Die Erinnerung führt er auf eine Fortdauer der Reizung in den Sinnesorganen zurück. Die durch die Empfindung bewirkte Hemmung oder Förderung des Blutumlaufs wird bewußt als Unlust oder Lust; diese sind die einzigen Motive des menschlichen Handelns, und Willensfreiheit ist nicht vorhanden. Im Naturzustande muß daher, weil die Selbstsucht die einzige Triebfeder ist, ein Kampf aller gegen alle entstehen, der aber den Genuß und das Leben aller gefährdet. Aus diesem Zustand giebt es nur eine Rettung, wenn von der Gesamtheit alle Machtvollkommenheit einer Person oder Körperschaft übertragen wird, die in absoluter Herrschaft alle zum Frieden zwingt. Dadurch entsteht der Staat und mit dem Staat erst der Unterschied von Gut und Böse: was der Staat befiehlt, ist gut, was er verbietet, böse. Auch die Religion ist nur ein vom Staate sanktionierter Aberglaube. Sein Leben hat H. selbst beschrieben: «The life of Thomas H., written by himself in a Latin poem and translated into English» (Lond. 1680). — Vgl. Nüschelers Monographie über H.' Staatstheorie, hg. von Reym (Zür. 1865); Val. Mayer, Thomas H. Darstellung und Kritik seiner Lehren (Freib. i. Br. 1884); Robertson, Thomas H. (Lond. 1886); Lyon, La philosophie de H. (Par. 1892); Brandt, Grundlinien der Philosophie von Thomas H. (Kiel 1895); Tönnies, H.' Leben und Lehre (Stuttg. 1896).

Hobel, das Werkzeug der Tischler, Wagner, Böttcher und anderer Holzarbeiter, welches zum Glätten (Hobeln, s. d.) der Holzoberflächen, oft auch zur Ausarbeitung des Holzes nach eigentümlichen Formen gebraucht wird. Der H. besteht im wesentlichen aus dem Hobeleisen, einer messerartig scharf geschliffenen Stahlklinge, und dem Hobelkasten, der gewöhnlich aus Holz, selten aus Metall angefertigt ist und worin das Hobeleisen durch einen Holzkeil oder eine andere Druckvorrichtung befestigt ist. Der Hobelkasten dient dazu, mit seiner untern Fläche, der Hobelsohle, dem Eisen während der Arbeit eine sichere Führung zu geben. Das Hobeleisen ist an seiner Schneidkante unter einem Winkel von 30 bis 35° zugeschärft und unter einer Neigung von etwa 45° zur Hobelsohle in den Hobelkasten eingespannt. Der H. schneidet nur nach einer Richtung, und zwar indem die Schneidkante des Hobeleisens gegen das Arbeitsstück angedrückt und bewegt wird. Zur bequemen Handhabung besitzen kleine H. (wie nachstehende Fig. 1) an ihrem vordern Ende einen hornartig gekrümmten Griff, die Nase, die größern dagegen oft am hintern Ende einen ringförmigen Griff (Fig. 2). Durch die beschriebene Bewegung im Verein mit dem auf den H. ausgeübten Druck werden Späne (Hobelspäne) vom Arbeitsstück abgelöst, aufgebogen und fallen aus dem Spanloch.

H., welche zum Abrichten gerader Flächen dienen, erhalten mehr oder weniger lange ebene Sohlen (Fig. 1 u. 2). Zur Erzeugung muldenförmiger Flächen werden auch die Sohlen gekrümmt (Schiffhobel). Neuerdings hat man verstellbare Schiffhobel, deren Sohle aus einem dünnen Stahlblatt besteht und durch Schrauben verschieden stark (auch konkav) gekrümmt werden kann. Bei dem in Fig. 3 dargestellten H. dieser Art geschieht die Verstellung durch Drehung des großen Knopfes. Rinnenförmige Flächen verlangen ein Hobeleisen und eine Hobelsohle, welche genau nach den Umrissen der gewünschten Rinnen profiliert sind (Profilhobel). Zur Herstellung rinnenförmiger Profile auf konkaven Flächen dienen die

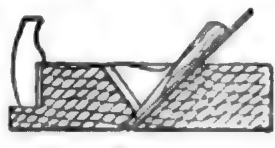


Fig. 1.

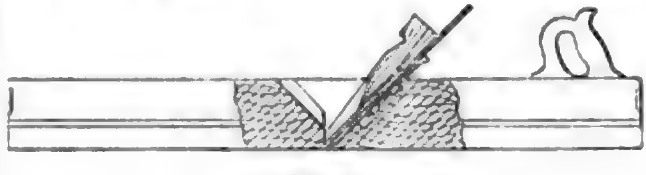


Fig. 2.

Digitized by Google

Schiff-Profilhobel, welche nach Art der Schiffhobel mit krummer Sohle ausgestattet sind. Zur groben Zurichtung des Holzes, wenn durch Wegnahme der Oberfläche eine möglichst schnelle Annäherung an die gewünschten Formen und Dimensionen erreicht werden soll, bringt man zunächst den Schrubb- (Schrupp-), Schrot- oder Schurfhobel zur Anwendung. Zur Erzeugung ganz sauberer Flächen bedient man sich des Doppelhobels, bei welchem auf dem eigentlichen Hobeleisen ein zweites Eisen (Deckelplatte, Deckel oder Kappe) liegt, das den kaum gebildeten Span abbiegt und so seinen Zusammenhang mit dem Arbeitsstück aufhebt. Ein derartig mit Deckel versehenes Eisen heißt Doppeleisen. Zum Abhobeln sowohl großer als kleiner Flächen, die man sehr genau eben darstellen will, wird die vom Schlichthobel nur durch die Größe verschiedene Rauhbank (Fig. 2) gebraucht, die teils mit einfachem, teils mit doppeltem Hobeleisen als einfache und doppelte Rauhbank ausgeführt wird. Der größte H. in den Tischlerwerkstätten ist die Fügebank (Fugbank) oder der Fügehobel (Fughobel), mit welchem lange Bretter an den Kanten recht gerade abgehobelt (gefügt) werden, wenn man aus denselben größere Flächen, z. B. Fußböden, zusammensetzen will.

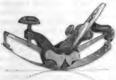


Fig. 3.

Zur Bearbeitung abgesetzter Flächen, welche durch aufwärts stehende Kanten begrenzt sind (Gesimse), dienen die Sims- oder Gesimshobel, deren Eisen an den Schneiden um ein Geringes breiter als die Hobelkästen sind. Falzhobel, Nuthobel und Federhobel dienen zum Aushobeln der bei Holzverbindungen häufig vorkommenden Nuten und Federn; die dazu gehörigen Hobeleisen tragen die entsprechenden Namen Falzeisen, Nuteisen (beim Glaser auch Glasnuteisen genannt), Federeisen. Für schwalbenschwanzförmige Nuten (Grate) hat man den Grathobel mit entsprechend gestaltetem Grateisen. Oft erfordert der Grund einer Nut eine besondere Bearbeitung. In diesem Falle bedient man sich des Grundhobels, dessen Eisen Grundeisen heißt. Zur Erzeugung von architektonischen Gliedern, wie Stäbchen, Wulsten, Kehlen u. s. w., bedarf der Tischler einer Sammlung H., Kehlzeug genannt, deren Eisen an der Schneidkante und deren Sohle entsprechend dem herzustellenden Profil geformt sind: Stabhobel, Kehl- oder Façonhobel, Karnieshobel u. s. w.

Dem Böttchergewerbe dienen speciell der Blöchelhobel zum Bestoßen der Fügkanten an den Dauben, der Gärbhobel zum Ausarbeiten der innern Gefäßwände, der Schabhobel zum äußern Bearbeiten des Bodens, der Boden- oder Froschbramschnitt- und der Bahnhobel zum Zuspitzen des äußern Bodenumfangs behufs des bessern Eingreifens desselben in die Kimmen der Dauben. Das Schneiden dieser Vertiefung geschieht speciell mit dem Kimmhobel. Die Dauben am Boden der Fässer werden mit dem Backenhobel, einem Wangenhobel mit gekrümmter Sohle, bearbeitet. Außerdem benutzen die Böttcher noch den Bandhobel zum glatten Abziehen der Weidenruten, mit denen die Fässer gebunden werden; diesem entspricht der Schab- oder Speichenhobel der Wagenbauer. Zur Erzeugung von Leistenwerk auf dem Faßboden wird das Stabzeug verwendet. Die Binderstoßbank ist ein H. mit langer Sohle und wird beim Gebrauch festgestellt (mit der Sohle nach oben und etwas geneigt), während das abzurichtende Arbeitsstück gegen das Hobeleisen geführt wird. Noch andere Arten von H. sind der Wangen- oder Wandhobel zum Erweitern der Nuten und Falze durch Abhobeln der Wände, der Plattenhobel zum Aushobeln der breiten, keilförmigen Ränder für Thürfüllungen und der Rundhobel, aus zwei quercylindrisch ausgehöhlten H. bestehend, die durch zwei Schrauben beliebig gegen das zwischengespannte Arbeitsstück gespannt werden und durch Drehen dieses cylindrisch abarbeiten. Der Zahnhobel hat statt der Schneide eine Reihe spitziger Zähne und wird meist gebraucht, um die Oberflächen zu verleimender Stücke mit feinen Nuten zu versehen, damit in ihnen der Leim besser haftet. In einzelnen Fällen werden H. auch zur Bearbeitung des Messings, Schriftgießer- oder Letternmetalls und anderer weicher Metalle gebraucht; der Hobelkasten ist dann meist aus Eisen hergestellt. Der Schachtelhobel erzeugt gleichmäßig breite und dicke Späne zur Herstellung der Zündholzschachteln. Über den Zündholzhobel selbst s. Holzdraht.

Hobelbank, das gebräuchlichste Gerät des Holzarbeiters zum Festhalten (Einspannen) des Holzes während der Bearbeitung mittels des Hobels, der Säge, des Bohrers u. s. w. Die H. besteht aus einer aus hartem Holz gefertigten Platte oder Blatt a (s. nachstehende Fig. 1), die auf einem vierbeinigen Untergestell befestigt ist, und den verschiedenen Vorrichtungen zum Einspannen des Holzes. Zu letztern gehören die Zangen. In dem Ausschnitt der vorn und zur rechten Seite des Arbeiters liegenden Ecke des Blattes verschiebt sich parallel mit der Länge der Bank ein mit Führungen versehenes prismatisches Holzstück H, das durch Drehen einer hölzernen Schraube S_1 bewegt und in der ihm gegebenen Stellung erhalten wird. Diese Vorrichtung bildet die Hinterzange; in derselben werden kleinere Arbeitsstücke, deren Form es gestattet, wie in einem Schraubstock eingespannt.

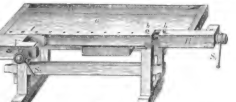


Fig. 1.

Das Einspannen größerer, flacher Arbeitsstücke, wie Bretter, erfolgt zwischen zwei Bankhaken oder Bankeisen b b. Es sind dies eiserne Bolzen oder Stützen, von denen die eine in das in dem beweglichen Kloß senkrecht nach unten gehende Stützen-

Digitized by Google

loch, die andere in eins der mehrfach in dem Blatt (parallel mit der Länge der Bank) angeordneten Stützenlöcher, der Länge des Arbeitsstückes entsprechend, so eingesteckt wird, daß der vorspringende Kopf mit der ausgezackten, rauhen Seitenfläche, dem Arbeitsstück zugewendet, aus dem Blatt hervorragt. Durch Drehen der Schraube wird dann das Arbeitsstück zwischen die Bankhaken festgeklemmt.

Die Vorderzange V mit der Schraube S_2 ist einfacher als die Hinterzange und befindet sich in einem auf der linken vordern Ecke der Bank vorspringenden Teil; man bedient sich ihrer, um kurze Bretter senkrecht stehend einzuspannen oder solche Arbeitsstücke, die länger als die H. sind und daher zwischen Bankeisen nicht eingespannt werden können, auf ihrer Längenkante stehend zu befestigen. An vielen H. ist am hintern Rand derselben ein langer, schmaler, offener Kasten B, die Beilade, zur Aufbewahrung der Werkzeuge angebracht.

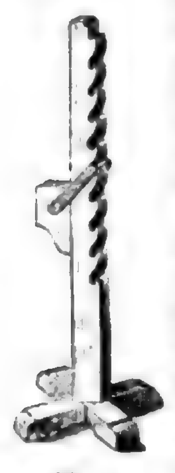


Fig. 2.

Beim Einspannen langer Bretter mittels der Vorderzange wird das nicht befestigte Ende derselben durch den Knecht, Bankknecht oder Stehknecht (Fig. 2) unterstützt. Derselbe besteht aus einem senkrechten, starken, auf kräftigem Fuß befestigten Stab und einem an diesem verschiebbaren Klotz, welch letzterer in angemessener Höhe eingestellt wird und das Arbeitsstück trägt.

Die H. des Wagners besitzt nur die Hinterzange allein, während der Zimmermann sich mit einem einfachen Gerüst, das mit rauhen Planken bedeckt und höchstens mit einem Stützenloch versehen ist, begnügt, wenn es nur recht lang und ziemlich breit ist. Die Tischlerhobelbank ist 100—220 cm lang. Der Bildhauer hat eine H., welche jener des Tischlers ähnlich ist, nur ist dieselbe kürzer, gewöhnlich 100—130 cm lang, und ihre Vorderzange ist versetzbar, so daß dieselbe auch in der Richtung der Hinterzange angebracht werden kann.

Hobeleisen, Hobelkasten, s. Hobel.

Hobelmaschinen, Maschinen zur Bearbeitung (Hobeln, s. d.) von Oberflächen durch geradlinige Schnitte. Meistens werden hierbei ebene Flächen erzeugt; doch lassen sich die H. auch zur Herstellung oder Bearbeitung gekrümmter Flächen verwenden (z. B. Cylinderflächen), indem man entweder ein breites Werkzeug mit profilierter Schneidkante verwendet (bei der Holzbearbeitung) oder indem man ein schmales Werkzeug nach und nach eine größere Zahl paralleler Schnitte ausführen läßt, welche, dem Querprofile der zu bearbeitenden Fläche folgend, aneinander gereiht sind.

H. für Metall pflegt man ihrer besondern Einrichtung gemäß Planhobelmaschine (s. d.), Shapingmaschine (s. d.) oder Stoßmaschine (s. d.) zu benennen.

Holzhobelmaschinen dienen außer zur Herstellung glatter Flächen auf Holz zur Bearbeitung der Kanten von Brettern und Pfosten, ferner um Kehlungen, Nut und Feder, Platten, Falze u. s. w. zu hobeln. Dabei kann das Arbeitsstück von mehrern Seiten zugleich bearbeitet werden. Sie zerfallen in drei Hauptgruppen: 1) Parallelhobelmaschinen, bei denen das Arbeitsstück die Maschine immer in gleicher Dicke und Breite verläßt; 2) Abrichthobelmaschinen, welche an dem Arbeitsstück vollkommene Ebenen, bestimmte, meist rechte Winkel und gerade Kanten herstellen; 3) Flächenhobelmaschinen, welche einen Span von einer Fläche des Arbeitsstücks abnehmen, welche über dem Messer an einem feststehenden Tische geführt wird. Die Parallel- und Flächenhobelmaschinen können gerade oder profilierte Messer haben, die um eine rotierende Achse angeordnet sind und deren Schneiden einen Cylinder oder profilierten Rotationskörper beschreiben, oder sie können schraubenförmig gewundene Messer besitzen; außerdem können sie mit feststehenden Messern arbeiten, über die das Holz hinweggezogen wird. Die Abrichthobelmaschinen sind häufig mit Messern ausgerüstet, die in horizontalen oder vertikalen Scheiben befestigt sind, und heißen dann Scheibenhobelmaschinen. Sind die Messer um eine Achse angeordnet, welche parallel zur Arbeitsfläche, aber rechtwinklig zur Bewegungsrichtung des Holzes liegt, so heißen solche H. Walzenhobelmaschinen, und ihre Messerköpfe können horizontal und vertikal angeordnet sein. Die Flächenhobelmaschinen haben nur rotierende Messerwalzen mit geraden oder spiralförmigen Messern und feststehende Messer. Die Parallelhobelmaschinen dienen zum Hobeln von Fußbodendielen, Parkettfriesen, Rahmen und Füllungsteilen von Thüren u. s. w. Die Abrichtmaschinen dienen zum Abrichten von Bauholz oder von Waggonbestandteilen, zum Fügen von Brettern und Pfosten u. s. w. Die Flächenhobelmaschinen mit feststehenden Messern dienen zum Glätten dünner Brettchen für Kisten u. s. w.; mit rotierenden Messerwalzen versehen, bilden sie die in letzterer Zeit vielfach konstruierten Handhobelmaschinen. Eine solche (von Kirchner & Co. in Leipzig) ist in nachstehender Fig. 1 abgebildet. Das

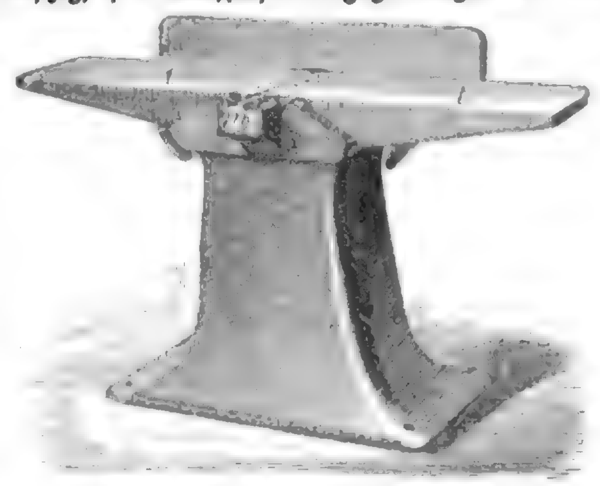


Fig. 1.

zu hobelnde Holz wird hier mit der Hand über die unter der Tischfläche befindliche Messerwelle m hinweggezogen. Jede Tischhälfte t t kann mittels eines Handrades höher oder tiefer gestellt werden, wodurch man die Maschine für verschiedene Spandicken einstellen kann. Zum Abrichten langer Bretter dient die Fügemaschine (s. d.). Fig. 2 zeigt eine Scheibenhobelmaschine von derselben Firma. Sie dient namentlich zum Abrichten von Parkettfußbodenteilen. Das Holz wird parallel zur Scheibenfläche auf den Tisch aufgelegt und durch die Fläche a, die durch den Excenterhebel h angedrückt wird, in dieser Lage gehalten. Durch verstellbare Anschläge b b läßt sich die beabsichtigte Dicke des Brettes genau einhalten. Mit der in Fig. 3 abgebildeten Maschine von Arbey in Paris lassen sich drei Seiten eines Brettes auf ein-

Digitized by Google

mal bearbeiten. In der Figur ist die Maschine für die Bearbeitung eines Fußbodenbrettes mit Nut und Feder vorgerichtet. Das Holz passiert, von links in die Maschine eingeschoben, zuerst die Vorschubwalzen, worauf die obere Fläche von der hori-

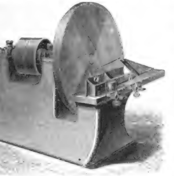


Fig. 2.

zontalen Messerwelle a gehobelt wird. Am rechten Ende der Maschine sind die beiden vertikalen Messerwellen b b angebracht, welche die Seitenflächen hobeln und zugleich Nut und Feder herstellen. Rundstabhobelmaschinen dienen zur Herstellung cylindrischer Holzstäbe (Spazierstöcke, Schirmstöcke, Rouleauxstangen, Besenstiele u. s. w.). Das

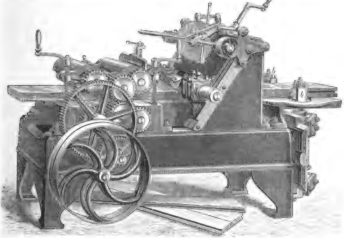


Fig. 3.

Werkzeug besteht aus einer hohlen Welle, welche mit einem Messerkopf versehen ist und rasch rotiert. Vor dem Messerkopf befindet sich eine verstellbare Gabel zur Führung des viereckig geschnittenen Holzstabes, welche ein Drehen desselben beim Arbeiten verhindert.

Hobeln, die Bearbeitung von Flächen mit Hilfe des Hobelstahls, eines Werkzeugs, welches geradlinige Schnitte ausführt. Der Hobelstahl wird niemals unmittelbar, wie z. B. der Meißel, aus freier Hand geführt, sondern er wird, um eine sichere Führung zu erhalten, entweder in einen Hobelkasten eingesetzt und bildet mit diesem zusammen den vorzugsweise bei Bearbeitung des Holzes benutzten Hobel (s. d.), oder man bedient sich zu seiner Bewegung der Hobelmaschinen (s. d.).

Hobhouse (spr. -haus), John Cam, s. Broughton, John Cam Hobhouse, Lord.

Hoböe, Holzblasinstrument, s. Oboe.

Hoboisten, s. Hautboisten.

Hóbóken, Dorf in der belg. Provinz Antwerpen (s. Karte: Antwerpen und Umgebung), an den Linien Antwerpen-Boom und Antwerpen-Vieux-Dieu der Belg. Staatsbahnen, hat (1900) 10202 E., zahlreiche Villen reicher Antwerpener, Schiffswerften der Gesellschaft Cockerill und andere (auch deutsche) industrielle Unternehmungen.

Hoboken (spr. hohbök'n), Stadt im nordamerik. Staate Neujersey, am rechten Ufer des Hudson, ist mit Jersey City völlig verwachsen, hat (1900) 59364 E., darunter viele Deutsche, und bildet einen Teil des großen Handels- und Industriecentrums von Neuyork (s. d. nebst Stadtplan und Textplan). An höhern Schulen besitzt H. das Stevens' Institution für Technologie, die Stevens' High-School und das Martha-(Stevens') Institution. Die deutsche Akademie ist durch den Gemeinsinn der deutschen Bürger entstanden. Bedeutend sind die Seidenfabriken. Auch befinden sich hier die Ankerplätze und Docks des Norddeutschen Lloyd und der Hamburg-Amerika-Linie.

Hobrecht, Arthur Heinr. Ludolf Johnson, preuß. Staatsmann, geb. 14. Aug. 1824 zu Kobierczin (Westpreußen), studierte in Königsberg, Leipzig und Halle die Rechte und trat 1844 als Referendar in Naumburg a. S. in den Staatsdienst. Im Winter 1847—48 wurde er mit der Verwaltung des Land-

Digitized by Google

ratsamtes in Rybnick, dann bis Ende 1849 mit der Verwaltung des Landratsamtes Grottkau betraut, war hierauf als Regierungsassessor in Posen, Gleiwitz und Marienwerder, 1860—63 als Hilfsarbeiter im Ministerium des Innern beschäftigt und wurde dann zum Oberbürgermeister von Breslau gewählt. Während der Dauer dieser Amtsthätigkeit (1863—72) vertrat er gleichzeitig die Stadt Breslau im preuß. Herrenhause, ebenso wie später die Stadt Berlin, nachdem er von dieser 1872 zum Oberbürgermeister gewählt worden war. Nach dem Rücktritt des Finanzministers Camphausen trat H. 26. März 1878 in dessen Stelle, schied aber wegen Differenzen mit dem Fürsten Bismarck bereits im Juli 1879 mit dem Charakter eines Wirkl. Geheimrats wieder aus dem Ministerium. Im Herbst 1879 wurde H. von dem Wahlkreis Preußisch-Stargardt in das Abgeordnetenhaus und 1881 für Marienwerder in den Deutschen Reichstag gewählt, wo er zu den Führern der nationalliberalen Partei gehörte. 1893 wurde er nicht wieder gewählt. Er veröffentlichte den Roman «Fritz Kannacher» (2 Bde., Berl. 1885).

Hobrecht, James Friedr. Ludolf, Ingenieur, Bruder des vorigen, geb. 31. Dez. 1825 zu Memel, studierte an der königl. Bauakademie zu Berlin, wurde 1860 Stadtbaurat von Stettin, 1869 Chefingenieur der Kanalisation von Berlin und später Stadtbaurat ebendaselbst. Er trat 1892 in den Ruhestand und starb 8. Sept. 1902. H. galt als Autorität auf dem Gebiet der Kanalisation auch über die Grenzen Deutschlands hinaus. Die Entwässerungsanlage (Schwemmkanalisation) von Berlin ist sein Werk. Zahlreiche Gutachten sind von ihm abgegeben worden, darunter solche über die Entwässerung von Moskau, Kairo, Alexandria und Tokio, wozu er auf Ersuchen die Unterlagen an Ort und Stelle geprüft hat. Er schrieb: «Die Kanalisation der Stadt Stettin» (Stettin 1868), «Beiträge zur Beurteilung des gegenwärtigen Standes der Kanalisations- und Berieselungs-Frage» (Berl. 1883), «Die Kanalisation von Berlin» (2. Aufl., ebd. 1887).

Hobsgüter, s. Bauer, Bauerngut, Bauernstand.

Hoc (frz., spr. ock), Hoſspiel, früher auch Hoc-Mazarin genannt (weil es der Kardinal Mazarin erfunden haben sollte), Spiel unter zwei oder drei Personen mit je 15 oder 12 franz. Karten, wobei die sechs höchsten Trümpfe H. heißen. Es gewinnt, wer in seinen Blättern die meisten Augen von einer Farbe hat; wer ein Sequenz abschließt (die Holblätter können hierbei jedes fehlende Blatt ersetzen); wer das am meisten geltende Kunststück (s. Kartenspiele) auflegt; wer zuerst keine Blätter mehr hat.

Hoca, aus Italien stammendes, der Belle (s. d.) ähnliches Hasardspiel, wobei der Bankier den auf der Gewinnnummer stehenden Einsatz 28mal auszahlt, die Einsätze auf den übrigen Nummern aber für sich nimmt.

Hoc anno (lat.), in diesem Jahre.

Hoc erat in votis (lat.), das lag in (meinen) Wünschen, Citat aus Horaz' Satiren II, 6, 1.

Hoc est (lat.; meist abgekürzt h. e.), das ist, das heißt.

Hocētus, s. Ochetus.

Hoc habet (lat.), das hat er, da hat er's, Ausruf der Zuschauer bei den röm. Gladiatorenkämpfen, wenn ein Fechter eine tödliche Wunde empfangen hatte, daher sprichwörtlich soviel wie: der hat genug, mit dem ist's aus.

Hochäcker, alte, aus vorgeschichtlicher Zeit stammende Ackeranlagen, langgestreckte, 1,50 bis 2,50 m breite, oft ziemlich erhöhte Ackerstreifen oder Beete, die durch tiefe Furchen voneinander getrennt sind. Diese letztern sind für die Regulierung der Bewässerung und des Wasserablaufs bestimmt, da die H. meist an sanften Bergabhängen angebracht sind. Sie kommen in vielen Ländern Europas, besonders in Deutschland, England, Skandinavien und Frankreich vor. Aus welcher Zeit sie stammen, ist nicht mit Sicherheit festzustellen. — Vgl. Ranke, Über H. (Münch. 1893).

Hochalmspitz, Hochalpenspitz, der höchste Gipfel der Ankogelgruppe in den Hohen Tauern (s. Ostalpen A, 3), ist 3355 m hoch. — Vgl. Freytag, Karte der Hochalpenspitze und des Ankogelgebietes, 1 : 50000 (Wien 1893).

Hochaltar, der Hauptaltar einer Kirche, s. Altar.

Hochamt, die feierlich und mit Gesang gehaltene kath. Messe (s. d.).

Hochasiaten, s. Asien.

Hochasien, früher gebräuchlicher Name für das Hochland nördlich von Vorderindien, das vom Himalaja, Karakorum und Kwen-lun durchzogen wird.

Hochätzung, Hochätzkunst oder Ektypographie, die Ätzung zur Erzeugung von Hochdruckplatten in ebener Bildfläche für die Buchdruckpresse. Wenn bei der Kupferstechkunst (s. d.) die Linien einer Zeichnung vertieft zu geben sind, so gilt es bei der H., die Züge der Zeichnung erhaben zu stellen. Ein anderer Unterschied beider ist der, daß bei der H. der Effekt nur durch die Breite der Linien und Punkte und ihre gegenseitige Entfernung hervorgebracht wird, während er bei der Ätzung für den Tiefdruck des Kupferstiches auch durch die geringere oder größere Vertiefung der Linien erreicht wird. Die H. wurde früher nur dazu verwendet, Ornamente, Schriftzüge mit leichterer Mühe als durch Gravieren oder Aushauen erhaben darzustellen; man findet schon Spuren dieser Verfahrungsart im Altertum, und das Mittelalter bildete auf Rüstungen, Degenklingen künstlerische Darstellungen. Das Bedürfnis, Illustrationen in dem Text von Büchern abzudrucken, führte darauf, dergleichen Zeichnungen erhaben in Holz oder Metall zu gravieren. Senefelder verfiel auf die Idee, Zeichnungen mit fettigen Substanzen auf lithogr. Stein zu bringen und den Grund so tief fortzuätzen, daß Abdrücke gemacht werden konnten. Diese Erfindung wurde nicht weiter verfolgt, bis Eberhard in Darmstadt und später Duplat, Didot, Motté in Paris, Bauerkeller in Wertheim und, unter Mitwirkung von Dr. Netto, Baumgärtner in Leipzig sie wieder aufnahmen, auch Clichés in Schriftmasse dabei erzielten. Dies führte auf den Gedanken, das Verfahren auf Metalle als geeigneteres Material anzuwenden und so Metallstöcke zu erzeugen, welche die Holzschnitte ersetzen, aber wohlfeiler werden sollten. Carré in Toul lieferte bereits 1824 Proben davon, Dembour in Metz vervollkommnete das Verfahren, und Gillot in Paris brachte es unter der Bezeichnung Panikonographie oder Gillotage zur größten Vollendung und praktischen Bedeutung. Heute weit verbreitet, wird es unter dem Namen Zinkätzung für die Herstellung bildlicher Darstellungen, Landkarten u. s. w. auf der Buchdruckerpresse angewendet. Piil stellte Hochdruckplatten durch Chemitypie (s. d.) her.

Die Abbildungen, welche durch Ätzungen in Hochdruckplatten umgewandelt werden sollen, können sowohl auf Papier zur photogr. Übertragung auf

Digitized by Google

Zink oder direkt auf die Zinkplatte oder auf Umdruckpapier gezeichnet und dann auf die Zinkplatte übergedruckt, als auch auf lithogr. Stein in Kreidemanier oder mit der Feder gezeichnet, graviert oder autographiert, oder von Stahl- und Kupferplatten auf Zink übergedruckt werden; einen für H. geeigneten Überdruck von einer photogr. Glasmatrize kann man entweder durch unmittelbare Kopie, oder durch Übertragung auf lichtempfindliches Papier und von diesem auf eine Zinkplatte gewinnen. Verkleinerungen werden beim photogr. Verfahren mit diesem, bei dem Umdruckverfahren mittels des Gummiplattenapparats vorgenommen.

Das Verfahren besteht darin, daß man auf der fein polierten Platte mit einer chem. Tusche mit Feder oder Pinsel eine Zeichnung ausführt oder ein Bild vom Lithographiesteine oder von einer Metallplatte auf die Zinkplatte durch Umdruck überträgt und alsdann mit Säuren die unbezeichneten Stellen tief ätzt. Eine andere Art, die erhabenen Metallstöcke zu erzeugen, besteht darin, sie durch einen Niederschlag von galvanischem Kupfer darzustellen. Die Zeichnungen werden auf einer mit einem Deckgrunde versehenen Kupferplatte dadurch hervorgebracht, daß man an den bezeichneten Stellen mit der Nadel das Kupfer bloßlegt, nun die so bezeichnete Platte in einen galvanischen Apparat bringt, dort als Matrize betrachtet und eine neue Kupferplatte darauf niederschlägt, welche dann alle Linien der Zeichnung erhaben darstellt und als Buchdruckerstock gebraucht werden kann. Neuerdings tritt die Photographie vor allem helfend ein, um Hochdruckplatten zu erzeugen. Der zum Teil komplizierten Manieren giebt es eine große Zahl. (S. die besondern Artikel über Zinkographie und Autotypie.)

Litteratur. Krüger, Die Zinkogravüre (3. Aufl., Wien 1893); Böck, Die Zinkographie in der Buchdruckerkunst (Lpz. 1885); Husnik, Die Zinkätzung (2. Aufl., Wien 1895); Toifel, Handbuch der Chemigraphie (2. Aufl., ebd. 1896).

Hochbahnen, Eisenbahnen, deren Schienenweg auf besondern Bauwerken (Viadukten) in solcher Höhe über das Gelände geführt ist, daß der Verkehr auf den darunter liegenden Straßenzügen nicht gestört wird. Im Gegensatz hierzu heißen Tiefbahnen (s. d.) solche Eisenbahnen, deren Gleise unter dem Gelände liegen (s. auch Untergrundbahnen und Unterpflasterbahnen). Da H. nur in verkehrsreichen Städten vorkommen, so versteht man darunter auch Stadtbahnen (s. d.) mit hoch angelegten Gleisen. Zu den H. gehören z. B. die Berliner Stadtbahn (s. Berliner Stadt- und Ringbahn), die Elektrische Hoch- und Untergrundbahn in Berlin (s. unten), die 1902 vollendete Wiener Stadtbahn, die Neuyorker Hochbahnen (s. d.) und endlich auch die Schwebebahnen (s. d. nebst Beilage).

Eine eigenartige Hochbahn besitzt die Stadt Boston in den Vereinigten Staaten von Amerika. Lokomotiven und Wagen haben zur bessern Überwindung des Luftwiderstandes cylindrische Form; die Wagen besitzen acht unten zu einander geneigte Räder und die Lokomotiven wagerecht angebrachte Triebräder. Der Unterbau ruht nur auf einer Reihe von eisernen Pfeilern 8 m über dem Boden und besteht aus zwei übereinander liegenden Trägern (Schwellen). Die untere Schwelle nimmt die eigentliche Belastung auf und dient zur Führung der Räder; die obere Schwelle verhütet ein Kippen des Zugs und ein Entgleisen. In Chicago haben sich die drei Hochbahngesellschaften, und zwar die Alleyhochbahn, die Metropolitan-Westseiten- und die Seestraßenhochbahn, mit der Nordseiten-Eisenbahngesellschaft zu einer Gesellschaft unter dem Namen «Union-Hochbahngesellschaft von Chicago» vereinigt; sie wird eine ringförmige Verbindungsbahn zwischen den H. auf viaduktartigem Unterbau bauen. Die Ringbahn, welche gleichzeitig die Endstationen der H. bildet, wird in dem Stadtteil zwischen der Van Buren-, der See-, der Marktstraße und Wabash-Avenue hergestellt.

Zu den mit Dampf betriebenen H. gesellen sich in neuester Zeit die elektrischen H. Im Febr. 1893 wurde in Liverpool an den Docks die erste derartige Hochbahn eröffnet. Ihr folgte die Chicagoer Ausstellungsbahn (1893), welche 5 km lang, zweigleisig und an den Enden mit Schleifen zum Wenden der Züge versehen, auf hölzernen, 7,6 m voneinander entfernten Jochen ruhte. Sie ermöglichte eine schnelle Verbindung in dem ausgedehnten Ausstellungspark, ohne die Besucher durch Rauch zu belästigen. Die Bahn sollte als Vorbild für die in verschiedenen großen Städten Amerikas geplanten elektrischen H. dienen, und insoweit war die Anlage als Ausstellungsgegenstand zu betrachten. Eine Rundfahrt in der Ausstellung dauerte einschließlich der Aufenthalte auf den zehn Stationen 40 Minuten, der Fahrpreis betrug 10 Cents. Von der von Siemens & Halske erbauten Elektrischen Hoch- und Untergrundbahn in Berlin wurde 1902 die Strecke Warschauer Straße-Hallisches Thor-Zoologischer Garten mit Abzweigung nach dem Potsdamer Bahnhof, die Fortsetzung bis zum Knie in Charlottenburg 1903 eröffnet. Sie soll bis zum Wilhelmsplatz in Charlottenburg (im Bau) und zur Schloßbrücke in Berlin weitergeführt werden.

Hochbau oder Landbau, im allgemeinen der Inbegriff alles dessen, was im Gegensatz zu Wasser-, Straßen-, Maschinen-, Bergbau u. s. w. zur Ausführung und Einrichtung von Gebäuden (Hochbauten) gehört. Er umfaßt die drei Gebiete: Schön- oder Staats- (öffentliche) Baukunst, bürgerliche oder städtische und landwirtschaftliche Baukunst. Je nach dem Zwecke der Gebäude kann man die einzelnen Hochbauten auch einteilen in Bauten für Kultusanlagen (Kirchen, städtische Friedhöfe, Synagogen, jüd. Begräbnisplätze); Gebäude für Unterrichts- und Erziehungszwecke, wie Unterrichtsanstalten, Erziehungsanstalten, Schullehrerseminare und Kasernen; ferner Gebäude für Heil- und Pflegezwecke als Krankenhäuser, Militärlazarette, Irrenanstalten, Altersversorgungsanstalten und Asyle; dann die Gefängnisse und Zwangsarbeitshäuser; die Gebäude für öffentliche Behörden (Gerichtsgebäude, Rathäuser, Gemeindebauten, Gebäude für Post- und Telegraphenverwaltung, für Kreis-, Bezirks-, Provinzial- und Ministerialbehörden); die Gebäude für öffentliche Sammlungen, wie Museen, Bibliotheken, Archive, Ausstellungsbauten. Gebäude für öffentliche Vorstellungen (Theater, Konzertsäle, Cirkusgebäude, Panoramen, Dioramen); ferner die Saalbauten, Vereinshäuser, öffentliche Vergnügungslokale und Festhallen; die Gebäude für Gasthäuser, als Hotels, Restaurationen und Kaffeehäuser; die öffentlichen Badeanstalten (mit ihren verschiedenen Badeformen: Seebäder, Flußbäder, Landbäder); die Gewächshäuser; die Gebäude für den Geld-

Digitized by Google

verkehr, wie Börsen und Banken; die Lagerhäuser und Speicher, die Markthallen, öffentliche Viehmärkte- und Schlachthäuser, Kaufläden und Geschäftshäuser; die Künstlerwerkstätten (das Maler-, Bildhauer- und photogr. Atelier). Die Wohngebäude, Arbeiterwohnhäuser und Herbergen sind zu den städtischen Wohngebäuden zu rechnen, während der Wirtschaftshof, die Wirtschaftsgebäude, Nebenanlagen und ländlichen Wohngebäude die landwirtschaftlichen Gebäude umfassen. — In Gegensatz zu H. wird oft bei städtischen Bauverwaltungen der Tiefbau (s. d.) gestellt. (S. Hochbaukunde.)

Hochbaukunde, die Lehre vom Hochbau (s. d.). Sie läßt sich einteilen in bürgerliches, gewerbliches und landwirtschaftliches Bauwesen, in Festungs-, Pracht- oder Schönbaukunde u. s. w. Die bürgerliche oder Civilbauwissenschaft, die hier besonders in Betracht kommt, kann wieder allgemein oder speciell sein. Die allgemeine H. beschäftigt sich zunächst mit der Baumaterialienlehre, welche die Gewinnung, Bearbeitung, die physische und chem. Beschaffenheit und die Verwendung der Baustoffe bespricht. Hierauf folgt die specielle Betrachtung der einzelnen Bauteile, die am geeignetsten in ihrer baulichen Aufeinanderfolge zur Besprechung kommen, wie der Grund und Boden, die Gründungen, das Mauerwerk im allgemeinen, Steinverbände; die Mauern insbesondere, als Grund- und Obermauern, Umfassungen, Scheidungen, Futter- und Wassermauern und ihre Stärke; die Durchbrechungen der Mauern, als Thüren, Fenster, Thore, nebst Konstruktion der Mauerbögen; die Balkenlagen, die Fußböden, Decken und Zwischendecken, die Gewölbe, Treppen, Dächer u. s. w. Ferner stellt sie die Regeln auf über Lage, Anordnung und Einteilung der Gebäude in Bezug auf ihre verschiedenen Zwecke und über die Verbindung, Beleuchtung, Heizung und Lüftung (Ventilation) der einzelnen Räume u. s. w. Bei weiterer Ausführung gliedert sich die H. in die specielle Mauer- und Zimmerkunde, welche die dahin einschlagenden Konstruktionen ausführlich betrachtet; in die Lehre vom Steinschnitt, die Eisenkonstruktionslehre, die Lehre vom innern Ausbau, das Entwerfen und Veranschlagen der Gebäude. Sie führt auch in die Geschichte der Baukunst ein und handelt von der Entstehung, dem Charakter und den Monumenten der verschiedenen Bauwesen und Stilepochen. Die eigentlich künstlerische Thätigkeit der Architekten kann man unter dem Begriff H. nicht mit einbegreifen, da sie ein freies Schaffen von Formen darstellt, zu der die H. zwar Vorbedingung ist, das aber in das Gebiet der Baukunst hinübergreift. Einen wichtigen Bestandteil der H. bildet die zum Zwecke genauer Ausführung nötige Darstellung der Gebäude durch Zeichnung (s. Bauzeichnung). — Vgl. Gottgetreu, Lehrbuch der Hochbaukonstruktionen, Tl. 1 (2. Aufl., Berl. 1898); Stade, Die Schule des Bautechnikers (Lpz. 1896 fg.); Kellers Unterrichtshefte für das gesamte Baugewerbe (ebd. 1898 fg.); Kaemmerer, Kompendium des Hochbaus (Halle 1899); Breymann, Allgemeine Baukonstruktionslehre mit besonderer Beziehung auf das Hochbauwesen (neu bearb. von Lang u. a., 4 Bde., Bd. 2 und 4, Lpz. 1900; Bd. 3, 1902); Technisches Bauhandbuch, redigiert von Großmann (2 Bde., Hann. 1902); Handbuch des Bautechnikers, hg. von Issel (Lpz. 1902 fg.); Diesener, Unterrichtsbücher für Bautechniker (Halle 1902 fg.); Schönermark und Stüber, Hochbaulexikon (5 Abt., Berl. 1902 fg.); Siebdrath, Der Hochbau (3. Aufl., Lpz. 1903) sowie die Litteratur zum Artikel Baukunst.

Hochbehälter, s. Wasserversorgung nebst Taf. I, Fig. 7; Taf. II, Fig. 1 u. 2.

Hochberg. 1) Die Markgrafen von H., ursprünglich ein Nebenast des herzogl. Hauses von Zähringen, heißen nach dem uralten Bergschlosse H. (Hochburg, urkundlich Hachberg, 7—8 km nördlich von Freiburg i. Br.), das 1689 durch die Franzosen zerstört wurde, aber noch jetzt als Ruine bedeutend ist. (Vgl. Maurer, Schloß Hochburg. Aus Näher und Maurer, «Altbadische Burgen und Schlösser», Emmendingen 1896.) Stammvater dieses Astes war Hermann I. (gest. 1074), Herzog Bertholds I. zweiter Sohn, der durch eine Todteilung von den zähringischen Hausbesitzungen die Herrschaften Hachberg und Sausenberg mit dem Reichslehn der Landgrafschaft über den Breisgau und durch die Hand seiner Gemahlin Jtha von Calw die Herrschaft Baden an der Oos erhielt, wonach sich sein Sohn und Erbe benannte. Seine Nachkommenschaft (die Markgrafen von Baden) teilte sich 1190 durch die Brüder Hermann V. und Heinrich I. in die beiden Zweige von Baden und Hachberg, wovon letzterer 1300 durch die Brüder Heinrich III. und Rudolf I. wieder in die Linien von Hachberg und von Sausenberg zerfiel. Jene schwächte sich fortwährend durch neue Landesteilungen und erlosch mit Ottos II. Tode 1418, worauf zufolge Vertrags ihre Besitzungen an die Markgrafen von Baden fielen; die Sausenberger Linie dagegen vermehrte ihre Besitzungen sehr ansehnlich und erlosch im Mannsstamm mit dem Markgrafen Philipp 1503. Philipps einzige Tochter, Johanna, die sich 1504 mit dem Grafen Ludwig von Longueville vermählte, Stammmutter des Hauses Longueville wurde und 1543 starb, erhielt die Grafschaft Neuchâtel; die übrigen Landschaften fielen wieder an das markgräfl. Haus Baden. (Vgl. Regesten der Markgrafen von Baden und H. 1050—1515, Bd. 1—3, Innsbr. 1900—2).

2) Erneuert wurde der Name des Geschlechts H., als der Markgraf, spätere Großherzog von Baden Karl Friedrich (s. d.) sich nach dem Tode seiner ersten Gemahlin 1787 in morganatischer Ehe mit Luise Karoline Geyer von Geyersberg (geb. 1768, gest. 1820) vermählte und diese durch den Kaiser 12. Mai 1796 zur Gräfin von H. erhoben wurde; ihre Söhne wurden 1817 zu Markgrafen von Baden und großherzogl. Prinzen erklärt. Mit dem Großherzog Leopold (s. d.) gelangte 1830 diese Linie des Hauses Baden zur Regierung.

3) Alte schles. Adelsfamilie (eigentlich Hohberg), welche in einem ihrer vielen Zweige, der frühzeitig die durch die romantische Lage ihres Waldschlosses bekannte Herrschaft Fürstenstein (Kreis Waldenburg) erworben hatte, 1650 den böhm. Freiherrenstand, 1666 den böhmischen und 1683 den Reichsgrafenstand erlangte. Aus diesem gingen die jetzigen Fürsten von Pleß (s. d.) hervor. Bruder des derzeitigen Fürsten von Pleß und Haupt des gräfl. Zweigs von H. ist Graf Bolko von Hochberg (s. d.). — Vgl. Weigelt, Die Grafen von H. vom Fürstenstein (Bresl. 1896).

Hochberg, Bolko, Graf von, Generalintendant der königl. Schauspiele zu Berlin, geb. 23. Jan. 1843 auf Schloß Fürstenstein in Schlesien, studierte in Bonn und Berlin die Rechte und Staatswissenschaft

Digitized by Google

und war kurze Zeit bei den preuß. Gesandtschaften in Florenz und Petersburg im Staatsdienst thätig, widmete sich aber später ganz der Musik. Um die 1876 von ihm begründeten Schlesischen Musikfeste hat er sich große Verdienste erworben. 1886—1902 war H. Chef der Berliner Hoftheater, 1897 wurde er zum erblichen Mitglied des preuß. Herrenhauses ernannt. Seine Kompositionen erschienen anfangs unter dem Pseudonym J. H. Franz. Hervorzuheben sind von seinen Werken die Oper «Der Wärwolf», zwei Sinfonien, drei Streichquartette und viele Lieder.

Hochbeschlagen, in der Jägersprache Bezeichnung für das hochträchtige Hochwild.

Hochblätter, s. Blatt.

Hochbootsmann, jetzt Oberbootsmann genannt, s. Bootsmann.

Hochburg, Ruine, s. Hochberg (Markgrafen).

Hoch-Burgund, s. Franche-Comté.

Hochdeutsch, s. Deutsche Sprache und Deutsche Mundarten.

Hochdorf. 1) **Bezirk** im schweiz. Kanton Luzern, hat 182,2 qkm und (1900) 17432 E. in 22 Gemeinden. — 2) **Dorf** und Hauptort des Bezirks H., unweit des Baldegger oder Obern Sees, an der Bahn Lenzburg-Emmenbrücke (Seethalbahn), hat (1900) 1645 E., darunter 72 Protestanten, Post, Telegraph, Kirche, Sekundärschule; Brauerei.

Hochdruck, in der Maschinenkunde Bezeichnung für den bedeutend über den einfachen Druck der Atmosphäre gesteigerten Druck des Wasserdampfes bei dessen Anwendung zu Dampfmaschinen, Dampfheizungen u. s. w., sowie auch des Wassers bei Wasserleitungen.

Hochdruck, in der Typographie, bedeutet erstens die Kunst, durch das Druckverfahren Schriften, Ornamente u. s. w. auf Papier erhaben darzustellen (s. Reliefdruck und Blindendruck); zweitens das Drucken von Schrift oder Zeichnungen durch erhabene Formen überhaupt im Gegensatz zum Druck mit vertieften Formen, wie er z. B. beim Abdrucken von Kupfer- oder Stahlplatten und in der Lithographie stattfindet. In der zweiten Bedeutung wird das Wort angewendet auf alle Druckformen und Platten, die sich wie Holzschnitt oder gegossene Typen u. s. w. zum Abdrucken in der Buchdruckerpresse eignen, aber auch auf die neuern, durch Hochätzung (s. d.) entstandenen Illustrationsplatten. — In der Buchbinderei heißt die Prägung auf den Bucheinbänden u. dgl. gleichfalls oft H.

Hochdruckätzung in Kupfer, s. Chalkotypie.

Hochdruckheizung, Heißwasserheizung, s. Heizung und Heizungs- und Lüftungsanlagen.

Hochdruckmaschine, s. Dampfmaschine.

Hoche (spr. osch), Lazare, franz. General, geb. 25. Juni 1768 zu Montreuil bei Versailles, wurde Stalljunge im königl. Marstall und trat sechzehnjährig in die Gardes Françaises. Beim Ausbruch der Revolution nahm er Dienst in der Nationalgarde von Paris, wurde 1792 zum Leutnant in der Linie befördert und nach der Schlacht von Neerwinden (18. März 1793) zum Adjutanten des Generals Leveneur ernannt. Mit diesem des Einverständnisses mit Dumouriez beschuldigt, reichte er aus dem Gefängnis einen Kriegsplan ein, der ihm die Freiheit und das Kommando der Festung Dünkirchen verschaffte. Durch die Verteidigung dieses Platzes gegen die Engländer erwarb H. den Grad eines Brigadegenerals, bald darauf den eines Divisionsgenerals und erhielt den Befehl über die fast aufgelöste Moselarmee. Bei Kaiserslautern von den Preußen geschlagen, ging H. mit drei Divisionen über die Vogesen, griff 22. Dez. 1793 die Österreicher bei Wörth an, schlug am 26. den General Wurmser bei Weißenburg, entsetzte Landau und vertrieb die Österreicher aus dem Elsaß. Trotz dieser Erfolge wurde er auf Veranlassung von St. Just verhaftet und erst durch den Sturz der Schreckensmänner (27. Juli 1794) wieder befreit, worauf er den Oberbefehl in den westl. Departements erhielt. Nach der Landung der franz. Emigranten auf der Halbinsel Quiberon (27. Juni 1795) hinderte er deren Vordringen, schlug sie 16. Juli bei Ste. Barbe und zwang den Rest der Expedition zur Einschiffung. Aus Unwillen über die vom Konvent befohlene Niedermetzelung der Gefangenen legte er das Kommando im Morbihan nieder und übernahm zu Nantes den Befehl über die Westarmee, wo er die Entwaffnung der Nieder-Vendée begann. Das Direktorium übertrug ihm mit der Civilgewalt den Oberbefehl über die vereinigte, 100000 Mann starke Armee an den Küsten des Oceans, und H. konnte schon 15. Juli 1796 die Beendigung des Bürgerkrieges berichten. Er rüstete hierauf mit dem Admiral Morard de Galles eine Expedition nach Irland aus und ging 16. Dez. mit 18000 Mann von Brest aus unter Segel; allein der Sturm zerstreute die Flotte, und das Unternehmen scheiterte gänzlich. Das Direktorium gab ihm nun im Febr. 1797 den Oberbefehl über die 80000 Mann starke Maas- und Sambrearmee und zugleich die Militärgewalt über die deutschen Landschaften zwischen Maas und Rhein. Am 18. April 1797 ging er bei Neuwied über den Rhein, schlug die Österreicher unter Werneck bei Dierdorf und drang bis Gießen vor, wo der Waffenstillstand von Leoben seinen Operationen ein Ziel setzte. Er war im Begriff, eine zweite Expedition nach Irland zu unternehmen, als Barras seine Hilfe zu einem Staatsstreich erbat, den er gegen die royalistisch gesinnten Kammern plante. H. ließ sich bereit finden und rückte mit seinem Heer im Juli in die nächste Umgebung von Paris, wo sich in den Kammern und auch im Direktorium eine heftige Bewegung gegen diesen eigenmächtigen Schritt erhob. Barras ließ ihn fallen, und H. mußte sein Heer zurückziehen und nach Wetzlar zurückkehren, wo er 19. Sept. 1797 starb. Man schrieb seinen Tod einer Vergiftung zu. Das ihm bei Weißenthurm errichtete Denkmal ließ Friedrich Wilhelm III. von Preußen 1839 wiederherstellen; Standbilder wurden ihm in Versailles und in Quiberon (1902) errichtet. — Vgl. Desprez, H., d'après sa correspondance et ses notes (Par. 1858); Rousselin, Vie de H. (ebd. 1798 u. ö.); Bergounioux, Essai sur la vie de H. (ebd. 1852); Escande, H. en Irlande 1795—98 (ebd. 1888); Font-Réaulx, Le général H. (ebd. 1890); Cuneo d'Ornano, H., sa vie, sa correspondance (ebd. 1892); Sorel, Bonaparte et H. en 1797 (ebd. 1896).

Hochebenen, ausgedehnte hochgelegene Ebenen (s. d.), wie z. B. Neu- und Altcastilien in Europa, Iran in Asien und die H. von Quito in Südamerika u. a. m. Ihr eigentümliches Klima wird bedingt durch die Reinheit und geringe Dichte der Luft. Es giebt bei 4000 m Seehöhe und mehr noch bewohnte Orte, wo der Luftdruck nur die Hälfte desjenigen beträgt, der am Meeresspiegel herrscht. Der geringe Sauerstoffgehalt der Luft erschwert das menschliche Dasein im höchsten Grade. Die Reinheit und geringe Mächtigkeit der Atmosphäre vermindert die

Digitized by Google

Absorption und läßt die Sonnenstrahlen kräftig eindringen. Es findet daher am Tage eine intensive Erwärmung der Erde und durch diese der Luft statt, während in der Nacht bedeutende Abkühlung durch Ausstrahlung eintritt. Somit zeigen sich starke tägliche und jährliche Schwankungen in der Temperatur, und hierin liegt der Hauptunterschied zwischen dem Klima der Hochebene und dem der Gebirge. (S. Gebirgsklima.) Wegen des geringen Luftdruckes und der starken Sonnenstrahlung ist die Verdunstung auf H. ungemein stark. Es herrscht also meist große Trockenheit. Niederschläge können am Rande, der Windseite zu, bedeutend sein, sind aber im Innern ausgedehnter H. nur gering, da der Luft in größerer Höhe der nötige Gehalt an Wasserdampf fehlt.

Hoch-Elten, Frauenstift, s. Elten.

Hochemmerich, Landgemeinde im Rheinland, s. Bd. 17.

Hochenegg, Julius, Chirurg, s. Bd. 17.

Höchenschwand, Landgemeinde im Amtsbezirk St. Blasien des bad. Kreises Waldshut, 5 km im SO. von St. Blasien, zwischen Alb und Schwarzach, in 1014 m Höhe gelegen, hat (1905) 354 kath. E., Postagentur, Telegraph, meteorolog. Station, Strohflechterei; wird als Luftkurort besucht. — Vgl. Wartzel, Höhenluftkurorte im Schwarzwald (Freib. i. Br. 1896).

Hochfeiler, höchster Gipfel (3523 m) der Zillerthaler Alpen (s. Ostalpen A, 3 und Karte: Salzburg und Salzkammergut).

Hochfelden, Dorf und Hauptort des Kantons H. im Landkreis Straßburg des Bezirks Unterelsaß, an der Zorn, dem Rhein-Marne-Kanal und der Linie Straßburg-Deutsch-Avricourt der Elsaß-Lothr. Eisenbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Straßburg) und Steueramtes, hatte 1900: 2670 E., darunter 279 Evangelische und 183 Israeliten, 1905: 2722 E., Post, Telegraph, kath. Dekanat, Pfarrkirche und Krankenhaus.

Hochfirst, Berg im Schwarzwald, s. Bd. 17.

Hochflächen, soviel wie Hochebenen (s. d.).

Hochgall, höchster Gipfel (3440 m) der Rieserfernergruppe (s. Ostalpen A, 3 und Karte: Salzburg und Salzkammergut).

Hochgebirge, s. Gebirge.

Hochgebirgsflora, s. Alpenpflanzen.

Hochgericht, gleichbedeutend mit Halsgericht (s. d.); auch Bezeichnung für den Ort, wo eine Hinrichtung stattfindet, also wo der Galgen, das Schafott u. s. w. steht.

Hochgolling, der höchste Gipfel der Niedern Tauern (s. Ostalpen A, 4 und Karte: Salzburg und Salzkammergut) und Steiermarks überhaupt, südlich von Schladming im Ennsthale und nördlich von Tamsweg im Lungau, an der Grenze von Salzburg und Steiermark gelegen, erhebt sich zu 2863 m. Die Besteigung erfolgt zumeist aus dem Steinriesenthal (Schutzhütte auf der Obern Gibelalm, 1649 m) und aus dem Göriachthal.

Hochgotik, s. Gotischer Stil.

Hochheim, Stadt im preuß. Reg.-Bez. und Landkreis Wiesbaden, 6 km im O. von Mainz, 1,5 km rechts vom Main, auf einer Anhöhe in 124 m Höhe, an der Linie Frankfurt-Wiesbaden der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Wiesbaden), hat (1905) 3779 E., darunter 648 Evangelische und 40 Israeliten, Postamt zweiter Klasse, Telegraph; Malz-, Kunsthefe- und Branntweinfabrikation, Schaumwein-, Wachsfabriken, Weinbau und Weinhandel. H. befand sich 1273—1803 im Besitz des Domkapitels zu Mainz. Der berühmte Hochheimer wächst nahe bei der Stadt an den gegen Süden sanft absteigenden Hügelketten. Der Rebsatz besteht durchgehends aus Riesling, in neuerer Zeit auch aus österr. Reben. Die besten Lagen sind die Domdechanei, der Stein und das Kirchenstück. Die erste Lage, die berühmteste, faßt nur 250 a und der Ertrag wird in günstigen Jahrgängen zu 12000 M. das rhein. Stück (à 1200 l) verkauft. Der Hochheimer zeichnet sich durch Milde und Haltbarkeit aus; sein Bouquet und Geist wird nur in ausgezeichneten Weinjahren von Rheingauer Weinen übertroffen. — Vgl. Schüler, Geschichte der Stadt H. a. Main (Hochh. 1887).

Hochheimer, Wein, s. Hochheim.

Hochkalter, Kalkgipfel der Wimbachgruppe in den Berchtesgadener Alpen (s. Ostalpen C, 12 und Karte: Salzburg und Salzkammergut), erhebt sich in der vom Hocheisspitz (2518 m) an der Grenze von Salzburg und Oberbayern nordöstlich bis zum Hintersee und bis zur Ramsau ausstrahlenden Kette zu 2607 m Höhe. In der Nähe der Blaueisgletscher, der nördlichste der Alpen.

Hochkirch oder Hohkirchen (wend. Bukecy), Dorf in der Amtshauptmannschaft Löbau der sächs. Kreishauptmannschaft Bautzen in der Oberlausitz, hatte 1900: 514 evang. E. und ist bekannt durch den Überfall und die Schlacht vom 14. Okt. 1758 im Siebenjährigen Kriege (s. nachstehenden Plan). Nach dem Siege über die Russen bei Zorndorf war Friedrich d. Gr. nach Sachsen geeilt, um dem Prinzen Heinrich Hilfe zu bringen. Er vereinigte sich 12. Sept. mit diesem bei Reichenbach und suchte nun den österr. Feldmarschall Daun zu einer Schlacht zu bewegen; derselbe brach jedoch erst, als Friedrich in die Lausitz zog und die österr. Hauptmagazine in Zittau bedrohte, aus seiner festen Stellung bei Stolpen auf und bezog mit 65000 Mann ein festes Lager bei Kittlitz, nördlich von Löbau. Friedrich vertraute zu sicher auf Dauns ängstliche Vorsicht und bezog bei H. in der Nähe der Österreicher ein Lager. Am 14. Okt. früh 5 Uhr griff Daun plötzlich die 42000 Mann starke preuß. Armee im Lager überraschend von allen Seiten an. Ein dicker Nebel begünstigte die Unternehmung. Als der König nach der Mitte seiner Stellung eilte, waren die Vorposten schon überwältigt, der rechte Flügel so gut wie aufgelöst, mehrere Batterien genommen und auf das eigene Lager gerichtet. Halb nackt eilten die Soldaten zu den Waffen und stellten sich in Reih und Glied; doch nirgends war ein Zusammenhang im Gefecht. Das Dorf H. wurde verloren und wieder erobert, bis endlich Friedrich unter Möllendorfs Schutz weiter rückwärts auf der Höhe bei Drehsa sein Heer zu stellen suchte. Zwar wurde der König auch hier nach fünfstündigem Gefechte zum Rückzuge bis zu der eine Stunde vom Schlachtfelde entfernten Kreckwitzer Höhe genötigt, doch traf er dort auf Verstärkungen unter General Retzow, so daß Daun ihn nicht ferner zu beunruhigen wagte. Die Preußen hatten 246 Offiziere, 8851 Mann, 101 Kanonen, 30 Fahnen, die Zelte und den größten Teil des Feldgeräts verloren; der König und viele Generale waren leicht verwundet. Keith und Prinz Franz von Braunschweig waren geblieben, der Feldmarschall Prinz Moritz von Dessau tödlich verwundet in die Hände des Feindes gefallen. Die Österreicher hatten 325 Offiziere, 5614 Mann, 10 Kanonen

Digitized by Google

und 3 Fahnen verloren und konnten deshalb die Vorteile dieses Sieges nicht benutzen. — Vgl. Amon von Treuenfest, Der Überfall von H. 14. Okt. 1758 (Hochkirch 1897).

Während der Schlacht von Bautzen (s. d.), 21. Mai 1813, kam es auch bei H. zum Gefecht zwischen den Franzosen und Verbündeten, deren linker Flügel sich an H. lehnte und den vereinten Angriffen Marmonts und Macdonalds nicht widerstehen konnte, nachdem der rechte bei Wurschen umgangen war.

Hochkirchliche Partei, eine Partei in der Anglikanischen Kirche (s. d.).

Hochkönig, Gipfelpunkt (2938 m) der Übergossenen Alm in den Berchtesgadener Alpen (s. Ostalpen A, 12 und Karte: Salzburg und Salzkammergut).

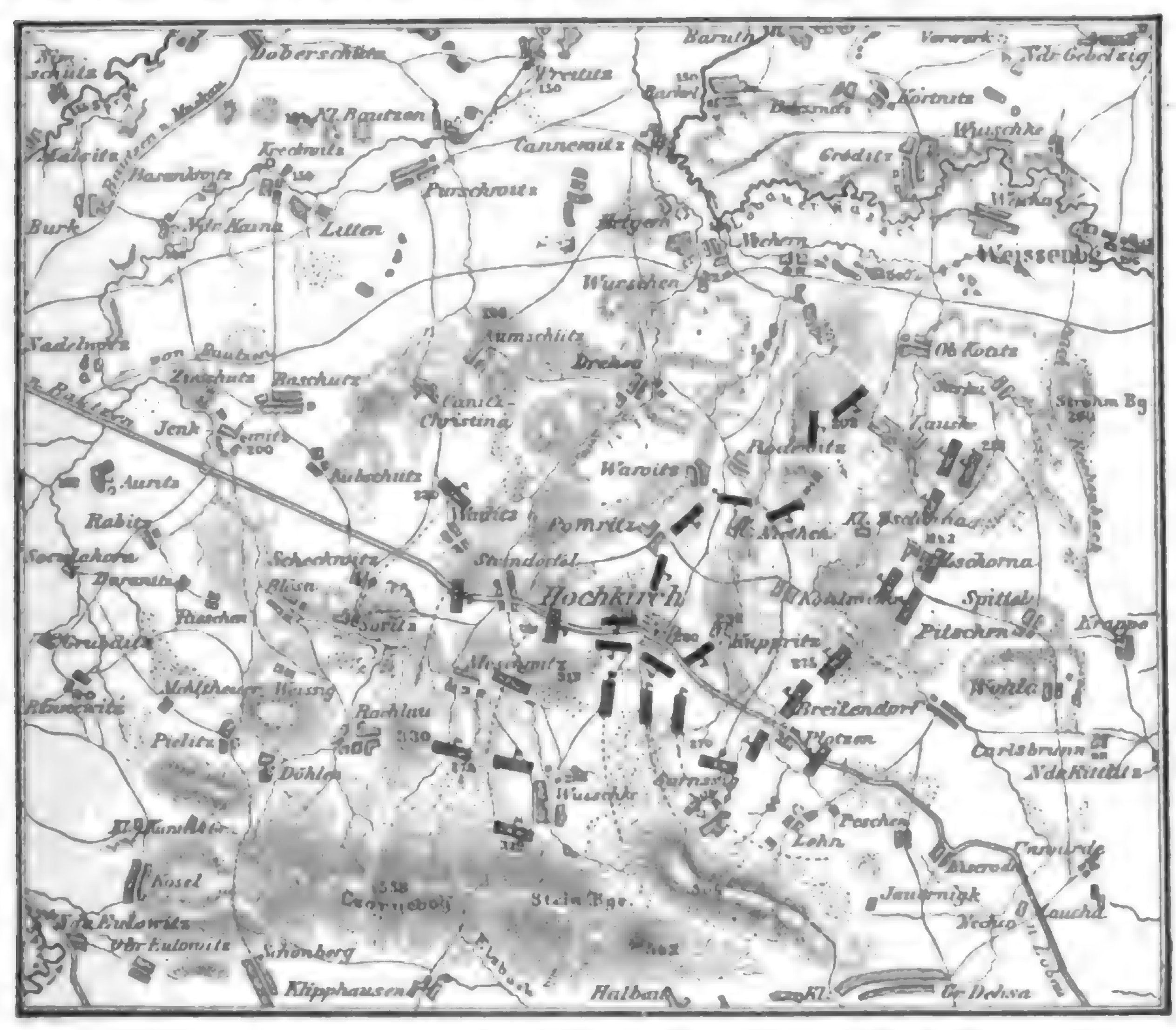
Hochland, der Gegensatz zu Tiefland oder Niederung, umfaßt drei verschiedene Formen des Bodenreliefs: das Plateau (ein von Baillie 1778 in seinen Briefen über die Atlantis erfundenes Wort) oder die Hochebene (s. d. und Ebene), das Gebirgsland (s. Gebirge) und das Stufenland oder Terrassenland. Letzteres ist die Übergangsform von der Hochebene oder dem Gebirgsland zum Tiefland, wenn es sich zu diesem mehr oder weniger treppenartig absenkt.

Hochland (schwed. Hogland; finn. Suursaari), zum finn. Län Wiborg gehörige Insel im Finnischen Meerbusen (s. Karte: Westrußland und Ostseeprovinzen, beim Artikel Rußland), an der breitesten Stelle desselben, fast in der Mitte zwischen Finland und Esthland, 160 m hoch, 12 km lang, $1^{1}/_{2}$—4 km breit, hat zwei Dörfer mit 1200 E. (Finnen), drei Leuchttürme; Fischerei, Seehundjagd.

Hochmeister, Titel des Oberhauptes geistlicher Ritterorden, wie des Templer-, des Johanniter- und des Deutschen Ordens. Seit 27. Jan. 1902 führt das preuß. 72. Feldartillerieregiment den Namen Feldartillerieregiment Nr. 72 Hochmeister. (S. auch Hoch- und Deutschmeister.)

Hochmoor, s. Moor.

Hochmüllerei, s. Mehlfabrikation.



Plan der Schlacht bei Hochkirch.

Hochmut, s. Eitelkeit.

Hochnarr, der höchste Gipfel der Goldberggruppe in den Hohen Tauern (s. Ostalpen A, 3 und Karte: Salzburg und Salzkammergut), erhebt sich 3258 m hoch im Tauernhauptkamm an der Grenze von Kärnten und Salzburg, zwischen Heiligenblut und der Rauris. Die Besteigung erfolgt von Kolm Saigurn (1597 m) oder vom Seebichlhaus (2464 m) aus.

Hochneukirch, Dorf im Kreis Grevenbroich des preuß. Reg.-Bez. Düsseldorf, an den Nebenlinien M.-Gladbach-Stolberg und Grevenbroich-H. (10 km) der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 3936 E., darunter 681 Evangelische und 54 Israeliten, Post, Telegraph, Bürgermeisterei, kath.

Digitized by Google

Kirche; Spinnerei, Fabrikation von Baumwoll- und Halbwollzeug und Cigarren.

Hochnotpeinliches Halsgericht, s. Halsgericht. [Fig. 4; Taf. III, Fig. 6.

Hochofen, s. Eisenerzeugung I, nebst Taf. II,

Hochofenschlacke, Schlacke (s. d.), die bei der hüttenmännischen Gewinnung von Eisen als Nebenprodukt abfällt. Der chem. Zusammensetzung nach ist sie Calciumthonerdesilikat, worin ein Teil des Kalkes durch Magnesia, Manganoxydul, geringe Mengen von Eisenoxydul und von Alkalien ersetzt ist. Die Schlacke, welche leichter schmelzbar ist als das Roheisen, umhüllt die frisch gebildeten Eisenteilchen und schützt dieselben vor Oxydation; außerdem nimmt sie Schwefel und andere Verunreinigungen, welche sonst in das Eisen übergehen würden, auf. Von der richtigen Beschaffenheit der H. hängt meist auch der Gang des Hochofenbetriebes und die Qualität des zu erzielenden Roheisens ab. Die Menge der alljährlich im Hochofenbetriebe abfallenden Schlacken ist außerordentlich groß; auf 1 cbm Roheisen entfallen ungefähr 3 cbm Schlacke. Die Schlacke findet Verwendung im Straßenbau als Schotter, Pflasterstein, Metallpflaster und Schlackensand, beim Hochbau als Schlackencement und Schlackenziegel (Schlackenstein); in geringerm Maße als Wärmeschutzmittel (Schlackenwolle, s. d.), als Formsand für Gießereizwecke und in der Glasindustrie als Zusatz zum Glassatz.

Zur Herstellung von Straßenpflaster aus H. werden nach engl. Verfahren je 2 Schlackenblöcke, mit einer Kerbe versehen, zusammengegossen und nachher durch einen Hammerschlag getrennt. Die rauhe Bruchfläche kommt nach oben zu liegen. Ein anderes Verfahren dient zur Herstellung von Würfeln in der Größe gewöhnlicher Granitpflastersteine. Durch ein Gerüst aus Eisenschienen werden 80—100 würfelförmige, durch Kanäle miteinander verbundene Hohlräume hergestellt und dann sämtliche Würfel auf einmal gegossen.

Neuerdings ist das Verfahren, Schottersteine aus H. an Stelle der sonst im Chausseebau üblichen Schottersteine aus Basalt, Granit u. s. w. zu verwenden, in Aufnahme gekommen. Dazu wird die flüssige Schlacke in Gruben gebracht und mittels schlechter Wärmeleiter, wie Asche u. a., bedeckt, so daß sie langsam abkühlt und krystallinisch dicht wird (Tempern der H.). Das erhaltene Gestein wird mit Hämmern oder Steinbrechern zerkleinert und wie Basaltschotter verwendet.

Zur Herstellung des Schlackencements und der Schlackenziegel eignet sich nur stärker basische kalkreiche H. Derartige Schlacke erstarrt, langsam erkaltet, krystallinisch, steinartig; schnell erkaltet dagegen glasig, amorph. Die schnell erkaltete Schlacke erhärtet als Pulver, mit Kalkmilch angerührt, zu einer festen steinartigen Masse, die langsam erkaltete dagegen nicht. In der Praxis wird dies schnelle Erkalten dadurch erreicht, daß man die flüssige Schlacke in kaltes Wasser rinnen läßt. Sie verwandelt sich dabei in grobkörnigen, amorphen Sand (Schlackensand, granulierte H.), der das eigentliche Material für die Herstellung von Schlackencement und von Schlackenziegeln bildet.

Der Schlackencement, auch Puzzolancement genannt, ist eine innige Mischung von feinst pulverisierter granulierter H. mit zu Staub abgelöschtem Kalk. Guter Schlackencement verwandelt sich mit 20—30 Proz. Wasser angerührt nach 15—20 Stunden in eine harte, steinartige Masse, die nach 3—4 Monaten eine Zugfestigkeit von 40—50 kg und eine Druckfestigkeit von 450 kg pro Quadratcentimeter erlangen kann. Er findet entweder für sich oder mit 1—3 Teilen Sand zu Mörtel vermischt ausgedehnte Anwendung bei Hoch- und Wasserbauten. Zwei Übelstände sind dabei, das langsame Abbinden und das geringe specifische Gewicht dieses Cements. Ersteres macht sich beim Mauern unter Wasser und beim Mauern im Froste geltend, letzteres giebt bei Wasserbauten leicht zu Entmischung des Mörtels Veranlassung. Deutschland besitzt zahlreiche Fabriken, die Schlackencement aus H. herstellen.

Schlackenziegel sind Mauersteine, die man durch Pressen eines innigen Gemenges von granulierter H. und Kalkbrei in Ziegelformen erhält. Der mit dem Schlackensande zu mischende Kalk (1 Teil Kalk auf 6 Teile Schlackensand) wird in Löschkufen mit so viel Wasser vermengt, als zur Herstellung eines feuchten Kalkschlammes erforderlich ist. Kalk und Schlackensand werden nun in geeigneten Mischvorrichtungen miteinander vermengt. Nach 10- bis 12stündigem Trocknen ist diese Masse zu weiterer Verarbeitung geeignet. Die noch immer feuchte Masse wird in einer Ziegelpresse zu prismatischen Ziegeln gepreßt. Anfangs sind diese weich und zerreiblich; nach $^1/_2$—1 Jahr Trockenlagerung werden sie hart und widerstandsfähig. Eine Maschine mit 7—8 Pferdestärken liefert pro Tag 9—10000 Stück Ziegel. Da jedes Brennen bei dieser Fabrikation wegfällt, ist die Ersparnis an Brennmaterial bedeutend. Die Ziegel erlangen eine Druckfestigkeit bis zu 150 kg pro Quadratcentimeter und verhalten sich infolge ihrer Porosität gegen den Luftdurchtritt günstiger als gewöhnliche Ziegel.

Die gegossenen Schlackenblöcke haben sich im Hochbau wegen der Sprödigkeit des Materials und seines Mangels an Poren nicht bewährt.

Hochparterre, s. Erdgeschoß.

Hochrad, eine Art Fahrrad (s. d. nebst Tafel, [Fig. 1).

Hochrelief, s. Relief.

Hochrenaissance, s. Renaissance.

Hochreservoir, s. Wasserversorgung.

Hochschar, Berg, s. Altvater.

Hochschulen, s. Universitäten. — Über die Landwirtschaftlichen, die Technischen und die Tierärztlichen Hochschulen s. diese Artikel. Vgl. außerdem Forstakademie, Handelsschulen, Konservatorium, Kunstakademie, Marineakademie, Militärakademie, Militärtechnische Akademie (Bd. 17).

Hochschulkurse, volkstümliche, auch Volkshochschulkurse genannt, s. Fortbildungskurse.

Hochschwab, der höchste Gipfel der Hochschwabgruppe in den Österreichischen Alpen (s. Ostalpen C, 13), ist 2278 m hoch. Der Berg wird sehr häufig bestiegen. Unterhalb des Gipfels befindet sich die Schiestlhütte (2250 m). Auf den meisten Böden («Speikböden») wächst der echte Speik (Valeriana celtica *L.*), ein ausgezeichnetes Mittel gegen Motten; bei Eisenerz in der Frauenmauer befindet sich eine Eishöhle. Der H. ist eins der reichsten Gemsenreviere. — Vgl. Böhm, Führer durch die Hochschwabgruppe (2. Aufl., Wien 1896).

Hochseefischerei, die Fischerei (s. d.) auf offener See. In Deutschland wird die H. sowohl von der Ostsee- wie von der Nordseeküste aus betrieben. Indessen tritt erstere an Bedeutung gegen letztere sehr zurück. In der Ostsee spielen Küstenfischereibetriebe

Digitized by Google

eine größere Rolle, und nur an einigen Punkten wird in etwas größerm Abstande von der Küste und mit seetüchtigern Fahrzeugen mit Treibnetzen auf Heringe und Lachse und mit Angelleinen auf Lachse gefischt. In der Nordsee war die H. bis vor 20 Jahren auch von sehr bescheidenem Umfange, hat sich aber seitdem außerordentlich entwickelt. Dies gilt für beide Zweige der H., nämlich für den Frischfischfang wie für die sog. große Heringsfischerei. Der Frischfischfang wurde bis 1884 nur mit Segelfahrzeugen betrieben, kleinern Schaluppen, die meist in Norderney, Helgoland u. s. w. zu Hause waren und in 1tägigen Fahrten mit Langleinen auf Schellfisch und Kabeljau fischten, und größern Ewern und Kuttern, die fast alle in Finkenwärder und Blankenese zu Hause waren und in etwa 8—14tägigen Reisen mit der Kurre oder dem Baumschleppnetze auf Plattfische und andere Arten fischten, wobei die in lebendem Zustande angebrachten Schollen den Hauptteil des Fanges bildeten. Letzteres hat sich seitdem kaum geändert, während die Leinenfischerei im Aussterben ist. Indessen ist der Segelfischerei eine gefährliche Konkurrenz entstanden, seitdem die Dampfkraft bei der Kurrenfischerei eingeführt wurde. 1900 verfügte die deutsche H. der Nordsee über 428 Segelfahrzeuge und 130 Fischdampfer mit einer Gesamtbemannung von 3829 Köpfen. Die Fischdampfer, kleine Dampfer von 100 bis 200 Registertons Bruttoraumgehalt, fahren von der Elbe (Hamburg und Altona) und von der Weser aus (Geestemünde, Bremerhaven, Nordenham) und fischen das ganze Jahr hindurch, auch wenn die Segler im Winter still liegen. Neuerdings ist die Segelfischerei noch mehr gefährdet dadurch, daß auf den Dampfern an Stelle des alten Baumschleppnetzes das Scherbretternetz (s. d., Bd. 17) getreten ist. Es hat eine wesentlich größere Öffnung und liefert um ein Drittel höhere Beträge als die alte Kurre. Die deutschen Segler beschränken sich nach wie vor auf die Befischung der deutschen Bucht, deren Grenzen sie wenig überschreiten; die Dampfer dagegen fischen in der ganzen Nordsee bis zum 61. und 62.° nördl. Br., soweit es die Beschaffenheit des Grundes zuläßt, und in den letzten Jahren wird sogar schon ein großer Teil der Fänge von außerhalb der Nordsee liegenden Fischgründen hergeholt, besonders aus dem Kattegat, von den Färöer und von Island. Im Gegensatz zu den in England herrschenden Verhältnissen sind die bei der deutschen H. beteiligten Segelfischer alle Eigenfischer, d. h. sie fischen jeder für eigene Rechnung, was den Betrieb unnütz verteuert. Auch die Dampferreedereien sind meist nur klein; doch sind auch Gesellschaften mit großkapitalistischem Betriebe gebildet worden, die sich außer dem Fange auch den Vertrieb ihrer Ware bis zum Detailverkauf, sowie Konservenfabrikation und Abfallverwertung zur Aufgabe machen. Von diesen hat nur die Deutsche Dampffischerei-Gesellschaft Nordsee mit dem Sitz in Bremen und Nordenham Bestand gehabt, die 30 Dampfer im Betriebe hat und 10 Filialen (davon 6 in Berlin) im Binnenlande unterhält. Alle andern Reedereien geben ihren Gesamtfang in die öffentliche Auktion, die ein- oder mehrmals am Tage in den Fischauktionshallen stattfindet. An allen Hauptmarktplätzen für die deutsche H. (Hamburg, Altona, Geestemünde, Bremerhaven) sind vorzügliche neue Hafen- und Markteinrichtungen von den beteiligten Staaten geschaffen worden. Die vollendetsten Einrichtungen hat Geestemünde. Sie sind mit einem Kostenaufwande von etwa 7 Mill. M. hergestellt worden, enthalten außer den Landungsplätzen und Auktionshallen zahlreiche Pack-, Vorrats-, Comptoir- und Eisräume für die Fischgeschäfte, ein großes Wirtschaftsgebäude mit Restauration, Seemannsheim, Heuerbureau, Post- und Telegraphenamt und Verkaufsläden für Bedarfsartikel der Fischer, ferner Räucherei, Konservenfabrik, Guanofabrik und Eisfabrik, eine große elektrische Centrale für Beleuchtung und Kraftabgabe, umfangreiche Kohlenlagerplätze und einen Bahnhof mit 3 Laderampen und 6 Schienengleisen, von wo täglich 3 Fischzüge von durchschnittlich 80—100 Achsen nach dem Inlande abgefertigt werden.

Die zur Auktion kommende Ware ist 8—10, im Winter bisweilen auch 12—14 Tage alt, entsprechend der Dauer der Dampferreisen. Sie wird gleich nach dem Fange ausgeweidet, gereinigt und zwischen zermahlenem Eis verpackt; mit solcher Verpackung gelangt sie auch zum Versand ins Binnenland. Der wertvollste Teil des Fanges sind: Seezunge, Steinbutt und Glattbutt; in zweiter Linie folgen: Rotzunge, Heilbutt. Massenware sind: Schellfisch, Kabeljau und Scholle. Außerdem kommen noch folgende in Betracht: Seehecht, Köhler, Wittling, Leng, Seewolf, Knurrhahn, Petermännchen, Rochen, Haie, Stör, Seeteufel u. a. m. Eine sehr untergeordnete Rolle spielen Schaltiere, nämlich Austern, Hummern, Taschenkrebse u. a.

Der Gesamtertrag des von der Weser und Elbe aus betriebenen Fischfanges beziffert sich (1900) auf über 12 Mill. M., entsprechend einer Fangmenge von ungefähr 1,3 Mill. Ctr. Aus der Nordsee selbst stammen aber wahrscheinlich nur zwei Drittel dieser Menge. Etwa die Hälfte bis drei Viertel der ganzen Fangmenge setzt sich aus Schellfisch, Kabeljau und Scholle zusammen.

Die große Heringsfischerei, der andere Zweig der deutschen H., wird an der brit. Ostküste und in der Nähe der Doggerbank betrieben; sie beginnt im Juni bei den Shetlandsinseln, folgt der Küste nach Süden bis Yarmouth und endet im Oktober oder November auf dem Dogger und in der südwestl. Nordsee. Ihre Aufgabe besteht in dem Fange des Herings mit riesenhaften Treibnetzen, die allnächtlich an geeigneten Orten ausgesetzt und morgens aufgenommen werden. Die Heringe schwimmen in der Dunkelheit gegen die senkrecht im Wasser stehende und mit dem Strome treibende Netzwand an und bleiben mit den Kiemen in den Maschen hängen. Beim Einhieven der Netze werden sie herausgenommen, sofort gekehlt oder gekaakt (holländisch), d. h. eines Teils ihrer Eingeweide beraubt, alsdann gesalzen und sogleich in Fässern verstaut, um erst an Land definitiv und handelsmäßig verpackt zu werden. Deutschland ist an der großen Heringsfischerei seit der Zeit Friedrichs d. Gr. beteiligt, aber bis vor kurzem nur durch die Emder Heringsfischerei-Aktiengesellschaft, die trotz staatlicher Beihilfen lange Zeit keine Fortschritte machte. Erst seit einigen Jahren, nachdem sich in Glückstadt, Vegesack, Elsfleth und Emden selbst weitere ähnliche Gesellschaften gebildet hatten, wodurch die deutsche Heringsfischerflotte (1901) auf 115 Segler, sog. Logger (Bauwert 25—30000 M.), angewachsen ist, scheint eine Periode des Fortschritts angebrochen zu sein, wiewohl seine Stetigkeit auch jetzt noch nicht sichergestellt ist. Seit 1897 hat die neu gebildete Herings- und Hochseefischerei-Gesellschaft in Geestemünde begonnen, die große Heringsfischerei mit

Digitized by Google

Dampfern zu betreiben, was bisher überhaupt noch nicht versucht worden war. Es sind (1901) 8 solche Dampfer (Bauwert etwa 120000 M., Besatzung 21 Mann) im Betriebe; dieselben müssen, um zu rentieren, im Winter Frischfischfang mit dem Schleppnetz betreiben, da sie durch den Heringsfang nur während des Sommers in Anspruch genommen sind. Die Netzausrüstung eines Dampfers (150 Netze von je 31,5 m Länge und 15,5 m Tiefe) mit dem zugehörigen Tauwerk, Bojen u. s. w. kostet etwa 18000 M., diejenige eines Segelloggers, der in der Regel 70 bis 100 Netze mitführt, reichlich die Hälfte. Die Netze eines Dampfers bilden im Wasser eine Wand von 4700 m Länge. Das Überholen dieser riesigen Netzlänge geschieht mittels eines Dampfspills. Die Gefahren, denen die Netze ausgesetzt sind, sei es durch Beschädigung seitens durchfahrender Schiffe, Zerreißen und Verlust bei stürmischem Wetter oder durch schnelles Verrotten infolge mangelhafter Behandlung beim Präparieren (Ölen und Laanen) oder Aufbewahren bildet das Hauptrisiko der großen Heringsfischerei. Außerdem sind die Erträge unsicher, da die Heringsscharen nicht immer in gleicher Größe auftreten und nicht immer gefunden werden. Für die ganze Heringsfischerei findet das einen Ausdruck in dem Schwanken der Marktpreise von Jahr zu Jahr. Die deutsche Produktion von Salzhering (1901: 170000 t Seepackung) deckt nicht den Bedarf. Der größte Teil muß durch Einfuhr gedeckt werden. Überhaupt hat Deutschland weitaus den stärksten Konsum an Salzhering, da es etwa ein Drittel der gesamten Produktion beansprucht. Deshalb wird die große Heringsfischerei mit Recht als dasjenige Fischereigebiet angesehen, welches im höchsten Grade des Ausbaues fähig ist, und der Seefischereiverein ist im Bunde mit den beteiligten Staatsbehörden eifrigst bemüht, dieser Thatsache Anerkennung zu verschaffen. Wollte Deutschland seinen Bedarf an Heringen durch eigenen Fang decken, so könnten in diesem Zweige der deutschen H. allein etwa 22500 Seeleute beschäftigt werden, die zugleich als Ersatz für die Marine von unschätzbarem Werte sein würden.

Das Arbeitsfeld der deutschen H. liegt auf internationalem Gebiete; die Fischerei ist überall in der Nordsee frei, mit Ausnahme einer Küstenzone von 3 Seemeilen Breite (von der Niedrigwasserlinie gerechnet), die als territorial angesehen wird. Über die Innehaltung dieser Grenzen wachen sowohl deutscherseits wie auch seitens der andern beteiligten Staaten Kriegsschiffe, Kreuzer oder Kanonenboote, auch Torpedoboote, denen außerdem die Aufgabe zufällt, die heimischen Fischer gegen Übergriffe seitens der Angehörigen anderer Nationen zu schützen, und überall, wo es not thut, durch ärztlichen Beistand, durch Nachrichtendienst u. s. w. mit Rat und That zu helfen. Übertretungen der Territorialgrenze werden, auch wenn sie unabsichtlich stattfanden, von allen Nationen aufs schärfste durch Geld- und bisweilen auch durch Freiheitsstrafen geahndet. Besonders rigoros sind die neuesten dän. Strafbestimmungen für die Überschreitung der Territorialgrenze bei Island, woselbst in unmittelbarer Nähe der Insel die reichsten Fischereigründe liegen.

Hochseepanzer, s. Panzerschiff und Schiff nebst Beilage und Tafeln: Schiffstypen.

Hochseestämme, s. Hering.

Hochspannungsleitung, eine Leitung für hochgespannte elektrische Ströme, welche von einem Elektricitätswerk erzeugt und für den Betrieb von Licht- oder Kraftanlagen auf die entsprechende niedrigere Spannung heruntertransformiert werden.

Hochspeyer, Dorf im Bezirksamt Kaiserslautern des bayr. Reg.-Bez. Pfalz, 10 km östlich von Kaiserslautern, am Hochspeyerbach und an den Linien Neunkirchen-Mannheim und H.-Münster am Stein (49 km) der Pfälz. Eisenbahn, Sitz eines Forstamtes und einer Oberförsterei, hat (1900) 2508 E., darunter 718 Katholiken und 41 Israeliten, Postexpedition, Telegraph; chem. Fabrik, Holzhandel und in der Nähe Sandsteinbrüche.

Höchst. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Wiesbaden, hat 143,47 qkm und (1905) 65632 E., 2 Städte und 19 Landgemeinden. — 2) H. am Main, **Kreisstadt** im Kreis H., am Zusammenfluß der Nidda und des Mains (s. Karte: Frankfurt a. M., Stadtgebiet und Stadtkreis), an der Linie Frankfurt-Wiesbaden und der Nebenlinie H.-Soden (6,7 km) der Preuß. Staatsbahnen und an der Linie Frankfurt-H.-Limburg der Hess. Ludwigsbahn, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Wiesbaden), Katasteramtes und Bezirkskommandos, hat (1900) 14121 E., darunter 6188 Evangelische und 153 Israeliten, (1905) 15829 E., Postamt erster Klasse, Telegraph, eine um 1090 als Säulenbasilika erbaute St. Justinuskirche mit Chor (1443), ein Schloß (1775) des Fabrikanten Bolongaro, Bronzestandbild Bismarcks (1899), Progymnasium und Realprogymnasium, Töchterinstitut, 3 Armenhäuser, Vorschußverein, Sparkasse der Nassauischen Landesbank; Cigarren-, Wachstuch-, Schwärze-, Gelatine-, Möbelfabriken, Eisen- und Messinggießereien, Drehereien, Kupferwarenfabrik, Gipsmühlen, Handel und Schiffahrt. Die großartigen Farbenwerke (Aktiengesellschaft, vormals Lucius & Brüning) beschäftigen 2500 Arbeiter und stellen Anilin- und Alizarinfarben, mediz. Präparate u. s. w. her. H. hatte zu Ende des 17. Jahrh. eine geschätzte Fayencefabrik, die seit 1740 Porzellan machte, 1762 vom Staat übernommen und 1794 von den Franzosen zerstört wurde. Die aus ihr hervorgegangenen Fabrikate haben als Marke ein Rad. (Vgl. Zais, Die kurmainzische Porzellanmanufaktur zu H., Mainz 1887.) — Der Ort war seit Karl IV. (bis 1801) kurmainzisch, wurde 1400 zur Stadt erhoben und 1410 befestigt. Hier siegte Tilly 10. (20.) Juni 1622 über den Herzog Christian von Braunschweig. Im Laufe des Dreißigjährigen Krieges wurde die Stadt sechsmal von verschiedenen Parteien eingenommen und dabei 1635 das alte Schloß bis auf den noch stehenden stattlichen Turm zerstört. Am 11. Okt. 1795 schlug hier Clerfayt die Franzosen unter Jourdan. — 3) **Flecken** im Kreis Erbach der hess. Provinz Starkenburg, an der Mümling und an der Linie Hanau-Eberbach der Hess. Ludwigsbahn, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Darmstadt), hat (1900) 1904 E., darunter 83 Katholiken und 127 Israeliten, (1905) 1902 E., Post und Telegraph.

Hochst., hinter lat. Pflanzennamen Abkürzung für Christian Friedrich Hochstetter (s. Hochstetter, Ferd. von).

Hochstaden, Konrad von, s. Konrad von Hochstaden.

Hochstadt, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Starkenbach in Böhmen, auf einem teilweise noch bewaldeten Plateau, das gegen die Iser schroff abfällt, Sitz eines Bezirksgerichts (86,10 qkm, 13266 kath. meist czech. E.), hat (1900) 1520 czech. E.; Landwirtschaft, Flachsspinnerei und Garnhandel.

Digitized by Google

Höchstadt an der Aisch. 1) **Bezirksamt** im bayr. Reg.-Bez. Oberfranken, hat 489,55 qkm und (1900) 27195 (13128 männl., 14067 weibl.) E. in 61 Gemeinden, darunter 3 Städte. — 2) **Bezirksstadt** im Bezirksamt H., 21 km westlich von Forchheim, an der Nebenlinie Forchheim-H. (23 km) der Bayr. Staatsbahnen, Sitz des Bezirksamtes und eines Amtsgerichts (Landgericht Bamberg), hat (1900) 1904, (1905) 1900 meist kath. E., Postexpedition und Telegraph. 7 km nördlich Pommersfelden (s. d.) mit Schloß Weißenstein.

Höchstädt, Stadt im Bezirksamt Dillingen des bayr. Reg.-Bez. Schwaben, südwestlich von Donauwörth, an der Donau und an der Linie Neuoffingen-Donauwörth der Bayr. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Neuburg), hat (1900) 2225, (1905) 2300 meist kath. E., Postexpedition, Telegraph. — Bei H. fand im Spanischen Erbfolgekriege 20. Sept. 1703 ein Treffen statt, in dem Max II. Emanuel von Bayern den kaiserl. General Styrum schlug. — Noch bedeutsamer ist die Schlacht vom 13. Aug. 1704 (von den Engländern Schlacht bei Blenheim genannt). Eine franz. Armee unter Tallart hatte sich mit dem Kurfürsten von Bayern vereint, und beide hatten vor H. zwischen den Dörfern Blindheim oder Blenheim an der Donau und Lutzingen Stellung genommen. Hier wurden sie wider Erwarten 13. Aug. von den vereinigten Heeren Marlboroughs und des Prinzen Eugen, zusammen 52000 Deutsche, Engländer, Holländer und Dänen, angegriffen. Die Verbündeten marschierten in neun Kolonnen vor, die Engländer auf dem linken, die Deutschen auf dem rechten Flügel, wo die Preußen unter dem Fürsten Leopold von Dessau die äußersten Kolonnen bildeten. Sie überschritten den Nebelbach, der die feindliche Stellung deckte; Marlborough richtete seinen Angriff besonders auf das Dorf Blindheim, anfangs ohne Erfolg, während auch der rechte Flügel nicht vorwärts kam. In der Mitte, wo der Feind fast nur Kavallerie hatte, wurde gegen 5 Uhr ein Schwanken bemerkbar; Marlborough ließ jetzt seine ganze Reiterei über den Bach gehen und durchbrach die feindliche Schlachtordnung. Dadurch war der linke Flügel unter Marsin und dem Kurfürsten von Bayern zum Rückzuge nach H. genötigt, und der rechte, in Blindheim abgeschnitten und umringt, mußte mit 27 Bataillonen und 12 Schwadronen unter Tallart in der folgenden Nacht die Waffen strecken. Die Verbündeten verloren 12000 Mann, die Franzosen und Bayern 25000 Mann und fast sämtliche Geschütze. (S. Spanischer Erbfolgekrieg.)

Hochstapler, ein ursprünglich der Gaunersprache angehörendes Wort (das einfache Stabuler in der Bedeutung Brotsammler, Bettler kommt schon im 17. Jahrh. vor), bezeichnet einen Gauner, der durch weltmännische Formen und gewandtes Auftreten sich Zutritt in vornehme Kreise zu verschaffen versteht.

Hochstein oder Abendburg, eine Gruppe zugänglicher Granitfelsen (1058 m) auf dem Hohen Iserkamm im Nordwestrande des Riesengebirges, nordwestlich von Schreiberhau.

Höchsten, s. Feldberg.

Höchstes Gut, s. Gut (philos.).

Hochstetter, Ferd. von, Geolog und Reisender, geb. 30. April 1829 zu Eßlingen, Sohn des um die Naturwissenschaften, insbesondere die Botanik, vielfach verdienten Professors und Stadtpfarrers Christian Friedrich H. (gest. 20. Febr. 1860), studierte zu Maulbronn und Tübingen Theologie, namentlich aber Naturwissenschaften. 1856 wurde er Privatdocent an der Wiener Universität. Zum Geologen für die Novaraexpedition bestimmt, trat er 30. April 1857 mit der Novara die Weltreise an. Das Hauptfeld seiner wissenschaftlichen Thätigkeit war Neuseeland, wo er sich von der Novaraexpedition trennte. Zurückgekehrt, wurde er 1860 Professor der Mineralogie und Geologie am k. k. Polytechnischen Institut zu Wien. H. war 1866—82 Präsident der Geographischen Gesellschaft in Wien, wurde 1876 zum Intendanten des Naturhistorischen Hofmuseums ernannt und übernahm 1877 gleichzeitig die Direktion des Hofmineralienkabinetts und der anthropol.-ethnogr. Hofsammlung. 1881 trat H. von seinem Lehramte an der k. k. Technischen Hochschule zurück und starb 18. Juli 1884 in Oberdöbling bei Wien. H. veröffentlichte: «Neuseeland» (Stuttg. 1863), «Geolog.-topogr. Atlas von Neuseeland» (mit Petermann, 6 Blatt, Gotha 1863), «Reise der österr. Fregatte Novara um die Erde», geolog. Teil (3 Bde., Wien 1864—66), «Reise durch Rumelien» (in den «Mitteilungen» der Geographischen Gesellschaft in Wien, 1870—71), «Die geolog. Verhältnisse des östl. Teils der europ. Türkei» (mit geolog. Karten, im «Jahrbuch der Geologischen Reichsanstalt», 1871 u. 1872), «Über den Ural» (Berl. 1873), «Asien, seine Zukunftsbahnen und Kohlenschätze» (Wien 1876). Auch publizierte H. weitverbreitete Hilfs- und Lehrbücher der Mineralogie und Geologie («Geolog. Bilder der Vorwelt und der Jetztwelt», Eßlingen 1873; «Die Erde», Prag 1875 u. s. w.). Mit Hann und Pokorny zusammen gab H. die «Allgemeine Erdkunde» heraus (5. Aufl., Wien, Prag, Lpz. 1896—99). H.s letzte wissenschaftlichen Publikationen gehören ganz dem Gebiet der prähistor. Wissenschaft, für die er seit 1878 als Obmann der prähistor. Kommission der kaiserl. Akademie der Wissenschaften wirkte, und dem Gebiet der Ethnologie an.

Hochstift, s. Stift; s. auch Freies Deutsches Hochstift.

Höchstpersönliche Rechte, Rechte, die aus verschiedenen Gründen weder veräußerlich (also auch nicht verpfändbar) noch vererblich, unter Umständen sogar nur beschränkt gerichtlich pfändbar sind. Dazu gehören unter anderm die auf persönliche Genugthuung des Verletzten gerichteten Ansprüche (von den Romanisten actiones vindictam spirantes genannt), so der Anspruch auf die Ehescheidungsstrafe (s. d.) wider den schuldigen Teil (war freilich die Klage vom Verletzten erhoben, so ging der Anspruch auf den Erben über), so heute die Buße (s. d.); ferner die persönlichen Dienstbarkeiten, wie der Nießbrauch (s. d.), nur seine Ausübung kann übertragen werden, und er erlischt mit der Person des Inhabers (Deutsches Bürgerl. Gesetzb. §§. 1059 und 1061); weiter der Anspruch auf Ersatz nicht vermögensrechtlichen Schadens im Falle der Körperverletzung, Freiheitsberaubung oder außerehelichen Beiwohnung (§§. 847, 1300). Nach röm. Auffassung hingen ferner gewisse Rechtsverhältnisse, wie der Auftrag (s. d.) und die Gesellschaft (s. d.), so mit dem Vertrauen der beteiligten Personen zusammen, daß sie mit dem Tode eines Beteiligten erloschen, wenn schon die aus diesen Verhältnissen erworbenen Ansprüche von den Erben und gegen die Erben geltend gemacht werden konnten. Heute kann vereinbart werden, daß ein Auftrag und eine Gesellschaft durch den

Digitized by Google

Tod nicht erlischt, und bei kaufmännischen Geschäften beendigt der Tod des Auftraggebers der Vermutung nach das Mandat nicht. Neue H. R. sind die Ansprüche aus der Arbeiterversicherung, weil die betreffenden Unterstützungen zur Versorgung der Arbeiter und ihrer Familien bestimmt sind. Sie können weder verpfändet noch übertragen, noch für andere als Alimentenforderungen der Ehefrau und ehelichen Kinder gepfändet werden. Ähnliches gilt für Arbeits- und Dienstlohn (Reichscivilprozeßordn. §§. 850 fg.). Ebenso giebt es höchstpersönliche Pflichten. Zu einer öffentlichen Strafe, auch zu einer Geldstrafe, kann nur ein Lebender verurteilt werden, nur die rechtskräftig erkannte Geldstrafe kann auch von den Erben eingezogen werden (Deutsches Strafgesetzb. §. 30).

Höchst-Sodener Eisenbahn (6,6 km), ehemalige Privatbahn, 1847 eröffnet. Den Betrieb (nur während der Monate Mai bis Oktober) führte die Taunus-Eisenbahn; 1859 wurde er wegen der geringen Einnahmen eingestellt. 1863 wurde die H. E. von der Taunusbahn angekauft, die den vollen Betrieb einführte. 1872 ging die H. E. in den Besitz des preuß. Staates über; sie untersteht der Eisenbahndirektion zu Frankfurt a. M.

Hochton, s. Accent.

Hoch- und Deutschmeister, Titel des Ordensmeisters der Deutschen Ritter (s. d.), seitdem sich die Würde des Hochmeisters und des Deutschmeisters in einer Hand befand, nach der Verlegung der Ordensregierung von Königsberg nach Mergentheim 1526. Der erste, welcher den vereinten Titel führte, war Erzherzog Maximilian von Österreich (1589—1618). Durch den Preßburger Frieden (26. Dez. 1805) kam diese Würde erblich an das österr. Kaiserhaus, aus dem sie stets ein Erzherzog (jetzt Eugen, geb. 21. Mai 1863) bekleidet. Den Namen H. u. D. führt das 4. niederösterr. Infanterieregiment.

Hochverrat, ein gegen den innern Bestand des Staates gerichtetes Unternehmen, das in einem Angriff auf das Staatsoberhaupt, die Staatsverfassung oder das Staatsgebiet besteht. Vom Landesverrat (s. d.) unterscheidet sich der H. dadurch, daß er gegen den Staat als Einzelwesen gerichtet ist, während jener sich gegen den Staat in seiner Stellung innerhalb der andern Staaten richtet. Im Deutschen Reiche ist der H. möglich gegen das Reich selbst, wie gegen den einzelnen Bundesstaat. Nach deutschem Strafgesetz (§§. 80—86) wird im ersten Falle der H. bestraft a. mit dem Tode, wenn ein Mord oder der Versuch eines Mordes an dem Kaiser, an dem eigenen Landesherrn, oder während des Aufenthaltes in einem Bundesstaate an dem Landesherrn dieses Bundesstaates verübt worden ist; b. mit lebenslänglichem Zuchthaus oder lebenslänglicher Festungshaft (je nachdem die Handlung aus einer ehrlosen Gesinnung entsprungen ist oder nicht) und bei Annahme mildernder Umstände mit Festungshaft von 5 bis 15 Jahren, wenn jemand außer den Fällen zu a es unternimmt, einen Bundesfürsten zu töten, oder es unternimmt, einen Bundesfürsten gefangen zu nehmen, in Feindes Gewalt zu liefern oder zur Regierung unfähig zu machen. Dieselben Strafen wie zu b treten ein, wenn der hochverräterische Angriff sich richtet gegen die Verfassung (gewaltsame Änderung derselben oder der Thronfolge) oder gegen das Bundesgebiet oder das Gebiet eines Bundesstaates (gewaltsame Einverleibung in einen andern Staat oder Losreißung eines Teils). In allen diesen Fällen tritt Bestrafung schon ein, wenn Handlungen vorliegen, durch welche das hochverräterische Vorhaben unmittelbar zur Ausführung gebracht werden soll. Daneben werden aber auch bloße Vorbereitungshandlungen bestraft, nämlich: a. das hochverräterische Komplott, die Anwerbung und Einübung von Mannschaften in den Waffen, vorbereitende Unterhandlungen mit auswärtigen Regierungen, der Mißbrauch der staatlich anvertrauten Macht (Strafe: Zuchthaus oder Festungshaft von 5 bis 15 Jahren, bei Annahme mildernder Umstände Festungshaft nicht unter 2 Jahren); b. die öffentliche Aufforderung zur Ausführung einer hochverräterischen Handlung (Strafe: Zuchthaus oder Festungshaft bis zu 10 Jahren, bei mildernden Umständen Festungshaft von 1 bis 5 Jahren); c. jede andere, ein hochverräterisches Unternehmen vorbereitende Handlung (Strafe: Zuchthaus oder Festungshaft bis zu 3 Jahren, bei mildernden Umständen Festungshaft von 6 Monaten bis zu 3 Jahren). In allen Fällen des H. kommt das inländische Strafgesetz zur Anwendung, auch wenn die hochverräterische Handlung im Auslande, sei es von einem Inländer, sei es von einem Ausländer begangen wurde. Immer aber muß der H. gerichtet sein gegen das Deutsche Reich oder einen deutschen Bundesstaat. Nur ausnahmsweise wird der gegen ausländische Gemeinwesen begangene H. nach deutschem Gesetz bestraft, nämlich dann, wenn in dem andern Staate die Gegenseitigkeit verbürgt ist. Die Verfolgung tritt dann nur auf Antrag der auswärtigen Regierung ein; die Strafe ist Festungshaft von verschiedener Dauer (§. 102).

Nach österr. Strafrecht ist die Strafe des H. gegen die unmittelbar Beteiligten Todesstrafe, gegen die übrigen zeitiger oder lebenslänglicher schwerer Kerker (§§. 58, 59). Im röm. Recht war durch die Lex Appuleja jede Verletzung der Machtstellung des röm. Volks mit Strafe bedroht. Die Peinliche Gerichtsordnung (s. Carolina) straft die Verräterei (Art. 124) mit Vierteilung, an Frauen mit Ertränken, schwerere Fälle mit vorherigem Schleifen oder Zangenreißen. Erst das neuere Strafrecht hat schärfere Begriffe. (S. auch Landesverrat.) — Vgl. Knitschky, Das Verbrechen des H. (Jena 1874); Thomsen im «Magazin für das deutsche Recht der Gegenwart», hg. von Bödiker, Bd. 3 (Hannov. 1883).

Hochvogel, Berg der gleichnamigen Gruppe in den Allgäuer Alpen (s. Ostalpen C, 10), in dem Äste, der vom Kreuzspitz östlich gegen den Lech vorspringt. Der H. ist 2589 m hoch, besteht aus Dolomit und bildet eine schön geformte Felspyramide. Der Gipfel bietet prachtvolle Aussicht über die Alpen vom Groß-Venediger bis zum Tödi und von der Zugspitze bis zum Sentis. Die Besteigung erfolgt von Hinterstein (9 km südöstlich von Immenstadt) über die Berggündelhütte, das Prinz-Luitpold-Haus (1850 m) und das Firnfeld der Ostflanke.

Hochwacht, s. Warte.

Hochwald, in der Forstwirtschaft, s. Hochwaldbetrieb.

Hochwald, Phonolithkegel im Lausitzer Berglande in der sächs. Amtshauptmannschaft Bautzen (s. Karte: Sachsen [Königreich] II. Östlicher Teil), auf der böhm. Grenze, 8 km südwestlich von Zittau, ist 748 m hoch, hat einen Aussichtsturm, der eine prachtvolle Aussicht nach Böhmen gewährt. — H. heißt auch ein Gebirgsrücken in der preuß.

Digitized by Google

Rheinprovinz (s. Hunsrück und Karte: Elsaß-Lothringen u. s. w.). — Über das H. genannte Waldenburger Gebirge s. Waldenburg (in Schlesien).

Hochwaldbahn, 1889 eröffnete Nebenbahn der Preuß. Staatsbahnen von Trier nach Hermeskeil (50,30 km) mit Fortsetzung nach Wemmetsweiler (60,1 km) an der Fischbachthalbahn (s. d.).

Hochwaldbetrieb oder Samenholzbetrieb, jene Betriebsart der Forstwirtschaft, bei der die durch natürliche oder künstliche Besamung oder durch Pflanzung begründeten Bestände unverstümmelt bis zur Ernte fortwachsen und in gleicher Weise wieder verjüngt werden (Hochwald). Für den H. eignen sich alle Nadelhölzer, die überhaupt nur als Hochwald bewirtschaftet werden können, da sie keine Ausschläge liefern; von den Laubhölzern hauptsächlich Rotbuchen, Eichen, Rüstern, Eschen, Erlen, Birken. Zu unterscheiden ist Plenter- oder Femelbetrieb (s. d.), Schlagweiser Hochwaldbetrieb (s. d.) und Lichtungsbetrieb (s. d.).

Hochwaldgebirge, s. Schweidnitzer Gebirge.

Hochwaldkonservationsbetrieb, Hartigs Betrieb, ein zusammengesetzter Betrieb der Forstwirtschaft, bei dem ein Laubstangenholz so stark gelichtet wird, daß in gleichmäßiger Verteilung nur so viel Stangen stehen bleiben, als genügen, um einst einen Dunkelschlag (s. d.) stellen zu können. Der von den Stöcken der abgehauenen Stangen erfolgende Ausschlag wird in kurzem Umtriebe so lange als möglich genutzt. Die Verjüngung erfolgt endlich wie beim Femelschlagbetrieb (s. d.). Diese Betriebsart hat mit Recht nur sehr untergeordnete Anwendung gefunden.

Hochwang, scharfer Grat der Plessuralpen (s. Ostalpen B, 7), ostnordöstlich von Chur, auf der Wasserscheide zwischen Plessur und Landquart. Die wichtigsten Erhebungen sind der Faulenberg (2395 m), der Teufelskopf (2459 m) und der eigentliche H. (2535 m) am Ostende. Die Besteigung wird von St. Peter (1252 m) im Schanfigg ausgeführt.

Hochwasser, im gewöhnlichen Leben Bezeichnung des Zustands außergewöhnlicher Anschwellung eines fließenden Gewässers, womit in der Regel schadenbringende Überschwemmung anliegender Ortschaften, Wälder und Fluren verbunden ist. Im Wasserbau bezeichnet H. die höchste in einem stehenden oder fließenden Gewässer vorkommende Erhebung der Wasseroberfläche.

Bei Städten, welche an H. führenden Flußläufen zu tief gelegen sind, überschwemmt das H. die zunächst gelegenen Straßen, erhöht den Grundwasserstand und setzt dadurch auch höher gelegene Keller unter Wasser (s. unten). Maßregeln gegen das H. sind die Anlage von Deichen oder die Verringerung der Höhe des Hochwasserspiegels innerhalb der bedrohten Stadtteile. Letztere kann in den seltensten Fällen durch Verbreiterung des Flußbettes erfolgen wegen der dicht an demselben liegenden Straßen, Quais, Gebäude u. s. w. Deshalb schreitet man entweder zur Anlage von Stauwerken oder von Umflutkanälen. Erstere werden oberhalb und unterhalb der in Gefahr stehenden Stadtteile angelegt, haben eine gleichmäßige Abführung des H. durch ihre Wehröffnungen zu bewirken und den Hochwasserspiegel innerhalb der Stadt in einer ungefährlichen Höhe zu halten. Ein Beispiel hierfür ist die Senkung des Hochwasserspiegels innerhalb Berlins durch Anlage zweier Stauwerke (am Mühlendamm und in Charlottenburg) in Verbindung mit den erforderlichen Schleusen. Die meistens kostspieligen Umflutkanäle bezwecken, die Hochwassermengen oberhalb der Stadt dem Flußlauf zu entziehen, sie unterhalb wieder in denselben einzuführen und auf diese Weise den Flußlauf in der Stadt zu entlasten. Ein Beispiel großen Stils hierfür ist die Elbumflut bei Magdeburg in einer Länge von 23 km von Dornburg bis Biederitz mit dem großartigen Schleusenwehr unterhalb Dornburg bei Pretzien von 125,5 m Länge, welches bei H. vollständig freigelegt werden kann, um die Wasserfluten dem Magdeburg durchfließenden Elbstrom zu entziehen. Außerdem kommt das H. in Betracht bei der Anlage von Kanalisationen größerer Städte; nach dem Hochwasserspiegel ist die Höhenlage der Notauslässe zu bemessen, welche bei ungenügendem Gefälle ihr Wasser nicht an den Recipienten abgeben können. Sonst ist die Gefahr vorhanden, daß bei H. das Flußwasser in die Kanäle dringt und bei vorhandener Berieselungsanlage leicht mit dem Kanalwasser zusammen aus der Stadt gepumpt wird, wodurch die Pumpen unnötige Leistungen verrichten. Die Anlage von Rückstauklappen an den geeigneten Stellen kann dies verhindern. Bei kleinern Wasserläufen, namentlich Gebirgsbächen, hat man mit Erfolg das H. durch Anlage von Sammelteichen oder Reservoirs vermindert, die im Anfang einen Teil der Hochwassermenge aufnehmen können, um ihn dann beim Rückgang des H. allmählich ablaufen zu lassen.

Auf Wald und Forstwirtschaft hat das H. vielfachen Einfluß. Es tritt um so verheerender auf, je mehr die Gebirge, namentlich die Thalhänge, entwaldet werden. Im Walde wird ein Teil der Niederschläge durch die Baumkronen, durch das Wurzelgeflecht in Verbindung mit der natürlichen, lebenden und toten Bodendecke an den Hängen zurückgehalten; wo der Wald fehlt, fließen diese Wässer ungehindert zu Thal, führen oft massenhaften Schutt in die Wildbäche, die dann ihre verheerenden Wirkungen weit in das Land hinaustragen. Hiergegen muß durch sorgfältigste Bewirtschaftung der Hochgebirgswaldungen in den Sammelgebieten der Gewässer vorgegangen werden, und es ist hierbei die Aufforstung öder Strecken und Erhaltung noch vorhandener Wälder in den Höhenregionen von großer Bedeutung. In der Ebene, in den Überschwemmungsgebieten größerer Ströme, gewährt der Wald Schutz gegen Unterwaschung der Ufer, namentlich auch gegen die oft verderblich werdenden Eisgänge. Zu diesem Zweck muß ein schützender Laubholzgürtel als Femelwald, hochwaldähnlicher Mittelwald oder auch im Kopfholz- oder Schneidelholzbetrieb bewirtschaftet werden. Eichen, Erlen, Ulmen, Schwarz- und Silberpappeln, Baumweiden, teilweise auch Eschen sind geeignete Holzarten.

Erwähnenswert sind endlich noch Schutzmaßregeln für das Wild in ganz ebenen, namentlich im Frühjahr oft meilenweit überschwemmten Gegenden. Für Rehe, Hasen und Fasanen sind künstliche Hügel, sog. Wildberge (Rettungsberge), anzulegen, die über den höchsten Stand des Wassers hinausragen und mit Futter für das Wild versehen werden. Um diese kostspielige Maßregel zu vermeiden, wählt man bei der Anlage von Tiergärten womöglich ein durch natürliche Hügel dazu geeignetes Gelände.

Zu rechtzeitiger Warnung und wirksamem Schutz der Anwohner von Flüssen pflegte man in

Digitized by Google

frühern Zeiten auf drohende H. durch sichtbare und hörbare Signale aufmerksam zu machen. Jetzt sind an deren Stelle meist Hochwassertelegramme getreten, welche von den zuständigen Wasserbau- und Gemeindeämtern aufgegeben, zum Teil auf besonders zu diesem Zwecke hergestellten Telegraphenleitungen nach den bedrohten Orten befördert und dort von den gleichen Ämtern durch Anschläge, Boten und andere geeignete Mittel bekannt gemacht werden.

Für die Anwohner größerer Flußläufe hat das H. auch in gesundheitlicher Beziehung Nachteile im Gefolge. Der durch das H. behinderte Abfluß des Grundwassers macht sich in raschem Ansteigen des Grundwasserspiegels in den Brunnen im ganzen Bereich der Rückstauung bemerkbar. Sind die Kellersohlen der Häuser in diesem Bereiche nicht genügend hoch über dem Grundwasser oder nicht genügend isoliert, so verursacht jedes größere H. das Auftreten von Wasser in den Kellerräumen und dadurch eine bedeutende Durchfeuchtung der Mauern, also Bedingungen zur Entstehung feuchter Wohnungen. Es wird gewöhnlich angenommen, daß das in den Uferboden eingedrungene Wasser Flußwasser sei; sind nun die betreffenden Flüsse durch Abwässer von Städten, Fabrikanlagen u. s. w. verunreinigt, so befürchtet man von diesem Eindringen von Flußwasser in die Keller und namentlich in die Brunnen die Verbreitung von Krankheiten, hauptsächlich epidemischer Natur, wie Typhus und Cholera. In den meisten Fällen jedoch ist das erwähnte Wasser lediglich zurückgestautes Grundwasser ohne jede Beimengung von Flußwasser; nur wo das Grundwasser tiefer liegt als der Spiegel des Flusses, kann thatsächlich Flußwasser in die Brunnen des Ufers eindringen. Aber auch dann besteht wenig Gefahr der Verbreitung einer Krankheit, da das Flußwasser bei dem Durchtritt durch den Boden der Ufer wie durch natürliche Filter gereinigt wird. In neuester Zeit ist namentlich zur Agitation gegen die Abschwemmung städtischen Unrates und städtischer Fäkalien in offene Flußläufe (s. Flußverunreinigung) auf eine Gefahr, welche H. mit sich bringen können, aufmerksam gemacht worden. Diese Gefahr bestehe darin, daß dergestalt verunreinigte Flüsse bei H. weite Gebiete Land überschwemmen und so lebende Krankheitskeime und toter organischer Unrat über Stadt und Land flußabwärts ausgesät werden könnten. Zur Zeit stehen aber die Beweise für die Berechtigung dieser Annahme noch aus. — Über die H. des Meers s. Gezeiten.

Vgl. von Seckendorff, Verbauung der Wildbäche, Aufforstung und Berasung der Gebirgsgründe (Wien 1884); Landolt, Die Bäche, Schneelawinen und Steinschläge und die Mittel zur Verminderung der Schädigung durch dieselben (Zür. 1886); Keller, Die Hochwassererscheinungen in den deutschen Strömen (Jena 1904).

Hochwechsel, Berg, s. Wechsel.

Hochwild, das zur Hohen Jagd (s. d.) gehörige Wild, mitunter auch nur Bezeichnung für das hierher zu rechnende edle Haarwild oder gar nur für das Edelwild. In der Schweiz versteht man unter H. das im Hochgebirge lebende Wild.

Hochzeit, ursprünglich jede hohe oder Festzeit des Jahres, z. B. Weihnachten, Ostern, Pfingsten u. s. w., dann vorzugsweise das Fest mit seinen Gebräuchen, das bei der Schließung der Ehe (s. d.) begangen wird und je nach den Zeiten und Völkern sehr verschieden ist. Im Deutschen hat das Wort H. das alte Brautlauf (s. d.) verdrängt. Bei den alten Hebräern bereitete man am Vorabend der H. im Hause des Bräutigams ein festliches Mahl. Inzwischen wurde die Braut von den Brautjungfern mit Ceremonien in ein Bad geführt, dann gesalbt und ihr der Gürtel umgeschürzt, der nur von der Hand des ihr angetrauten Gatten gelöst werden durfte. Zum bräutlichen Schmuck gehörte, daß sie verschleiert und mit dem Myrtenkranze geziert war. Die H. selbst wurde mit einem Gastmahl, durch Gesang, Musik und Tanz gefeiert und dauerte bei den Reichen gewöhnlich sieben Tage. Verließ die Braut ihren bisherigen Aufenthaltsort und geschah dies in der Dämmerung, so begleiteten sie unter dem Klange vieler Instrumente die Brautjungfern, von denen einige brennende Fackeln, die andern aber die Kleider und den Schmuck der Neuvermählten trugen. Auch noch gegenwärtig ist es bei den Juden Sitte, daß die Braut vor der H. ein Bad nimmt; doch geschieht dies gewöhnlich in aller Stille. Am Hochzeitstage selbst streut man dem Brautpaar im Vorhofe der Synagoge Weizenkörner und Geldmünzen auf das Haupt mit den Worten: «Seid fruchtbar und mehret euch!» — Die ältesten Hochzeitsgebräuche bei den Griechen beschreibt Homer. Diese begannen mit Heimführung der verschleierten Braut bei Fackelschein unter Flöten- und Harfenspiel und rauschenden Gesängen und endeten mit einem Festmahle, worauf die Neuvermählten nach dem Brautgemach geleitet wurden. In späterer Zeit war es bei den Griechen Sitte, daß sich die Verlobten am Tage vor ihrer Vermählung eine Locke abschnitten, die sie dem Zeus, der Hera, der Artemis und den Parzen weihten, als den Gottheiten, welche Neuvermählte besonders in Schutz nahmen. Auch schlachtete man Opfertiere, aus deren Eingeweiden die Wahrsager den Verlobten die Zukunft eröffneten, nachdem man zuvor zum Sinnbild ewiger Eintracht sorgfältig die Galle entfernt hatte. In der ersten Abendstunde holte der Bräutigam die verschleierte Braut in Begleitung eines vertrauten Freundes oder Verwandten der letztern mit Fackelträgern aus dem Hause der Eltern in das seinige ab. War der Bräutigam schon einmal verheiratet, so wurde die Braut durch einen Verwandten in seine Wohnung gebracht. Hier wurde das Brautpaar zum Zeichen der Fruchtbarkeit mit Blumen und Kornähren überschüttet. Die Achse des Wagens, in dem die Braut gefahren war, warf man ins Feuer, zum Zeichen, daß sie nimmer zurückzukehren gedenke. Hierauf folgte ein Mahl. Nachdem ein Knabe die Füße der Braut gewaschen, genoß das Brautpaar eine Quitte oder einen Granatapfel. Endlich übergab die Mutter die Braut dem mit Blumen geschmückten Lager; die Gäste stimmten Epithalamien an und zogen sich zurück. Bei den Spartanern war die Feier weit einfacher. Das Mädchen wurde nach alter Sitte, wenigstens der Form nach, geraubt, doch erfolgte nicht unmittelbar darauf die Verehelichung. Oft lebte das Brautpaar jahrelang zusammen, und die diesem Umgange entsprossenen Kinder hießen jungfräuliche.

Bei den Römern wurde die H. mit einer Menge symbolischer Gebräuche und Ceremonien gefeiert. Nachdem bei der Verlobung der Hochzeitstag festgesetzt worden war, teilte man das Haar der Braut nach Art der Matronen, und zwar mit einer Lanze, zur Erinnerung an den Sabinerraub, zog ihr die

Digitized by Google

Toga praetexta (das jungfräuliche Kleid) aus, opferte der Juno als der Göttin der Ehe, und weihte die Kleider, Kleinodien und Spielsachen der Braut der Venus oder einem Hausgotte. Zum bräutlichen Schmuck gehörten noch eine Stirnbinde nebst Blumenkranz und der jungfräuliche Gürtel, den der Mann seiner jungen Gattin am Hochzeitstage löste. Derselbe bestand aus Lammwolle und war mit einer besondern Schleife zugeknüpft, die man die Herculesschleife nannte. Nach Auspizien und Tieropfern, wobei man die Galle entfernte, setzte sich das Paar auf ein Lammfell zur Erinnerung an die Bekleidung ihrer Vorfahren. Dann ging es, von Fackelträgern und Flötenspielern begleitet, nach dem mit Blumengewinden verzierten Wohnhause, wo die Braut über die der Vesta geheiligte Hausschwelle gehoben wurde. Zum Zeichen der Keuschheit hing hier die Braut, die Rocken, Spindel und Wolle bei sich führte, einige wollene Binden auf; zur Abwendung böser Genien bestrich sie die Thürpfosten mit Schweins- oder Wolfsfett, und sinnbildlich ihre innigste Verbindung andeutend, berührten Bräutigam und Braut Feuer und Wasser. Auch trug die Braut drei Asse bei sich. Das erste gab sie gleichsam als Kaufschilling dem Bräutigam; das zweite legte sie auf dem Herde der neuen Heimat nieder; das dritte warf sie auf einen Kreuzweg. Nach beendigtem Festmahl führten Matronen die Neuvermählten in das Brautgemach, wobei Jungfrauen Epithalamien sangen, Knaben dagegen leichtfertige Gesänge anstimmten. — Bei den in Polygamie lebenden Orientalen giebt es so viele Gebräuche als Stämme.

Bei den Germanen scheint in ältester Zeit der Brautraub Sitte gewesen zu sein, wie das bei allen german. Stämmen erhaltene Wort Brautlauf und die Volksgebräuche der Gegenwart bezeugen. Auch später war die Vermählung eigentlich nur ein rechtlicher Akt, doch fanden dabei auch religiöse Gebräuche statt. Nachdem der Vater oder der Vormund des Mädchens dieses zugesagt hatte, kaufte der Bräutigam seine Auserkorene durch den Mundschatz (Rindergespann, Pferde, Schild, Waffen) aus der Vormundschaft des Vaters und erhielt dadurch den rechtlichen Besitz des Mädchens. Die Braut wurde dann ausgestattet mit einer Mitgift, die in beweglicher oder liegender Habe bestand. Die Ehe wurde durch Donars Hammer geweiht, und man trank dabei die Minne des Gottes der Liebeslust und der Fruchtbarkeit; Gebete wurden für das Glück der Neuvermählten gesprochen und Opfer dargebracht, woran sich das feierliche Mahl schloß. (Vgl. Weinhold, Die deutschen Frauen im Mittelalter, 2. Aufl., Wien 1882.) Manches erinnert noch jetzt bei H. an altheidn. Gebräuche, so die fries. Sitte, der Braut ein Schwert vorzutragen, in Bayern der Johannissegen, der nach der Trauung zuerst den Neuvermählten und alsdann allen Hochzeitsgästen gereicht wird; auch die Polterabendscherze, die Beschenkung der Braut mit einem Pantoffel u. a. reichen wohl in die frühesten Zeiten zurück. Über weit verbreitete abergläubische Meinungen vgl. Wuttke, Der deutsche Volksaberglaube der Gegenwart (Berl. 1869). Rücksichtlich des Aufwandes, der bei H. gemacht werden durfte, wurden im Mittelalter und später die Hochzeitsordnungen erlassen, die sich indessen durch ihre häufige Wiederholung als fruchtlos kennzeichnen. Der Luxus, selbst im Bürger- und Bauernstande, war bei dieser Gelegenheit in der That unglaublich. Das Brautbad mit feierlichem Aufzuge, das Umbitten (Einladen der Gäste durch Hochzeitsbitter) und die sog. Einholung, wenn Braut und Bräutigam nicht in demselben Orte wohnten, vollzogen sich unter eigentümlichen Gebräuchen. Am Tage nach der H. erschienen die jungen Eheleute in der Kirche, um sich einsegnen zu lassen; diese Sitte ist jetzt in Wegfall gekommen. In neuerer Zeit ist es üblich geworden, unmittelbar nach der H. eine Hochzeitsreise anzutreten.

Falls beide Gatten noch leben, wird der 25. Jahrestag der H. als silberne H., der 50. Jahrestag als goldene (meist mit kirchlicher Einsegnung verbunden), der 70. eiserne und der 75. Jahrestag als diamantene H. bezeichnet; bisweilen wird auch schon der 60. Jahrestag diamantene H. genannt.

Geistliche H. wird das Fest genannt, das bei der ersten Messe, die ein neu geweihter Priester liest, oder bei der Einkleidung von Nonnen und Mönchen gefeiert wird. Der Luxus, der auch bei solchen H. getrieben wurde, veranlaßte frühzeitig obrigkeitliche beschränkende Anordnungen.

Vgl. Gubernatis, Storia comparata degli usi nuziali (Mail. 1869); Wood, The wedding day in all ages and countries (2 Bde., Lond. 1869); Ida von Düringsfeld und O. Freiherr von Reinsberg-Düringsfeld, Hochzeitsbuch, Brauch und Glaube der H. bei den christl. Völkern Europas (Lpz. 1871); Löbel, Hochzeitsgebräuche in der Türkei (Amsterd. 1897).

Hochzeit, in der Buchdruckerkunst ein vom Setzer irrtümlich doppelt gesetztes Wort.

Hochzeitsgeschenke, Geschenke, die den Eheschließenden bei Eingehung der Ehe gemacht werden. Da die Eigentumsverhältnisse an H. in der Regel sehr unklar sind, stellten die Partikulargesetze vielfach Rechtsvermutung darüber auf, namentlich dahingehend, daß sie jedem Ehegatten zur Hälfte gehörten. Das Deutsche Bürgerl. Gesetzbuch bestimmt nur, daß die H. dem Ehegatten, der neben andern Verwandten als Abkömmlingen den verstorbenen Gatten beerbt, als Voraus verbleiben (§. 1932), und regelt dessen Anrechnung auf den Pflichtteil im §. 2311.

Hochzeitskleid der Tiere, s. Farbenwechsel und Sommerkleid.

Hochzeitskorb, s. Corbeille.

Hochzeitsmedaillen, s. Plaketten und Tafel: Medaillenkunst II, Fig. 2 (Bd. 17).

Hochzeitsmesse, Brautmesse, s. Braut.

Hock, in England Bezeichnung für Hochheimer und weißen Rheinwein überhaupt.

Hockenheim, Stadt im Amtsbezirk Schwetzingen des bad. Kreises Mannheim, an der Kraichbach und an den Linien Mannheim-Karlsruhe und Heidelberg-Speyer (Thalhaus) der Bad. Staatsbahnen, hat (1900) 5795 E., darunter 2766 Evangelische und 112 Israeliten, (1905) 6312 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph, neues Rathaus, Gewerbeschule; 12 große Cigarrenfabriken, Torfstecherei, Tabak- und Hopfenbau.

Höcker, s. Wirbelsäule.

Höcker, Paul Oskar, Schriftsteller, s. Bd. 17.

Höckerameisen, s. Pilzgärten (Bd. 17).

Höckergans, japanische, ein an Gestalt und Größe unserer Hausgans ähnlicher Gansvogel. Der Hals ist länger, der Schwanz kürzer und auf der Oberschnabelwurzel befindet sich eine kugelförmige Erhöhung. Das Gewicht gut genährter Vögel beträgt 6—7 kg. Die Färbung der Oberseite ist graubraun, vom Höcker nach dem Rücken verläuft ein rein brau-

Digitized by Google

nes Band, Vorderhals und Bauchgegend sind weiß, Kropf und Brust hellbräunlich. Schnabel und Höcker schwarz, die Füße gelblichrot. Auch giebt es eine weiße Varietät mit rotgelbem Schnabel. Die H. verträgt unser Klima und ist nicht nur ihrer Schönheit wegen, sondern auch als recht nützlicher Vogel zu empfehlen. (S. Tafel: Geflügel, Fig. 1.) — S. auch Glanzgans.

Hockergräber, vorgeschichtliche Gräber, in denen sich der Leichnam in zusammengekrümmter, hockender Stellung vorfindet. Die Krümmung erfolgte in verschiedenem Grade; entweder bog man die Beine im Knie- und Hüftgelenk scharf zusammen, so daß die Knie sich dem Kinn nähern und Ober- und Unterschenkel einander ziemlich parallel liegen; oder die scharfe Biegung beschränkt sich auf das Kniegelenk, während Körperachse und Oberschenkel einen kleinern oder größern Winkel bilden; oder es lockert sich außerdem auch die scharfe Krümmung des Kniegelenks. Die Arme sind meistens ebenfalls gekrümmt, so daß die Hände in der Nähe des Kopfes ruhen. In der Regel liegt das Skelett auf der Seite («liegender Hocker»), seltener sitzt es aufrecht und nur ausnahmsweise findet man es in der Rücken- oder Bauchlage. Das Zusammenbiegen erfolgte wohl vor oder nach der Totenstarre, und zur Fixierung dieser Lage wird man bei den schärfer gekrümmten Körpern eine feste Umschnürung voraussetzen müssen, wie man sie bei peruan. Hockern antrifft.

Die H. hatten in Europa ihre größte Verbreitung während der jüngern Steinzeit und bilden während derselben gegenüber der seltenen Bestattung in gestreckter Lage die Regel. In manchen Gegenden hält sich der Brauch bis in die Bronzezeit. In der Hallstätter und La-Tène-Zeit kommen sie nur noch selten vor. Die wenig gekrümmten Skelette, welche ganz vereinzelt in der röm. Kaiserzeit und im slaw. Kulturkreis auftreten, kann man kaum noch als Hocker bezeichnen. In den außereurop. Mittelmeerländern wurden sie in der Troas (Hanai Tepeh) und Ägypten beobachtet. Der Brauch ist übrigens nicht auf die genannten Gebiete beschränkt, man trifft ihn vielmehr an den verschiedensten Punkten der Erde an, so im alten Peru und bei heutigen Naturvölkern in Brasilien, Australien und im Zululande. In diesem eigentümlichen Bestattungsbrauche hat man die symbolische Andeutung eines Schlafenden, eines Betenden oder gar eines Embryo (als Hinweis auf die Wiedergeburt) erblicken wollen. Eher könnte man an die hockende Stellung beim Ausruhen denken, wie sie namentlich im Orient üblich ist. Eine andere und zwar wahrscheinlichere Deutung geht von der praktischen Seite der Raumersparnis aus, die durch das Zusammenkrümmen ermöglicht wird; man führt mit Recht an, daß bei der mangelhaften Beschaffenheit der damaligen Werkzeuge danach gestrebt wurde, mit einer möglichst kleinen Grube auszukommen. Bei der Bestattung in großen Thongefäßen, wie sie z. B. in Spanien und Böhmen beobachtet wurde, war das Zusammenpressen der Leiche geradezu unerläßlich. Schließlich hat man auch darauf hingewiesen, daß die abergläubische Scheu vor dem Toten möglicherweise dazu führte, die Glieder fest zu umschnüren, um so das spukhafte Wiederaufstehen zu verhüten. Bei der zeitlichen und räumlichen Verbreitung der H. ist es nicht möglich, sie als Kennzeichen einer bestimmten Kultur oder Rasse in Anspruch zu nehmen, auch kann man den Ursprung der Sitte nicht aus einer einzigen Quelle herleiten. — Vgl. Wosinsky, Das prähistor. Schanzwerk von Lengyel (deutsche Ausg., 3. Tl., Budapest 1891); Götze, Über H. (im «Centralblatt für Anthropologie», Jena 1899).

Hockerland, Oberland, Landschaft im preuß. Reg.-Bez. Königsberg, zwischen Passarge und Geserichsee (s. Karte: Ost- und Westpreußen, beim Artikel Westpreußen). — Vgl. Bludau, Ermland, Oberland u. s. w. (Stuttg. 1901); Oberländische Geschichtsblätter, hg. von Conrad (Königsb. 1899 fg.).

Höckerschwan, s. Schwan sowie die Tafel: Schwimmvögel III, Fig. 4.

Höckert, Johann Fredrik, schwed. Maler, geb. 26. Aug. 1826 zu Jönköping, studierte zu Stockholm, München (1846—49) und Paris (1851—57), ward 1865 zum ord. Professor an der Kunstakademie zu Stockholm ernannt und starb 16. Sept. 1866. H.s Bedeutung liegt weniger in der Wahl seiner Gegenstände als in der koloristischen Behandlung, in der er Delacroix zum Vorbild nahm; seine Thätigkeit wurde dadurch für die schwed. Kunst epochemachend. Sein Bild: Gottesdienst in einer Lappenkapelle, erhielt auf der Pariser Weltausstellung 1855 eine goldene Medaille und befindet sich im Museum zu Lille, das Innere einer Lapplandshütte (1858) im Stockholmer Museum; von seinen übrigen Darstellungen aus dem schwed. Volksleben ist besonders das Rättviksmädchen (Rättviks-kulla), jetzt in schwed. Privatbesitz, hervorzuheben. Ein kühn angelegtes Bild von mächtiger koloristischer Wirkung ist sein nicht vollendeter Schloßbrand zu Stockholm 1697, jetzt im Nationalmuseum zu Stockholm.

Hockey (engl., spr. hocke), eine Art Ballspiel, wobei mit Hakenstöcken hölzerne Kugeln in ein Loch zu schlagen sind, was der Gegner zu verhüten hat.

Hockos, s. Hokkovögel.

Hockscher Sparmotor (Hocksche Heißluftmaschine), s. Heißluftmaschine.

Hoc loco (lat.; abgekürzt h. l.), an diesem Ort, an dieser Stelle.

Hoc-Mazarin, Spiel, s. Hoc.

Hoc mense (lat.), in diesem Monat.

Hoc signo vinces oder In hoc signo vinces (lat.), d. h. in diesem Zeichen wirst du siegen, Inschrift, die Konstantin dem Großen, als er gegen Maxentius zog, zur Mittagsstunde neben dem Bilde des Kreuzes am Himmel erschienen sein soll. Eusebius Pamphili, im «Leben Konstantins» (I, 28), citiert die Inschrift griechisch: Tuto nika (Τούτῳ νίκα).

Hoc volo, sic jubĕo: sit pro ratiōne voluntas (lat.), d. h. dies will ich, so befehle ich: statt Grundes diene der Wille, Citat aus Juvenals «Satiren» (6, 223); oft wird auch citiert: Sic volo etc....: stat pro etc.

Hod (Höd), andere Schreibungen für Hödhr (s. d.).

Hode, s. Hoden.

Hodegētik, Hodegēse (grch., d. h. Wegweisung), Anweisung zum methodischen Studium einer Wissenschaft.

Hodeïda, arab. Seestadt am Roten Meer, 160 km im NNW. von Mokka, ist der wichtigste Stapelplatz für den Kaffeehandel des ehemaligen asiat.-türk. Wilajets Jemen, welches 1899 in die Wilajete Asir, H., Sana und Tais zerlegt wurde. Die Stadt H. hat etwa 45000 E., einen gut versehenen Bazar und wichtige Handelshäuser, die neben Kaffee auch Häute, Früchte und Perlmutter ausführen. Hier landen meist die Mekkapilger aus Centralafrika. Die offene Reede ist im S. durch eine Korallenbank gesperrt.

Digitized by Google

Hödel, Max, bekannt durch sein 11. Mai 1878 in Berlin verübtes Revolverattentat auf Kaiser Wilhelm I., war Klempnergeselle und stammte aus Leipzig. Er wurde 16. Aug. enthauptet.

Hodell, Frans Oskar Leonard, schwed. Dramatiker, geb. 13. Aug. 1840 in Stockholm, war erst Pharmaceut, dann Schauspieler, wurde 1870 Redacteur an dem Witzblatt «Söndagsnisse» und 1881 Besitzer desselben. Er starb 25. Mai 1890 auf Lemshaga (Wermdön bei Stockholm). Seine bekanntesten Stücke sind: «Anderson, Pettersson och Lundström» (1866; nach Nestroys «Lumpacivagabundus»), «En söndag i det gröna» (1861), «Bort med ständen» (1864; politisch), «Fabriksflickan», «Familjen Trögelin», «Herr Larssons Pariserfärd», «Kamrer Petterssons nyårsvisiter» und «Syfröknarna» (sämtlich 1868), «Teaterlif» (1869; nach Weirauch) und «Tre par skor» (1881). Eine Sammlung von Gelegenheitsgedichten sind «Visor och kupletter» (2 Hefte, 1873; illustriert von G. Wahlbom).

Hoden (Testes, Testiculi, Orchides), zwei eiförmige, etwas flachgedrückte Drüsen, welche beim männlichen Geschlecht den Samen bereiten. Sie liegen im Hodensack (scrotum), einer muskelreichen, in zwei Hälften geteilten Hauttasche, frei beweglich innerhalb einer von einer glatten Haut, die auch den H. überzieht (der sog. Scheidenhaut), ausgekleideten Höhle und bestehen aus zahlreichen feinen, dicht aneinander gelagerten Kanälchen (den Samenkanälchen oder Samenröhrchen), innerhalb deren der Same erzeugt wird. Diese Samenröhrchen (tubuli seminiferi), deren Zahl gegen 800—1000 giebt, vereinigen sich nach und nach zu 12—19 Ausführungsgängen, welche in ein zweites, weicheres, neben dem H. liegendes Organ, den Nebenhoden (epididymis), eintreten und sich hier zu dem Samenleiter (vas deferens) vereinigen, welcher, durch Muskelfasern verstärkt und von Blutgefäßen und Nerven begleitet, den Samenstrang (funiculus spermaticus) bildet und in die Bauchhöhle heraufsteigt, von da neben der Blase herabgeht, sich mit den zur Aufsammlung des Samens bestimmten Samenbläschen verbindet und endlich, mit diesen einen gemeinschaftlichen Ausführungsgang darstellend, in der Harnröhre unterhalb des Harnblasenhalses ausmündet. (S. Geschlechtsorgane und Tafel: Die Baucheingeweide des Menschen I, 17, beim Artikel Bauch.) Mangelhafte Thätigkeit der H. bewirkt Unfruchtbarkeit des Mannes; der H. beraubte Individuen (Kastraten, Eunuchen) sind gleichfalls unfruchtbar (s. Kastration). Scheinbar fehlt ein H. oder auch beide (Kryptorchie, s. d.), wenn sie die Leibeshöhle, in welcher sie beim normalerweise im Mutterleib auf dem Kopf stehenden Fötus liegen, noch nicht verlassen und noch nicht in den Hodensack hinaufgestiegen sind.

Unter den **Krankheiten der H.** kommen am häufigsten die folgenden vor:

1) Die Hodenentzündung (Orchitis), welche entweder für sich allein auftritt und nur das eigentliche Hodengewebe befällt, oder sich mit einer Nebenhodenentzündung (Epididymitis) verbindet. Die Ursachen dieser überaus schmerzhaften Krankheit bestehen entweder in einem Stoß, Schlag, einer Quetschung oder sonstigen Verletzung des H. oder in einer Tripperentzündung der Harnröhre, die sich bei unzweckmäßigem Verhalten des Kranken leicht nach den Samenbläschen und dem Samenleiter ausbreitet und bis zu den Nebenhoden fortsetzt; mitunter tritt eine entzündliche Hodenschwellung auch im Verlauf der epidemischen Ohrspeicheldrüsenentzündung auf. Die wichtigsten Symptome der Hodenentzündung sind eine meist schnell eintretende, mehr oder minder beträchtliche Anschwellung und große Schmerzhaftigkeit des H. und des Nebenhodens, womit in der Regel Fieber, allgemeines Unbehagen, nach den Schenkeln ausstrahlende Schmerzen, bei stärkern Graden der Entzündung auch die Unmöglichkeit zu gehen verbunden sind. Bei günstigem Verlauf nimmt die schmerzhafte Hodenschwellung nach 8—10 Tagen ab, und es tritt vollständige Genesung ein; in andern Fällen kommt es zu einer langwierigen Eiter- und Abscesbildung im H., wobei ein großer Teil des eigentlichen Drüsengewebes zerstört werden kann, oder es bleibt eine chronische Verdickung und Verhärtung des Nebenhodens zurück, welche, wenn sie beide Nebenhoden betrifft, dauernden Verlust des Zeugungsvermögens zur Folge haben kann. Die Behandlung besteht in Bettruhe, hoher Lagerung des entzündeten H. auf einem untergelegten kleinen Kissen oder einem straff um die Schenkel herumgeführten Tuche sowie in der energischen Anwendung der Kälte in der Form von Eisbeuteln oder Eiswasserkompressen; bei großer Schmerzhaftigkeit sind örtliche Blutentziehungen nützlich. Wenn die Entzündung trotzdem in Eiterung übergeht, so sind warme Breiumschläge, die frühzeitige Eröffnung der Abscesse sowie antiseptische Verbände angezeigt.

2) Die Tuberkulose des H. und Nebenhodens findet sich vorwiegend bei skrofulösen und tuberkulösen Personen und besteht in einer harten, höckerigen, tuberkulösen Infiltration des H. oder Nebenhodens, welche allmählich in Erweichung und Zerfall übergeht und unregelmäßig gestaltete käsige Geschwüre und Fistelgänge in der Haut des Hodensacks bildet. Da die örtliche Tuberkulose des H. und Nebenhodens sich meist rasch ausbreitet und leicht Anlaß zum Ausbruch einer allgemeinen Tuberkulose giebt, so muß der erkrankte H. sobald als möglich operativ entfernt werden.

3) Der Krebs oder Markschwamm des H. kommt fast nur in den mittlern und höhern Lebensjahren vor und äußert sich darin, daß sich der H. allmählich in eine weiche schwammige, faust- bis kindskopfgroße Geschwulst verwandelt, welche schließlich durch Erschöpfung und Säfteentmischung u. s. w. den Tod des Kranken herbeiführt. (S. Krebs.) Nur eine frühzeitige und gründliche Operation kann diesen übeln Ausgang verhüten. Auch in der Haut des Hodensacks kommt eine besondere Form des Krebses vor, welche, da sie sich vorzugsweise bei Schornsteinfegern infolge der beständigen Einwirkung des Rußes vorfindet, mit dem Namen des Schornsteinfegerkrebses belegt worden ist.

4) Die Scheidenhautwassersucht des H. oder der Wasserbruch (Hydrocele) besteht in der krankhaften Ansammlung einer blaßgelben oder grünlichen, eiweißhaltigen Flüssigkeit zwischen den beiden Blättern der sog. Scheidenhaut des H. (s. oben) und giebt sich durch eine oft ziemlich beträchtliche, mehr oder minder pralle Geschwulst des Hodensacks zu erkennen, welche dem Kranken durch ihre Schwere lästig fällt und bei erheblichern Graden ein schmerzhaftes Ziehen am Samenstrang verursacht. Dieses lästige, aber ungefährliche Übel ist entweder angeboren oder entsteht nach Entzün-

Digitized by Google

dungen der Harnröhre und des H. sowie nach Quetschungen und anhaltenden Erschütterungen des letztern (beim Reiten), häufig auch ohne bekannte Ursache. Die Behandlung bezweckt die Entleerung der angesammelten Flüssigkeit, welche vermittelst der Punktion mit dem Troikar oder der Lanzette bewirkt wird; da aber gewöhnlich nach längerer oder kürzerer Zeit die im Wasserbruchsack enthaltene Flüssigkeit nach der Punktion wieder von neuem sich ansammelt, so verdient die radikale Operation durch Schnitt, welche eine vollständige Verwachsung und Verödung der Scheidenhauthöhle und damit sichere Heilung verbürgt, entschieden den Vorzug. Der Wasserbruch der Neugeborenen und Säuglinge erfordert gewöhnlich keine besondere Behandlung, da er in der Regel über lang oder kurz von selbst verschwindet. — Vgl. Kocher, Die Krankheiten des H. (in Pitha-Billroths «Handbuch der Chirurgie», Bd. 3, Abteil. 2, Lfg. 7, Stuttg. 1874).

Hodenbruch (Hernia scrotalis), ein Eingeweidebruch, bei welchem der Bruchinhalt bis hinab in den Hodensack getreten ist. (S. Bruch.)

Hodenentzündung, Hodensack, s. Hoden.

Hodgkinsche Krankheit, benannt nach dem engl. Arzt Thomas Hodgkin (spr. hoddschkin; geb. 16. Jan. 1798 zu Tottingham, Arzt am Guy's-Hospital und St. Thomas-Hospital in London, gest. 5. April 1866 zu Jaffa), der sie zuerst beschrieb, s. Pseudoleukämie.

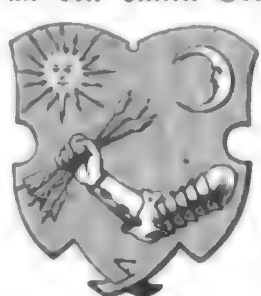
Hodgs., nach der wissenschaftlichen Benennung von Wirbeltieren Abkürzung für Bryan Houghton Hodgson (spr. hoddschs'n), einen engl. Naturforscher (geb. 1. Febr. 1800, gest. 28. Mai 1894). — Vgl. Wilson, The life of Bryan Houghton Hodgson (Lond. 1896).

Hödhr (Hod, Höd, Hodhr, oft in neuisländ. Form als Hödhur, auch Hödur, geschrieben, d. h. Krieg), eine Gottheit in der nordischen Mythologie (s. Asen), die fast ausschließlich im Baldrmythus eine Rolle spielt. H. ist blind, aber sehr stark. Als die Götter im Spiel nach Baldr werfen, schließt er sich allein aus, bis Loki ihm den verderbenbringenden Mistelzweig in die Hand giebt und ihn auffordert, auch nach Baldr zu werfen. Der Wurf ist die Ursache von Baldrs Tod. In der neuen Welt regiert er nach dem Ragnarök (s. d.) an der Seite Baldrs. Bei dem Dänen Saxo Grammaticus heißt er Hotherus, ist der Sohn eines schwed. Königs und gerät mit Balderus wegen der schönen Nanna, der Tochter des Gevarus von Norwegen, in Kampf. Der Streit endigt mit Baldrs Tod, dieser aber wird von Baldrs Stiefbruder Bous gerächt, indem dieser H. tötet. (S. Baldr.)

Hodie mihi, cras tibi, neulat. Sprichwort, d. h. heute mir, morgen dir.

Hoditz, Albert, Graf von, durch seinen phantastischen Kunstsinn bekannt, geb. 16. Mai 1706, war Kämmerer am Hofe des Kaisers Karl VI. und vermählte sich 1734 mit der Witwe des Markgrafen Georg Wilh. von Bayreuth, Sophia. Friedrich d. Gr. ernannte ihn 1742 zum Befehlshaber eines Husarenregiments, doch nahm H. 1743 seine Entlassung und lebte nun auf seinem Landgute Roßwald in Österreichisch-Schlesien, welches er zu einem Wohnsitz von verschwenderischer Pracht, aber auch voller Seltsamkeiten umschuf. Dadurch erschöpfte er schließlich sein großes Vermögen. Friedrich bestimmte ihm eine Pension und lud ihn 1776 nach Potsdam ein; hier starb er 18. März 1778. — Vgl. Drechsler, Albert von H., der Wundergraf von Roßwald (Leobschütz 1895).

Hódmezö-Vásárhely (spr. hohdmesö wahschahrhelj), Stadt mit Municipium im ungar. Komitat Csongrád, am Hód- oder Mondsee und an den Linien Großwardein-Csszék-Villány und Szentes-H. (37 km) der Ungar. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts und Steueramtes, ist sehr weitläufig gebaut und hat 761 qkm und (1900) 60883 meist magyar. reform. E. (16197 Katholiken, 2520 Lutherische, 1570 Israeliten), reform. Obergymnasium, 2 Banken, Spitäler; große Brauerei, Ölfabrik. Das Stadtgebiet (805 qkm) enthält meist fruchtbares Ackerland (Getreide, Hirse, Mais, Melonen, viel Tabak), ist aber trotz der aufgeführten Dämme den Überschwemmungen der Theiß sehr häufig ausgesetzt; es wird Obst und Wein gebaut und Viehzucht (namentlich Rindvieh und Pferde) getrieben. Zur Stadt gehören 12 bewohnte Pußten und Gärtnerkolonien.



Hodométer (grch.), s. Wegmesser.

Hödur, s. Hödhr.

Hoefnagel (Hufnagel), Jooris (d. i. Georg), niederländ. Miniaturmaler, geb. 1545 in Antwerpen, gest. 1618 in Wien, war ein Schüler J. Bols und brachte lange Zeit auf Reisen in Spanien, Italien und Frankreich zu. In München beschäftigte ihn Herzog Albrecht V., in Tirol Erzherzog Ferdinand, in Wien Kaiser Rudolf mit der Darstellung von botan. und zoolog. Sammlungen, mit Bildnissen, Städteansichten u. a. in Miniatur. Sein «Missale romanum» in der Wiener Hofbibliothek und sein Miniaturenband in der Ambraser Sammlung sind die bedeutendsten Werke dieser Art.

Högh-Guldberg, Ove und Frederik, s. Guldberg.

Hoeksche (Hoeks, spr. huk-, lat. Hamatici, d. h. die mit Angelhaken Versehenen) nannten sich in dem 1349 zwischen der Gräfin Margarete von Hennegau und ihrem Sohne Wilhelm V. (in Hennegau III.) um die Herrschaft über Holland ausgebrochenen Kampfe die Anhänger der erstern, wie man meint, weil sie spottweise versprachen, ihre Gegner wie Kabeljaus mit Angelhaken zu fangen; sie waren großenteils die Partei des Adels. Ihre Gegner, meistens reiche Bürger, wurden, wie man annimmt, deshalb Kabeljausche (lat. Asellati, von asellus, d. h. Kabeljau) genannt, weil sie, wie der Kabeljau die kleinern Fische verschlingt, so auf Kosten der kleinern Leute reich geworden sein sollten. Die Kämpfe beider Parteien dauerten fort, als Margarete und ihr Sohn längst gestorben waren, und endeten erst 1492 unter Maximilian von Österreich. Die reiche Bürgerschaft hatte sich vollständig behauptet.

Hoek van Holland (spr. huk), Halbinsel zwischen den beiden Mündungsarmen der Neuen Maas, Provinz Südholland (s. Karte: Niederlande). Seit 1893 heißt auch so der an der Mündung des Nordarms der Maas gelegene Endpunkt der Eisenbahn Schiedam-H. v. H., der gleichzeitig Ausgangshafen für Dampfschiffe nach Harwich ist.

Hoensbroech (spr. honsbroch), Paul, Graf von, geb. 29. Juni 1852 auf Schloß Haag im Kreis Geldern, kam schon mit neun Jahren in die von Jesuiten geleitete Erziehungsanstalt in Feldkirch, absolvierte 1870 das Gymnasium zu Mainz und stu-

Digitized by Google

dierte 1871—72 in dem Jesuitenkolleg Stonyhurst (England) Philosophie, dann in Bonn, Würzburg und Göttingen die Rechte und Geschichte. 1876 unternahm er eine größere Reise durch Frankreich, Portugal, Spanien, Nordafrika und Italien, arbeitete dann als Referendar und trat 1878 in den Jesuitenorden. Nach Vollendung seiner Ausbildung, die teils in Holland, teils in England geschah, wurde H. als Mitarbeiter der Zeitschrift «Stimmen aus Maria-Laach» und später als selbständiger Schriftsteller des Ordens verwertet. Aus dieser Periode stammen unter anderm die Schriften: «Der Kirchenstaat in seiner dogmatischen und histor. Bedeutung» (Laach 1889), «Christ und Widerchrist. Ein Beitrag zur Verteidigung der Gottheit Christi und zur Charakteristik des Unglaubens in der prot. Theologie» (Freib. i. Br. 1892). 1893 trat er aus dem Jesuitenorden aus und veröffentlichte zur Begründung des Bruches mit seiner Vergangenheit die Aufsehen erregende Schrift «Mein Austritt aus dem Jesuitenorden» (Berl. 1893 u. ö.). 1895 trat H. zur evang. Kirche über, leitete 1898 mit dem seitherigen Chefredacteur die «Tägliche Rundschau» und begründete dann die Monatsschrift «Deutschland» (Berl. 1902 fg.). Von seinen Schriften sind noch zu nennen: «Moderner Jesuitismus» (Berl. 1893), «Ultramontane Leistungen» (ebd. 1895), «Die röm. Frage» (ebd. 1895), «Der konfessionelle Friede und die deutschen Jesuiten der Gegenwart» (ebd. 1896), «In eigener Sache und Anderes» (ebd. 1899), «Das Papsttum in seiner social-kulturellen Wirksamkeit» (Bd. 1, 5. Aufl., Lpz. 1905; Bd. 2, 1902, Volksausg. 1904), «Der Syllabus, seine Autorität und Tragweite» (Münch. 1904), «Der Zweck heiligt die Mittel» (3. Aufl., Berl. 1904) u. a.

Hoëvell, Wolbert Robert van, niederländ. Schriftsteller und Staatsmann, geb. 15. Juli 1812 zu Deventer, studierte in Groningen Theologie und ging dann als Prediger nach Batavia. Im J. 1848 nach Holland zurückgekehrt, wurde er zum Abgeordneten in die Kammer gewählt und war 1849—62 das Haupt der liberalen Kolonialpolitik. 1862 wurde H. zum Staatsrat ernannt und starb 10. Febr. 1879 im Haag. Er gründete 1837 die «Tijdschrift van Nederlandsch Indië» und besorgte die Herausgabe und Übersetzung malaiischer Werke, unter anderm des Gedichts «Bidasari» (Batavia und Groningen 1843). In seiner «Reis over Java, Madura en Bali in het midden van 1847» (2 Tle., Amsterd. 1849—54) wechselt die malerische Beschreibung der besuchten Gegenden ab mit einer schneidenden Kritik der bestehenden Zustände. Durch sein Buch «Slaven en vrijen onder de Nederlandsche wet» (2 Tle., Zaltbommel 1854) hat er wesentlich zu der Abschaffung der Sklaverei in den niederländ. Besitzungen in Westindien beigetragen. Ferner veröffentlichte er die Skizzen «Uit het Indische leven» (Amsterd. 1860; 2. Aufl. 1865; deutsch von Berg, Lpz. 1868). Die von ihm als Abgeordneter gehaltenen Reden erschienen u. d. T. «Parlementaire redevoeringen over koloniale belangen 1849—62» (3 Tle., Zaltbommel 1862—66).

Hoeven (spr. huv'n), Jan van der, niederländ. Zoolog und Anthropolog, geb. 9. Febr. 1802 zu Rotterdam, studierte in Leiden Naturwissenschaften und Medizin, war dann Arzt in Rotterdam, wurde 1826 außerord., 1835 ord. Professor an der Universität Leiden und starb daselbst 10. März 1868. Sein Hauptwerk bildet das «Handboek der Dierkunde» (2 Bde., Rotterd. 1827—33; 2. Aufl., Leid. 1846 fg.; deutsch mit Zusätzen von Leuckart, 2 Bde., Lpz. 1850—56), in welchem er die ganze Zoologie physiologisch aufzufassen bestrebt ist, aber zugleich auch der Systematik Rechnung trägt. Zahlreiche monographische Arbeiten enthalten teils die von ihm mit de Vriese herausgegebene «Tijdschrift voor natuurlijke Geschiedenis en Physiologie» (12 Bde., Leid. 1834—45), teils die «Mémoires» der Naturhistorischen Gesellschaft zu Straßburg, die «Transactions» der Londoner Zoologischen Gesellschaft und andere Sammelwerke. Selbständig erschienen außer mehrern kleinern Schriften noch: «Recherches sur l'histoire naturelle et l'anatomie des limules» (Leid. 1838, mit Tafeln), «Redevoeringen en Verhandelingen» (Amsterd. 1846; deutsch u. d. T. «Ergebnisse der Naturforschung für das Leben», Berl. 1848), die «Bijdragen tot de natuurlijke Geschiedenis van den Negerstam» (Leid. 1842) und die «Philosophia zoologica» (ebd. 1864).

Sein älterer Bruder, Cornelis Pruys van der H., geb. 13. Aug. 1792, Professor der Medizin zu Leiden, gest. 5. Dez. 1871, hat mehrere schätzbare pathol. und histor.-mediz. Schriften veröffentlicht, darunter «De historia medicinae» (Leid. 1842), «De historia morborum» (ebd. 1846) und «De historia medicamentorum» (ebd. 1847). — Ein zweiter Bruder, Abraham des Amorie van der H., geb. 22. Febr. 1798, gest. 29. Juli 1855, Professor am Seminar der Remonstranten zu Amsterdam, gehörte zu den vorzüglichsten Kanzelrednern der Niederländer.

Hoë von Hoënegg, Matthias, streng luther. Theolog, geb. um 1580 in Wien, studierte in Wittenberg, ward 1602 dritter Hofprediger des Kurfürsten Christian II., 1603 Superintendent in Plauen, bald darauf Direktor der evang. Stände des Königreichs Böhmen, 1612 Oberhofprediger des Kurfürsten Johann Georg I. von Sachsen. Er starb 4. März 1645. H. v. H. gehört zu den heftigsten Gegnern des Calvinismus und der Melanchthonschen Richtung. Außer Predigten und polemischen Schriften schrieb er noch «Commentarii in Joannis Apocalypsin» (2 Bde., 1610—40). — Vgl. Knapp, Matthias H. v. H. und sein Eingreifen in die Politik und Publizistik des Dreißigjährigen Krieges (Halle 1902).

Hoey, belg. Stadt, s. Huy.

Hof, ein freier, eingefriedeter Platz, in älterer Zeit und noch jetzt vielfach in Niederdeutschland der eingezäunte Garten- oder Grasplatz; jetzt versteht man unter H. besonders den zu einem Gebäude gehörigen, neben oder um dasselbe gelegenen eingeschlossenen Platz. — Landwirtschaftlich bezeichnet man mit H. ein ganzes Gut mit Feldern oder auch nur die sämtlichen, zur Bewirtschaftung des H. gehörigen Gebäude. (S. auch Hofsystem.) In Dörfern mit Rittergut ist H. zunächst die Bezeichnung für die herrschaftlichen Gebäude, dann für den herrschaftlichen Besitz überhaupt; in Dörfern ohne Rittergut wird der Besitzer des größten Gutes oft Hofbauer genannt. Auf dem Herrenhofe versammelte sich im Mittelalter das Gefolge des Herrn, und so heißt H. auch der Inbegriff derer selbst, welche unmittelbar mit dem Dienst- und Gefolgsherrn in Verbindung stehen; endlich der Sitz eines Fürsten mit seiner Familie und seinen obersten Beamten. Solche Hofhaltungen waren im frühen Mittelalter sehr einfach. Die Getreuen, welche sich freiwillig oder gegen Empfang eines Beneficiums

Digitized by Google

anschlossen, standen im Frieden wie im Kriege zum Dienste ihres Herrn bereit, bildeten seinen Rat in Verwaltungs- und Rechtssachen und versahen sein Hauswesen. Mit fortschreitender Ausbildung des Fürsten- und Heerwesens errichteten indes auch die höhern Reichsbeamten nach dem Muster der kaiserl. Hofhaltung, welcher wiederum der byzantinische H. zum Vorbild gedient hatte, gewisse Hofämter, besonders die des Marschalls, Kämmerers, Truchsessen und Schenken, unter denen im 11. und 12. Jahrh. die Begünstigtern und Vertrautern aus den Hörigen des Herrn als Ministerialen (s. d.) ein mit der Zeit immer anspruchsvolleres Hofgesinde bildeten. Weil die Hofdienste mit Lehen oder sonst abhängigen Gütern verbunden waren und sich im allmählich erblichen Besitz bestimmter Familien zu bloßen Ehrenämtern umgestalteten, so stellte sich aufs neue das Bedürfnis heraus, eine mit dem täglichen Dienste beauftragte Dienerschaft zu haben. Dieselbe unterschied sich aber von den bisherigen Hofbeamten wesentlich dadurch, daß sie nur mit der eigentlichen Hofhaltung betraut war. Da nämlich bei fortschreitender Entwicklung der Fürstengewalt die Regierungsgeschäfte sich häuften und schwieriger wurden, so sah man die Notwendigkeit ein, dieselben gewissen Behörden zu übertragen. Doch wußte man dabei immer noch nicht die Begriffe von H. und Staat ganz zu trennen, wie dies schon die Namen Hofkanzlei und Hofkammer für die obersten Verwaltungsbehörden, Hofgerichte für die an die Stelle der alten Land- und Mannengerichte getretenen Justizstellen, Hofrat u. s. w. zeigen. Je mehr nun mit der Zeit das Herrschertum an Ansehen gewann, um so mehr war man beflissen, dies auch in der äußern Erscheinung kundzugeben. Daher wetteiferten besonders seit dem Westfälischen Frieden und seit Ludwig XIV., dessen Hofhaltung bald dem ganzen übrigen Europa zum Muster diente, selbst die kleinern Fürsten in Aufstellung eines möglichst glänzenden Hofstaates (s. d.). Den abgemessenen Formen, in welche das Hofleben mehr und mehr eingezwängt wurde, dem sog. Ceremoniell, diente bis in die Mitte des 17. Jahrh. das steife spanische, nachher aber das etwas freiere französische zum Muster. Hierdurch wurde unter anderm genau bestimmt, welchen Personen der Zutritt bei Hofe, die Hoffähigkeit (s. d.), zu gestatten sei. — Vgl. Schultz, Das höfische Leben zur Zeit der Minnesinger (2 Bde., Lpz. 1880); von Malortie, Der Hofmarschall (3. Aufl., 2 Bde., Hannov. 1867); Ceremonialbuch für den königlich preuß. Hof (von R. Graf Stillfried, 12 Tle., Berl. 1871—84).

Hof, in der Meteorologie die Erscheinung, bei welcher die Sonne oder der Mond von weißen oder gefärbten Ringen umgeben sind. Man unterscheidet gegenwärtig drei Arten der Ringbildungen: die kleinen H. oder Aureolen (s. d.), die großen H. oder Halo (s. d.) und den Bishopschen Ring (s. d.). Über das meteorolog. Zeichen des Mond- und Sonnenhofes s. Meteorologie.

Hof. 1) **Bezirksamt** im bayr. Reg.-Bez. Oberfranken, hat 306,70 qkm und (1900) 25319 (12427 männl., 12892 weibl.) E. in 42 Gemeinden, darunter 1 Stadt. — 2) H., wend. Regnizi, **Unmittelbare Stadt** und Hauptstadt des Bezirksamtes H., 6 km von der sächs. Grenze, an der Saale, in 473 m Höhe, liegt an den Linien H.-Bamberg (127 km), H.-Wiesau (59 km), H.-Franzensbad-Eger (60 km) und an der Nebenlinie H.-Marxgrün-Steben (23 km) der Bayr., sowie an der Linie Leipzig-H. (165 km) der Sächs. Staatsbahnen, ist Sitz des Bezirksamtes, eines Landgerichts (Oberlandesgericht Bamberg) mit 8 Amtsgerichten (H., Kirchenlamitz, Münchberg, Naila, Rehau, Selb, Thiersheim, Wunsiedel) und einer Kammer für Handelssachen, eines Amtsgerichts Landbau-, Hauptzollamtes, sächs. Übergangssteueramtes, Bezirkskommandos, einer Brandversicherungsinspektion, Reichsbanknebenstelle sowie eines Handels-, Fabrik- und Gewerberates. Von den im 18. Jahrh. abgetragenen Festungswerken sind noch Teile der Stadtmauer und des Grabens erhalten. Die Stadt ist nach dem Brande vom 4. Sept. 1823 neu aufgebaut und hat (1900) 32781 E., darunter 3432 Katholiken und 78 Israeliten, (1905) 36348 E., Postamt erster Klasse, Zweigpostexpedition, Telegraph, Fernsprecheinrichtung, elektrische Straßenbahn; eine got. Haupt- oder Michaeliskirche, 1230 erbaut und 1884 renoviert, mit zwei Türmen, trefflichem Hochaltar, Kanzel und Taufstein und 9 Chorfenstern, Lorenzkirche, 1889 renoviert, mit wertvollem Altarschrein (1450), Hospitalkirche mit 90 Deckengemälden, steinernem Altartisch (1302) und got. Altarschrein (1511), got. Rathaus mit Turm, Stadtkrankenhaus, neuen Bahnhof im Renaissancestil, ferner ein königl. Gymnasium Albert-Maximilianeum, 1546 eröffnet, eine Realschule mit gewerblicher Fortbildungsschule, höhere Mädchenschule, ein Hospitalstift (1260 gegründet), Waisenhaus (1757), Stadt- und Landkrankenhaus, Armenbeschäftigungsanstalt, Nikolai- und Erhardistift, Sparkasse, Leihanstalt, Elektricitätswerk, Gasanstalt, Wasserleitung und Kanalisation. H. ist der Mittelpunkt der oberfränk. Woll- und Baumwollindustrie und nimmt auch in der Textilindustrie eine hervorragende Stellung in Bayern ein. Es bestehen etwa 2000 Betriebe und Gewerbe, darunter 80 Fabriken, 800 Handelsgeschäfte und 1090 Gewerbebetriebe, 3 mechan. Baumwoll-, 1 Schafwollspinnerei (zusammen etwa 200000 Spindeln), 7 mechan. Webereien (1500 Stühle), 13 Fabriken für baumwollene und wollene Stoffe, 9 Appreturanstalten, eine Gelb- und Eisengießerei, ferner Fabriken für Maschinen, Kassenschränke, Drahtmatratzen, Strumpfnadeln, Chemikalien, Dachpappe, Essig, Liqueur- und Zuckerwaren, 16 Brauereien, 19 Gerbereien, 9 Bildhauerwerkstätten, Bau- und Möbeltischlereien, Töpfereien und Glasereien. H. ist Sitz der 2. Sektion der Süddeutschen Textil-Berufsgenossenschaft. Der Handel ist bedeutend und wird unterstützt durch eine Reichsbanknebenstelle, Filiale der königl. Bank in Nürnberg, den Hofer Kreditverein und Jahrmärkte.

Geschichte. Die älteste Benennung von H. war Regnizi, Regnitzhof. Stadt und Bezirk waren reichsunmittelbar, zuerst unter den Markgrafen von Vohburg, von 1209 an unter den Herzögen von Meran, von denen die Vögte von Weida die Stadt als Reichsafterlehn innehatten. 1276 ist das Schloß Rekeniz Sitz der Vögte und 1306 wurde die Stadt Sitz eines Halsgerichts. Am 27. Okt. 1303 wurde das Regnitzland der Nürnberger Landvogtei einverleibt, und H. erhielt 1304 einen Reichslandvogt. 1323 wurden die Burggrafen von Nürnberg als Erben der meranischen Lehnsherrschaft von 1248 vom Kaiser Ludwig dem Bayern bestätigt. 1373 ist Burggraf Friedrich von Nürnberg Herr von

Digitized by Google

H. und Regnitzland. 1792 kamen sie an Preußen, 1806 an Frankreich, 1810 an Bayern. — Vgl. Chronik der Stadt H. von Widmann 1596, hg. von Wirth (8 Hefte, Hof 1843—48) und in Chr. Meyers «Quellen zur Geschichte der Stadt H.» (ebd. 1894; Neue Folge 1896); von Weitershausen, Übersicht der Stadt- und Landeshauptmannschaft H. (ebd. 1787; neu gedruckt 1884); Tillmann, Die Stadt H. und ihre Umgebungen (ebd. 1886); von Reitzenstein-Reuth, Das Regnitzland (ebd. 1888).

Hof, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Sternberg in Mähren, an der Straße von Olmütz nach Troppau und der Linie Bärn-Andersdorf-H. (15 km) der Österr. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (173,21 qkm, 13119 meist kath. deutsche E.). H. ist sehr alt, hat (1890) 2803, (1900) 2646 meist kath. deutsche E., ansehnliche Pfarrkirche, Rathaus; Leinwandindustrie. 1642 wurde die Stadt von den Schweden verwüstet.

Hofacker, Ludw., luth. Prediger, geb. 15. April 1798 zu Wildbad, seit 1826 Pfarrer zu Rielingshausen bei Marbach, wo er 18. Nov. 1828 starb, bekannt durch seine in pietistisch-methodistischem Tone gehaltenen, weit verbreiteten «Predigten für alle Sonn-, Fest- und Feiertage» (Stuttg. 1829; 42. Aufl. 1892). — Vgl. Knapp, Ludwig H. (6. Aufl., Calw und Stuttg. 1895).

Sein Bruder, Wilhelm H., ebenfalls luth. Prediger, geb. 16. Febr. 1805 zu Gärtringen, seit 1835 Diakonus an St. Leonhard zu Stuttgart, wo er 10. Aug. 1848 starb, schrieb: «Zeugnisse evang. Wahrheit» (3 Bde., Stuttg. 1839—41; mit Ch. Fr. Schmidt zusammen) und «Predigten für alle Sonn- und Festtage» (3. Aufl. 1880). — Vgl. L. Hofacker, Wilhelm H. (Stuttg. 1872).

Hofacker-Sadlersche Hypothese, s. Geburtsstatistik.

Hofämter, Hofbeamte, s. Hof und Hofstaat.

Hofbrunn, ein Gipfel des Hausruck (s. d.).

Hofburg, s. Burg. — H. oder die Burg heißt insbesondere das kaiserl. Residenzschloß zu Wien; Hofburgtheater das Hofschauspielhaus daselbst. (S. Wien und Burgtheater sowie die Tafeln: Wiener Bauten I, Fig. 1, und Theater II, Fig. 1.)

Hofburgwache, in Österreich bis 1884 Bezeichnung für die (1802 errichtete) Leibgarde-Infanteriecompagnie (s. Leibgarde).

Hofceremoniell, s. Ceremoniell und Etikette.

Hofchargen, Hofämter, s. Hof und Hofstaat.

Hofdamen, s. Hofstaat.

Hofdekret, s. Dekret.

Hofdienste, soviel wie Fronen (s. d.).

Hofdyk (spr. -deik), Willem Jakob, niederländ. Schriftsteller, geb. 27. Juni 1816 zu Alkmaar, war 1837—39 Lehrer an einer Dorfschule und erhielt 1851 eine Anstellung als Lehrer der niederländ. Sprache und Geschichte am Amsterdamer Gymnasium. Im Sommer 1888 siedelte H. nach Arnheim über, wo er 29. Aug. desselben Jahres starb. Von seinen Dichtungen sind hervorzuheben: «Rosamunde» (Amsterd. 1839), «De Bruidsdans» (Alkmaar 1842), «De Jonker van Brederode» (Amsterd. 1849), «Kenne merland. Balladen» (5 Tle., Haarlem 1850—52; 2. Ausg., Maassluis 1875), «Aëddon» (Delft 1852), «Griffo de Saliër» (Haarlem 1852), «Helene» (Amsterd. 1854), «Vondel gekroond» (ebd. 1858), «Alcmaria Victrix» (ebd. 1873), «In het gebergte Di-eng» (Beverwijk 1884), «Dajang Soembi» (Amsterd. 1887). Unter seinen Prosawerken sind die bedeutendsten «Geschiedenis der Nederlandsche Letterkunde» (Amsterd. 1853; 7. Aufl. Haag 1886), «Het Nederlandsche volk geschetst in de verschillende tijdperken zijner ontwikkeling» (Amsterd. 1856; 3. Aufl. 1882), «Ons voorgeslacht» (6 Bde., Haarlem 1858—64; neue Ausg., Leid. 1873—75), und im Verein mit J. van Lennep «Merkwaardige kasteelen in Nederland» (6 Bde., Amsterd. 1852—61; 2. Aufl., Leid. 1881 fg.).

Höfe, in der Meteorologie, s. Hof.

Höfe, Bezirk im schweiz. Kanton Schwyz, hat 33,7 qkm und (1900) 5007 E., darunter 339 Protestanten, in 3 Gemeinden. Im S. von den Nagelfluh- und Sandsteinketten des Hohen Rhonen (Dreiländerstein 1190 m) und des Etzels (Hochetzel 1102 m) durchzogen, welche durch das Thal der Sihl voneinander getrennt werden, nördlich gegen den See abgedacht, sind die H. ein fruchtbares, gut angebautes Voralpengelände, das reich ist an Alpweiden, Waldungen und Obstgärten. Hauptort ist Wollerau (s. d.). — Im 13. und 14. Jahrh. zur Grafschaft Rapperswyl gehörig, kamen die H. 1358 an Österreich, 1396 an Zürich und 1440 an Schwyz, bei dem sie als Unterthanenland blieben, bis sie 1798 bei dem Umsturz der alten Eidgenossenschaft dem Kanton Linth der Helvetischen Republik zugeteilt wurden. Durch die Mediation 1803 kamen die H. wieder an Schwyz.

Hofeinspanier, Vorreiter bei feierlichen Aufzügen am Wiener Hof. Das Wort kommt von Einspänner, d. i. ursprünglich ein berittener Söldner, der keinen reisigen Knaben hatte.

Hofen, Schloß, s. Friedrichshafen.

Hofer, Andreas, tirol. Freiheitskämpfer, geb. 22. Nov. 1767 in dem Wirtshause, genannt Am Sande, zu St. Leonhard im Passeierthale, trieb Handel mit Wein und Pferden und übernahm später die Wirtschaft selbst, daher sein Beiname der Sandwirt. An den Kriegen 1796—1805 gegen Frankreich nahm H. als Schütze und später als Hauptmann einer Schützencompagnie teil, und als sich Österreich wieder zum Kriege rüstete, war er einer der Vertrauten, die im Sommer 1808 auf Befehl des Erzherzogs Johann nach Wien berufen wurden, wo ihnen der von Hormayr entworfene Plan zu einer Volkserhebung und Befreiung des Landes vorgelegt wurde. Der Aufstand, der 9. April 1809 losbrach, gelang vollständig. Ein glückliches Treffen, das H.s Abteilung mit den Bayern auf dem Sterzinger Moos 11. April bestand, machte seinen Namen schnell bekannt. Als nach der Niederlage Chastelers bei Wörgl 13. Mai die Bayern Tirol wieder eroberten und die meisten österr. Truppen abzogen, nahm H. die Verteidigung des Landes in die Hand. Er lieferte zunächst am Berge Isel 25. und 29. Mai 1809 den Bayern zwei Treffen, durch die sie zur Räumung Innsbrucks und ganz Tirols genötigt wurden. Bald darauf wurde auch der in Trient belagerte Graf von Leiningen befreit. Schon war H. im Begriff, sich mit einer Schar an die Truppen anzuschließen, die Klagenfurt wegnehmen und dadurch die Verbindung Tirols mit den innern Provinzen des Kaiserstaates herstellen sollten, als Österreich nach der Niederlage bei Wagram den Waffenstillstand von Znaim (12. Juli) abschloß, kraft dessen Tirol und Vorarlberg von den Österreichern geräumt werden mußten. H. verhielt sich zunächst ruhig, in der Meinung, daß während der Waffenruhe alles im bisherigen Zustande verbleiben sollte. Als aber General Lefebvre über 40000 Mann Franzosen, Bayern und Sachsen von verschiedenen

Digitized by Google

Seiten in Tirol einrücken ließ, erließ H. ein allgemeines Aufgebot, infolgedessen Pet. Mayr, Wirt in der Mahr, der Kapuziner Haspinger und Speckbacher zahlreiche Scharen sammelten, während H. selbst, durch das bayr. «Amnestie»-Patent für vogelfrei erklärt, sich in ein Versteck im hintern Passeier zurückzog. Erstere vernichteten 4. und 5. Aug. in den Schluchten des Eisackthales bei Mittewald ein sächs. Regiment. Als dann auch H. bei Sterzing erschien, sah sich Lefebvre ebenfalls zum Rückzug gezwungen, und die Schlacht am Berge Isel (13. Aug.) vertrieb ihn ganz aus Tirol.

H. führte nun die Militär- und Civilverwaltung bis zum Frieden von Wien (14. Okt.), in dem Österreich Tirol definitiv aufgab, und erklärte dann dem Vicekönig Eugen Beauharnais und dem bayr. Oberbefehlshaber seine Unterwerfung, begann jedoch, durch falsche Nachrichten von Siegen und dem Einmarsche des Erzherzogs Johann getäuscht, namentlich von Haspinger beeinflußt, die Feindseligkeiten aufs neue. Schon 1. Nov. war er, von der feindlichen Übermacht überwältigt, gezwungen, sich nach Passeier zurückzuziehen. Die Vorschläge seiner Vertrauten zur Flucht nach Österreich wies er ab und hielt sich zwei Monate unter Schnee und Eis in einer Alpenhütte im Passeier verborgen, bis ein Bauer Namens Raffl, um den auf H.s Kopf gesetzten Preis zu verdienen, ihn verriet. Am 28. Jan. 1810 führte er eine ital. Truppenabteilung zu H.s Versteck, die ihn gefangen nahm und unter starker Bedeckung nach Mantua brachte, wo er 20. Febr. standrechtlich erschossen wurde. Er ging mutig dem Tode entgegen, duldete nicht, daß man ihm die Augen verband, und kommandierte selbst Feuer. H. war ein echter Sohn seines Landes, fröhlich, tapfer und leicht vertrauend, dabei dem österr. Kaiserhaus und der Kirche unbedingt ergeben. Seine Leiche wurde in der Nacht vom 8. zum 9. Jan. 1823 auf dem Friedhofe zu Mantua ausgegraben und 23. Febr. 1823 in der Hofkirche (Franziskanerkirche) zu Innsbruck beigesetzt. Kaiser Franz ließ durch Schaller in Wien H.s Statue in Marmor fertigen, die 1834 über seinem Grabe aufgestellt wurde. Ein Denkmal H.s (Erzstatue von Natter) wurde 28. Sept. 1893 auf dem Berg Isel bei Innsbruck enthüllt. Seine Familie wurde 1818 vom Kaiser für den Verlust ihres Vermögens entschädigt und in den Adelstand erhoben.

Vgl. Hormayr, Das Land Tyrol und der Tyrolerkrieg von 1809 (anonym, 2. Aufl., 2 Tle., Lpz. 1845); Rapp, Tirol im J. 1809 (Innsbr. 1852); Egger, Geschichte Tirols (3 Bde., ebd. 1870—80); Heigel, Andreas H. (Münch. 1875); Stampfer, Sandwirt A. H. (2. Aufl., Freib. i. Br. 1891). Immermann hat in seinem «Trauerspiel in Tirol» (1828) das Schicksal H.s dramatisch behandelt.

Hofer, Ludwig, Bildhauer, geb. 1801 in Ludwigsburg, erhielt seine erste Ausbildung in Stuttgart und ging 1823 nach Rom, wo er zuerst in Thorwaldsens Atelier trat, dann aber während eines 15jährigen Verweilens selbständig arbeitete. Eine Frucht des Studiums in Italien war nach seiner Heimkehr eine Psyche, welche 1838 vom König von Württemberg erworben wurde. Durch denselben Fürsten gelangte der Künstler zu bedeutenden Aufträgen. Die zwei Pferdebändiger und der Raub des Hylas sowie mehrere Kopien klassischer Antiken, welche den Schloßgarten in Stuttgart schmücken, sind von seiner Hand; ferner im königl. Schloß Rosenstein der bogenbrechende Amor (sämtlich aus Marmor). Seit den fünfziger Jahren entstanden: die Concordia auf der Jubiläumssäule in Stuttgart, das Reiterstandbild des Grafen Eberhard im Bart im Schloßhofe daselbst (1859) und die Reiterstandbilder des Königs Wilhelm I. in Ludwigsburg und in Stuttgart (1884) sowie die 1880 in Rom modellierte Marmorgruppe Raub der Proserpina (Museum in Stuttgart). Er starb 6. März 1887 in Stuttgart.

Hoefer, Edmund, Novellist und Romanschriftsteller, geb. 15. Okt. 1819 zu Greifswald, widmete sich auf der dortigen Universität philol. und histor. Studien, die er zu Heidelberg und Berlin fortsetzte, und kehrte 1842 nach Greifswald zurück. Seine ersten Erzählungen erschienen 1845 im «Morgenblatt». Eine Sammlung veröffentlichte er u. d. T. «Aus dem Volke» (Stuttg. 1852), worauf «Gedichte» (Berl. 1852; 2. Aufl. 1856) und «Aus alter und neuer Zeit» (Stuttg. 1854) folgten. 1854 siedelte H. nach Stuttgart über, wo er mit Hackländer bis 1867 die «Hausblätter» herausgab und seinen bleibenden Wohnsitz nahm. Er starb 23. Mai 1882 in Cannstatt. H. veröffentlichte eine lange Reihe von Novellen und Erzählungen, wie «Norien» (2 Bde., Stuttg. 1858), «Auf deutscher Erde» (2 Tle., ebd. 1860), «Aus der weiten Welt» (2 Bde., ebd. 1861), «Der große Baron» (2 Tle., Prag 1861), «Altermann Ryke» (4 Bde., Berl. 1864), «Ein Findling» (4 Bde., Schwerin 1868), «Der verlorene Sohn» (2. Aufl., Stuttg. 1871), «Stille Geschichten» (3 Bde., Jena 1872), die mundartliche Dichtung «Pap Kuhn» (1878) u. s. w. Eine treffliche Sammlung der apologischen Sprichwörter veröffentlichte er u. d. T. «Wie das Volk spricht» (Stuttg. 1855; 8. Aufl. 1876); auch gab er eine «Deutsche Litteraturgeschichte für Frauen und Jungfrauen» (ebd. 1876) und «Goethe und Charlotte von Stein» (ebd. 1878) heraus. Die Helden seiner Novellen sind meist kräftige und markige norddeutsche Gestalten, zu denen die Giebelhäuser alter Hansestädte, die Fischerdörfer an der stillen Ostseeküste, die weiten Forsten mit dem blauen Meer in der Ferne die Staffage bilden. Alle seine Charaktere sind dem Leben entnommen. Dabei zeigen besonders seine frühern Arbeiten auch Abgeschlossenheit, Rundung und Harmonie der künstlerischen Form. H. selbst hat eine Sammlung seiner frühern «Erzählenden Schriften» (12 Bde., Stuttg. 1865) veranstaltet. «Ausgewählte Schriften» von ihm erschienen in 14 Bänden (Jena 1882—83).

Höfer, Hans, Geolog und Bergmann, geb. 17. Mai 1843 zu Elbogen in Böhmen, studierte in Leoben und Wien, war anfangs beim Staatsbergbau bedienstet, wurde 1868 Professor an der Bergschule in Klagenfurt, 1879 an der Bergakademie zu Přibram, 1882 an der zu Leoben, bereiste 1871 Montenegro, 1872 mit dem Grafen Wilczek Spitzbergen, Nowaja Semlja und das Petschoragebiet, im Regierungsauftrage die Vereinigten Staaten von Amerika (1876) und fast alle Bergbaugebiete Mitteleuropas. Er schrieb: «Die Mineralien Kärntens» (Klagenfurt 1870), «Die Petroleumindustrie Nordamerikas» (Wien 1877), «Die Kohlen- und Eisenerzlagerstätten Nordamerikas» (ebd. 1877), «Die Erdbeben Kärntens» (ebd. 1880), «Beiträge zur Spreng- oder Minentheorie» (ebd. 1880), «Das Erdöl und seine Verwandten» (Braunschw. 1889). Er redigierte die «Zeitschrift des Berg- und Hüttenmännischen Vereins für Steiermark und Kärnten» (1869—76), «Österr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen»

Digitized by Google

(seit 1881) und «Das Jahrbuch für die Bergakademien Leoben, Přibram und Schemnitz» (seit 1889).

Höferecht, das in den Gegenden mit geschlossenen Bauernhöfen gebräuchliche, in letzter Zeit durch staatliche Gesetze bestätigte und geregelte bäuerliche Erbrecht, wonach der Hof ungeteilt und unter möglichst geringer Schuldenlast auf den sog. Anerben übergeht, die Miterben durch Abfindungen entschädigt werden. Über die einzelnen Gesetze und ihre Bestimmungen s. Anerbe. Nach seiner erbrechtlichen Natur ist das H. entweder ein fakultatives, d. h. abhängig von der auf Antrag des Eigentümers erfolgenden Eintragung in eine Höfe- oder Landgüterrolle, so in den preuß. Provinzialgesetzen, in Bremen und in Oldenburg; oder es ist ein sog. direktes Intestaterbrecht, welches eintritt, sofern der Erblasser nicht eine entgegengesetzte letztwillige Verfügung getroffen hat, so in Baden, Mecklenburg-Schwerin, Schaumburg-Lippe, Braunschweig und Österreich. Zur Regelung des bäuerlichen Erbrechts in Deutschland waren zwei Vorschläge gemacht: 1) das obligatorische H. auf den gesamten land- und forstwirtschaftlichen Grundbesitz des Deutschen Reichs dadurch auszudehnen, daß man dem H. Aufnahme in das Bürgerl. Gesetzbuch für das Deutsche Reich gewähre; solche Schablonierung würde aber dem heftigsten Widerstande namentlich in Südwest- und Mitteldeutschland begegnet sein, wo Erbteilung nach Gemeinem Recht, also Kleinbesitz und Parzellenwirtschaft, die Regel bildet und wirtschaftlich nicht unbegründet erscheint; 2) dem H. dadurch eine breitere gesetzliche Grundlage zu geben, daß wie in Österreich (Reichsgesetz vom 1. Febr. 1889) die Allgemeinbestimmungen des H. als eines direkten Intestaterbrechts unter Ausschließung der außerhalb Hannovers und Oldenburgs wenig bewährten Höferolle in dem Bürgerl. Gesetzbuch festgestellt würden, im übrigen aber die Specialisierung den Bundesstaaten und Provinzen anheimgestellt würde. Auch davon sah der Entwurf wegen der großen örtlichen und wirtschaftlichen Verschiedenheiten ab. Das Einführungsgesetz zum Bürgerl. Gesetzbuch bestimmt nun in Art. 64, daß die landesgesetzlichen Vorschriften über das Anerbenrecht in Ansehung landwirtschaftlicher und forstwirtschaftlicher Grundstücke nebst deren Zubehör unberührt bleiben, daß die Landesgesetze aber das Recht des Erblassers, über das dem Anerbenrecht unterliegende Grundstück von Todes wegen zu verfügen, nicht beschränken können. In Österreich selbst kamen noch keine ausführenden Landesgesetze zu stande, so daß das Gesetz vom 1. Febr. 1889 noch nicht in Kraft steht.

Vgl. die Artikel Anerbenrecht und Höferecht im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bd. 1 und 4 (2. Aufl., Jena 1898 und 1900); Schriften des Vereins für Socialpolitik, Bd. 61 (Lpz. 1895); Österr. Staatswörterbuch von Mischler und Ulbrich, Bd. 2 (Wien 1895), S. 89 fg.

Höferolle, s. Anerbe.

Hoff, Jakobus Hendrikus van 't, niederländ. Chemiker, geb. 30. Aug. 1852 zu Rotterdam, studierte in Delft, Leiden, Bonn, Paris und Utrecht, wurde 1876 Lehrer an der Tierarzneischule zu Utrecht, 1877 Lektor und 1878 Professor an der Universität zu Amsterdam, 1896 ord. Honorarprofessor an der Universität Berlin. Er schrieb: «La chimie dans l'espace» (1875; deutsch von F. Hermann: «Lagerung der Atome im Raume», 2. Aufl., Braunschw. 1893), «Ansichten über die organische Chemie» (3 Lfgn., ebd. 1878—81), «Études de dynamique chimique» (1884; deutsch von E. Cohen u. d. T. «Studien zur chem. Dynamik», 1898), «Lois de l'équilibre chimique» (1885), «Dix années dans l'histoire d'une théorie» (Rotterd. 1875; 2. Aufl. 1875; deutsch von Meyerhoffer u. d. T. «Stereochemie», 1881), «Vorlesungen über Bildung und Spaltung von Doppelsalzen» (deutsch Lpz. 1897), «Untersuchungen über die Bildungsverhältnisse der oceanischen Salzablagerungen, insbesondere des Staßfurter Salzlagers» (Berl. 1897 fg.; bis 1902 25 Nrn.), «Vorlesungen über theoretische und physik. Chemie» (Heft 1—3, Braunschw. 1898—1900; Heft 1 u. 2, 2. Aufl., ebd. 1901—3). Seit 1885 giebt er mit Ostwald die «Zeitschrift für physik. Chemie» heraus. Van 't H. ist als der erste Begründer der Stereochemie und als einer der hervorragendsten Förderer der neuern physik. Chemie zu betrachten. Er hat 1901 den Nobelpreis (160000 M.) für Chemie erhalten. — Vgl. Cohen, Jakobus Hendrikus van 't H. (Lpz. 1899).

Hoff, Karl, Genremaler, geb. 8. Sept. 1838 in Mannheim, erhielt seine künstlerische Bildung an der Akademie in Karlsruhe unter Schirmer, dann in Düsseldorf unter Vautier. Nachdem er mit Volksgenrebildern im Sinne Vautiers begonnen, von welchen der Winkeladvokat im Pariser Salon 1864 nicht unbemerkt blieb, warf er sich mit Erfolg auf das Kostümgenre des 17. und 18. Jahrh., wobei er malerische und anmutige Erscheinung mit tiefer Empfindung zu verbinden wußte. So zunächst in Rast auf der Flucht (Zeit Ludwigs XIV.; 1866 gemalt), dann Die Taufe des Nachgeborenen (1875; vordem in der Berliner Nationalgalerie, seit 1898 im Museum zu Crefeld), Des Sohnes letzter Gruß (1878; Dresdener Galerie), Vor dem Ausmarsch (1880), Zwischen Leben und Tod (1885; Galerie zu Karlsruhe), meist der Zeit des Dreißigjährigen Krieges entnommen. Von kleinern Kostümbildern sind zu nennen: Die Heimkehr (1868), Tartüffe und Elmire nach Molière (1871); außerdem noch: Stiller Besuch (alte Bäuerin mit ihren Kindern am Sterbelager des Familienhauptes; 1869). Seit 1878 als Professor in Karlsruhe thätig, starb H. daselbst 13. Mai 1890.

Hoff, Konrad, Architekturmaler, geb. 19. Nov. 1816 in Schwerin, bildete sich kurze Zeit an der Dresdener Akademie, war dann als Stuben- und Theatermaler in mehrern Städten Deutschlands und Polens thätig, bis er sich in München niederließ. Seine Bilder stellen meist Rokokobauten dar. Hervorzuheben sind: Mittelalterlicher Saal am Morgen nach einem Bankett (1858; Galerie zu Schwerin), Inneres der Münchener Frauenkirche (1860), Treppenhaus im Schloß zu Schleißheim (1862), Inneres eines alten Schlosses in Neuburg, Schlafzimmer Kaiser Karls VII. in Schleißheim (1867), Inneres eines Gemaches im Schlosse zu Würzburg (Neue Pinakothek in München) und Bilder aus Venedig. H. starb 19. Febr. 1883 in München.

Hoffacker, Karl, Architekt, geb. 1. Juli 1856 in Darmstadt, besuchte die Technische Hochschule in Karlsruhe, siedelte aber 1880 nach Berlin über, um sich dort kunstgewerblichen Studien zu widmen. 1883—86 war er Lehrer an der Unterrichtsanstalt des Kunstgewerbemuseums in Berlin, 1886—97 Lehrer an der Kunstschule. 1901 wurde er als Direktor der Kunstgewerbeschule nach Zürich berufen, in demselben Jahre zum Direktor der Kunstgewerbeschule und des Kunstgewerbemuseums in Karlsruhe ernannt. Er leitete die dekorative Ausgestaltung der deutschen

Digitized by Google

Kunstabteilung auf den Ausstellungen in Wien (1880), Melbourne (1889), Berlin (1891 und 1896), Chicago (1893), Paris (1900). Für die «Baukunde des Architekten» (2. Aufl., Berl. 1890 fg.) verfaßte er den Teil über Ausstellungsbauten. Seit 1894 ist H. auch Redacteur des «Kunstgewerbeblattes» (Leipzig).

Hoffähigkeit, der einzelnen Geburts- oder Dienstklassen gewährte Zutritt zu Hofe. Die ältern Höfe, d. h. die auf eine längere geschichtliche Entwicklung zurückblickenden, haben im allgemeinen eine enger begrenzte, die jüngern gewähren eine weiter ausgedehnte H. Vielfach geben hier auch polit. Verhältnisse, nicht das Alter des Hofes den Ausschlag. Ursprünglich war die H. auf den Adel, d. h. den alten (sog. Uradel) beschränkt. Diese Auffassung bewahrte beispielsweise der königl. Hof von Hannover. Auch Österreich giebt derselben in der Praxis noch Ausdruck, indem es die H. des Adels an die Kämmererwürde, diese aber wieder an den Nachweis sechzehn adelig geborener Ahnen knüpft. Während die H. am österr. Hofe im großen und ganzen eigentlich nur einer Dienstklasse, derjenigen der k. und k. Geheimen Räte, und einer Geburtsklasse, derjenigen der k. und k. Kämmerer zukommt, gesteht die preuß. Hofrangordnung (s. d.) die H. weiten Kreisen zu. Innerhalb des Dienststandes umfaßt sie noch sämtliche Offiziere und von den Civilbeamten die Räte zweiter Klasse. Für Personen, welche dem Offiziersstande oder der zweiten Ratsklasse nicht angehören, genügt der Besitz des Adels.

Hoffbauer, Clemens Maria, s. Redemptoristen.

Höffding, Harald, dän. Philosoph, geb. 11. März 1843 in Kopenhagen, studierte seit 1861 daselbst Theologie, war 1871—79 Privatdocent der Philosophie und ist seit 1883 ord. Professor an der Universität Kopenhagen. Durch das Studium S. Kierkegaards (s. d.) ursprünglich zu einem Dualismus von Glauben und Wissen geführt, wandte H. sich später dem modernen Positivismus zu, dessen Verbindung mit der kritischen Philosophie ihm jedoch notwendig erscheint. Von seinen Werken sind zu nennen: «Den engelske Filosofi i vor Tid» (Kopenh. 1874; deutsch Lpz. 1889), «Etik» (2. Aufl., Kopenh. 1897; deutsch, 2. Aufl., Lpz. 1901), «Psychologi i Omrids paa Grundlag af Erfaring» (Kopenh. 1882; 3. Aufl. 1892; deutsch, 3. Aufl., Lpz. 1901; «Formal Logik til Brug ved Forelæsninger» (Kopenh. 1884; 2. Aufl. 1890), «Psykologiske Undersøgelser» (ebd. 1889), «Søren Kierkegaard som Filosof» (ebd. 1892; deutsch, 2. Aufl., Stuttg. 1902), «Kontinuiteten i Kants filosofiske Udviklingsgang» (Kopenh. 1893), «Den nyere Filosofis Historie» (ebd. 1894 fg.; deutsch Lpz. 1895 fg.), «Rousseau und seine Philosophie» (deutsch, 2. Aufl., Stuttg. 1901), «Det psykologiske Grundlag for logiske Domme» (ebd. 1899), «Religionsfilosofi» (ebd. 1901; deutsch Lpz. 1901), «Mindre Arbejder» (Kopenh. 1899), «Udvalgte Skrifter» (ebd. 1903 fg.), «Philos. Probleme» (deutsch Lpz. 1903), «Moderne Philosophen» (deutsch ebd. 1905).

Hoffenthal, Kolonie auf Labrador, s. Hopedale.

Hoffm., bei botan. Namen Abkürzung für Hermann Hoffmann (s. d.) und für Franz Georg Hoffmann (s. d.); hinter Tiernamen bedeutet es den Zoologen Werner Friedrich Hoffmeister, geb. 1818 in Wolfenbüttel, gefallen 22. Dez. 1845 als Begleiter des Prinzen Waldemar von Preußen bei Ferozoshah (Ostindien); schrieb über Regenwürmer.

Hoffmann, Aug. Heinr., gewöhnlich Hoffmann von Fallersleben genannt, Dichter, Sprachforscher und Litterarhistoriker, geb. 2. April 1798 zu Fallersleben im Lüneburgischen, studierte seit 1816 in Göttingen, seit 1819 in Bonn erst Theologie, dann aber ausschließlich Germanistik. Nachdem er die Rheinlande und Holland zur Erforschung der Volksdichtung durchreist und eine Zeit lang in Berlin gelebt hatte, wurde er 1823 Kustos an der Universitätsbibliothek in Breslau, 1830 außerord., 1835 ord. Professor der deutschen Sprache und Litteratur an der dortigen Universität. Auf wiederholten Reisen nach Österreich (1827 und 1843), Dänemark (1836), Holland, Belgien und Nordfrankreich (1837) sammelte er viele bisher unbekannte Bruchstücke altdeutscher Gedichte. Infolge seiner «Unpolit. Lieder», die anstößige Grundsätze und Tendenzen enthalten sollten, wurde er 1842 seiner Professur ohne Pension enthoben. Während der nächsten Jahre führte H. das wechselvolle und nicht immer unbedenkliche Wanderleben eines polit. Vaganten, der sich auf seine liberalen Ansichten und Leiden hin allenthalben feiern und unterstützen ließ. 1845 erwarb er sich in Mecklenburg das Heimatsrecht. Seit 1848 in Preußen rehabilitiert, bezog er von da an das gesetzliche Wartegeld als Pension. Seit 1849 lebte er am Rhein, zuerst in Bingerbrück, seit 1851 in Neuwied, bis er 1854 einer Einladung nach Weimar folgte, wo er mit Schade das «Weimarische Jahrbuch» (Hannov. 1854—57) herausgab. Seit 1860 Bibliothekar des Herzogs von Ratibor, lebte er auf Schloß Corvei an der Weser, wo er in der Nacht vom 19. auf den 20. Jan. 1874 starb. In Fallersleben wurde ihm 1883 ein Obelisk errichtet, andere Denkmäler 1892 auf Helgoland und 1903 in Höxter.

H. gehört zu den thätigsten Forschern auf dem Gebiete der deutschen Sprache und Litteratur, deren Kenntnis er namentlich durch glückliche Funde gefördert hat. Unter seinen Leistungen auf dem Gebiete der altdeutschen Litteratur sind besonders hervorzuheben die Sammelwerke «Horae Belgicae» (Bd. 1—12, Bresl., Lpz., Gött. und Hannov. 1831—62), «Fundgruben für Geschichte deutscher Sprache und Litteratur» (2 Bde., Bresl. 1830—37), «Altdeutsche Blätter» (mit Haupt, 2 Bde., Lpz. 1835—40), denen sich später die «Spenden zur deutschen Litteraturgeschichte» (2 Bde., ebd. 1844) und die «Findlinge» (Bd. 1 in 4 Heften, ebd. 1859—60) anschlossen. Von ganz besonderm Werte sind seine «Geschichte des deutschen Kirchenliedes bis auf Luther» (Bresl. 1832; 3. Aufl., Hannov. 1861) und das bibliogr. Werk «Die deutsche Philologie im Grundriß» (Bresl. 1836). Unter den Ausgaben älterer deutscher Schriftwerke sind namentlich «Reineke Vos» (Bresl. 1834; 2. Aufl. 1852), die «Elnonensia. Monuments des langues romane et tudesque dans le IX[e] siècle» (Gent 1837) und «Theophilus» (2 Bde., Hannov. 1853—54) von Bedeutung. Viele seiner Arbeiten verdanken ihren Ursprung seiner Vorliebe für die deutsche Volkspoesie, deren Stil er so innehatte, daß seine Neudichtungen altniederländ. Lieder auch von Kennern für echte alte Dichtungen gehalten wurden. Sammlungen von Volks- und Gesellschaftsliedern waren seine «Schles. Volkslieder mit Melodien» (Lpz. 1842), die «Niederländ. Volkslieder» (2. Aufl., Hannov. 1856), «Unsere volkstümlichen Lieder» (4. Aufl., bearbeitet von Prahl, Lpz. 1900), «Die deutschen Gesellschaftslieder des 16. und 17. Jahrh.» (2. Aufl., 2 Tle., ebd. 1860), «Lieder der Landsknechte unter Frundsberg» (Hannov. 1868). H.s eigene Dichtungen schließen sich aufs engste an das Volkslied an

Digitized by Google

und zeichnen sich oft durch echte Einfalt, Lieblichkeit und Innigkeit aus, wenn ihn auch die unglaubliche Leichtigkeit seiner Produktion zu viel minderwertigen Leistungen verführte. Viele seiner Lieder, zu denen er, obgleich nicht musikalisch gebildet, doch selbst anmutige Gesangweisen angiebt, sind im Volksmunde heimisch geworden. Außer den «Gedichten» (8. Aufl., Berl. 1874) sind insbesondere folgende Sammlungen hervorzuheben: «Allemann. Lieder» (5. Aufl., Mannh. 1843), «Fünfzig Kinderlieder» (Lpz. 1843), «Fünfzig neue Kinderlieder» (Mannh. 1845), «Soldatenlieder» (Mainz 1851), «Rheinleben» (Neuwied 1865), «Alte und neue Kinderlieder» (4 Hefte, Berl. 1873) u. s. w. Eine vollständige Ausgabe der «Kinderlieder» besorgte L. von Donop (Berl. 1877). In anderer Richtung, aber auch schon durch ihre Melodien volkstümlich, bewegten sich die «Unpolit. Lieder» (2 Bde., Hamb. 1840—41), die, noch vor Herwegh, mehr durch ihren Inhalt als durch ihren poet. Wert das größte Aufsehen erregten. Ihnen schließen sich an: «Deutsche Lieder aus der Schweiz» (Zür. 1842; 3., verminderte und vermehrte Aufl. 1845) und «Streiflichter» (Berl. 1872). Sein berühmtestes, noch heute politisch wirksames Lied «Deutschland, Deutschland über Alles» dichtete er 26. Aug. 1841 auf Helgoland. H.s «Gesammelte Werke» erschienen in 8 Bänden (Berl. 1890—93), hg. von Gerstenberg. Eine eingehende Selbstbiographie veröffentlichte H. u. d. T. «Mein Leben» (6 Bde., Hannov. 1868; in verkürzter Form hg. und bis zu H.s Tod fortgeführt von Gerstenberg, 2 Bde., Berl. 1892—94). — Vgl. Wagner, H. von Fallersleben 1818—68 (Wien 1869); Gottschall, Porträts und Studien, Bd. 5 (Lpz. 1876).

Hoffmann, Ernst Theod. Amadeus, eigentlich Wilh., Novellist und Romandichter, geb. 24. Jan. 1776 zu Königsberg in Preußen, studierte daselbst die Rechte und arbeitete dann bei der Oberamtsregierung in Großglogau und dem Kammergericht in Berlin. 1800 wurde er Assessor bei der Regierung in Posen, sodann wegen einiger von ihm gefertigter Karikaturen, die der General Zastrow und andere Hochgestellte auf sich bezogen, 1802 als Rat nach Plock und 1804 in gleicher Eigenschaft nach Warschau versetzt, wo der Einmarsch der Franzosen 1806 seine Beamtenlaufbahn vorläufig endete. Ohne Vermögen, benutzte er nun seine musikalischen Kenntnisse als Erwerbszweig und folgte 1808 einer Einladung des Grafen Julius von Soden nach Bamberg als Musikdirektor bei dem dort neu errichteten Theater. Als dieses bald nachher geschlossen wurde, erhielt er sich durch Musikunterricht und arbeitete für die Leipziger «Allgemeine musikalische Zeitung», ging 1813 als Musikdirektor bei der Jos. Secondaschen Schauspielergesellschaft nach Dresden und leitete bis 1814 das Orchester dieser abwechselnd dort und in Leipzig spielenden Gesellschaft. 1816 wurde er wieder als Rat bei dem königl. Kammergericht in Berlin angestellt, wo er 25. Juni 1822 starb.

H. war von der Natur überreichlich mit Talenten ausgestattet worden. Nicht nur, daß er als Musiker und Zeichner eine sehr glückliche Schaffenskraft besaß, auch als Dichter vereinigte er die verschiedenartigsten Gaben. Er verband einen scharfen Verstand, der an den Erscheinungen sehr bald die schwachen und lächerlichen Seiten erkannte, mit einer überreizten romantischen Phantastik, die überall geheimnisvolle, überirdische Mächte witterte und selbst das Philistertum gespenstisch fand. In seinen humoristischen Sprüngen erinnert er an Jean Paul, den er aber an novellistischer Erfindungsgabe und an künstlerischer Abrundung ebenso übertrifft, wie er ihm an Umfang und Tiefe des Humors nachsteht. Das Krankhafte und Ungesunde in H.s Schöpfungen darf doch nicht verkennen lassen, daß er der reife Meister eines Darstellungsstiles ist, dem nichts zu schwer wird, durch den er die gewagtesten Übergänge und die tollsten Ausgeburten seiner üppigen Gestaltungskraft glaublich macht, ohne je geschmacklos zu werden; daher ist H. bis heute im Auslande einer der gelesensten deutschen Dichter.

H. bewährte zuerst sein Komponistentalent. In Posen brachte er das Goethesche Singspiel «Scherz, List und Rache» aufs Theater, in Warschau «Die lustigen Musikanten» von Brentano, die Opern «Der Kanonikus von Mailand» und «Schärpe und Blume» oder «Liebe und Eifersucht», wozu er selbst den Text dichtete. Auch setzte er die Musik zu Werners «Kreuz an der Ostsee» und komponierte später für das Berliner Theater Fouqués zur Oper umgestaltete «Undine», die großen Erfolg hatte. Die Aufforderung, seine in der «Musikalischen Zeitung» erschienenen Aufsätze zu sammeln, veranlaßte ihn zu der Herausgabe der «Phantasiestücke in Callots Manier» (4 Bde., Bamb. 1814—15; 4. Aufl., Lpz. 1854). Danach nannte man ihn Callot-Hoffmann. Weiter veröffentlichte er den wüsten Roman «Elixire des Teufels» (Berl. 1815—16), die düstern Erzählungen «Nachtstücke» (2 Bde., ebd. 1817) und die vortreffliche Novellensammlung «Die Serapionsbrüder» (4 Bde., ebd. 1819—21; nebst einem Supplementband «Letzte Erzählungen», ebd. 1825); ferner: «Klein Zaches, genannt Zinnober» (ebd. 1819), «Prinzessin Brambilla, ein Capriccio nach Jakob Callot» (Bresl. 1821), «Meister Floh, ein Märchen in sieben Abenteuern zweier Freunde» (Frankf. 1822), «Lebensansichten des Katers Murr, nebst fragmentarischer Biographie des Kapellmeister Johannes Kreisler in zufälligen Makulaturblättern», vielleicht seine virtuoseste Schöpfung (2 Bde., Berl. 1820—22), «Der Doppeltgänger» (Brünn 1822) und einige kleinere Erzählungen. Die reinste Befriedigung gewährt eine Anzahl kleiner Novellen, Meisterstücke in engem Rahmen, die, wie «Meister Martin der Küfner und seine Gesellen», «Fräulein von Scudéry», «Doge und Dogaresse», vor allem «Meister Johannes Wacht», sich von der gespenstischen Maschinerie frei erhalten. Seine eigentümliche Art, Traumleben und Wirklichkeit mit genialer Kunst zu verquicken, lehrt am besten sein Märchen «Der goldene Topf» kennen; seine Arbeitsart charakterisiert die Skizze «Des Vetters Eckfenster». Auch als geschickter Karikaturenzeichner zeichnete sich H. aus, und mehrere der populärsten Karikaturen auf Napoleon rühren von ihm her. Eine Gesamtausgabe seiner Werke erschien 1856—57 (12 Bde.) zu Berlin, ferner mit Federzeichnungen von Hosemann in 12 Bänden (Berl. 1871—73), mit Biographie H.s von R. Boxberger (6 Bde., ebd. 1873), mit biogr. Einleitung von Grisebach (15 Bde., Lpz. 1900), Auswahlen von Kurz (2 Bde., Hildburgh. 1870), Koch (in Kürschners «Deutscher Nationallitteratur») und Lautenbacher (4 u. 6 Bde., Stuttg. 1894). — Vgl. Hitzig, Aus H.s Leben und Nachlaß (2 Bde., Berl. 1823; 3. Aufl., im 3. bis 5. Bde. der «Ausgewählten Schriften», Stuttg. 1839); Funck (pseudonym für F. Kunz), Aus dem Leben zweier Dichter: Ernst Theodor Wilhelm H. und Fr. Gottlob Wetzel (Lpz. 1836); Ellinger, E. T. A. H. Sein Leben und seine Werke (Hamb. 1894); Klinke, H.s

Digitized by Google

Leben und Werke. Vom Standpunkt eines Irrenarztes (Lpz. 1903); Das Kreislerbuch (hg. von H. von Müller, Lpz. 1903).

Hoffmann, Franz, theïstischer Philosoph, geb. 19. Jan. 1804 zu Aschaffenburg, studierte in München 1826—27 Jurisprudenz, dann bis 1832 Philosophie, auch Theologie und Naturwissenschaft und wurde 1834 Professor der Philosophie am Lyceum zu Amberg, 1835 ord. Professor der Philosophie in Würzburg, wo er 22. Okt. 1881 starb. Als bedeutendster Schüler von Baader (s. d.) hat H. zur Verbreitung von dessen Philosophie viel beigetragen. Dahin gehören unter anderm von dessen Schriften: «Spekulative Entwicklung der ewigen Selbsterzeugung Gottes» (Amberg 1835), «Vorhalle zur spekulativen Lehre Baaders» (Aschaffenb. 1836), «Baader in seinem Verhältnis zu Hegel und Schelling» (Lpz. 1850), «Grundzüge der Societätsphilosophie Baaders» (Würzb. 1837; 2. Aufl. 1865), «Fr. von Baader als Begründer der Philosophie der Zukunft» (Lpz. 1856) und «Die Weltalter. Lichtstrahlen aus Franz von Baaders Werken» (Erlangen 1868). Von H.s selbständigern Schriften sind zu nennen: «Grundriß der allgemeinen reinen Logik» (2. Aufl., Würzb. 1855) und «Kirche und Staat» (Gütersloh 1872). Seine sämtlichen Werke sind in den «Philos. Schriften» (8 Bde., Erlangen 1868—81) erschienen.

Hoffmann, Franz, Volks- und Jugendschriftsteller, geb. 21. Febr. 1814 zu Bernburg, besuchte das dortige Gymnasium, widmete sich dann dem Buchhandel, entsagte aber 1839 dem Geschäftsleben und hörte in Halle philos. und naturwissenschaftliche Vorlesungen. Nachdem er einige Jahre in Dessau gelebt hatte, siedelte er 1855 nach Dresden über, wo er 11. Juli 1882 starb. Seine litterar. Thätigkeit begann er mit einer Bearbeitung der Märchen «Tausendundeine Nacht» für die Jugend (8. Aufl., Stuttg. 1886), die ebenso wie einige Originalerzählungen sehr günstig aufgenommen wurden, so daß er fortan seine schriftstellerische Thätigkeit ganz der Jugend- und Volksschriftenlitteratur widmete. H. hat seit 1840 weit über hundert Erzählungen, Märchen u. s. w. veröffentlicht. Auch gab er seit 1846 den «Deutschen Jugendfreund», eins der besten Blätter seiner Art, heraus.

Hoffmann, Franz Georg, Botaniker, geb. 31. Jan. 1761 zu Marktbreit in Bayern, war Professor der Medizin in Erlangen, 1792—1804 Professor der Botanik in Göttingen, dann Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens in Moskau, wo er 17. März 1826 starb. Er veröffentlichte: «Enumeratio lichenum» (Bd. 1, 2 u. Bd. 3, Heft 1, Erlangen 1784—96), «Historia salicum» (Bd. 1 u. Bd. 2, Heft 1, Lpz. 1785—91), «Vegetabilia cryptogama» (2 Hefte, Erlangen 1787—90), «Plantae lichenosae» (3 Bde., Lpz. 1789—1801), «Deutschlands Flora» (2 Bde., Erlangen 1791—95; 2. Aufl. 1800—4), «Syllabus plantarum umbelliferarum» (Mosk. 1814), «Genera plantarum umbelliferarum» (ebd. 1814; 2. Aufl., ebd. 1816).

Hoffmann, Friedr., neben Boerhave der berühmteste Arzt seiner Zeit, geb. 19. Febr. 1660 zu Halle, bezog 1678 die Universität zu Jena und begab sich 1679 nach Erfurt zu dem berühmten Professor der Chemie Kaspar Cramer, kehrte jedoch 1680 wieder nach Jena zurück, wo er promoviert wurde und sich 1681 habilitierte. Er ließ sich 1685 als praktischer Arzt zu Minden in Westfalen nieder, wo er dann Garnisonsarzt, 1686 Physikus des Fürstentums Minden und kurfürstl. Hofmedikus wurde. 1688 folgte er dem Rufe als Physikus nach Halberstadt. Bei Begründung der Universität zu Halle berief ihn Kurfürst Friedrich III. von Brandenburg 1693 als ersten Professor der Medizin dahin und beauftragte ihn mit der Bildung und der Einrichtung der mediz. Fakultät. 1708 erhielt er bei König Friedrich I. die Stelle eines Leibarztes und ging mit Beibehaltung seiner Professur nach Berlin, kehrte aber 1712 nach Halle zurück, wo er bis zu seinem Tode, 12. Nov. 1742, blieb.

Das größte Verdienst erwarb sich H. um die praktische Heilkunde, insofern er eine Menge wichtiger Arzneimittel prüfte und ihre Anwendung aufklärte, besonders aber durch einfache Mittel und Diät große Erfolge zu erringen wußte. Seine Untersuchungen vieler Mineralwässer brachten diese Heilmittel mehr in Aufnahme, und einige von ihm angegebene Arzneipräparate, namentlich der Liquor anodynus mineralis (Hoffmanns Tropfen, s. d.), sind noch jetzt allgemein in Gebrauch. Weniger Wert hat sein System, nach welchem er dem Körper eigentümliche Kräfte und eigentümliches Leben zuschrieb, die durch eine höchst feine ätherische Substanz, die empfindende Seele (anima sensitiva), in Bewegung gesetzt würden. Diese Substanz werde teils im Körper abgesondert, teils aus der Atmosphäre eingesogen, sei jedoch wieder in ihren Bewegungen einer obersten, unbewußten Seele unterworfen. Die Krankheitsursachen wirken nach ihm durch Druck und Ausdehnung auf die festen Teile. Die Verderbnis der Säfte sei eine erst im Verlaufe der Krankheit sich entwickelnde Erscheinung; die Krankheiten selbst beständen in zu schwacher oder zu starker Bewegung und seien danach einzuteilen. So wollte H. das Wesen des Lebens nach Maß, Zahl und Gewicht geordnet erklären und gehörte deshalb zur Schule der Jatromathematiker (s. d.). Sein System, obgleich auf eine unhaltbare Hypothese gestellt und in vielen Einzelheiten höchst inkonsequent, gewann doch im Gegensatze zu dem seines Nebenbuhlers G. E. Stahl (s. d.) viele Anhänger, weil er es auf eine faßliche Weise darzustellen verstand. Er schrieb: «Medicina rationalis systematica» (9 Bde., Halle 1718—40), «Medicina consultatoria» (12 Bde., ebd. 1721—39). Seine lat. Werke wurden unter seiner Mitwirkung (6 Bde., Genf 1740; 2. Aufl. 1748; Supplemente, 3 Bde., 1761) zusammengestellt. Eine von H. verfaßte «Chymia rationalis et experimentalis» erschien 1784. — Vgl. J. H. Schulze, Vita Hoffmanni (Halle 1749).

Hoffmann, Gust., genannt Graben-Hoffmann, Liederkomponist, geb. 7. März 1820 zu Bnin in der Provinz Posen, wendete sich anfänglich dem Schulfach, 1843 bestimmt dem Gesang zu und wirkte als Lehrer dieser Kunst in Berlin, Potsdam, Dresden, Schwerin. Seit 1885 lebte H. wieder in Potsdam, wo er 21. Mai 1900 starb. Unter den vielen Liedern, die eine humoristische Ader erkennen lassen, sind seine «Fünfmalhunderttausend Teufel» und das musikalische Genrebild für Frauenstimmen in einem Akt «Ein großer Damenkaffee» die bekanntesten. Besondere Erwähnung verdienen noch ihrer Originalität wegen seine Kinderlieder «Die singende Kinderwelt» und namentlich die «Frühlingsstimmen» sowie auch seine Gesangschule «Das Studium des Gesanges» (Dresd. 1868).

Hoffmann, Hans, Novellist, geb. 27. Juli 1848 zu Stettin, studierte 1866—71 in Bonn, Berlin,

Digitized by Google

zuletzt in Halle deutsche und klassische Philologie, hielt sich dann wiederholt längere Zeit zu Studienzwecken in Italien und Griechenland auf, wirkte 1872—79 in Stettin, Stolp, Danzig und Berlin als Gymnasiallehrer, lebte als Schriftsteller in Stettin (bis 1881), in Berlin, wo er 1884—86 die «Deutsche Illustrierte Zeitung» redigierte, dann in Freiburg i. Br., Bozen und Potsdam und wohnt seit 1894 in Wernigerode. H. gehört zu den begabtesten und hervorragendsten Novellisten der neuesten Zeit. Ein ungewöhnliches Talent für farbenreiche Landschaftsschilderung und Stimmungsbilder verbindet sich mit einem poesie- und geistvollen Humor, der auch den Lehrerberuf liebenswürdig zu verklären weiß (so in dem Roman «Iwan der Schreckliche und sein Hund», Stuttg. 1889; dem Novellencyklus «Das Gymnasium zu Stolpenburg», Berl. 1891; 4. Aufl. 1902; «Ruhm», ebd. 1891). Unter seinen Novellen, die H. mit gleicher Liebe in der Sonne Italiens und Griechenlands wie an den Küsten seiner norddeutschen Heimat spielen läßt, verdient die Sammlung «Von Frühling zu Frühling» (Berl. 1889; 3. Aufl. 1898) wohl den Preis; früher erschienen «Unter blauem Himmel» (ebd. 1881), «Der Hexenprediger und andere Novellen» (ebd. 1883), «Brigitte von Wisby» (Lpz. 1884), «Im Lande der Phäaken» (Berl. 1884), «Neue Korfu-Geschichten» (ebd. 1887) sowie das erzählende Gedicht «Der feige Wandelmar» (Lpz. 1883); die humoristische histor. Novelle pflegt er in den «Geschichten aus Hinterpommern» (Berl. 1891; 2. Aufl. 1894), das ernste Geschichtsbild in «Landsturm» (ebd. 1892) und «Wider den Kurfürsten» (3 Bde., ebd. 1894). Mit seinem Roman «Der eiserne Rittmeister» (3 Bde., Berl. 1890) hat H. einen neuen Weg beschritten. Auch als humorvoller Lyriker hat er sich bewährt («Vom Lebenswege», Lpz. 1893). Noch erschien von ihm: «Bozener Märchen und Mären» (Lpz. 1896), «Ostseemärchen» (ebd. 1897), «Allerlei Gelehrte», Humoresken (Berl. 1897; 2. Aufl. 1898), «Aus der Sommerfrische», kleine Geschichten (ebd. 1898), «Tante Fritzchen» (ebd. 1899), «Der Harz» (Lpz. 1899; daraus «Harzwanderungen», ebd. 1902), «Irrende Mutterliebe» (Novellen, Berl. 1900), «Von Haff und Hafen» (ebd. 1903).

Hoffmann, Heinr., unter Hinzufügung des Namens seiner Frau Hoffmann-Donner genannt, humoristischer Dichter, geb. 13. Juni 1809 in Frankfurt a. M., studierte in Heidelberg, Halle und Paris Medizin, wurde dann Lehrer der Anatomie am Senckenbergischen Stift in Frankfurt a. M. und war 1851—89 dirigierender Arzt an der städtischen Irrenanstalt daselbst, deren Bau er veranlaßt hatte. Er starb 20. Sept. 1894 in Frankfurt a. M. Auf mediz. Gebiete veröffentlichte er «Beobachtungen und Erfahrungen über Seelenstörung und Epilepsie» (Frankf. 1859). In weitesten Kreisen bekannt wurde er durch seine von ihm selbst illustrierten Kinderschriften, zumeist durch den «Struwwelpeter» (zuerst 1845, in mehrern Hundert Auflagen erschienen und in fast alle Sprachen Europas übersetzt). Diesem Buche folgten ähnliche: «König Nußknacker», «Im Himmel und auf Erden», «Bastian der Faulpelz», «Prinz Grünewald». Seine lyrischen Gedichte erschienen zuerst 1842 (Frankfurt), in zweiter vermehrter Auflage u. d. T. «Auf heitern Pfaden» 1873; er schrieb ferner unter dem Pseudonym Polykarpus Gastfenger eine satir. Badeschrift: «Der Badeort Salzloch» (Frankf. 1861), dann das «Breviarium der Ehe» (Lpz. 1853), «Humoristische Studien» (Frankf. 1847; darin die Komödie «Die Mondzügler»), das «Allerseelenbüchlein. Eine humoristische Friedhofsanthologie» (ebd. 1858) und andere Kleinigkeiten.

Hoffmann, Hermann, Botaniker, geb. 22. April 1819 zu Rödelheim bei Frankfurt a. M., studierte in Gießen und Berlin, war dann längere Zeit in London und Paris und wurde 1853 Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens zu Gießen. Er starb 26. Okt. 1891. Von seinen Schriften sind zu nennen: «Untersuchungen über den Pflanzenschlaf» (Gieß. 1851), «Pflanzenverbreitung und Pflanzenwanderung» (Darmst. 1852), «Witterung und Wachstum oder Grundzüge der Pflanzenklimatologie» (Lpz. 1857), «Mykolog. Berichte» (Gieß. 1870—71).

Hoffmann, Joseph, Maler, geb. 22. Juli 1831 in Wien, war Schüler Karl Rahls und verweilte 1856—64 in Griechenland und Italien. 1866 lieferte er für das neue Opernhaus in Wien die Dekorationen zur «Zauberflöte», für den «Freischütz» und «Romeo und Julie». Darauf führte er die vier Lebensfreuden für den Österreichischen Kunstverein aus, für Erzherzog Leopold malte er die landschaftlichen Wandmalereien im Schlosse Hörnstein, anderes für Baron Sina und für das Palais Epstein in Wien acht große Wandgemälde (Rom, Athen, Insel Phylä, Inseln Korfu und Capri, Gosausee mit dem Dachstein, Ellora, Wien vom Leopoldsberg); ferner 1873 drei große Wandgemälde: Idylle, Drama, Tragödie; 1878: Die Todesstunde auf Golgatha. Für Wagners Festspiel «Ring des Nibelungen» schuf er 1874—75 die Skizzen für die scenische Anordnung und für die Wiener Oper 1877 die Dekorationen zur «Walküre». König Ludwig II. von Bayern gab ihm den Auftrag zur Ausführung eines Cyklus zum «Ring des Nibelungen», den der Künstler 1883 vollendete. Seine spätern Schöpfungen sind ideale Landschaften zur Darstellung der Bildungsepochen der Erdoberfläche für das naturhistor. Hofmuseum und zwei Wandgemälde für das Parlamentsgebäude. Von neuern Landschaften sind hervorzuheben: Aus dem böhm. Urwalde (1878), Aus dem Sabinergebirge bei Mentorello (1883), Aus der Urzeit, Unter Ruinen, König Lear im Sturm. H. war seit 1867 Mitglied der Akademie in Wien, wo er in der Nacht zum 31. Jan. 1904 starb.

Hoffmann, Karol Boromeusz Aleksander, poln. Schriftsteller, geb. 24. März 1798 in Masowien, studierte die Rechte, war dann Rat, später einer der Direktoren der Warschauer Bank, ging nach der poln. Revolution 1831 ins Ausland, lebte in Paris, Dresden, Galizien und starb 6. Juli 1875 in Blasewitz bei Dresden. H.s Hauptwerk ist: «Historya reform politycznych w dawnéj Polsce» (Pos. 1869); ferner schrieb er die Revolutionsschrift «Die große Woche der Polen» (Warsch. 1831), «Coup d'œil sur l'état politique de Pologne sous la domination russe» (Par. 1832), «Cztery powstania» (ebd. 1837) und «Vademekum polskie» (ebd. 1839), «Das Studium über den westl. Panslawismus» (Pos. 1868), «König Leszczynski als Verbannter» (2 Bde., Lpz. 1866) u. a.

Seine Gemahlin Klementyna H., geborene Tańska, geb. 23. Nov. 1798 zu Warschau, machte sich früh durch Jugendschriften bekannt, war dann Lehrerin, zuletzt Oberaufseherin sämtlicher Mädchenschulen in Warschau. Seit 1829 verheiratet, folgte sie 1831 ihrem Gemahl ins Ausland und starb 15. Sept. 1845 in Passy bei Paris. Sie schrieb

Digitized by Google

Romane (darunter «Jan Kochanowski», 2 Bde., Lpz. 1845), Erzählungen, Unterrichtsbücher für Mädchen. Ihre nachgelassenen Werke (9 Bde., Berl. 1848) enthalten unter anderm ihre «Memoiren» (3 Bde.). Eine Gesamtausgabe ihrer Werke besorgte Zmichowska (12 Bde., Warsch. 1876—77).

Hoffmann, Ludwig, Architekt, geb. 31. Juli 1852 zu Darmstadt, besuchte die Kunstakademie zu Cassel und die Bauakademie zu Berlin, machte 1884—86 Studienreisen in Italien, Frankreich, Österreich, Deutschland, Holland und Belgien. Sein bei der Konkurrenz zur Bebauung der Museumsinsel in Berlin (1884) eingereichter Entwurf wurde von der preuß. Regierung angekauft. 1887—95 leitete er die Ausführung seiner Entwürfe zum Reichsgerichtsgebäude in Leipzig (s. die Tafel beim Artikel Leipzig); bei dessen Schlußsteinlegung wurde er zum königl. Baurat ernannt. 1896 wurde er zum Stadtbaurat der Stadt Berlin gewählt, 1898 zum Geh. Baurat und vortragenden Rat im preuß. Ministerium der öffentlichen Arbeiten ernannt.

Hoffmann, Wilh., prot. Kanzelredner und Kirchenpolitiker, geb. 30. Okt. 1806 zu Leonberg in Württemberg, studierte im Tübinger Stift, wurde 1839 Missionsinspektor in Basel, 1843 zugleich außerord. Professor an der Universität daselbst, 1850 ord. Professor und Ephorus des Stifts in Tübingen. Durch Friedrich Wilhelm IV. 1852 als Hof- und Domprediger nach Berlin berufen, wurde H. daselbst Mitglied des Evangelischen Oberkirchenrates, 1853 Generalsuperintendent der Kurmark, 1871 Oberhofprediger; er starb 28. Aug. 1873 in Berlin. H. übte unter Friedrich Wilhelm IV. und unter Wilhelm I. den größten Einfluß auf die Gestaltung der innern Verhältnisse der evang. Kirche Preußens aus. Sein Standpunkt war der der «positiven Union». Beachtung verdienen seine Missionsschriften: «Missionsstunden» (Stuttg. 1848; neue Sammlung 1851), «Franz Xavier, ein weltgeschichtliches Missionsbild» (mit Benn, Wiesb. 1869) u. s. w.; auch redigierte H. 13 Jahre lang das «Baseler Missionsmagazin». Ferner gab er die Predigtsammlungen «Ruf zum Herrn» (8 Bde., Berl. 1854—58), «Die Haustafel» (3 Bde., ebd. 1859—63), «Ein Jahr der Gnade in Christo» (ebd. 1864) heraus. Seit 1866 suchte H. für Versöhnung und Einigung des Südens und Nordens zu wirken, so durch die Schriften: «Deutschland einst und jetzt im Lichte des Reiches Gottes» (Berl. 1868), «Deutschland und Europa im Lichte der Weltgeschichte» (ebd. 1869). — Vgl. Karl Hoffmann, Leben und Wirken des Dr. Ludwig Friedrich Wilhelm H. (2 Bde., Berl. 1878—80).

Hoffmann-Donner, Dichter, s. Hoffmann, Heinr.

Hoffmannianer, s. Tempelgesellschaft.

Hoffmannscher Lebensbalsam, s. Lebensbalsam, Hoffmannscher.

Hoffmannsches Magenelixir, soviel wie Pomeranzenelixir (s. d.).

Hoffmanns Tropfen (Liquor anodynus mineralis Hoffmanni, Spiritus aethereus, Ätherweingeist, auch Liquor), nach dem Arzte Friedrich Hoffmann (s. d.) benannt, der sie zuerst in den Arzneischatz einführte, eine klare, farblose, stark nach Äther riechende Mischung aus 1 Teil Äther und 3 Teilen Weingeist; sie wird zu 10—25 Tropfen auf Zucker genommen, als belebendes und krampfstillendes Mittel vielfach gegen Ohnmachten und Krampfzustände angewandt.

Hoffmann & Campe, Buchhandlung in Hamburg, 1808 durch Verschmelzung der beiden dortigen Buchhandlungen von B. G. Hoffmann und A. Campe entstanden. Begründer der erstern (1781) war Benjamin Gottlob Hoffmann, geb. 4. Mai 1748 in Steinau in Schlesien, gest. 5. Febr. 1818. Begründer der andern (um 1802) war August Campe, geb. 28. Febr. 1773 in Deensen bei Holzminden als Neffe von Joachim Heinr. Campe (s. d.). Er heiratete 1806 die Tochter Hoffmanns (s. Campe, Elisabeth) und wurde 1808 Teilhaber, 1810 Leiter und 1818 alleiniger Besitzer der Firma H. & C. 1823 zog er sich vom Sortiment zurück und widmete sich dem Verlag, der 1851 an F. A. Brockhaus überging. Er starb 24. Okt. 1836. Die Firma ging 1823 über an seinen Bruder Julius Campe, geb. 18. Febr. 1792, der an den Freiheitskriegen teilgenommen hatte. Er verlegte namentlich Schriften liberaler Tendenz: Heine, Raupach, Gutzkow, Börne, Anastasius Grün, Wienbarg, Hoffmann von Fallersleben, Vehse, was ihm Verfolgungen zuzog. 1841 wurde sein gesamter Verlag in Preußen verboten; auch in Österreich waren die meisten seiner Verlagsartikel verboten. Campe stand mit vielen seiner Autoren in freundschaftlichen Beziehungen, so namentlich mit Heine, in dessen Werken ein Teil der mit Campe geführten Korrespondenz abgedruckt ist. Er starb 14. Nov. 1867. Das Geschäft war schon 1865 an seinen Sohn Julius Campe, geb. 18. Febr. 1846, übergegangen. Dieser trennte den Verlag vom Sortiment, blieb an letzterm nur Teilhaber und verkaufte es 1885 ganz unter der Firma «Hoffmann & Campe Sortiment». «Hoffmann & Campe Verlag» umfaßt namentlich Gesamtausgaben der Werke von Heine, Börne und Hebbel.

Hoffmeister, Karl, Philolog, geb. 15. Aug. 1796 zu Billigheim bei Landau, studierte in Straßburg, Heidelberg und Jena Theologie, wurde 1821 Rektor zu Mörs, 1832 Oberlehrer am Friedrich-Wilhelms-Gymnasium zu Köln, dessen Direktor er 1842 wurde. Er starb 14. Juli 1844 zu Köln. Unter seinen Schriften sind hervorzuheben: «Romeo oder Erziehung und Gemeingeist» (3 Bde., Essen 1831—34) und besonders «Schillers Leben, Geistesentwicklung und Werke» (5 Bde., Stuttg. 1838—42). Eine kürzere von H. beabsichtigte Biographie Schillers wurde durch Viehoff vollendet («Schillers Leben für den weitern Kreis seiner Leser», 1846).

Hoffnungsbund, s. Blaues Kreuz.

Hoffnungskauf, s. Emtio.

Hoffory, Jul., Germanist und Phonetiker, geb. 9. Febr. 1855 zu Aarhus in Jütland, studierte in Kopenhagen, seit 1879 in Berlin, wurde 1883 Privatdocent, 1886 außerord. Professor für nordische Philologie und Phonetik an der Berliner Universität. Er starb 12. April 1897 in Berlin. Litterarhistor. und mytholog. Arbeiten enthalten seine «Eddastudien» (Bd. 1, Berl. 1889); phonetischen Fragen gilt seine erste Arbeit «Phonetische Streitfragen» (in der «Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung», Bd. 23), seine Streitschrift «Professor Sievers und die Principien der Sprachphysiologie» (Berl. 1884) und seine «Altnordische Konsonantenstudien» (in Bezzenbergers «Beiträgen zur Kunde der indogerman. Sprachen», Bd. 9, Gött. 1884). Mit P. Schlenther gab er Holbergs vorzüglichste Komödien als «Dän. Schaubühne» nach ältern deutschen Übersetzungen heraus (Berl. 1885—87). Der litterar. Vermittelung zwischen Skandinavien und Deutschland diente seine «Nordische Bibliothek» (1889—91, 17 Bde.), eine Sammlung moderner

Digitized by Google

Erzählungen und Schauspiele, die aus den nordischen Sprachen übersetzt sind.

Hoffsg., *Hfsg.*, s. *Hfgg.*

Hofgänger, s. Landwirtschaftliche Arbeiter.

Hofgastein, s. Gastein.

Hofgeismar. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Cassel, hat 614,86 qkm und (1900) 36109, (1905) 36841 E., 7 Städte, 42 Landgemeinden und 20 Gutsbezirke. — 2) **Kreisstadt** im Kreis H., 32 km im NW. von Cassel, an der Esse, in 148 m Höhe und an der Linie Cassel-Scherfede der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Cassel), Katasteramtes, einer Landes- und einer Kreisbauinspektion und Superintendentur, hat (1900) 4621 E., darunter 266 Katholiken und 111 Israeliten, (1905) 4874 E., in Garnison das Dragonerregiment Freiherr von Manteuffel (Rhein.) Nr. 5, Postamt zweiter Klasse, Telegraph, 2 evang. Marienkirchen, Rathaus, Kreishaus (1883), Postgebäude (1888), 2 Kasernen, Progymnasium, evang. Predigerseminar, landwirtschaftliche und gewerbliche Fortbildungsschule, städtisches Krankenhaus, Hospital, Bezirkssiechenhaus, Kreis- und städtische Sparkasse; große Druckerei und lithogr. Anstalt, Papierwaren-, Malzfabrik, chem. Fabrik, Ackerbau und Viehzucht. In der Nähe der Gesundbrunnen, ein eisenhaltiger Säuerling, mit Badeeinrichtungen und prachtvollem Park. Südlich die Ruine Schönburg, nördlich Ruine Schöneberg. H. wird zuerst 1082 als ein mainzischer Hof erwähnt. — Vgl. Schulz, Beschreibung des «Heylbrunnens» zu H. (Marb. 1682); Wurzer, Die Mineralquellen zu H. (1825); Schnackenberg, Bad H. (2. Aufl., Gött. 1859).

Hofgerichte, im Mittelalter die höhern, teils kaiserlichen, teils landesherrlichen Gerichte in Deutschland. Wie die fränk. Könige, so übten auch die deutschen Kaiser das ihnen zustehende höchste Richteramt im Reiche an ihrem Hofe aus, indem sie selbst oder ein von ihnen ernannter Stellvertreter den Vorsitz führten, während die Urteiler für jede Verhandlung aus der jeweiligen Umgebung bestellt wurden. Das Reichshofgericht wanderte mit dem Kaiser und entbehrte einer festen Organisation, auch nachdem Friedrich II. 1235 das Amt eines ständigen Hofrichters geschaffen hatte. Das königl. Hofgericht konnte jeden Rechtsstreit von den Untergerichten des Reichs zur Entscheidung an sich ziehen und fand nur in den privilegia de non evocando eine Schranke. Seine Zuständigkeit erstreckte sich auf alle Streitigkeiten der Reichsunmittelbaren; dann war es höchstes Berufungsgericht, soweit nicht privilegia de non appellando den Rechtszug ausschlossen; unbeschränkt aber war seine Zuständigkeit zur Entscheidung aller Beschwerden wegen Rechtsverweigerung und Rechtsverzögerung. Bei Verhinderung oder beim Tode des Kaisers trat das Reichsvikariatsgericht (s. Reichsvikarien) an die Stelle des Reichshofgerichts. Seit 1415 trat das vom Kaiser aus Hofmeister und Räten gebildete Kammergericht neben das Reichshofgericht, seit 1450 an dessen Stelle bis zur Errichtung des Reichskammergerichts (s. d.) 1495.

Seit Ausbildung der Landeshoheit schieben sich als Mittelglied zwischen das Reichshofgericht und die Landgerichte die landesherrlichen H. (in Brandenburg das Kammergericht [s. d.]) als höchste Gerichte des Territoriums. Auch dieses Hofgericht tritt nur nach Bedarf am jeweiligen Hoflager zusammen unter Vorsitz des Fürsten oder eines Stellvertreters (gewöhnlich des Hofmeisters). Als Urteilfinder sind gewöhnlich Angehörige des Hofs, fürstl. Räte und andere Freie thätig. Das Hofgericht ist ordentliches Gericht der höhern Stände und Berufungsinstanz für alle untern Gerichte. Zu einer festern Organisation kommt es erst im Laufe des 15. Jahrh., und im 16. Jahrh. wird dieselbe nach dem Vorbilde des Reichskammergerichts vervollkommnet. In Baden führten noch die Gerichte zweiter Instanz den Namen H.; höchste Instanz war das Oberhofgericht in Mannheim, bis das Reichsgerichtsverfassungsgesetz 1879 diese Namen beseitigte. — Vgl. Franklin, Das Reichshofgericht im Mittelalter (2 Bde., Weim. 1867—69).

Hofgestüt, s. Pferdezucht.

Hofhainer oder Hofhaimer, Paulus von, Musiker, geb. 1459 zu Radstadt in Salzburg, wurde 1493 kaiserl. Hoforganist zu Wien und von Kaiser Maximilian I. geadelt. Er starb 1537 zu Salzburg. H. galt für den größten Orgelspieler seiner Zeit. Als Komponist schloß er sich den Bestrebungen des Tritonius, Senfl, Ducis u. a. an, welche für die gelehrten Schulen Horazische Oden und andere lat. Dichtungen in die Form des vierstimmigen Chorliedes brachten. Davon sind erhalten die «Harmoniae poeticae» (1539, unter Mitwirkung von Senfl; neu hg. von Achleitner, 1868). Eine Reihe deutscher Lieder H.s, darunter eine Anzahl «Gassenhauer und Reutterliedlein», erschien in den Sammelwerken von Oglin, Egenolff u. a. (1512—61). Davon wurden zwei von A. Becker und Liliencron neu aufgelegt.

Hofheim. 1) **Bezirksamt** (seit 1. Okt. 1900) im bayr. Reg.-Bez. Unterfranken, hat 256,53 qkm und (1900) 13935 E. in 41 Gemeinden. — 2) H. in Bayern, **Bezirksstadt** im Bezirksamt H., 13 km nördlich von Haßfurt, an der Aurach und an der Nebenlinie Haßfurt-H. (16 km) der Bayr. Staatsbahnen, in 511 m Höhe, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Schweinfurt), hat (1900) 939 E., darunter 148 Evangelische und 39 Israeliten, (1905) 1023 E., Post, Telegraph, landwirtschaftlichen Kreditverein; Maschinenfabrik. — 3) H. am Taunus, **Stadt** im Kreis Höchst des preuß. Reg.-Bez. Wiesbaden, 7 km westlich von Höchst, am Schwarzbach und am Fuße des Taunus sowie an der Linie Frankfurt-Höchst-Limburg der Preuß. Staatsbahnen, Sitz einer Oberförsterei, hat (1900) 2986 E., darunter 548 Evangelische und 41 Israeliten, (1905) 3350 E., Post, Telegraph, höhere Mädchenschule, eine Wasserheilanstalt; Fabrikation von Pappe, Metallkapseln, 3 Gerbereien, Holzschneiderei, Papierfabrikation, Bürstenbinderei, Mehl- und Ölmühlen. H. wird als Luftkurort besucht. Über der Stadt eine Wallfahrtskapelle mit schöner Aussicht.

Höfisch (frz. courtois) heißt im 12. und 13. Jahrh. alles, was zu dem guten Ton und den exklusiven Anschauungen der damaligen ritterlichen Gesellschaft stimmt, die aus dem internationalen Rittertum der Kreuzzüge erwachsen war, maßgebend aber durch das franz. Rittertum bestimmt wurde. Den Gegensatz bildet dörperhaft (frz. vilain), d. i. nach der Art des Dorfbewohners. Als «hübsch» und «Tölpel» gehören die beiden Wörter noch heute der lebendigen Sprache an. Die höfische Erziehung brachte trotz mancher Ausschreitungen, wie sie bei der Anlehnung an ein fremdes Vorbild und in einem so engen, sich selbst abschließenden Kreise kaum zu vermeiden waren, doch eine feine und hohe

Digitized by Google

Blüte gesellschaftlicher, ja menschlicher Bildung zu stande, wie sie Deutschland früher nicht besessen hatte. Die rohen Leidenschaften wurden durch Zucht und Maß gebändigt; der Ritter fühlte sich berufen, den Egoismus zu zähmen, für Gott und Tugend, für Recht und Unschuld zu streiten, idealen Zielen nachzustreben; die Frau gewann beruhigende und veredelnde Macht über die Gemüter der Männer. Aus höfischen Anschauungen erwuchs auch der Frauendienst, der freilich im Laufe seiner Entwicklung sich dazu verirrte, den Ritter zum unterwürfigen Sklaven einer meist verheirateten Dame zu machen, der aber doch jetzt die früher allein mächtige Stärke unter die stille Gewalt von Schönheit, Anmut und Schwäche beugte. Die ideal höfischen Vorstellungen, in dem rauhen Leben selbst der Höfe nie verwirklicht, prägen sich besonders stark in der höfischen Kunstdichtung aus. Ihr gehören namentlich zwei Gebiete der mittelhochdeutschen Poesie an: die höfische Lyrik, der Minnesang (s. d.), dessen exklusivster höfischer Vertreter der abstrakte Schwärmer Reinmar (s. d.) der Alte war; dann das höfische Epos, der utopistische Artusroman, der namentlich an dem klaren Stil- und Verskünstler Hartmann von Aue (s. d.) einen glänzenden Virtuosen hatte; beiden Gattungen ist gemein, daß sie sich eigensinnig in einer erträumten Idealwelt gefallen und dem wirklichen Leben keinen Einfluß auf die Dichtung gestatten. Aber die Blüte einer solchen künstlichen Poesie konnte nicht währen; schon seit dem zweiten Jahrzehnt des 13. Jahrh. verfiel sie sichtlich; doch wirkte der Zauber jener idealen Zeit höfischen Rittertums noch bis in die Tage Kaiser Maximilians I. fort. — Vgl. Schultz, Das höfische Leben zur Zeit der Minnesinger (2. Aufl., 2 Bde., Lpz. 1889).

Höfische Dorfpoesie, s. Dorfpoesie, höfische, und Minnesang.

Höfische Kunstdichtung, s. Höfisch.

Hofjägermeister, s. Oberjägermeister.

Hofkammer, s. Kammer.

Hofkriegsadvokaten, s. Hof- und Gerichtsadvokaten.

Hofkriegsrat, die erste, 1556 in Österreich errichtete selbständige Militärverwaltungsbehörde, welche aus einer Anzahl im Waffenhandwerk erprobter Männer gebildet wurde und anfänglich die Bezeichnung Steter Kriegsrat führte. Unter dem H. stand das gesamte Kriegswesen im Felde und die Beurteilung aller im Frieden zu entscheidenden, auf militär. Verhältnisse bezüglichen Fragen; er stand in unmittelbarer Verbindung mit der Hofkammer und der Hofkanzlei und erhielt 1564 die Benennung H. Nach der zweiten Länderteilung Österreichs wurde 1565 zu Graz für Innerösterreich ein zweiter, von dem Wiener unabhängiger H. errichtet, der erst unter Maria Theresia aufgelöst wurde und bis dahin die Militärangelegenheiten der innerösterr. Länder sowie die Verteidigung der an die Türkei grenzenden Provinzen leitete. Kaiser Matthias veränderte 1615 durch die Neue Instruktion den Wirkungskreis des H.; unter Ferdinand III. entstand die Stelle des Hofkriegsratsvicepräsidenten, Leopold I. und Maria Theresia änderten ebenfalls die Organisation des H., und Kaiser Joseph II. führte eine Centralisation aller Zweige der Militärverwaltung mittels desselben ein. Als Erzherzog Karl das Präsidium des H. übernahm, führte er, zuerst in Österreich, den Titel Kriegsminister und gliederte den H. in drei Departements (für militärische, Justiz- und Verwaltungssachen). Das Verwaltungsgremium wurde von einem Hofkriegsratspräsidenten ziemlich selbständig geleitet. 1848 wurde der H. in das Kriegsministerium umgewandelt, welches indessen nur die Leitung der gesamten Verwaltungsangelegenheiten des Heers und der Flotte übernahm, da Kaiser Franz Joseph 1849 den Oberbefehl des Heers persönlich führte. Von 1853 bis 1860 wurde dem Kriegsministerium auch die Kommandogewalt wieder übertragen; dasselbe hieß in dieser Zeit Armee-Oberkommando und übte alle Befugnisse des ehemaligen H. aus, wurde von 1860 ab jedoch wieder Kriegsministerium genannt. 1866 wurde daneben ein dem Kaiser direkt unterstelltes Armee-Oberkommando errichtet, welches 1867 infolge des Staatsgrundgesetzes als unverträglich mit dem Grundsatze der Ministerverantwortlichkeit aufgelöst worden ist. Seitdem besteht das Reichskriegsministerium als höchste Centralbehörde für alle auf das gemeinsame Heer und die Flotte bezüglichen Angelegenheiten, sowie zwei Landesverteidigungsministerien (für Ungarn und für die im Reichsrate vertretenen Länder) für die Landwehrangelegenheiten. — Vgl. von Janko, Die Präsidenten des H. und Kriegsminister der österr. Armee (Wien 1874).

Hoflager, der vorübergehend gewählte Aufenthaltsort eines regierenden Fürsten und seines Gefolges.

Höfler, Karl Adolf Konstantin, Ritter von, Geschichtsforscher, geb. 27. März 1811 zu Memmingen, studierte in München und Göttingen Geschichte, hielt sich von 1834 bis 1836 in Italien auf, übernahm dann die Redaktion der Münchener offiziellen polit. Zeitung und habilitierte sich 1838 als Privatdocent an der Universität, worauf er 1839 eine außerordentliche, 1841 eine ordentliche Professur erhielt. Die 1846 in Bayern entstandenen polit. Zerwürfnisse veranlaßten ihn zu der histor. Denkschrift «Konkordat und Konstitutionseid der Katholiken in Bayern» (Augsb. 1847). Am 26. März 1847 durch einen Gewaltstreich ohne Urteil seiner Professur enthoben, wurde H. nach einigen Monaten zum Archivar in Bamberg ernannt. Diese Stelle bekleidete er, bis er im Herbst 1851 einem Rufe als Professor der Geschichte nach Prag folgte. In dem nationalen Kampfe zwischen den Deutschen und Czechen in Böhmen bewies sich H. stets als ein mannhafter Vertreter des Deutschtums. 1872 wurde er als Mitglied in das österr. Herrenhaus berufen, ihm auch durch Verleihung des Ordens der Eisernen Krone der erbliche Adelsstand verliehen; 1882 trat H. in den Ruhestand. Er starb 30. Dez. 1897 in Prag. H. veröffentlichte: «Die deutschen Päpste» (2 Bde., Regensb. 1839), «Kaiser Friedrich II.» (Münch. 1844), «Albert von Beham und Regesten Papst Innocenz' IV.» (Stuttg. 1847), «Quellensammlung für fränk. Geschichte» (Bd. 1—4, Bayreuth 1849—53), «Fränk. Studien» (Abteil. 1—5, Wien 1852—53), «Ruprecht von der Pfalz» (Freib. i. Br. 1861), «Concilia Pragensia 1353—1413» (Prag 1862), «Kaisertum und Papsttum» (ebd. 1862), «Magister Johannes Huß und der Abzug der deutschen Professoren und Studenten aus Prag 1409» (ebd. 1864), «Geschichtschreiber der hussitischen Bewegung» (3 Tle., Wien 1856—66), «Barbara, Markgräfin von Brandenburg» (Prag 1867), «Aus Avignon» (ebd. 1868), «Der Kongreß von Soissons» (2 Bde., Wien 1871—76), «Abhandlungen aus dem Gebiet der alten Geschichte» (Bd. 1—7, ebd. 1870—80), «Abhandlungen zur Geschichte Österreichs» (Bd. 1—2, ebd.

Digitized by Google

1871—72), «Abhandlungen aus dem Gebiet der slaw. Geschichte» (Bd. 1—5, ebd. 1879—82), «Der Aufstand der castilian. Städte gegen Karl V.» (Prag 1876), «Zur Kritik und Quellenkunde der ersten Regierungsjahre Kaiser Karls V.» (3 Abteil., Wien 1876—83), «Die roman. Welt und ihr Verhältnis zu den Reformideen des Mittelalters» (ebd. 1878), «Papst Adrian VI.» (ebd. 1880), «Monumenta Hispanica» (2 Bde., Prag 1881—82), «Kritische Untersuchungen über die Quellen der Geschichte König Philipps des Schönen» (Wien 1883), «Donna Juana, Königin von Castilien» (ebd. 1885), «Don Rodrigo de Borja (Alexander VI.)» (ebd. 1888), «Der Hohenzoller Johann, Markgraf von Brandenburg, designierter König von Bugia» (Münch. 1889), «Die Ära der Bastarden am Schlusse des Mittelalters» (Prag 1891); die Dramen: «Habsburgische Trilogie» («Karls V. erste Liebe», «Leonore von Österreich», «Karls V. Ende», ebd. 1889), «Der Anfang vom Ende», «Das Ende» (ebd. 1890), «Die Königsmutter» (ebd. 1891).

Hofmann, Aug. Konr., Freiherr von, hess. Staatsmann, geb. 28. April 1776 zu Nidda in Oberhessen, studierte die Rechte in Erlangen und Gießen, trat frühzeitig in den Staatsdienst und rückte bis 1820 zum Geh. Staatsrate im Finanzministerium auf. 1827 erfolgte seine Erhebung in den Freiherrenstand. Er wurde 1829 Präsident des Finanzministeriums, im Dez. 1837 Finanzminister und starb 9. Aug. 1841. H.s Name knüpft sich an die Entstehung der hess.-darmst. Verfassungsurkunde vom 17. Dez. 1820 sowie an die Gründung des Deutschen Zollvereins. 1824 brachte er den Abschluß des Zollvertrags mit Baden und 1828 die später sich zum Zollverein erweiternde Übereinkunft mit Preußen zu stande. Seine «Beiträge zur nähern Kenntnis der Gesetzgebung und Verwaltung des Großherzogtums Hessen» (Gießen 1832) erfuhren eine kräftige Erwiderung in dem von Hundshagen verfaßten «Freimütigen Sendschreiben an H.» (Offenb. 1832).

Hofmann, Aug. Wilh. von, Chemiker, geb. 8. April 1818 zu Gießen, widmete sich nach mehrjährigen philol. und jurist. Studien daselbst unter Liebig der Chemie. Aus der Gießener Zeit stammen H.s erste Arbeiten über die Basen des Steinkohlenteers und die Metamorphosen des Indigos. Im Frühjahr 1845 habilitierte sich H. in Bonn und wurde bald darauf zum außerord. Professor ernannt, folgte aber bereits im Herbst desselben Jahres einem Rufe nach London an das neu begründete Royal College of Chemistry. Die hier unter seiner Leitung eröffnete chem. Schule gelangte nach kurzer Zeit zu solcher Entwicklung, daß die engl. Regierung 1853 die Schule als chem. Abteilung der Bergakademie (Royal School of Mines) anschloß. 1855 wurde ihm neben seiner Professur das Amt eines Wardeins an der königl. Münze übertragen. 1864 übernahm H. den chem. Lehrstuhl der Universität Bonn, wurde aber schon 1865, noch ehe er in das von ihm erbaute große Laboratorium übersiedeln konnte, als Professor der Chemie nach Berlin berufen. Seitdem leitete H. den chem. Unterricht in dem nach seiner Berufung errichteten neuen chem. Laboratorium der Universität Berlin, wo er 1868 die Deutsche chem. Gesellschaft stiftete. 1888 wurde H. von dem Kaiser Friedrich in den persönlichen und 1890 von dem Kaiser Wilhelm II. in den erblichen Adelsstand erhoben. Er starb 5. Mai 1892 zu Berlin. Ein Bildnis von ihm (von Angeli) befindet sich seit 1890 in der Nationalgalerie in Berlin. Ihm zu Ehren errichtete die Deutsche chem. Gesellschaft in Berlin 1900 das Hofmannhaus, ihr neues Heim, und beschloß 1902 die Stiftung einer Hofmann-Medaille, die für hervorragende Leistungen auf dem Gebiete der Experimentalchemie verliehen werden soll. — Unter den chem. Untersuchungen H.s spielen die über das Ammoniak und seine Derivate, insbesondere über das Anilin, eine große Rolle. Bereits 1849 machte er die wichtige Entdeckung, daß sich sämtlichen Wasserstoffatomen im Ammoniak stufenweise die Alkoholradikale substituieren lassen, und daß auf diese Weise eine fast unbegrenzte Anzahl von Körpern dargestellt werden kann, deren Erkenntnis und Studium einen hervorragenden Einfluß auf die Entwicklung der modernen organischen Chemie ausgeübt hat. Weitere Studien über die Ammoniakderivate führten H. 1851 zur Entdeckung der sog. Ammoniumbasen, deren Erforschung sich zahlreiche Arbeiten über die Phosphorbasen, über die Polyammoniake, über die Isocyanide und die Senföle anreihten; die von H. eingeführte Bestimmung der Dampfdichte in der Barometerleere hat der Forschung wesentliche Dienste geleistet. Durch seine «Introduction to modern chemistry» (deutsch «Einleitung in die moderne Chemie», 6. Aufl., Braunschw. 1877) hat H. einen nicht geringen Einfluß auf die Gestaltung des chem. Unterrichts geübt. Seine volumetrischen illustrativen Methoden (Hofmannsche Röhren) haben die weiteste Verbreitung gefunden. Das unter dem Namen Fuchsin bekannte Anilinrot wurde zuerst von H. beobachtet, dessen Arbeiten über die Zusammensetzung und den chem. Charakter dieser Verbindung für die Erkenntnis der Natur der Teerfarbstoffe grundlegend gewesen sind und daher auch zur Entwicklung der für Deutschland so wichtig gewordenen Industrie der künstlichen Farbstoffe hervorragend beigetragen haben. Ein von ihm entdeckter violetter Farbstoff ist unter dem Namen «Hofmanns Violett» (s. Dahlia) im Handel. Von seinen litterar. Arbeiten sind außer der oben genannten «Einleitung» zu erwähnen sein gemeinschaftlich mit Bence Jones herausgegebener «Jahresbericht der Chemie» in engl. Sprache (4 Bde., Lond. 1850—53), das «Handbook of organic analysis» (ebd. 1853), «The lifework of Liebig in experimental and philosophic chemistry» (ebd. 1876), «Die Frage der Teilung der philos. Fakultät» (2. Aufl., Berl. 1881), worin H. der klassischen Vorbildung für das Studium auch der Naturwissenschaften das Wort redet, und «Chem. Erinnerungen aus der Berliner Vergangenheit» (2. Aufl., ebd. 1882). Nach dem Tode Liebigs trat er in die Redaktion der «Annalen der Chemie» ein. In dem Werk «Zur Erinnerung an vorangegangene Freunde» (3 Bde., Braunschw. 1889) hat H. Lebensskizzen einer größern Anzahl ihm befreundeter Forscher veröffentlicht. — Vgl. Volhard und Fischer, Aug. Wilh. von H. (Berl. 1902).

Hofmann, Eduard, Ritter von, Mediziner, geb. 27. Jan. 1837 zu Prag, studierte dort, wurde 1861 promoviert und habilitierte sich 1865 als Docent für gerichtliche Medizin; 1869 wurde er Professor der Staatsarzneikunde in Innsbruck, 1875 Professor der gerichtlichen Medizin in Wien, 1888 Präsident des obersten Sanitätsrates. Er starb 27. Aug. 1897 in Igls bei Innsbruck. H. führte in die gerichtliche Medizin die Hilfsmittel der modernen Mikroskopie und das Tierexperiment in ausgedehnter Weise ein

Digitized by Google

und förderte wesentlich die Begründung einer wissenschaftlichen forensischen Medizin. Von seinen Arbeiten ist hervorzuheben: «Lehrbuch der gerichtlichen Medizin» (7. Aufl., Wien 1895), ferner der kurz nach seinem Tode erschienene «Atlas der gerichtlichen Medizin» (Münch. 1897).

Hofmann, Franz, Hygieiniker, geb. 14. Juni 1843 zu München, studierte in München und war dann mehrere Jahre Assistent am Physiologischen Institut der dortigen Universität. 1872 außerord. Professor und Vorstand des Laboratoriums für pathol. Chemie an der Universität Leipzig, 1878 ord. Professor der Hygieine und Direktor des Hygieinischen Instituts daselbst. Von seinen Schriften, die größtenteils in Fachzeitschriften, namentlich in der «Zeitschrift für Biologie» und dem «Archiv für Hygieine», dessen Mitherausgeber er ist, sowie in der deutschen «Vierteljahrschrift für öffentliche Gesundheitspflege» publiziert wurden, sind hervorzuheben: «Über den Übergang von freien Säuren durch das alkalische Blut in den Harn» und «Der Übergang von Nahrungsfett in die Zellen des Tierkörpers» (beide in der «Zeitschrift für Biologie», 1871 u. 1872), «Über traumatische Conjunctivitis bei Bergarbeitern», «Grundwasser und Bodenfeuchtigkeit», «Über das Eindringen von Verunreinigungen in Boden und Grundwasser» (im «Archiv für Hygieine», 1883 u. 1884), «Über Ernährung und Nahrungsmittel der Kinder», «Über Desinfektionsmaßregeln», «Über die hygieinischen Anforderungen an Anlage und Benutzung der Friedhöfe», «Moderne Desinfektionstechnik», «Kühlräume für Fleisch und andere Nahrungsmittel» (in der «Vierteljahrschrift für öffentliche Gesundheitspflege», 1879, 1880, 1882, 1887, 1892), «Über das Vorkommen von Arsenik in einer Wasserleitung» (Lpz. 1878), «Die Wasserversorgung der Stadt Leipzig» (Gutachten, ebd. 1877), «Die Bedeutung der Fleischnahrung und Fleischkonserven mit Bezug auf Preisverhältnisse» (ebd. 1880).

Hofmann, Franz, Rechtsgelehrter, geb. 20. Juni 1845 in Zdaunek (Mähren), studierte seit 1862 Rechtswissenschaft in Wien und Göttingen, habilitierte sich 1868 in Wien und wurde 1871 daselbst zum außerord., 1877 zum ord. Professor des österr. und des röm. Privatrechts ernannt. Er starb 25. Okt. 1897 in Wien. Von seinen Schriften sind zu nennen: «Über das periculum beim Kaufe» (Wien 1870), «Beiträge zur Geschichte des griech. und röm. Rechts» (ebd. 1870), «Die Entstehungsgründe der Obligationen» (ebd. 1874), «Kritische Studien im röm. Recht» (ebd. 1885), «Verwandtschaft und Familie» (ebd. 1891). Außerdem gab er mit Pfaff einen «Kommentar zum Österr. allgemeinen Bürgerl. Gesetzbuch» (2 Bde., Wien 1877—87) und «Exkurse über österr. allgemeines bürgerliches Recht» (2 Bde., ebd. 1877—84) heraus.

Hofmann, Friedr., Schriftsteller, geb. 18. April 1813 in Coburg, studierte in Jena und siedelte 1841 nach Hildburghausen über, wo er 14 Jahre an der Redaktion von Meyers «Konversations-Lexikon» beteiligt war und später dessen «Universum» fortsetzte. Seit 1858 redigierte er in Leipzig «Paynes Panorama des Wissens und der Gewerbe», 1864—66 F. Stolles «Illustrierten Dorfbarbier». Seit 1878 war er Mitredacteur, seit 1883 verantwortlicher Redacteur der «Gartenlaube», zu deren ständigen Mitarbeitern er seit 1861 gehörte; 1886 trat er in den Ruhestand und starb 14. Aug. 1888 zu Ilmenau, wo ihm 1892 ein Denkmal errichtet wurde. H. schrieb unter anderm: «Die Schlacht bei Fockşan» (Schauspiel, Jena 1838), «Die Feste Coburg» (Dichtungen, Hildburgh. 1854), «Kinderfeste» (4 Hefte; mit Musik von J. Otto, Schleusingen 1853—75), «Koborgher Quädbrünnla» (500 mundartliche Schnaderhüpfel u. dgl., Hildburgh. 1857), «Deutschlands Erniedrigung und Erhebung. Ein Stück Geschichte in Wort und Lied» (Coburg 1862), «Die Harfe im Sturm. Erinnerungen an unsere große Zeit» (Lpz. 1871), «Drei Kämpfer. Festspiel» (ebd. 1873), «Der Kinder Wundergarten. Märchen» (ebd. 1874 u. ö.), «Die Eselsjagd. Ein fröhliches Heldengedicht» (2. Aufl., ebd. 1874), «Dichterweihe. Dramolett» (ebd. 1875), «Geisterspuk auf der Feste Coburg. Fröhliches Heldengedicht» (ebd. 1877), «Der Rattenfänger von Hameln. Operntext nach Jul. Wolffs Aventiure» (komponiert von V. E. Neßler, 1879), «Der wilde Jäger. Operntext nach J. Wolff» (komponiert von Neßler, 1882), «Nach fünfundfünfzig Jahren. Ausgewählte Gedichte» (Lpz. 1886).

Hofmann, Heinrich, Maler, Bruder Karls von H., geb. 19. März 1824 in Darmstadt, besuchte 1842—44 die Akademie zu Düsseldorf als Schüler von Th. Hildebrandt und Schadow, dann die in Antwerpen, lebte einige Zeit in München, Dresden und Rom. Nach dreijährigem Aufenthalt in Darmstadt (1859—62) ging er nach Dresden, wo er 1870 Professor an der Akademie wurde. Zum Teil entnahm H. seine Stoffe aus Poesie und Mythologie, wie Othello am Lager der schlafenden Desdemona (1863), Shylock und Jessica (1865), Nymphe und Schwan (Leda, 1883), Apotheose der Helden des griech. Dramas (Deckengemälde, 1876; im Vestibül des Dresdener Hoftheaters). Von seinen biblischen Gemälden sind hervorzuheben: Gefangennehmung Christi (1858; Galerie in Darmstadt), Heilige Cäcilie (1866), Die Ehebrecherin vor Christus (1868; Dresdener Galerie), Predigt Christi am See Genezareth (1875; Berliner Nationalgalerie), Der zwölfjährige Jesus im Tempel (1882; Dresdener Galerie), Christus und der reiche Jüngling (1889), Christus in Gethsemane (1890). Ferner schuf er 1878—79 in der Albrechtsburg zu Meißen das Wandgemälde: Verlobung des Herzogs Albrecht des Beherzten mit der Prinzessin Sidonie von Böhmen. Auch als Porträtmaler war H. thätig.

Hofmann, Heinrich, Komponist, geb. 13. Jan. 1842 zu Berlin, besuchte das Kullaksche Konservatorium daselbst und war dort Mitglied der Akademie der Künste mit dem Professortitel; er starb 16. Juli 1902 in Großtabarz. Als Komponist wurde H. zuerst 1873 durch eine «Ungar. Suite» bekannt. Dieser folgten: «Frithjoffinfonie», die Chorwerke «Die schöne Melusine» und «Aschenbrödel», viele Werke für Klavier, Gesang u. s. w. Großen Beifall fanden seine Opern «Armin» (1876), «Ännchen von Tharau» (1878) und «Donna Diana» (1886). Von neuern Orchesterwerken sind zu nennen: «Im Schloßhof» und «Irrlichter und Kobolde», ferner «Editha», «Prometheus» und «Waldfräulein» für Soli, Chor und Orchester, «Sinnen und Minnen» und «Lenz und Liebe», beide für vier Singstimmen mit Piano, außerdem «Haralds Brautfahrt» und «Johanna von Orléans» für Soli, Männerchor und Orchester.

Hofmann, Joh. Christian Konrad von, luth. Theolog und Historiker, geb. 21. Dez. 1810 zu Nürnberg, studierte in Erlangen und Berlin Geschichte und Theologie, wurde 1833 Lehrer am Gymnasium zu Erlangen, wo er 1835 Repetent bei der theol.

Digitized by Google

Fakultät, 1838 Privatdocent, 1841 außerord. Professor wurde; 1842 folgte er einem Rufe als ord. Professor nach Rostock, kehrte jedoch 1845 nach Erlangen zurück, wurde 1857 geadelt und starb 20. Dez. 1877. H. war das Haupt der sog. Erlanger Schule, welche die Theologie Bengels weiter bildete und in ihren Resultaten wesentlich mit der luth. Kirchenlehre übereinstimmte. Als Mitglied der bayr. Zweiten Kammer trat H. nachdrücklich für die Einheit Deutschlands ein und war deshalb trotz seines kirchlichen Konservativismus Mitglied der Fortschrittspartei. Von seinen histor. Schriften sind zu nennen: «Geschichte des Aufruhrs in den Cevennen» (Nördl. 1837) und das «Lehrbuch der Weltgeschichte» (2 Tle., ebd. 1839; 2. Aufl. 1843). Seine theol. Hauptwerke sind: «Weissagung und Erfüllung» (2 Bde., Nördl. 1841—44), «Der Schriftbeweis» (2 Bde., ebd. 1852—56; 2. Aufl., 3 Bde., 1857—60), «Die Heilige Schrift Neuen Testaments, zusammenhängend untersucht» (Tl. 1—8, zum Teil in 2. Aufl., ebd. 1862—78; Tl. 9—11, bearb. von Volck, 1881—86). Seit 1846 war H. Mitherausgeber der «Zeitschrift für Protestantismus und Kirche». Aus seinem Nachlaß wurden noch veröffentlicht: «Theol. Ethik» (Nördl. 1878), «Encyklopädie der Theologie» (hg. von Bestmann, ebd. 1879), «Biblische Hermeneutik» (hg. von Volck, ebd. 1880). — Vgl. Grau, Aug. Friedr. Chr. Vilmar. Joh. Chr. Konrad von H. Erinnerungen (Gütersloh 1879); Theol. Briefe von Franz Delitzsch und von H., hg. von Volck (Lpz. 1891).

Hofmann, Karl von, Staatsmann, Bruder des Malers Heinr. H., geb. 4. Nov. 1827 zu Darmstadt, studierte in Gießen und Heidelberg die Rechte und trat 1857 in dem Ministerium des Auswärtigen in den hess. Staatsdienst. Er begleitete 1864 als Sekretär den sächs. Minister von Beust zu den Londoner Konferenzen, im Aug. 1866 den hess. Minister von Dalwigk zu den Friedensunterhandlungen nach Berlin. Dort blieb er als hess. Gesandter und nahm an der Ausarbeitung der Verfassung des Norddeutschen Bundes und an deren Beratung im Norddeutschen Reichstage teil. Zusammen mit Dalwigk führte er 1870 in Versailles die auf Hessens Anschluß an das Deutsche Reich bezüglichen Verhandlungen. Nach Berlin zurückgekehrt, blieb H. dort als hess. Gesandter und stimmführender Bevollmächtigter Hessens im Bundesrate. Am 13. Sept. 1872 trat er als Präsident an die Spitze des hess. Staatsministeriums und führte nun eine vollständige Reform der Verwaltung, die gesetzliche Regelung der Verhältnisse zwischen Staat und Kirche, eine neue Verfassung der evang. Landeskirche und ein neues Wahl-, Pensions- und Schulgesetz durch. 1876 wurde H. zum Präsidenten des Reichskanzleramtes und zugleich zum preuß. Staatsminister ohne Portefeuille ernannt; 1879 übernahm er auch das Ministerium für Handel und Gewerbe, wurde 1880 zum Staatssekretär in der Regierung von Elsaß-Lothringen ernannt und 29. April 1882 vom Kaiser in den Adelsstand erhoben. Seine Wirksamkeit in Elsaß-Lothringen trat besonders in den Verhandlungen des Landesausschusses hervor, wo er die Regierung gegenüber den franz. und klerikalen Tendenzen zu vertreten hatte. Nach dem Tode des Statthalters von Manteuffel (17. Juni 1885) führte er interimistisch die Statthaltereigeschäfte bis zur Übernahme des Statthalterpostens durch den Fürsten zu Hohenlohe (15. Okt. 1885). Als bei den Wahlen vom 21. Febr. 1887 lauter Protestler gewählt wurden, nahm H. 9. März seine Entlassung und wurde in den Ruhestand versetzt. Als Vorstandsmitglied der Deutschen Kolonialgesellschaft beteiligte er sich an der kolonialen Bewegung; 1891 wurde er in den Kolonialrat berufen.

Hofmann, Konrad, Germanist und Romanist, geb. 14. Nov. 1819 auf Schloß Banz bei Bamberg, studierte seit 1837 in München und Erlangen Medizin, seit 1840 in München, Leipzig und Berlin Philologie, wurde nach längern Studienreisen 1852 Beamter an der Staatsbibliothek in München, 1853 außerord., 1856 ord. Professor der german. und roman. Philologie an der Universität in München. Er starb 1. Okt. 1890 in Waging bei Traunstein. Dem german. Gebiet gehört unter anderm an die von ihm in Gemeinschaft mit Vollmer besorgte Ausgabe des «Hildebrandsliedes» (Lpz. 1850), des Gedichtes «Adam und Eva» von Lutwin (mit W. Meyer in der «Bibliothek des Litterarischen Vereins in Stuttgart», Tüb. 1881), seine Festrede «Über die Gründung der Wissenschaft altdeutscher Sprache und Litteratur» (Münch. 1857), seine Denkrede «Joh. Andr. Schmeller» (ebd. 1885), der Aufsatz «Zur Textkritik der Nibelungen» (ebd. 1872) und andere meist in den Sitzungsberichten und Abhandlungen der Münchener Akademie niedergelegte, vorwiegend textkritische Arbeiten. An den «Quellen und Erörterungen zur bayr. Geschichte» beteiligte er sich durch seine Ausgabe der «Quellen zur Geschichte Friedrichs des Siegreichen» (2 Bde., Münch. 1862—63). Von roman. Dichtwerken gab er heraus: «Amis et Amiles» und «Jourdain de Blaivies» (Erlangen 1852), «Girartz de Rossilho» (in Mahns «Werken der Troubadours», Berl. 1855), den «Münchener Brut», mit K. Vollmöller (Halle 1877), «Joufrois» (ebd. 1880) sowie die span. «Primavera y Flor de Romances» (mit Ferd. Wolf, 2 Bde, Berl. 1856) u. a.; eine Ausgabe der «Chanson de Roland» ist gedruckt, aber nie veröffentlicht worden.

Hofmann, Leop. Friedr., Freiherr von, österr. Staatsmann, geb. 4. Mai 1822 zu Wien, studierte daselbst die Rechte, trat 1842 in den Justizdienst bei den niederösterr. Landrechten ein und wurde 1845 Konzeptsbeamter in der k. k. Haus-, Hof- und Staatskanzlei. 1847 ging H. als Gesandtschaftsattaché nach der Schweiz, wurde 1848 an das damals nach Olmütz verlegte Hoflager berufen und war bei den Dresdener Konferenzen 1850 Mitglied der kaiserl. Kommission. Hierauf wurde H. dem deutschen Bureau des Ministeriums des Äußern bleibend attachiert und habilitierte sich gleichzeitig an der Wiener Universität als Privatdocent für deutsches Staats- und Bundesrecht. Als Legationsrat beteiligte er sich 1859 an den Verhandlungen des Züricher Friedens; 1865 wurde er Hof- und Ministerialrat und war während der österr.-preuß. Verwaltung von Schleswig-Holstein Civiladlatus des österr. Statthalters von Gablenz; 1867 wurde er als Sektionschef im Ministerium des Innern mit den wichtigsten polit. und organisatorischen Arbeiten betraut; 1868 wurde er Wirkl. Geheimrat, 1872 Freiherr, und 1875—80 war er Reichsfinanzminister. Hierauf übernahm er die Leitung der beiden Wiener Hofbühnen als Generalintendant. Er starb 24. Okt. 1885 in Wien.

Hofmann, Ludwig von, Maler, s. Bd. 17.

Hofmannsthal, Hugo von, Dichter, s. Bd. 17.

Hofmanns Violett, s. Dahlia, Rosanilin und Hofmann, Aug. Wilh. von.

Hofmannswaldau, Christian Hofmann von, der Hauptvertreter und Führer der sog. Zweiten

Digitized by Google

Schlesischen Dichterschule, geb. 25. Dez. 1617 zu Breslau, studierte in Leiden, bereiste als Gesellschafter eines Fürsten die Niederlande, England, Frankreich und Italien und erhielt nach seiner Rückkehr, noch ehe er das erforderliche Alter erreicht hatte, die Stelle eines Ratsherrn in seiner Vaterstadt. Er starb als Präsident des Ratskollegiums und kaiserl. Rat 18. April 1679 zu Breslau. H., in seiner Dichtung stark beeinflußt durch das Studium der Italiener Guarini und Marino (er übersetzte des erstern «Pastor fido»), entfernte sich mehr und mehr von dem etwas nüchternen, schmucklosen Stil Opitzens und seiner Schule. Witzig und ein Verskünstler von ungewöhnlicher Begabung, aber ohne schöpferische Phantasie und Leidenschaft, führte er in seinen «galanten» lyrischen Gedichten in graziöser äußerer Form eine trotz aller Zügellosigkeit und Frechheit greisenhafte, leidenschaftslose Sinnlichkeit in die Liebeslyrik der Zeit ein. Doch darf der Inhalt der von B. Neukirch veranstalteten Sammlung: «Herrn von H. und anderer Deutschen auserlesene Gedichte» (7 Tle., Lpz. 1695—1727; vielfach nachgedruckt und neu aufgelegt), nach der bisher H.s litterar. Persönlichkeit beurteilt zu werden pflegte, H. nur in beschränktem Umfange zur Last gelegt werden. Auch seine dem Ovid nachgebildeten (1679 mit einer Anzahl Gelegenheitsdichtungen und dem Drama «Der sterbende Sokrates» veröffentlichten) «Heldenbriefe» tragen diesen üppigen Charakter. — Vgl. Ettlinger, Chr. Hofmann von H. (Halle 1891).

Hofmann & Comp., A., Verlagsbuchhandlung in Berlin, gegründet 1845 von Heinrich Albert Hofmann, geb. 8. März 1818, gest. 19. Aug. 1880, seitdem im Besitz des Sohnes Rudolf Hofmann, geb. 26. Mai 1854. Sie ist besonders bekannt durch den Verlag des «Kladderadatsch» (s. d., 1848 fg.), woran sich humoristische Schriften von A. Glaßbrenner, D. Kalisch, E. Dohm, R. Loewenstein, Temme, L. Wallesrode, J. Stettenheim, A. Wolff u. a., mit Illustrationen von A. Menzel, W. Scholz, H. König, L. Löffler u. a., anschließen. Andere Unternehmen sind die «Klassiker des In- und Auslandes» (77 Bde., 1852—70), Jugendschriften, Prachtwerke, die «Monumenta Germaniae paedagogica» (hg. von K. Kehrbach, Bd. 1—24, 1886—1902).

Hofmark, der zu einem Rittergut gehörige Bezirk, besonders in Bezug auf die niedere Gerichtsbarkeit, welche dem Besitzer des Gutes zustand.

Hofmarke, s. Hausmarke.

Hofmarschall, der Beamte, welcher an einem fürstl. Hofe die Sorge für die Hofökonomie hat. Er ist der Vorsteher des Hofmarschallamtes, leitet das gesamte Hauswesen des Hofs, beaufsichtigt die Instandhaltung der Schlösser und trifft die Anordnungen für die fürstl. Tafel, die Hofküche und die Kellerei. Bei größern Hofhaltungen steht an der Spitze des Hofmarschallamtes der Oberhofmarschall, der meist von einem H. und Hausmarschall unterstützt wird. (S. Hof, Marschall und Hofstaat.)

Hofmeier, Max, Gynäkolog, s. Bd. 17.

Hofmeister (lat. magister curiae, praefectus curiae), im Mittelalter ein Hofbeamter der deutschen Könige, der die Hauswirtschaft derselben leitete. Später ging der Titel H., Oberhofmeister oder Obersthofmeister auch an andere Höfe über für den Beamten, der auf Beobachtung des Hofceremoniells zu achten und Hoffeste anzuordnen hat. An der Spitze des Hofstaates der Gemahlin des regierenden Fürsten sowie des Erbprinzen steht meist eine Oberhofmeisterin. In Preußen ist der Titel H. erst seit 1889 eingeführt und wird an ältere Kammerherren verliehen, die hierdurch den Rang der Hofchargen (wie die Schloßhauptleute und der Ceremonienmeister) erhalten. (S. Hofstaat.) — H. heißt auch der Aufseher über das Gesinde und die Tagelöhner auf einem Gute; Haushofmeister (s. d.) der erste Diener eines größern Hauswesens; ferner ist H. soviel wie Hauslehrer (s. d.).

Hofmeister, Franz, physiol. Chemiker, s. Bd. 17.

Hofmeister, Wilh., Botaniker, geb. 18. Mai 1824 zu Leipzig, widmete sich dem Studium der Naturwissenschaften, namentlich der Botanik, wurde 1863 zum Professor in Heidelberg ernannt und 1872 nach Tübingen berufen. Er starb 12. Jan. 1877 zu Lindenau bei Leipzig. Er schrieb: «Die Entstehung des Embryo der Phanerogamen» (Lpz. 1849), «Vergleichende Untersuchungen der Keimung, Entfaltung und Fruchtbildung höherer Kryptogamen und der Samenbildung der Koniferen» (ebd. 1851). Im Verein mit de Bary und Sachs gab er das «Handbuch der physiol. Botanik» heraus, dessen ersten Band (Abteil. 1: «Die Lehre von der Pflanzenzelle»; Abteil. 2: «Allgemeine Morphologie der Gewächse», Lpz. 1867—68) H. selbst bearbeitete.

Hofmeister, Friedrich, Musikalienhandlung in Leipzig, gegründet 1807 von Friedrich H., geb. 24. Jan. 1782 in Strehla, gest. 30. Sept. 1864, Verfasser vieler freimaurerischen Schriften und persönlich befreundet mit den Komponisten Heinr. Marschner, Anacker, Friedr. Schneider u. a. 1852 übernahmen das Geschäft seine Söhne: Adolf Moritz H., geb. 10. März 1803, gest. 26. Mai 1870, der die musikbibliogr. Unternehmungen des Hauses zu bearbeiten begann, und der als Botaniker bekannte Wilhelm Hofmeister (s. d.). Seit dem Tode des letztern (1877) sind Besitzer seine Erben und (seit 1905) Karl W. Günther. 1875—1905 war Theilhaber Albert Röthing (gest. 1907). Der Verlag umfaßt über 8000 Musikalien für Instrumente und Gesang mit Kompositionen von H. Herz, F. Hiller, F. Hünten, A. Jaell, Th. Kirchner, Jos. Labitzky, Lysberg, Marschner, Moscheles, Br. Richards, H. Rosellen, H. Riedel, D. Popper, A. Enna, O. Henselt, C. Löwe, F. Liszt, J. Raff, G. Verdi, A. Rubinstein, C. Reinecke, Franz Schubert u. a. Im Buchverlag sind am wichtigsten die bibliogr. Unternehmungen: «Handbuch der musikalischen Litteratur» (Bd. 1—11, 1844—1900), das jährliche «Verzeichnis sämtlicher in Deutschland und den angrenzenden Ländern gedruckten Musikalien u. s. w.» (1851 fg.) und der «Musikalisch-litterar. Monatsbericht über neue Musikalien u. s. w.» (1829 fg.). Die Firma beschäftigt sich auch mit Musikaliensortiment (besonders ausländischem) und Kommission.

Hofmetzgerei, s. Güterschlächterei.

Hofnarren, schon im Altertum Personen, die es sich zur Aufgabe machten, den Großen und Reichen durch Späße, besonders bei Tafel, die Zeit zu vertreiben, wie z. B. Alexander d. Gr., Dionysius von Syrakus, Augustus und dessen Nachfolger sich solche Possenreißer hielten. Dem Mittelalter war es vorbehalten, diesen seltsam-unwürdigen Beruf weiter auszubilden und die Narrenschaft zu einem förmlichen unentbehrlichen Hofamt zu erheben. Zu den wesentlichen Attributen eines solchen Beamten gehörten: 1) die Narrenkappe auf geschorenem Haupte, meist bunt, mit Eselsohren oder Hahnen-

Digitized by Google

kamm verziert; 2) das sehr verschiedenartig geformte Narrenscepter oder der Narrenkolben; 3) die Schellen, vorzüglich an der Kappe, doch auch an andern Teilen des Anzugs; 4) ein großer Halskragen. Außer diesen eingekleideten Possenreißern, unter denen Triboulet am franz. Hofe unter König Franz I. und sein Nachfolger Brusquet, ferner Klaus Narr, dessen gesammelte Schwänke mehrmals im Druck erschienen, bei Kurfürst Friedrich dem Weisen, und Serggan, der Hofnarr der Königin Elisabeth von England, am bekanntesten sind, gab es noch eine höhere Klasse derselben, sog. lustige Räte, kurzweilige Räte und Tischräte, meist geistreiche Männer, die sich des Vorrechts der freien Rede bedienten, um die Thorheiten und Gebrechen ihrer Zeit und ihrer Umgebungen zu verspotten. Unter diesen haben sich durch Geist und Witz besonders hervorgethan Kunz von der Rosen, lustiger Rat Kaiser Maximilians I., John Heywood, ein fruchtbarer dramat. Dichter und Epigrammatist am Hofe Heinrichs VIII. von England, und Angely, ein franz. Hofmann. Auch fehlten zu keiner Zeit an den Höfen Personen, denen, ohne daß sie die Narrenschaft zu ihrem Berufe machten, das Vorrecht zugestanden war, durch Witz und beißende Ausfälle die Gesellschaft ungestraft geißeln zu dürfen, oder die als allgemeines Stichblatt des Witzes dienten; so der durch seine derben Späße bekannte kursächs. General Kyau und der gelehrte Jak. Paul Freiherr von Gundling (s. d.), den Friedrich Wilhelm I. von Preußen mit zahlreichen Staats- und Hoftiteln überhäufte. Die Geschichte des Hofnarrenwesens bezeichnet den jedesmaligen Standpunkt der Gesittung der Höfe, und kein Reichstagsbeschluß, deren im 16. Jahrh. mehrere darüber gefaßt wurden, vermochte darin etwas zu ändern. Unter den deutschen Höfen hat der kursächsische am längsten, bis in die Mitte des 18. Jahrh., besoldete H. gehalten; am russ. Hofe aber stand das Narrenwesen damals noch in seiner Blüte. Peter d. Gr. hatte deren noch so viele, daß er sie in verschiedene Klassen teilte. — Vgl. Flögel, Geschichte der H. (Liegnitz 1789); Nick, Die Hof- und Volksnarren (2 Bde., Stuttg. 1861); Ebeling, Zur Geschichte des Hofnarren Friedr. Taubmann (3. Aufl., Lpz. 1883); ders., Die Kahlenberger. Zur Geschichte der H. (Berl. 1890).

Hofpauer, Max, Schauspieler, geb. 11. Juli 1845 in München, betrat zuerst 1862 in Weißenburg die Bühne; nachdem er auf verschiedenen Wanderbühnen sein Glück versucht hatte, fand er in Landshut, dann in Augsburg, später am Schweriner Hoftheater eine feste Stellung. 1868 kam er an das Hamburger Stadttheater, wo er jugendliche Heldenliebhaber mit bestem Erfolg spielte. Nachdem er am Frankfurter Thaliatheater eine Zeit lang gewirkt hatte, trat er 1. Okt. 1870 in das Ensemble des neu begründeten Münchener Volkstheaters ein und wurde eine Hauptstütze desselben. H. wurde auch in den Verband des Hoftheaters aufgenommen; er bewährte sich als ein Darsteller von maßvoller und doch sehr wirksamer Komik. 1879 gründete er die Gesamtgastspiele der Münchener, die, bis 1893 fortgesetzt, in ganz Deutschland großen Beifall fanden. 1898 übernahm H. die Direktion des Theaters des Westens zu Berlin-Charlottenburg, 1904 die des Stadttheaters in Riga. Außer oberbayr. Volksstücken hat H. auch die Dramen von Anzengruber in sein Repertoire aufgenommen.

Hofpfalzgraf, eine durch Kaiser Karl IV. geschaffene Würde, die an die alte Stellung des Pfalzgrafen (s. d.) im Hofgericht anknüpfte. Die H. hatten Vollmacht (comitiva) in gewissen Fällen der freiwilligen Gerichtsbarkeit und für gewisse königl. Gnadenakte (Verleihung von Adelsbriefen, akademischen Würden, Ernennung von Notaren, Legitimation unehelicher Kinder u. s. w.). Sie wurden vom Kaiser für die einzelnen Territorien ernannt; zuweilen wurde aber auch den Landesherren selbst diese Würde mit der comitiva major erteilt, d. h. mit der Befugnis, diese Akte auf eigene Hand vorzunehmen. Allmählich verlor das Hofpfalzgrafenamt seine Bedeutung; es erlosch mit der Auflösung des Deutschen Reichs 1806.

Hofrah en-Nahas, Ort in Darfûr, mit gemischter Bevölkerung, in einer etwa 50 km vom Berge Dungo entfernten Ebene, am rechten Ufer des Bahr el-Fertit, eines Nebenflusses des Bahr el-Arab. Die früher berühmten Kupferminen sind jetzt verlassen.

Hofrangordnung, die festgesetzte Reihenfolge der die Hoffähigkeit (s. d.) besitzenden oder sonst bei Hofe erscheinender Personen. Die österreichische H. kennt nur fünf Klassen: 1) den k. und k. Obersthofmeister, 2) die Chefs der vormals reichsunmittelbaren Fürstenhäuser, 3) die k. und k. Geheimen Räte, 4) die k. und k. Kämmerer, 5) die k. und k. Truchsesse. Ein weit reichhaltigeres Bild zeigt die preußische H. mit 62 Nummern, von denen die ersten 36 folgende Würdenträger umfassen: 1) der Oberstkämmerer, 2) die Generalfeldmarschälle, 3) der Ministerpräsident, 4) der Oberstmarschall, 5) der Obersttruchseß, 6) der Oberstschenk, 7) der Oberstjägermeister, 8) die Ritter des Schwarzen Adlerordens, 9) die Kardinäle, 10) die Häupter der ehemals reichsständischen Fürsten und Grafen sowie der landsässigen Fürstenhäuser, 11) der Vicepräsident des Staatsministeriums, 12) die aktiven Generale der Infanterie und Kavallerie, 13) der Minister des königl. Hauses und die aktiven Staatsminister, 14) die ersten Präsidenten beider Häuser des Landtags, 15) die inaktiven (patentierten) Generale der Infanterie und Kavallerie, 16) die inaktiven Staatsminister, 17) die inaktiven (nicht patentierten) Generale der Infanterie und Kavallerie, 18) die aktiven Generalleutnants, 19) die Wirkl. Geheimen Räte (Excellenzen), 20) die Erzbischöfe und gefürsteten Bischöfe, 21) die inaktiven (patentierten) Generalleutnants, 22) die mit dem Excellenzprädikat begabten Oberhofchargen, 23) die Oberhofämter im Königreich (der jetzigen Provinz) Preußen, 24) die inaktiven (nicht patentierten) Generalleutnants, 25) die sonst mit dem Excellenzprädikat begabten Personen, 26) die Nachgeborenen der in Klasse 10 genannten Fürsten und Grafen, falls sie das Cordon eines preuß. Ordens besitzen, 27) die Vicepräsidenten beider Häuser des Landtags, 28) die Oberpräsidenten (diese rangieren jetzt aber bei 25), 29) die aktiven Generalmajors, 30) die Räte I. Klasse, 31) die Bischöfe beider Konfessionen, 32) die Oberhofchargen ohne Excellenzprädikat, 33) die inaktiven Generalmajors, 34) die Viceoberhofchargen, 35) die Obersten, 36) die Räte II. Klasse. (Die Nummern 1—3, 5—7, 12—13, 18—20, 29—30, 31—32, 35—36 haben je gemeinsamen Rang; maßgebend ist das Datum der Ernennung.) In den Nummern 37—62 folgen unter andern: 41) die Schloßhauptleute, 42) die übrigen Hofchargen, 43) die Kammerherren, 44) die Flügeladjutanten, 45) die Inhaber der Erbämter in den Provinzen, 48) die Oberstleut-

Digitized by Google

nants, 54) die Majors, 57) die bei Hofe vorgestellten Herren, 58) die Mitglieder beider Häuser des Landtags, 59) die Hauptleute und Rittmeister, 60) die Kammer- und die Hofjagdjunker, 61) die Oberleutnants, 62) die Leutnants. Die Beamten des Deutschen Reichs rangieren mit den preuß. Beamten gleicher Rangklasse; der Reichskanzler geht bei Festen der Diplomaten allen, auch dem Oberstkämmerer, vor, der Statthalter von Elsaß-Lothringen rangiert hinter dem Reichskanzler und zwar mit Nr. 1—3.

Hofrat, Bezeichnung der Kollegien, welche in deutschen Staaten seit dem 16. Jahrh. nach dem Muster des Reichshofrats (s. d.) behufs der Beratung von Regierungsangelegenheiten und bald auch gleich diesem mit richterlichen Funktionen beauftragt wurden. Während anfangs nur die Mitglieder des Kollegiums den Titel H. führten, erhielten in der Folge auch andere, nicht zu diesem Kollegium gehörige höhere Staatsbeamte denselben als Auszeichnung. In neuerer Zeit indes, als dieser Titel auch an andere Personen erteilt wurde, hat er in seinem Werte verloren und verleiht in manchen Staaten nur noch einen untergeordneten Rang. Einigermaßen eigentümlich stellt sich die Sache in Österreich. Abgesehen nämlich von dem ehemaligen Reichshofrat, standen alle obersten Stellen des österr. Staates bis 1848 unmittelbar unter dem Kaiser und hießen sämtliche Referenten derselben H. Nur höchst selten wurden auch andere Personen mit diesem Titel ausgezeichnet. Seit 1848, wo Staatsministerien in Österreich eingeführt wurden, behielten den Hofratstitel nur: die Räte des obersten Gerichtshofs, die Räte mehrerer höchster Hofämter, z. B. des Obersthofmeister- und Oberstkämmereramtes. Die Referenten des Ministeriums des Äußern und des kaiserl. Hauses führen den Titel: Hof- und Ministerialrat. Demnach ist in Österreich gegenwärtig noch der H. ein wirklicher hoher Funktionär; doch wird auch jetzt Titel und Rang eines H. an Beamte höhern Ranges, Gelehrte u. s. w. erteilt. (S. auch Geheimer Rat und Staatsrat.)

Hofrecht, im deutschen Recht die Gesamtheit derjenigen Bestimmungen, welche das Verhältnis zwischen dem Grundherrn und den von ihm abhängigen Bauern, Zinspflichtigen, Hörigen und eigenen Leuten festsetzten. In der alten Zeit hingen die Unfreien großenteils von der Gnade des Herrn ab; allmählich bildeten sich aber auch für diese Beziehungen Rechtsnormen aus, besonders seitdem viele ursprünglich Freie, um Schutz zu finden, in den Hofverband traten. Das H. wurde den Hofhörigen zur Erhaltung der mündlichen Überlieferung auf eigenen Hoftagen in feststehenden Fragen und Antworten «gewiesen», später auch schriftlich aufbewahrt (Weistümer), und hinderte namentlich alle Anforderungen der Herrschaft über das von alters her bestehende Maß. Hierbei muß man unterscheiden die bäuerlichen, gemeinen oder sog. Dinghofrechte und die ritterlichen oder edeln Dienst- und Hofrechte, unter den letztern wieder das eigentliche Lehn(hof)recht als das H. der ritterlichen Lehnsleute (Vasallen) und das Dienstmannenrecht als das H. der ritterlichen Dienstleute, Ministerialen. Seit dem Eindringen der fremden Rechte vermehrten einzelne Gefälligkeitsleistungen, aus denen sich früher kein Schluß auf eine bestehende Pflicht machen ließ, wenn sie sich während der Verjährungszeit wiederholt hatten, die Last der Unterthanen bleibend. Durch die neuere Staatsverfassung und die Ausgleichung der Ständeunterschiede ist das H. beseitigt worden. — Vgl. den Artikel Hof im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bd. 4 (2. Aufl., Jena 1900); Stobbe, Geschichte der deutschen Rechtsquellen (Braunschw. 1860 u. 1864), Tl. I, S. 585 fg.; Tl. II, S. 269 fg.; Huber, System und Geschichte des schweiz. Privatrechts, Tl. IV (Basel 1894), S. 52 fg.; Zöpfl, Altertümer des Deutschen Reichs und Rechts (3 Bde., Lpz. 1860—61). Zahlreiche Quellen des H. sind vereinigt in Jak. Grimms und R. Schröders «Weistümern» (7 Tle., Gött. 1840—78), insbesondere in Tl. VII, S. 387 fg.

Hofstaat, die Gesamtheit der Personen, welche einen regierenden Fürsten und dessen Familie am Hofe umgeben. Der Umfang des H. ist je nach der Machtstellung des betreffenden Fürstenhauses verschieden. Am königlich preuß. und deutschen Kaiserhofe zerfällt der H. in Oberste Hofchargen (Oberstkämmerer, -Marschall, -Jägermeister, -Mundschenk, -Truchseß), Oberhofchargen (Obergewandkämmerer, Oberhof- und Hausmarschall, Oberceremonienmeister, Obermundschenk, Oberstallmeister, Oberjägermeister, Oberschloßhauptmann, Oberküchenmeister; auch gehört hierher der Generalintendant der königl. Schauspiele) und deren Viceoberhofchargen (wohin auch der Hausmarschall, der Hofmarschall und der Einführer des diplomat. Korps gehören); die Hofchargen (Schloßhauptleute, Ceremonienmeister, Hofmeister [Hofstallmeister und Hofjägermeister sind zur Zeit nicht vorhanden]), die Kammerherren, Kammerjunker, Pagen u. s. w. Die Damen eines Hofs, an deren Spitze die Oberhofmeisterin der regierenden Fürstin steht, sind Palast-, Schlüssel-, Hof- und Ehrendamen (s. d.). Zur dienstlichen Unterstützung treten die Hofbeamten (Hofstaatssekretäre, Fouriere u. s. w.), zur persönlichen Bedienung die Kammerdiener, Lakaien, Leibjäger, Büchsenspanner u. s. w. hinzu. — Die genannten Chargen sind zum größten Teil Titel, deren entsprechende Funktionen nur bei seltenen Gelegenheiten in Kraft treten. Andere dagegen haben einen dauernden amtlichen Wirkungskreis; so leitet der Oberstkämmerer, die höchste Stelle am Hofe, das Oberstkämmereramt, dem alle Hofwürden unterstehen (s. Kämmerer), der Oberhof- und Hausmarschall mit dem Haus- und dem Hofmarschall das für den Hofhalt sorgende Oberhof- und Hausmarschallamt (s. Hofmarschall), der Oberceremonienmeister (zur Zeit mit dem Oberhofmarschallamt vereint) mit seinen Ceremonienmeistern das der Aufrechterhaltung des Rang- und Ceremonialwesens, der Ordnung bei Festlichkeiten u. s. w. dienende Oberceremonienmeisteramt. Dem Oberstallmeister (event. mit Hofstallmeistern) untersteht der Marstall, dem Oberjägermeister vom Dienst (event. mit Hofjägermeistern) das Hofjagdamt. (Vgl. Handbuch über den königl. preuß. Hof und Staat, Berlin, jährlich.) — Im weitern Sinne werden die Erbämter (s. d.), Erblandeshofämter (s. d.) und Erzämter (s. d.) hierher gerechnet.

Hofstede, ehemaliges Dorf im Landkreis Bochum des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, an der Linie Bochum-H.-Wanne (Station H.-Riemke) der Preuß. Staatsbahnen und an der Kleinbahn Bochum-Herne, hat (1900) 7445 E., darunter 3356 Katholiken, Post, Telegraph; Steinkohlenbergbau. H. wurde 1904 mit Bochum vereinigt.

Hofstede de Groot, Petrus, holländischer reform. Theolog, geb. 8. Okt. 1802 zu Leer in Ostfries-

Digitized by Google

land, wurde 1826 Prediger zu Ulrum, 1829 Professor und Universitätsprediger zu Groningen, wo er, 1872 emeritiert, 7. Dez. 1886 starb. H. war das Haupt der sog. Groninger Schule, deren Anhänger sich selbst die «Evangelischen» nennen und die theol.-kirchliche Mittelpartei zwischen den «Modernen» und den «Orthodoxen» bilden. Als ihr Organ diente 1837—72 die von H. mit van Oordt und Pareau herausgegebene Zeitschrift «Waarheid en Liefde». Von seinen Schriften seien außer seinem die Geschichte der Alten Welt unter dem Gesichtspunkt einer Vorbereitung auf Christum betrachtenden Hauptwerk «Opvoeding der Menschheid» (3 Bde., Groningen 1847; 2. Aufl. 1855) genannt: «Institutiones historiae ecclesiae» (ebd. 1835; 2. Aufl. 1852), «Institutio theologiae naturalis» (Utr. 1841; 4. Aufl. 1861), «Encyclopaedia theologi christiani» (mit Pareau, ebd. 1844), «Die Unruhen in der niederländ.-reform. Kirche während der J. 1833—39» (anonym; deutsch von Gieseler, Hamb. 1840), «Die Groninger Theologen» (1854; deutsch, Gotha 1863), «Kort overzigt van de leer der zonde» (Groningen 1856), «Over de evangelisch-catholieke godgeleerdheid als de godgeleerdheid der toekomst» (ebd. 1856), «De zending, eene voortgaande openbaring van God» (Rotterd. 1860), «Mededeelingen omtrent Matthias Claudius» (Groningen 1861), «Het evangelie der apostelen tegenover de twijfelingen en de wijsheid der wereld» (Haag 1861), «Basilides am Ausgang des apostolischen Zeitalters als erster Zeuge für Alter und Autorität neutestamentlicher Schriften» (1866; deutsch, Lpz. 1868), «Die moderne Theologie in den Niederlanden» (1869; deutsch, Bonn 1870), «Johan Wessel Ganzevoort» (Groningen 1871), «50 jaren in de Theologie» (ebd. 1872), «Oud-catholieke beweging in het licht der kerkgeschiedenis» (ebd. 1877), «Honderd Jaren uit de Geschiedenis der Hervorming in de Nederlanden» (Leid. 1884; deutsch Gütersloh 1893). — Vgl. Heerspink, Dr. Petrus H. leven en werken (Groningen 1897).

Hofsystem, im Gegensatz zum Dorfsystem (s. d.) die Ansiedelung der landwirtschaftlichen Bevölkerung auf gesonderten Einzelhöfen, in der Weise, daß jeder Wirt den ihm gehörenden Grundstückskomplex bewohnt. Man findet die Ansiedelung in Einzelhöfen in größtem Umfange verbreitet in Nordamerika, wo die eigentümliche Kolonisationsgesetzgebung der Vereinigten Staaten und Canadas dazu geführt hat, daß thatsächlich die gesamte ackerbautreibende Bevölkerung in Einzelgehöften haust und wesentlich nur die gewerb- und handeltreibende Bevölkerung geschlossene Ansiedelungen bildet. In Europa sind die Einzelgehöfte besonders verbreitet in Norwegen und dem nördl. Schweden, Irland, der Bretagne und im südl. Frankreich, in einem Stück der westfäl. Ebene westlich von der Weser und am Niederrhein; endlich in den Alpen, den südl. Vogesen und dem südl. Schwarzwald. Hier wie in Norwegen ist es die Hochgebirgsnatur gewesen, welche das H. herbeigeführt hat. In Westfalen hat es schon zu Tacitus' Zeit bestanden, und man nimmt an, daß es die dort eindringenden Germanen von den verdrängten Kelten übernommen haben, wie denn die Einzelhöfe da, wo sich der kelt. Typus am reinsten erhalten hat, in Irland und der Bretagne, bis zur Gegenwart vorherrschen und auch in Südfrankreich von den Kelten herstammen. Die Geschlossenheit des Besitzes läßt bei dem H. gegenüber dem Dorfsystem an Bewirtschaftungskosten und wegen des Wegfalls von Flurwegen und Grenzen an Boden sparen, macht den einzelnen Wirt selbständiger und kennt keinen Flurzwang (s. d.).

Höfte, s. Buhne.

Hofûf, El-, arab. Stadt, s. El-Hasa.

Hof- und Gerichtsadvokaten, in Österreich üblicher, aber nicht besonders verliehener Titel derjenigen Advokaten (Rechtsanwälte), welche in Wien, Linz, Salzburg und Graz fungieren; andere österr. Advokaten führten je nach den Behörden, bei welchen sie zugelassen waren, den Titel Hofkriegsadvokaten, Gerichtsadvokaten, Landesadvokaten, Provinzialadvokaten, Stadtadvokaten, Konsistorialadvokaten. Nachdem die Advokatenordnung vom 6. Juli 1868 den Grundsatz ausgesprochen hat, daß das Vertretungsrecht eines (in die Liste eingetragenen) Advokaten sich auf alle Gerichte und Behörden sämtlicher im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder erstreckt, hat jener Titel eine praktische Bedeutung nicht mehr. Er wird aber thatsächlich weiter geführt.

Hof- und Staatsdruckerei, K. k., in Wien, 1814 errichtet, dem Finanzministerium untergestellt, hat die Aufgabe, die Kreditpapiere und Wertzeichen des Staates sowie überhaupt Druckarbeiten herzustellen, die zu Staatszwecken dienen, den technischen Fortschritt im Interesse der gesamten graphischen Künste Österreichs zu fördern sowie auf die Entwicklung derselben als Musteranstalt einzuwirken. Sie hob sich besonders unter der Leitung Alois Auers (s. d.). Direktor seit 1901 ist Hofrat Ernest Ganglbauer. Für die Verfahrungsweisen des Kupferstichs, Holzschnitts, für Heliographie, Lichtdruck, Zinkhochätzung, Autotypie, Photographie, Galvanoplastik u. s. w. sind besondere Abteilungen eingerichtet; außerdem besteht ein besonderes chem. Laboratorium. Die Leistungen der H. u. S. auf dem Gebiete der Chromolithographie und Algraphie, insbesondere in Verbindung mit dem photochem. Reproduktionsverfahren stehen auf einer beachtenswerten Höhe. Der Verlag enthält Ausgaben von Gesetzen und Verordnungen, Karten, Kunstwerken, Bocks «Kleinodien des Heiligen Römischen Reichs», Wurzbachs «Biogr. Lexikon des Kaisertums Österreich» (60 Bde., 1856—91) u. a. Zahl der beschäftigten Personen: 150 administrative und technische Beamte, 700 Berufsarbeiter, 250 männl., 330 weibl. Hilfsarbeiter. — Vgl. Fritz, Die k. k. H. und deren technische Einrichtungen (Wien 1894).

Hofwyl, früher Wylhof, ausgedehntes Landgut im Bezirk Fraubrunnen des schweiz. Kantons Bern, 10 km nördlich von Bern, unweit Münchenbuchsee. Hier gründete Fellenberg (s. d.) eine Musterwirtschaft und mehrere Bildungsanstalten, die jedoch bald nach des Gründers Tode wieder eingingen. Nur die eine derselben, eine Erziehungsanstalt für Knaben, wurde 1856—80 wieder aufgenommen. In dem Hauptgebäude befindet sich seit 1885 das Lehrerseminar des Kantons Bern, früher im Kloster zu Münchenbuchsee.

Höganäs, s. Helsingborg.

Hogar, soviel wie Ahaggar (s. d. und Tuareg).

Hogarth, William, engl. Zeichner, Maler und Kupferätzer, geb. 10. Dez. 1697 in London, lernte anfangs das Goldschmiedegewerbe und widmete sich nach überstandener Lehrzeit, um seinen Lebensunterhalt zu gewinnen, dem Zeichnen und Kupferstechen. Am besten gelangen ihm die Blätter zu Butlers

Digitized by Google

«Hudibras» (Lond. 1726). Hierauf versuchte er sich, nachdem er bei James Thornhill das Malen erlernt hatte, in der Bildnismalerei. In dieser Zeit entwickelte sich sein außerordentliches Talent, die Thorheiten und Laster der Menschheit in Bildern darzustellen. Sein Lebenslauf der Buhlerin (1734), eine Folge von sechs Blättern, fand schnell 1200 Besteller. Von den Gemälden dazu wurden vier 1755 durch einen Brand zerstört; in einer andern Folge von acht Blättern schilderte er 1735 das Leben eines Wüstlings (London, Soane-Museum). Nächst diesen sind unter den Blättern, welche er 1733—38 lieferte, am berühmtesten: Der Jahrmarkt in Southwark, Die Punschgesellschaft, Der Dichter in Not und Die Komödianten in der Scheune. Seine Neigung zu karikieren mischte sich wider seinen Willen auch in seine ernsthaften Kompositionen, wie dies seine Bilder: Der Teich von Bethesda, Der barmherzige Samariter u. s. w. beweisen. In der frühern Richtung erschien von ihm ferner 1741 Der wütende Musikant, 1745 sein berühmtestes Werk: Die Heirat nach der Mode in sechs Blättern, wovon die Bilder für die Nationalgalerie angekauft sind; 1747 Die Folgen des Fleißes und des Müßiggangs, 1749 Das Thor zu Calais, 1750 Der Marsch nach Finchley in Schottland und 1751 Die vier Grade der Grausamkeit. 1753 gab er seine «Zergliederung der Schönheit» (deutsch von Mylius, Berl. 1754) in Druck, worin er die Schlangenlinie als die angenehmste Form für das Auge darstellte und sogar die Linien bestimmen wollte, welche die Form des Schönen enthielten. Die Zeitgenossen machten sein System lächerlich; vernünftig ist aber in seinen lehrhaften Schriften, daß er jede Nachahmung verwirft und allein das Naturstudium als Grundlage der Kunst gelten läßt. Hierauf erschienen 1755 Die Wahl eines Parlamentsgliedes in vier Blättern und 1762 Die Zeitläufe, eine beißende Satire auf Pitt. Vortreffliche Leistungen sind auch seine Bildnisse, bei denen er auf scharfe, ungeschmückte Wiedergabe der Wirklichkeit in Form und Farbe ausging. Das Beste ist sein Selbstbildnis mit dem Hunde (in der Nationalgalerie zu London). Mehrere bedeutende Gemälde H.s wurden erst im 19. Jahrh. wieder aufgefunden, so eine Reihe Plafondbilder in einem Londoner Hause, die Launen Fortunas darstellend, ein Bacchuszug und Garrick bei der Probe. Er starb 26. Okt. 1764 zu Leicesterfields und wurde zu Chiswick begraben, wo man ihm ein schönes Denkmal errichtete.

H., der erste große nationale Künstler der Engländer, hat namentlich große Verdienste als Sittenschilderer und Satiriker, er will mehr moralisch als künstlerisch wirken. Er beherrschte die Technik der Malerei, vernachlässigte sie aber nicht selten zu Gunsten seiner moralischen Absichten. Seine höchst charakteristischen und ausdrucksvollen, oft an die Karikatur streifenden Bilder sind überaus wertvoll zur Kenntnis engl. Lebens in der ersten Hälfte des 18. Jahrh. Unter den Erklärungen seiner Werke sind zu erwähnen: John Ireland, H. illustrated (3 Bde., Lond. 1791—98); Sam. Ireland, Graphic illustrations of H. (2 Bde., ebd. 1794—99); Ferrens, Clavis Hogarthiana (ebd. 1817); Nichols, Biographical anecdotes of W. H. (ebd. 1781; 4. Aufl., 3 Bde., 1810—17) und Anecdotes of W. H. written by himself (4 Bde., ebd. 1833); Lichtenberg, Erklärungen der H.schen Kupferstiche, mit verkleinerten Kopien derselben von Riepenhausen (13 Lfgn., Gött. 1794 u. ö.; neu hg. mit Einleitung und Biographie H.s von Kottenkamp, 3. Aufl., Stuttg. 1882; desgleichen revidiert von P. Schumann, 3. Aufl., Lpz. 1886—87); W. H.s Werke. Nach den Originalplatten auf 118 Blättern photolithographiert von Karl Haack mit biogr. Essay und Erklärungen der Bilder von John Nichols, bearb. von Barschall (Brünn 1878). — Vgl. Sala, William H. (Lond. 1866); Dobson und Armstrong, William H. (ebd. 1902); Jessen, William H. (2. Aufl., Berl. 1905).

Hogarthsund, s. Cumberlandsund.

Hogcholera (engl. Hog-fever, spr. hogg fihwr, oder Hog-plague, spr. plehg', auch Swine-fever, Swine-plague), eine der wichtigsten Schweineseuchen. Sie tritt besonders in Amerika und England verheerend auf. (S. Schweinepest.)

Hogendorp (spr. höchen-), Dirk, Graf van, holländ. General, geb. 13. Okt. 1761 zu Rotterdam, trat jung in das preuß. Heer und 1783 in holländ. Dienste, wurde mehrere Jahre in der innern Verwaltung und im diplomat. Dienste verwendet und 1807 holländ. Kriegsminister. Napoleon I. verwendete H. wiederholt im diplomat. Dienst und bei der Organisation neuer Truppen und ernannte ihn 1813 zum Gouverneur von Hamburg. Mit Unrecht ist ihm dort übertriebene Härte gegen die Bevölkerung zum Vorwurf gemacht worden; er hatte nur Davouts Befehle zu befolgen und versuchte diese möglichst zu mildern. 1815 schloß sich H. Napoleon an, nahm an den Schlachten bei Ligny und Waterloo teil und begab sich nach dem Sturze des Kaiserreichs nach Brasilien, wo er 29. Okt. 1822 auf einem Landgute bei Rio de Janeiro starb. Seine «Mémoires» gab sein Enkel (Haag 1887) heraus, seine Biographie schrieb Sillem (Amsterd. 1890).

Hogendorp (spr. höchen-), Gysbert Karel, Graf van, niederländ. Staatsmann, Bruder des vorigen, geb. 27. Okt. 1762 zu Rotterdam, trat in die Kadettenschule zu Berlin und machte als preuß. Kornett 1778 den Bayrischen Erbfolgekrieg mit. Nach dem Frieden kehrte er in sein Vaterland zurück, wo er 1782 in die Garde des Erbstatthalters eintrat und später in Leiden die Rechte studierte. Nach der Wiederherstellung des Erbstatthaltertums 1787, zu der er mitgewirkt hatte, war er Pensionär von Rotterdam, bis die Franzosen 1795 Holland eroberten. Darauf eröffnete er in Amsterdam ein Handelsgeschäft und war zur Zeit der Fremdherrschaft nicht zu bewegen, in den Staatsdienst zu treten; er faßte sogar den Plan, auf dem Kap der Guten Hoffnung eine Kolonie für die Anhänger des Hauses Oranien zu gründen, und trug 1813 wesentlich zur Befreiung Hollands bei. Mit van der Duyn van Maasdam und van Limburg-Stirum bildete er vor der Rückkehr des Prinzen von Oranien die provisorische Regierung. Hierauf wurde er Präsident der Kommission zur Entwerfung der neuen Verfassungsurkunde; später erhielt er auf kurze Zeit das Departement der auswärtigen Angelegenheiten. Er wurde Vicepräsident des Staatsrates und 1815 in den Grafenstand erhoben, nahm jedoch schon 1816 seine Entlassung. Er starb 5. Aug. 1834 im Haag. H. schrieb: «Über den Handel nach Indien» (2 Bde., 1801), «Memoiren über den Handel nach Java» (1804), «Betrachtungen über die polit. Ökonomie des Königreichs der Niederlande» (10 Bde., 1818—23; in holländ. Sprache), ferner «Lettres sur la prospérité publique» (2 Bde., Amsterd. 1828—30) und «La séparation de la Hollande et de la Belgique»

Digitized by Google

(ebd. 1830). Sein Sohn gab heraus «Brieven en gedenkschriften van H.» (5 Bde., Haag 1866—1902).

Hog-fever, s. Hogcholera.

Hogg, James, genannt der Ettrickschäfer, schott. Volksdichter, geb. im Dez. 1770 (nicht 25. Jan. 1772, wie er selbst annahm) im Dorfe Ettrick (Selkirkshire), Sohn eines armen Schafzüchters, lernte nur mühsam durch eigene Arbeit lesen und schreiben. Napoleons Plan einer Landung in England veranlaßte sein bald überall bekanntes Gedicht: «Donald M'Donald» (1800), trotzdem hatte er mit seiner ersten Gedichtsammlung «Scottish pastorals, poems, songs» (1801) keinen Erfolg. 1802 machte er die Bekanntschaft Scotts, zu dessen «Border Minstrelsy» er einige Balladen lieferte. Seine nächste Gedichtsammlung «The mountain bard» und ein «Essay on sheep» brachte ihm 300 Pfd. St. ein, doch bei unklug übernommenen Pachtungen setzte er das Seine bald zu, weshalb er 1810 nach Edinburgh ging und eine Wochenschrift «The Spy» begann, die aber bald wieder einging. Dann erschienen «The queen's wake» (1813), «The poetic mirror» (1814), «The pilgrims of the sun» (1815) und «Madoc of the moor» (1816), von denen die erste Dichtung, eine Reihe gehaltvoller Balladen, den meisten Beifall gewann. Hierauf schrieb er in Prosa Wunderlegenden und Schilderungen des schott. Volkscharakters, wie «The Brownie of Bodsbeck» (1817), «Winter evening tales» (1820), «The three perils of man» (1822), «The three perils of woman» (1823) u. a., die rasch Absatz fanden und später als «The shepherd's calendar» (2 Bde., 1829) veröffentlicht wurden. Sein etwas selbstbewußtes Epos «Queen Hynde» (1826) wurde kühl aufgenommen. Trotz seiner litterar. Erfolge hatte H. stets mit Armut gerungen, bis ihm der Herzog von Buccleuch zu Altrive-Lake eine fast zinsfreie Pachtung verlieh. Doch geriet er später wieder in Geldverlegenheiten. Auch von seinen auf 12 Bände berechneten «Altrive tales», von denen aber nur der erste erschien, hatte er infolge des Bankrotts seines Verlegers (1832) keinen Gewinn. 1834 veröffentlichte er «The domestic manners and private life of Walter Scott» und 1835 noch eine Reihe von Erzählungen als «Tales of the wars of Montrose». H. starb 21. Nov. 1835 zu Altrive-Lake. Seine Dichtungen mit Biographie von J. Wilson erschienen 1850—52 (5 Bde., London). — Vgl. Thompson, J. H. Poems and life (2 Bde., Edinb. 1874); Memorial of J. H. (von seiner Tochter, Lond. 1884; 2. Aufl. 1887); Douglas, James H. (ebd. 1899).

Hogg, Robert, engl. Hortolog und Pomolog, geb. 1818 in Dunse zu Schottland, widmete seine Thätigkeit hauptsächlich der Förderung hortologischer Interessen. 1848 veröffentlichte er «Manual of fruits», 1851 «British pomology», 1852 «The Dahlia», begründete 1854 mit Sir Joseph Paxton, dem Erbauer des Krystallpalastes, die British Pomological Society, die später mit der Royal Horticultural Society verschmolz. 1858 erschien «The vegetable kingdom and its products», 1860 «Fruit manual» (5. Aufl. 1884), 1878 «The Herefordshire Pomona: Apples and pears». Mit Johnson veröffentlichte er das Werk «The wild flowers of Great Britain» (1863—80; fortgesetzt von W. G. Smith in 11 Bänden).

Hog(g)ar, soviel wie Ahaggar (s. d. und Tuareg).

Hoggummi, s. Clusia.

Hogland, finn. Insel, s. Hochland.

Högni, nordische Form des Namens Hagen (s. d.).

Hogolu, eine der Karolinen (s. d.).

Hog-plague, s. Hogcholera.

Hogshead (spr. hoggshedd), Flüssigkeitsmaß, s. Oxhoft.

Hoguet (spr. ogeh), Karl, Maler, geb. 21. Nov. 1821 in Berlin, war Schüler von Krause in Berlin, dann von C. Ciceri und Isabey in Paris. Seine Motive entnahm er England, Holland und dem nördl. Frankreich, welche Länder er wiederholt bereiste. Seit 1848 in Berlin seßhaft, malte er Landschaften, Marine- und Stillleben in großer Zahl, ohne seine franz. und holländ. Eindrücke jemals zu verleugnen. Die Nationalgalerie in Berlin besitzt von ihm ein Stillleben (1852), Das Wrack (1864), Die letzte Mühle auf dem Montmartre; das Museum in Breslau eine Waldlandschaft mit Kühen (1854); das Museum in Leipzig: Sturmbewegte See mit Schiffen (1869). Seit 1869 war er Mitglied der Akademie zu Berlin; er starb daselbst 4. Aug. 1870.

Hohbarr, Burgruine bei Zabern (s. d.).

Hohberg, Adelsfamilie, s. Hochberg.

Hohburg, Dorf in der Amtshauptmannschaft Grimma der sächs. Kreishauptmannschaft Leipzig, 8 km im NO. von Wurzen, an der Lossa, hat (1905) mit Kapsdorf 742 evang. E., ein Rittergut, welches Luthers Erben von Joh. Georg I. erkauften und Steinbrüche. Nördlich liegen der Löbenberg (238 m), Galgenberg, Mittelberg, Purzelsberg, Gaudlitzberg und Frauenberg, Porphyrkuppen, die die sog. Hohburger Schweiz bilden.

Höhe, in der theoretischen Geometrie die senkrechte Gerade von dem höchsten Punkte der Figur auf die Grundlinie, Grundfläche oder deren Verlängerung; in der praktischen Geometrie nennt man H. die lotrechte Erhebung eines Punktes über die Horizontalebene. (S. Dimension.) Unter der H. eines Berges kann man allerdings den vertikalen Abstand seines Gipfels von seinem Fuße (die relative H.) verstehen; gewöhnlich aber versteht man darunter die Erhöhung desselben über die Meeresfläche (die absolute H., s. Gebirge). Über die Messung der H. s. Höhenmessung.

In der Astronomie versteht man unter H. eines Gestirns den zwischen diesem Gestirn und dem Horizont enthaltenen Bogen eines Scheitelkreises, oder auch den Winkel, den der aus dem Gestirn in das Auge des Beobachters gelangende Lichtstrahl mit dem Horizont macht. Jedes Gestirn erreicht seine größte H. im Meridian. Korrespondierende H. sind gleiche H. vor und nach der Kulmination eines Sterns; die Beobachtung derselben liefert eine Methode der Zeitbestimmung. — Über die negative H. s. Depression.

In der Schiffahrtskunde gebraucht man in vereinzelten Fällen H. statt Polhöhe. Wenn ein Schiff sich in der Nähe eines Ortes, ungefähr unter gleicher Polhöhe, d. h. gleicher geogr. Breite, befindet, so sagt man, es sei auf der H. dieses Ortes.

Über metacentrische H. s. Metacentrum.

Höhe, die, Gebirge, s. Taunus.

Hohe Acht, der höchste Gipfel der Eifel (s. d.), 7 km östlich von Adenau im preuß. Reg.-Bez. Koblenz, 760 m hoch.

Hohebogen, Gipfel des Böhmer Waldes (s. d.).

Hohe Eule, höchster Berg (1014 m) des Eulengebirges (s. d.).

Hohe Hand, s. Verfügung von hoher Hand.

Hoheit, Titel fürstl. Personen, der zu verschiedenen Zeiten verschiedene Geltung hatte. Im 17. Jahrh.

nahmen alle gekrönten Häupter infolge des Einflusses von Jean Bodins Werk «De la république» (1576, I, 10) den Titel Majestät (s. d.) an, die Kinder und nächsten Verwandten von Kaisern und Königen aber, sowie auch diejenigen Fürsten, welche Anspruch auf eine Krone machten, wie z. B. Savoyen auf Cypern, Lothringen auf Jerusalem, das Prädikat Celsitudo, H., das früher nur den Königen zugestanden hatte. Nach Auflösung des Deutschen Reichs nannten sich nicht allein die von deutschen Königen abstammenden Prinzen und Prinzessinnen, sondern auch die Großherzöge und der Kurfürst von Hessen Königliche H. (Altesse royale); in einigen Staaten blieb den übrigen (Nebenlinien angehörenden) Prinzen und Prinzessinnen königl. Häuser, sowie denen der großherzogl. und kurfürstl. Familien der einfache Titel H. überlassen. Zufolge Beschlusses vom 26. April 1844 haben die Herzöge von Sachsen-Meiningen, Sachsen-Altenburg und Sachsen-Coburg-Gotha sich dahin vereinigt, statt des Prädikats Herzogliche Durchlaucht (Altesse sérénissime) für sich und ihre jedesmaligen präsumtiven Regierungsnachfolger das Prädikat H. anzunehmen, und es sind ihnen hierin die Herzöge von Anhalt, Braunschweig und Nassau gefolgt. Ebenso haben die Prinzen der großherzogl. Häuser Baden und Hessen das Prädikat Großherzogliche H. angenommen. Gegenwärtig führen die Prinzen und Prinzessinnen der kaiserl. Häuser sowie der Kronprinz und die Kronprinzessin des Deutschen Reichs den Titel Kaiserliche (und Königliche) H., die Prinzen und Prinzessinnen der königl. Häuser, sowie die Großherzöge und Erbgroßherzöge den Titel Königliche H., die Prinzen und Prinzessinnen der großherzogl. Häuser Baden und Hessen den Titel Großherzogliche H., während die Mitglieder der übrigen großherzogl. Häuser, sowie die regierenden Herzöge und die Mitglieder ihrer Häuser dagegen nur den einfachen Titel H. führen.

Hoheitsrechte, die einzelnen Entfaltungen der Herrschergewalt auf den verschiedenen Gebieten des staatlichen Lebens; in diesem Sinne spricht man von Justiz-, Militär-, Finanz-, Kirchenhoheit u. s. w.

Hoheitszeichen, die herkömmlichen Zeichen staatlicher Hoheit, wie sie an den Grenzen, öffentlichen Gebäuden errichtet oder angebracht werden (Grenzpfähle, Fahne in den nationalen Farben, öffentliche Wappen). Wer ein öffentliches Zeichen der Autorität des Reichs oder eines Bundesfürsten oder ein H. eines Bundesstaates oder wer ein öffentliches Zeichen der Autorität eines nicht zum Deutschen Reiche gehörenden Staates oder ein H. eines solchen Staates böswillig wegnimmt, zerstört oder beschädigt oder beschimpfenden Unfug daran verübt, wird mit Geldstrafe bis 600 M. oder mit Gefängnis bis zu zwei Jahren bestraft (Deutsches Strafgesetzb. §§. 103a, 135).

Hohe Jagd oder Großweidwerk, die Jagd auf Edel-, Elch-, Dam-, Reh-, Gems-, Stein- und Schwarzwild; Bär, Wolf, Luchs; Auer-, Birk- und Haselgeflügel; den großen Brachvogel, Fasan, Schwan, Trappe, Kranich, Adler. Wo man noch eine mittlere Jagd unterscheidet, rechnet man zu ihr dann von obigen Tieren: Reh, Schwarzwild, Wolf, Birk- und Haselgeflügel, großen Brachvogel. Alles übrige Wild gehört zur niedern Jagd. Die H. J. war früher bloß gewissen Ständen gestattet, meistens ausschließliches Recht des Landesfürsten. — Litteratur s. Jagd.

Hohe Kommission (engl. High Commission), ein unter der Königin Elisabeth in England 1583 errichteter geistlicher Gerichtshof, in seinen Befugnissen und seinem Zweck dem entsprechend, was die Sternkammer (s. d.) auf weltlichem Gebiete war. Alle gegen Uniformitäts- und Suprematstatuten verstoßenden Meinungen wurden hier abgeurteilt. Ihre Befugnisse waren sehr weit; sie war lediglich Werkzeug der absoluten Krone. Die Mißbräuche der Gewalt unter den Stuarts bewirkten 1641 ihre Abschaffung zusammen mit der der Sternkammer. Unter Jakob II. wurde sie 1686 in veränderter Form vorübergehend wieder erneuert.

Hohe Leite, Höhenzug, s. Frankenhöhe.

Hohe Mense, flach gewölbter Berg im westl. Teile des Glatzer Gebirgslandes, auf der Grenze zwischen dem preuß. Reg.-Bez. Breslau und Böhmen, von der Heuscheuer im N. durch die Einsenkung von Lewin geschieden.

Hohenasperg, ehemals starke Festung und Staatsgefängnis, dann bis 1883 Garnison mit Militärstrafanstalt, jetzt Filiale des Zuchthauses in Ludwigsburg und Civil-Festungs-Strafanstalt, liegt nahe der Stadt Asperg (s. d.) im Oberamt Ludwigsburg des württemb. Neckarkreises, 5 km westlich von Ludwigsburg (s. d.), auf einem 356 m hohen, freistehenden Keuperhügel. — H. (819 Ahasberg), uralter Herrschersitz und Kulturstätte (berühmte Funde aus vorgeschichtlicher Zeit auf und an dem Berge), bildete vor alters den Mittelpunkt einer Herrschaft, welche von den Grafen von Calw durch die Welfen an die Tübinger Pfalzgrafen überging und einer Seitenlinie der letztern seit dem 13. Jahrh. den Namen «Grafen von Asperg» gab. Die Herrschaft Asperg kam 1308 durch Kauf in den Besitz des württemb. Grafen Eberhard des Erlauchten, welcher die durch Konrad von Weinsberg 1312 zerstörte «Burg und Stadt Asberg» bedeutend fester wieder aufbaute. Zur eigentlichen Festung wurde H. erst durch Herzog Ulrich gemacht, welcher 1535 die alten Befestigungen samt dem innerhalb derselben liegenden Städtchen abbrechen ließ, um auf dem hierdurch gewonnenen Platze starke Werke aufzuführen, während sich die seitherigen Bewohner des Städtchens am Fuße des Berges ansiedelten. Die Festung mußte sich 1547 den Spaniern unter Herzog Alba, 1635 nach zehnmonatiger Belagerung den Kaiserlichen und 1688 den Franzosen ergeben. Seit der Mitte des 18. Jahrh. ist die Festung H. bekannt geworden durch die Staatsgefangenen, die sie in ihren Mauern beherbergte, z. B. den Juden Süß-Oppenheimer und den Dichter Christian Friedr. Daniel Schubart. — Vgl. Biffart, Geschichte der württemb. Feste H. (Stuttg. 1858).

Hohenau, deutsche Ansiedelung in Paraguay (s. d., Bevölkerung).

Hohenau, Rosalie, Gräfin von, geborene von Rauch, geb. 1820, seit 15. Juni 1853 morganatische Gemahlin des Prinzen Albrecht (s. d.) von Preußen, erhielt 28. Mai 1853 vom Herzog von Sachsen-Meiningen den Titel einer Gräfin von H., gest. 6. März 1879. Die beiden 1854 und 1857 dieser Ehe entsprossenen Söhne, Wilhelm und Friedrich, erhielten ebenfalls den sachsen-meining. Grafenstand als Grafen von H. Die preuß. Anerkennung erfolgte [1862.

Höhenbahnen, s. Bergbahnen.

Hohenberg, Bergkuppe, s. Heuberg.

Hohenberg. 1) Ehemalige **Grafschaft** im württemb. Schwarzwaldkreis, teilte sich in die Ober- und Untergrafschaft; zu letzterer, jetzt im Besitz des Frei-

Digitized by Google

herrn von Ow-Wachendorf, gehört die Musterwirtschaft H., in deren Nähe die Burg liegt. 1381 kam die Grafschaft durch Kauf an Österreich, 1806 an Württemberg. Die Grafen von H. starben 1486 aus. — 2) H. an der Eger, **Marktflecken** mit städtischer Verfassung im Bezirksamt Rehau des bayr. Reg.-Bez. Oberfranken, 2 km nördlich von Schirnding, an der Eger, auf einem Berge in 525 m Höhe, hat (1900) 1156 E., darunter 85 Katholiken, Postexpedition, Telegraph, Schloß, früher Grenzfestung gegen Böhmen, Mineralquellen; eine große Porzellanfabrik und wird als Luftkurort besucht. Die stahl- und schwefelhaltigen Quellen waren bis 1832 unter dem Namen Karolinenbad sehr bekannt, sind aber erst 1893 wieder aufgedeckt worden.

Hohenberg, Sophie, Fürstin von, Gemahlin des Erzherzogs Franz Ferdinand (s. d.) von Österreich-Este, s. Chotek, böhm. Adelsgeschlecht.

Hohenberger Alpen, s. Ostalpen C, 13.

Hohenbruck, czech. Třebechovice, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Königgrätz in Böhmen, an der Adler und der Linie Chlumetz-Mittelwalde der Österr. Nordwestbahn, hat (1900) 3382 czech. E., kath. und reform. Stadtkirche; große Lederfabrik, Schlossereien, Brauerei und Landwirtschaft. Der deutsche Name rührt von der hohen, über den Goldbach (Diedina) führenden Holzbrücke her, durch welche die alte und neue Stadt verbunden sind. Von einer benachbarten Höhe, jetzt Vinice (Weinberg), von den Hussiten Oreb (nach dem Berge Horeb) genannt, hieß eine Partei der Hussiten Orebiten.

Hohenburg, Berg, s. Odilienberg.

Höhenburgen, s. Burg.

Höhendienst, Höhenkultus, der altisrael. Jahwekultus vor der Centralisation des Kultus im Salomonischen Tempel zu Jerusalem, die 621 v. Chr. durch Josia erfolgte (s. Israel, Pentateuch und Levi). Der Name erklärt sich daraus, daß in Luthers Bibelübersetzung der hebr. Ausdruck für eine Kultstätte, bâmâ, Mehrzahl bâmôt, mit «Höhe» übersetzt wird. Diese bâmôt lagen aber nicht nur auf Hügeln und Bergen, sondern auch in Ebenen und Thälern, bei heiligen Quellen, heiligen Steinen, Bäumen und bei Ahnengräbern. Auch der Jerusalemer Tempelkult vor 621 fällt sonach, historisch betrachtet, unter den Begriff des H. Da der Verfasser der Königsbücher von den Voraussetzungen des Deuteronomiums ausgeht, so nimmt er im Widerspruch mit der Geschichte an, daß schon unter Salomo der Kult im Tempel zu Jerusalem centralisiert worden sei, so daß aller übrige Kult als verboten erscheint. Auf diesen beschränkt er in unhistor. Weise den Namen Höhenkult. Nach ihm wird der H. durch Jerobeam eingerichtet. Das ist die Sünde Jerobeams, die auch die übrigen Könige des Nordreichs begehen, ja zu der schwerverständlicherweise auch die judäischen Könige verführt werden. Auch die Vorstellung Ezechiels (Kap. 44), daß auf den Höhen die Abgötter verehrt worden seien, ist historisch nicht begründet. Das mag in der Zeit Manasses (s. d.) vorgekommen sein, ist aber wahrscheinlich im mindern Maße der Fall gewesen als im Salomonischen Tempel. — Indessen beschränkt sich der Höhenkultus keineswegs auf das Volk Israel, sondern ist vielmehr über den weitaus größten Teil Asiens und Europas verbreitet. Die Formen, in denen derselbe auftritt, sind nach Ursprung und Entwicklung verschieden. Bald wird Berg und Gebirge als ein lebendes, mit übernatürlichen Kräften ausgestattetes Wesen, bald als Wohnsitz von Geistern oder Göttern, bald auch lediglich als Träger und Stütze des Himmelsgewölbes vorgestellt. Eine eingehende Darstellung des Höhenkultus bei Indern (sowohl bei der arischen als auch der nichtarischen Bevölkerung Indiens), Malaien, Chinesen, Japanern, Uralaltaiern, Semiten, Iraniern, Germanen und Slawen giebt von Andrian, Der Höhenkultus asiat. und europ. Völker (Wien 1891).

Hoheneck, Schloß bei Stollberg (s. d.).

Hohenegg, Ricander von, s. Heidegger, Joh. Heinrich.

Hohenelbe. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Böhmen, hat 360 qkm und (1900) 44220 meist kath. deutsche E. in 34 Gemeinden mit 55 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke Arnau und H. — 2) H., czech. Vrchlabí, **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft sowie eines Bezirksgerichts (207,48 qkm, 23975 E.), an der obern Elbe, am südl. Abhang des Riesengebirges, in 484 m Höhe und an der Linie Pelsdorf-H. (5 km) der Österr. Nordwestbahn, hat (1900) 6600 meist deutsche kath. E., alte Pfarrkirche, neue got. Dekanalkirche, ein Augustinerkloster, das 20. Juni 1895 vollständig niederbrannte, Schloß (1546), ehemals den Grafen Morzin gehörig, mit schönem Park und einer Herrschaft (8632 ha), Denkmal Kaiser Josephs II., stattliches Schul- und Sparkassengebäude, Fachschule für Weberei (1873 gestiftet), Sammlungen des Riesengebirgsvereins, Krankenhaus; Flachsgarn- und Baumwollgarnspinnerei, 5 mechan. Webereien, Verbandstoff- und Papierfabrik, 6 Kunstbleichen, 4 Färbereien und Druckereien, Eisengießerei und Maschinenwerkstätte, Marmormühle, Dampfziegelei, Brauerei, Mühlen, Gasanstalt und Elektricitätswerk. H. ist Ausgangspunkt für Ausflüge in das Riesengebirge. Der Heidelberg (1036 m) im NW. gewährt eine schöne Aussicht. An H. anstoßend das Dorf Ober-Hohenelbe (2246 E.) mit Kunstbleiche, Flachsgarn- und Jutespinnerei. — 1533 zur königl. Bergstadt erhoben, da hier früher Eisengruben waren, kam H. später in den Besitz Wallensteins, der es mit Friedland vereinigte. Nach dessen Tode kam die Herrschaft an die Grafen Morzin und 1881 an die Gräfin Czernin von Chudenitz.

Hohenems oder Hohenembs, Marktflecken im Gerichtsbezirk Dornbirn der österr. Bezirkshauptmannschaft Feldkirch in Vorarlberg, in 429 m Höhe, an der rechtsseitigen Lehne des obersten Rheinthals und der Linie Feldkirch-Bregenz der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) als Gemeinde 5662 E., Baumwollspinnereien, Webereien, Druckereien und Rotfärbereien, Fabrikation von Gespinsten, Bändern, Stickereien sowie lebhaften Holzhandel. In H. befindet sich die einzige Israelitengemeinde in Vorarlberg (118 Seelen) mit einer Synagoge. Ehedem war H. Sitz der Grafen dieses Namens, die 1759 im Mannsstamm, 1868 im weiblichen Stamm erloschen. Das Altschloß H. auf waldiger Höhe (694 m) ist Ruine. Das Schloß Neu-Ems oder Tannenburg ist teilweise erhalten und bewohnt.

Hohenfelde, Stadtteil von Hamburg (s. d.).

Hohenfels, Stella, Schauspielerin, s. Bd. 17.

Hohenfriedeberg (Hohenfriedberg), Stadt im Kreis Bolkenhain des preuß. Reg.-Bez. Liegnitz, hat (1900) 716 E., darunter 189 Katholiken, (1905) 706 E., Post und Telegraph. H. ist bekannt durch die Schlacht im zweiten Schlesischen Kriege, in der

Digitized by Google

Friedrich d. Gr. 4. Juni 1745 über die Österreicher und Sachsen unter Karl von Lothringen und dem Herzog Johann Adolf von Sachsen-Weißenfels siegte. Die Österreicher und Sachsen (80000 Mann) hatten sich bei Trautenau vereinigt, um in Schlesien einzufallen. Friedrich zog Ende April seine Armee aus den Winterquartieren zusammen und nahm in der Gegend von Striegau Stellung, General Dumoulin mit der Vorhut über das Striegauer Wasser vorgeschoben. Der Feind, durch einen falschen Spion getäuscht, glaubte, daß sich Friedrich bis hinter Breslau zurückziehen werde, ging über das Gebirge und lagerte diesseits. Am 4. Juni früh 4 Uhr begann die preuß. Armee den Bach zu überschreiten und marschierte jenseits auf. Dumoulin begann die Schlacht gegen das sächs. Korps, das von den Österreichern nicht unterstützt und gänzlich geschlagen wurde. Jetzt erst befahl Prinz Karl den Aufmarsch seiner Armee, die in dem durchschnittenen Gelände eine Verteidigungsstellung besetzte, während die preuß. Infanterie schon zum Angriff vorrückte. Die preuß. Kavallerie warf die feindliche des rechten Flügels, während der König die Truppen, die die Sachsen besiegt hatten, heranführte. Als die österr. Infanterie schon durch das Feuer erschüttert war, brach General Geßler mit dem Dragonerregiment Bayreuth (jetzt Königin-Kürassierregiment Nr. 2) durch die eigene Infanterie vor und ritt in einer kriegsgeschichtlich berühmt gewordenen Attacke 20 Bataillone nieder, wobei 66 Fahnen erobert wurden. Dies hatte den allgemeinen Rückzug der Österreicher ins Gebirge zur Folge. Die Preußen verloren 3600, die Österreicher und Sachsen 16000 Mann und 63 Geschütze. — Vgl. A. Hoffmann, Der Tag von H. und Striegau (2. Aufl., Oppeln 1903); Die Kriege Friedrichs d. Gr., hg. vom Großen Generalstab, Tl. 2, Bd. 2: Hohenfriedeberg (Berl. 1895); Keibel, Die Schlacht von H. (ebd. 1899).

Hohenfurth, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Kaplitz in Böhmen, in landschaftlich reizender Gegend, rechts von der obern Moldau, an der Linie Budweis-St. Valentin der Österr. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (324,14 qkm, 16855 kath. deutsche E.), hat (1900) 1463, als Gemeinde 1586 deutsche E., ein Cistercienserstift, 1250 von Peter Vok von Rosenberg gegründet, in verschiedenen architektonischen Formen, mit schöner got. Kirche, Kapitelsaal (14. Jahrh.) und Bibliothek (37000 Bände). — Vgl. Mikowec, Das Cistercienserstift H. in Böhmen (Olmütz 1858); Pangerl, Urkundenbuch des Cistercienserstifts zu H. (Wien 1865).

Höhengrenzen, an Gebirgen diejenigen Linien, über oder unter denen gewisse Vorkommnisse aufhören. So spricht man von einer Schnee- oder Firngrenze (s. Firn), Gletschergrenze, Baumgrenze (s. d.), Waldgrenze, Getreidegrenze, Siedelungsgrenze u. s. w. Die höhere oder tiefere Lage dieser Linien hängt in erster Reihe von den Wärme- und Niederschlagsverhältnissen ab. — Vgl. Bouguer, La figure de la terre (Par. 1749); Ratzel, Über H. und Höhengürtel (1889). Die besten Zahlenangaben über H. geben Herm. Berghaus im «Geogr. Jahrbuch», Bd. 1 (Gotha 1886), und Grisebach, Vegetation der Erde (Lpz. 1872).

Hohenhausen, Dorf im Fürstentum Lippe, 16 km im SW. von Rinteln, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Detmold), hat (1900) 1413, (1905) 1414 meist evang. E., Post, Telegraph, evang. Kirche, Rektoratsschule, Kreditkasse; 4 Cigarrenfabriken, Mühlen und Steinbrüche. H. ist Geburtsort des Entdeckers der künstlichen Fischzucht (s. d.), Stephan Ludwig Jacobis (geb. 1711, gest. 1784), dem hier 1896 ein Denkmal gesetzt wurde.

Hohenhausen, Elisabeth Philippine Amalie, Freifrau von, Schriftstellerin, geb. 4. Nov. 1789 zu Waldau bei Cassel als Tochter des spätern Generals Adam Ludwig von Ochs, vermählte sich 1809 mit dem Freiherrn Leopold von H. und starb 2. Dez. 1857 in Frankfurt a. O. Sie veröffentlichte: «Frühlingsblumen. Gedichte» (Münst. 1817), «Natur, Kunst und Leben. Reiseerinnerungen» (Altona 1820), «Novellen» (3 Bde., Braunschw. 1829), «Karl von H. Untergang eines Jünglings von 18 Jahren» (ebd. 1837; das Tagebuch ihres Sohnes, der sich auf der Universität Bonn erschoß), das histor. Schauspiel «Johann und Cornelius de Witt» (Cass. 1847) u. s. w. — Ihre Tochter Elise, Freiin von H., geb. 7. März 1812 zu Eschwege, gest. 31. Jan. 1899 in Berlin, war mit dem Oberregierungsrat Rüdiger verheiratet. Sie veröffentlichte «Berühmte Liebespaare» (Braunschw. 1870, und 3 Folgen, Lpz. 1876, 1882 u. 1884; 2. Aufl. in Auswahl, ebd. 1895), «Schöne Geister und schöne Seelen» (ebd. 1873), «Der Roman des Lebens» (2 Bde., ebd. 1876), «Romantische Biographien aus der Geschichte» (ebd. 1878), «Aus Goethes Herzensleben» (ebd. 1885), «Drei Kaiserinnen» (Berl. 1888), «Neue Novellen» (ebd. 1890) u. a.

Hohenheim, Staatsdomäne mit landwirtschaftlicher Anstalt im Oberamt Stuttgart des württemb. Neckarkreises, 13 km im SO. von Stuttgart, an der Filderbahn, hat (1900) 270 E., darunter 59 Katholiken, Post, Telegraph und Fernsprechverbindung. Das zur Anstalt gehörige Gut, früher einem Adelsgeschlecht gehörig, dem Theophrastus Paracelsus entstammte, fiel 1768 als eröffnetes Lehn dem Herzog Karl Eugen anheim, der 1782 ein Schloß erbaute, dessen Größe und Umgebungen mit Versailles wetteifern sollten. Nach des Herzogs Tode 1793 sank das Schloß fast zur Ruine herab, nachdem es zuletzt (1814) als Militärhospital gedient hatte. 1818 gründete König Wilhelm I. hier eine landwirtschaftliche Unterrichts-, Versuchs- und Musteranstalt für Württemberg unter dem Direktor von Schwerz und wies ihr außer dem Schloß H. ein staatliches Domanialgut (305,81 ha) als Wirtschaftsgebiet zu. 1820 wurde die forstliche Lehranstalt von Stuttgart nach H. verlegt, 1881 jedoch mit der Universität Tübingen vereinigt; 1844 wurde auch eine Gartenbauschule gegründet.

Zur heutigen landwirtschaftlichen Anstalt H. gehört die Königl. landwirtschaftliche Hochschule, die älteste derartige Lehranstalt; sie hat außer dem Direktor 9 Professoren, 7 Hilfslehrer, 8 Assistenten und durchschnittlich 100 Hörer, wovon die Hälfte Nichtwürttemberger. Das vollständige Studium erfordert 4 Semester, doch werden sämtliche Fach-, Grund- und Hilfswissenschaften in 2 Semestern vorgetragen. Die Bibliothek umfaßt 14000 Bände. Zur Anstalt gehören ferner noch eine Ackerbauschule, 1820 für Bauernsöhne errichtet, eine Garten- und Obstbauschule (1844), die Gutswirtschaft mit 300 ha Fläche, eine Ackergerätefabrik, eine landwirtschaftlich-chem. Versuchsstation (1866), ein botan. Garten, eine Samenprüfungsanstalt, ein technolog. Institut mit Laboratorien für Chemie, Bakteriologie, Gärungsgewerbe, Hefezucht, Milch- und Molkereiprodukte,

Digitized by Google

eine Branntweinbrennerei und Brauerei, eine Prüfungsanstalt für landwirtschaftliche Maschinen und Geräte, eine Fischzuchtanstalt mit Brutapparat und endlich eine meteorolog. und seismographische Beobachtungsstation. Das Hohenheimer Forstrevier (über 2200 ha) wird von einem Oberförster verwaltet, dem zugleich der forstliche Unterricht an der Akademie übertragen ist. — Vgl. Frölich, Das Schloß und die Akademie H. (Leonberg 1870); Boßler, Mitteilungen aus H. (Stuttg. 1887); Springer, Geschichte der Gründung der königl. landwirtschaftlichen Akademie H. (ebd. 1904).

Hohenheim, Franziska, Reichsgräfin von, geb. 1748, die Tochter eines Freiherrn von Bernardin, war mit einem Freiherrn von Leutrum verheiratet. 1771 entführte sie Herzog Karl Eugen von Württemberg ihrem Gemahl, ließ sie 1772 durch das württembergische evang. Konsistorium von demselben scheiden und erwirkte ihr 1774 von Kaiser Joseph II. die Erhöhung zur Reichsgräfin von H. Nach dem Tode seiner ersten Gemahlin, Elisabeth Friederike Sophie von Bayreuth (1780), wollte er Franziska sogleich zur rechtmäßigen Gattin und zur Herzogin erheben. Allein der Widerspruch seiner Brüder und des Papstes hinderte ihn daran. 1784 ließ er sich jedoch insgeheim mit ihr trauen und 1786 seine Vermählung veröffentlichen. Doch erst 1791 wurde die kinderlose Ehe vom Papste und von den kath. Höfen anerkannt. Der Einfluß der Franziska von H. auf den alternden Herzog wird als sehr günstig gerühmt. Nach dem Tode Karl Eugens (1793) zog sie sich auf ihren Witwensitz Kirchheim unter Teck zurück, wo sie 1811 starb. — Vgl. E. Vely, Herzog Karl Eugen von Württemberg und Franziska von H. (3. Aufl., Stuttg. 1877).

Hohenheim, Philippus Aureolus Paracelsus von, s. Paracelsus.

Hohenhonnef, Heilanstalt, s. Honnef.

Hohenhöwen, Schloßruine bei Engen (s. d.).

Höhenklima, soviel wie Gebirgsklima (s. d., Klima und Klimatische Kurorte).

Hohenkönigsburg, s. Hohkönigsburg.

Höhenkoten oder Koten, bei der topogr. Aufnahme eines Geländeteils alle durch Messung nach Lage und absoluter Höhe bestimmten Punkte.

Hohenkrähen, basaltische Bergkuppe im Hegau, nördlich von dem bad. Flecken Singen, ist 645 m hoch und trägt Burgtrümmer.

Höhenkreis, auch Scheitel- oder Vertikalkreis, in der Astronomie jeder Kreis, der durch den Zenith (s. d.) und Nadir (s. d.) geht und dessen Ebene daher zugleich senkrecht auf der Ebene des Horizonts steht. Ferner bedeutet H. ein zum Messen von Höhenwinkeln bestimmtes Universalinstrument (s. d.), bei welchem der Horizontalkreis entweder ganz weggelassen oder nur roh geteilt ist.

Höhenkultus, s. Höhendienst.

Höhenkurorte, s. Klimatische Kurorte.

Höhenkurven, soviel wie Schichtlinien (s. d.).

Hohenleuben, Flecken im Landratsamt Gera des Fürstentums Reuß j. L., an der Nebenlinie Weida-Mehltheuer (Station Loitzsch-H., 3 km entfernt) der Sächs. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Gera) und Rentamtes, hat (1900) 1907, (1905) 1900 meist evang. E., Post, Telegraph, ein Schloß, Altertumsverein mit wertvollen Sammlungen, Rettungshaus, Sparkasse; Zigarren-, Strumpfwarenfabrikation und Weberei. In der Nähe die Schloßruine Reichenfels.

Hohenlimburg oder Limburg an der Lenne, Stadt im Kreis Iserlohn des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, 9 km von Iserlohn, links an der Lenne und an der Linie Hagen-Siegen-Betzdorf der Preuß. Staatsbahnen und der Kleinbahn Hagen-H. (6 km), Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Hagen), hat (1900) 8111 E., darunter 1612 Katholiken und 154 Israeliten, (1905) 12790 E., Postamt erster Klasse, Telegraph, evang. und kath. Pfarrkirche, höhere Stadtschule für Knaben und Mädchen; Puddlings- und Walzwerke, Drahtziehereien und -Webereien, Leinenweberei und Tuchfabrikation. H. ist der Hauptort der Grafschaft Limburg des Fürsten zu Bentheim-Tecklenburg-Rheda, dessen Schloß H. auf steiler bewaldeter Anhöhe liegt.

Hohenlinden, Dorf im Bezirksamt Ebersberg des bayr. Reg.-Bez. Oberbayern, hat (1900) 1038 kath. E., Postexpedition, kath. Kirche; Flachsbau. H. ist bekannt geworden durch den 3. Dez. 1800 von Moreau über den Erzherzog Johann errungenen Sieg. Nach dem Ablauf des Waffenstillstandes zu Parsdorf, 13. Nov., hatten die Armee Moreaus auf der Hochebene zwischen Isar und Inn und das österr. Heer am rechten Innufer Stellung genommen. Am 3. Dez. setzte die österr. Armee ihren Marsch auf München in drei Kolonnen fort. Die Mittelkolonne, aus dem Hauptkorps der Österreicher und den Bayern bestehend, rückte auf der großen Hauptstraße gegen H. vor, griff die Korps von Grénier und Grouchy an und suchte sie zu umgehen. Aber diese Korps erhielten zu rechter Zeit Verstärkung und warfen die österr. Kolonne in den Wald zurück. Ineinander verwickelt und von dem General Richepanse in der Flanke angegriffen, löste sich diese Kolonne bei einem Angriff Neys auf, wodurch auch die Seitenkolonnen zum Rückzuge gezwungen wurden. Dieser Sieg führte 25. Dez. zu dem Waffenstillstand von Steyer. (S. Französische Revolutionskriege.) — Vgl. Schleifer, Die Schlacht von H. (Erding 1885).

Hohenlohe, früher eine Grafschaft und später ein etwa 1800 qkm umfassendes Fürstentum im Fränkischen Kreise, wurde 1806 durch die Rheinbundsakte mediatisiert und größtenteils unter württemb., zum Teil unter bayr. Hoheit gestellt. Das alte Herrengeschlecht H. war frühzeitig in dem fränk. Kocher-, Jagst-, Tauber- und Gollachgau (Hohenloher Ebene, s. Karte: Baden u. s. w.) begütert. Die Grafen Heinrich und Konrad sind aus Urkunden Kaiser Friedrichs I. von 1153 bis 1156 bekannt. Die Brüder Gottfried und Konrad gehörten zu den Vertrauten Kaiser Friedrichs II., der sie 1229 mit der Grafschaft Romagniola in Italien belehnte; Gottfried ist der Stammvater des jetzt blühenden Geschlechts, dessen Nebenlinien zu Brauneck 1390, zu Speckfeld 1410 erloschen. Die Söhne Georgs (gest. 1551), Ludwig Casimir und Eberhard, stifteten die beiden Linien H.-Neuenstein und H.-Waldenburg.

Die Linie H.-Neuenstein, die sich zur prot. Kirche bekennt und seit 7. Jan. 1764 dem Reichsfürstenstande angehört, teilte sich wieder in die Äste H.-Neuenstein-Öhringen (erloschen 1805) und H.-Neuenstein-Langenburg, welche 1805 die Besitzungen von H.-Öhringen ererbte und außer dem Stammfürstentum auch die obere Grafschaft Gleichen unter sachsen-coburg-gothaischer Hoheit besitzt und sich in drei Zweige spaltete: 1) H.-Langenburg, repräsentiert durch den Fürsten Hermann von

Hohenlohe-Langenburg (s. d.). 2) H.-Öhringen (sonst H.-Ingelfingen), repräsentiert durch den Fürsten Christian Kraft von Hohenlohe-Öhringen, Herzog von Ujest, geb. 21. März 1848, Sohn des Fürsten Friedrich Wilh. Eugen Karl Hugo von Hohenlohe-Öhringen, Herzogs von Ujest (s. d.). Dessen Oheim, Prinz Adolf von H.-Ingelfingen, geb. 29. Jan. 1797 zu Breslau, Besitzer von Koschentin im schles. Reg.-Bez. Oppeln, preuß. General der Kavallerie, Chef des 23. Landwehrregiments, früher Mitglied des preuß. Staatsrates, seit 12. Okt. 1854 des preuß. Herrenhauses, das ihn zum Präsidenten erwählte, war vom 18. März bis 23. Sept. 1862 preuß. Ministerpräsident und starb 24. April 1873 zu Koschentin. Dessen Vater war Friedrich Ludwig Fürst zu Hohenlohe-Ingelfingen (s. d.), sein Sohn der General Kraft zu Hohenlohe-Ingelfingen (s. d.). 3) H.-Kirchberg, erloschen 16. Dez. 1861 mit dem württemb. Generalleutnant Fürsten Karl (geb. 2. Nov. 1780).

Die Linie H.-Waldenburg, die sich zur kath. Kirche bekennt, seit 21. Mai 1744 dem Reichsfürstenstande angehört und 1757 den Phönixorden (s. d.) stiftete, der noch gegenwärtig an Familienglieder vergeben wird, teilte sich in zwei Äste: 1) H.-Waldenburg-Bartenstein, welchem Aste der Fürst Ludwig Aloysius von H. (geb. 18. Aug. 1765) angehörte. Derselbe war ein entschiedener Gegner Napoleons und trat nach dessen Falle 1814 in franz. Dienste. Als Generalleutnant und Commandeur eines von ihm geworbenen und nach ihm benannten Regiments beteiligte er sich am span. Feldzuge von 1823, nach dessen Beendigung er zum Marschall und Pair erhoben wurde. Er starb 31. Mai 1829. Schon 1806 hatte er das Fürstentum H.-Bartenstein (385 qkm) seinem Sohne Karl August Theodor (geb. 9. Juni 1788) abgetreten. Mit letzterm erlosch 1844 der Bartensteiner Ast, dessen Besitz dann an den vom Bruder des Fürsten Ludwig Aloysius abstammenden Zweig H.-Bartenstein-Jagstberg kam, der aber bereits 15. Sept. 1898 mit dem Tode des Fürsten Albert, geb. 22. Nov. 1842, wieder erlosch, während des letztern Bruder, Fürst Karl (geb. 2. Juli 1837), vermöge hausgesetzlicher Bestimmungen in dem ererbten Fürstentume H.-Bartenstein folgte. Nach dessen Tode (23. Mai 1877) folgte ihm sein Sohn Fürst Johannes, geb. 20. Aug. 1863. 2) Der Ast H.-Waldenburg-Schillingsfürst, der sich mit den Brüdern Karl Albrecht (gest. 15. Juni 1843) und Franz Joseph (gest. 14. Jan. 1841) in zwei Zweige teilte. Dem erstern zu Waldenburg, auf Kupferzell im Württembergischen, gehörte der Fürst Friedrich Karl von H.-Waldenburg-Schillingsfürst an (geb. 5. Mai 1814 zu Stuttgart, gest. 26. Dez. 1884), seiner Zeit Senior des fürstl. Gesamthauses H. und als solcher Erb-Reichsmarschall des Königreichs Württemberg, Generalleutnant und Generaladjutant des Kaisers von Rußland. Derselbe hat sich litterarisch durch zahlreiche vorzügliche sphragistische und heraldische Arbeiten bekannt gemacht, wie z. B. «Der sächs. Rautenkranz» (Stuttg. 1863), «Zur Geschichte des heraldischen Doppeladlers» (ebd. 1871) u. s. w. Ihm folgte sein Sohn Fürst Nikolaus (geb. 8. Sept. 1841, gest. 23. Okt. 1886) und diesem dessen Bruder Fürst Friedrich Karl (geb. 26. Sept. 1846). Der zweite Zweig, auf Schillingsfürst unter bayr. Hoheit, wird vertreten durch den Fürsten Philipp Ernst, geb. 5. Juni 1853, Sohn des Fürsten Chlodwig zu Hohenlohe-Schillingsfürst (s. d.), geb. 31. März 1819, gest. 6. Juli 1901, bayr. erblicher Reichsrat, Kron-Oberstkämmerer, preuß. Ministerpräsident und deutscher Reichskanzler. Letzterer erbte mit seinem Bruder Victor (s. Ratibor, Victor, Herzog von) von dem letzten Landgrafen Victor Amadeus von Hessen-Rheinfels-Rotenburg 1834 das Herzogtum Ratibor, das Fürstentum Corvei, die Herrschaft Treffurt u. s. w., worauf Victor vom König von Preußen 1840 zum Herzog, Chlodwig aber zum Prinzen zu Ratibor und Corvei ernannt wurde. Von den übrigen Brüdern war Prinz Gustav Adolf zu Hohenlohe-Schillingsfürst (s. d.), geb. 26. Febr. 1823, gest. 30. Okt. 1896, Kardinal, während Prinz Konstantin, geb. 8. Sept. 1828, gest. 14. Febr. 1896, General der Kavallerie und erster Oberhofmeister des Kaisers von Österreich war. — Vgl. Hohenlohisches Urkundenbuch, hg. von Weller (Bd. 1 u. 2, 1153—1350, Stuttg. 1899 u. 1901); Weller, Geschichte des Hauses H. (ebd. 1904 fg.).

Hohenlohe-Ingelfingen, Friedrich Ludwig, Fürst zu, preuß. General, geb. 31. Jan. 1746, nahm in der Reichsarmee an den letzten Feldzügen des Siebenjährigen Krieges teil, ging 1768 in preuß. Dienste und wurde 1778 Oberst. Im Kriege gegen die Franzosen befehligte er 1792 die Vorhut und zeichnete sich 1793 an der Spitze einer Division bei Pirmasens und bei der Erstürmung der Weißenburger Linien aus. 1794 errang er einen glänzenden Sieg bei Kaiserslautern; nach dem Frieden von Basel erhielt er den Oberbefehl des Neutralitätskordons an der Ems. In demselben Jahre folgte er seinem verstorbenen Vater als Fürst von Hohenlohe-Ingelfingen in der Regierung; 1798 wurde er General der Infanterie und 1804 Statthalter der fränk. Fürstentümer, dann Generalinspecteur der Breslauer Inspektion. Durch das Aussterben der Linie Hohenlohe-Neuenstein-Öhringen erbte er 1805 deren Besitzungen. 1805 befehligte er ein preuß. Korps zwischen der Saale und dem Thüringer Walde und 1806 die Armee des rechten Flügels in Sachsen. Seine Vorhut unter dem Prinzen Louis Ferdinand von Preußen wurde bei Saalfeld 10. Okt., er selbst 14. Okt. bei Jena (s. d.) geschlagen. Nach der tödlichen Verwundung des Herzogs Karl Wilhelm Ferdinand von Braunschweig bei Auerstedt erhielt H. den Oberbefehl und führte die Trümmer des preuß. Heers der Oder zu. Bei Prenzlau kapitulierte der Fürst 28. Okt. 1806 mit seinem durch Märsche und Mangel abgematteten Heer, nahm bald darauf seine Entlassung und zog sich, da er schon im Aug. 1806 die Regierung seines inzwischen mediatisierten Fürstentums seinem Sohne August übergeben hatte, auf seine Güter nach Schlesien zurück; später mußte er seinen Aufenthalt in Frankreich nehmen. H. kehrte 1808 nach Deutschland zurück; er starb 15. Febr. 1818 auf seinem Gute Slawentzitz in Schlesien.

Hohenlohe-Ingelfingen, Kraft Karl Aug. Eduard Friedr., Prinz zu, preuß. General der Artillerie und Militärschriftsteller, geb. 2. Jan. 1827 zu Koschentin in Oberschlesien als Sohn des Prinzen Adolf zu H. (s. Hohenlohe, Grafschaft und Geschlecht), trat 1845 in die Gardeartilleriebrigade, besuchte 1845—46 die Vereinigte Artillerie- und Ingenieurschule, nahm 18. März 1848 teil an dem Straßenkampf in Berlin und wurde 1849 zur Artillerieprüfungskommission kommandiert. 1850—53 besuchte H. die Allgemeine Kriegsschule (Kriegsakademie), wurde 1854 Militärattaché in Wien, Hauptmann im Ge-

Digitized by Google

neralstabe und 1856 Flügeladjutant Friedrich Wilhelms IV. bis zu dessen Ableben. Bereits 1858 zum Major befördert, trat er in das Gefolge des Königs Wilhelm I. über und wurde 1864 zum Commandeur des Gardeartillerieregiments, 1865 zum Oberst und Mitglied des Generalartilleriekomitees ernannt. 1866 nahm er als Commandeur der Gardereserveartillerie an den Kämpfen bei Königinhof und Königgrätz wirksam Anteil, indem er die Höhen von Chlum besetzte. 1868 zum Commandeur der Gardeartilleriebrigade ernannt, wurde H. Mitglied der Artillerieprüfungskommission. Im Feldzuge 1870 nahm H. als Commandeur der Artillerie des Gardekorps an allen Schlachten und Gefechten dieses Korps thätigen Anteil, griff besonders in den Schlachten von St. Privat und Sedan wirksam ein und wurde vor Paris zum Commandeur der gesamten Belagerungsartillerie ernannt. 1873 zum Commandeur der 12. Division und zum Generalleutnant befördert, wurde er 1875 zum Generaladjutanten ernannt. 1879 wurde H. zur Disposition gestellt, 1883 erhielt er den Charakter als General der Infanterie, doch wandelte Kaiser Wilhelm II. 1889 diesen Titel in den eines Generals der Artillerie um. Er starb 16. Jan. 1892 in Dresden. Seiner Feder entstammen eine Menge hochbedeutender Abhandlungen, darunter: «Militär. Briefe. I. Über Kavallerie» (3. Aufl., Berl. 1890), «Militär. Briefe. II. Über Infanterie» (3. Aufl., ebd. 1890), «Militär. Briefe. III. Über Feldartillerie» (2. Aufl., ebd. 1887), «Strategische Briefe» (2 Tle., ebd. 1887), «Gespräche über Reiterei» (ebd. 1887), «Ideen über Befestigungen» (ebd. 1888), «Die Feldartillerie in ihrer Unterstellung unter die Generalkommandos» (ebd. 1889). Nach seinem Tode erschien «Aus meinem Leben, 1848—56» (Bd. 1 u. 2, Berl. 1897—1906).

Hohenlohe-Langenburg, Hermann, Fürst von, geb. 31. Aug. 1832 zu Langenburg in Württemberg, studierte zu Berlin, trat dann in die württemb. Armee, 1854 in österr. Militärdienste, machte 1859 den Feldzug gegen Frankreich in Italien mit und succedierte durch Familienvertrag vom 21. April 1860 und Erbteilungsvergleich vom 23. Okt. 1863 im Fürstentum Hohenlohe-Langenburg in Württemberg und der obern Grafschaft Gleichen im Herzogtum Sachsen-Gotha. 1862 wurde er bad. General und machte als solcher den Feldzug gegen Frankreich 1870—71 als Korpsdelegierter beim 14. Korps mit. H. ist seit 1860 erbliches Mitglied der württemb. Ersten Kammer, zu deren Vicepräsidenten er im Jan. 1893 gewählt wurde, war 1871—80 Mitglied des Deutschen Reichstags für den 12. württemb. Wahlkreis, auch 1877 und 1878 dessen zweiter Vicepräsident, und gehörte der deutschen Reichspartei an. Er war auch Präsident der 1883 von ihm gegründeten Deutschen Kolonialgesellschaft und vom 5. Nov. 1894 bis zum Okt. 1907 kaiserl. Statthalter von Elsaß-Lothringen. In der preuß. Armee bekleidet er den Rang eines Generals der Kavallerie à la suite der Armee. — Sein ältester Sohn, Erbprinz Ernst (s. Hohenlohe-Langenburg, Bd. 17), war von Nov. 1905 bis Sept. 1906 Leiter des deutschen Kolonialamtes.

Hohenlohe-Öhringen, Fürst zu, Herzog von Ujest, s. Ujest.

Hohenlohe-Schillingsfürst, Chlodwig, Fürst zu, Prinz zu Ratibor und Corvei, Staatsmann, geb. 31. März 1819 zu Rotenburg an der Fulda als Sohn des Fürsten Franz Joseph und der Fürstin Konstanze (geborenen Hohenlohe-Langenburg), studierte in Heidelberg, Göttingen und Bonn die Rechts- und Staatswissenschaften, wurde 1841 Auskultator beim Gericht in Ehrenbreitstein, dann Referendar bei der Regierung in Potsdam und verließ diese Laufbahn 1845, um die ihm zugefallene Standesherrschaft Schillingsfürst im bayr. Reg.-Bez. Mittelfranken zu übernehmen (12. Febr. 1846). In die Kammer der bayr. Reichsräte 1846 als erbliches Mitglied eingeführt, bekämpfte er die österr.-ultramontane Politik der beiden Ministerien Schrenk und von der Pfordten. Nach dem Kriege von 1866 forderte er offenen und ehrlichen Anschluß Bayerns an Preußen und Stellung der süddeutschen Kontingente unter Preußens Führung im Kriegsfall. Auf dieses Programm hin wurde er 31. Dez. 1866 zum Minister des königl. Hauses und des Auswärtigen ernannt. Gegen den Widerstand der Klerikalen und Patrioten setzte H. die Zolleinigung der süddeutschen Staaten mit Preußen durch. Im Wahlkreise Forchheim als Abgeordneter zum Zollparlament gewählt, war H. drei Sessionen lang dessen erster Vicepräsident. H.s preußenfreundliche Haltung fand scharfe Anfeindung, mehr noch seine Anregung zum Vorgehen gegen die Jesuiten und der Versuch, zunächst die kath. Staaten Deutschlands, dann alle kath. Mächte Europas zu einer gemeinsamen Abwehr des von seiten des Vatikanischen Konzils drohenden Angriffs zu bestimmen. Die Neuwahlen der bayr. Kammer im Nov. 1869 ergaben eine Majorität der Ultramontanen, und sofort gab nun das Ministerium 26. Nov. seine Entlassung. H. und der Kriegsminister ließen sich vom König persönlich bestimmen, dieselbe zurückzunehmen; aber die leidenschaftliche Opposition beider Kammern bestimmte H. 15. Febr., nochmals seine Entlassung einzureichen; der König nahm sie 7. März an. Als bayr. Reichsrat stimmte H. 30. Dez. 1870 für Eintritt Bayerns in das Deutsche Reich. In den ersten Deutschen Reichstag trat er ebenfalls als Abgeordneter für Forchheim ein, schloß sich der liberalen Reichspartei an und wurde 23. März 1871 zum ersten Vicepräsidenten gewählt, ebenso für die Legislaturperiode 1874—77. Seit 1874 gehörte H. keiner Fraktion mehr an. Nach Abberufung des Grafen Arnim wurde H. Mai 1874 zum deutschen Botschafter in Paris ernannt, auf welchem Posten er durch sein ebenso patriotisches als umsichtiges und taktvolles Auftreten sich allgemeine Achtung und Anerkennung erwarb. 1880 übernahm er interimistisch die Geschäfte eines Staatssekretärs der auswärtigen Angelegenheiten, präsidierte der vom 16. Juni bis 1. Juli tagenden Berliner Konferenz zur Schlichtung der Grenzstreitigkeiten zwischen der Türkei und Griechenland und kehrte im Nov. 1880 auf seinen Botschafterposten in Paris zurück. Im Juli 1885 wurde H. als Nachfolger Manteuffels zum Statthalter von Elsaß-Lothringen ernannt. Er trat dieses Amt 15. Okt. an und verstand es, mit ruhiger Festigkeit allmählich das durch die Manteuffelsche Politik in den Reichslanden verlorene Terrain wiederzugewinnen. Um so auffallender war es, daß bei den Reichstagswahlen vom 21. Febr. 1887 in sämtlichen 15 Wahlbezirken Elsaß-Lothringens Protestler gewählt wurden. Die Ursache war freilich weniger ein Umschwung der Gesinnung, als vielmehr die Furcht vor einer Rache Frankreichs in einem etwaigen Revanchekriege. Schon 22. Febr. erließ H. ein Rundschreiben an

Digitized by Google

die Bezirkspräsidenten, worin die Auflösung der beiden Centralverbände der elsässischen Gesang- und Turnvereine und eine schärfere Überwachung des gesamten Vereinslebens befohlen war. Den Vorschlägen H.s, die dem Statthalter eine wirksamere Beteiligung an den eigentlichen Verwaltungsgeschäften ermöglichte, stimmte der Kaiser zu. Das Eintreten eines straffern Regiments war sofort bemerklich. H. ließ sich durch die Klagen auch mancher deutschfreundlichen Elemente über die strengen Maßregeln nicht beirren, und der Erfolg blieb schließlich nicht aus. Die Reichstagswahlen vom 20. Febr. 1890 ergaben die Wahl von 4 deutschfreundlichen Abgeordneten; 15. Juni 1893 wurden deren 5 gewählt, darunter H.s jüngster Sohn, der Prinz Alexander zu H. (geb. 6. Aug. 1862), der 1898—1906 Bezirkspräsident des Oberelsaß war. Nach Caprivis Rücktritt wurde 29. Okt. 1894 Fürst H. Reichskanzler und preuß. Ministerpräsident. In dem Programm, mit dem er vor den Reichstag trat (11. Dez. 1894), bezeichnete er als die wichtigsten polit. Aufgaben zunächst die Reichssteuerreform, eine energische Kolonialpolitik, verbunden mit einer Verstärkung der Flotte, Besserung der landwirtschaftlichen Notlage und Niederhaltung der revolutionären Tendenzen. Die namentlich von den Agrariern lebhaft gewünschte Hebung und Befestigung des Silberpreises bezeichnete der Kanzler zwar als erstrebenswertes, aber nur international zu verfolgendes Ziel, das zur Zeit (Febr. 1896) keine Aussicht auf Verwirklichung habe. Juni 1896 gab er im Reichstage die Erklärung ab, daß die beteiligten Regierungen die Absicht haben, das für polit. Vereine erlassene Verbot, miteinander in Verbindung zu treten, aufzuheben. Das daraufhin dem preuß. Landtage zugegangene Vereinsgesetz wurde aber vom Abgeordnetenhause abgelehnt, weil es an die Erfüllung dieser Zusage die Änderung noch anderer Punkte knüpfte. Im Dez. 1897 trat er im Reichstage lebhaft für den von der Regierung vorgelegten Gesetzentwurf zur Reform des Militärstrafverfahrens ein, der nach längern Verhandlungen im Mai 1898 vom Reichstag angenommen wurde. In der auswärtigen Politik befolgte er den Grundsatz, den Dreibund als eine Stütze des europ. Friedens aufrecht zu erhalten; er scheute sich indessen auch nicht, mit Frankreich und Rußland in der ostasiat. Frage Hand in Hand zu gehen und die Kolonialinteressen Deutschlands, besonders England gegenüber, energisch zu wahren. Am 16. Okt. 1900 erhielt er die erbetene Entlassung aus seinen Ämtern als Reichskanzler und preuß. Ministerpräsident. Er starb 6. Juli 1901 in Ragaz, wo er sich zur Kur aufhielt. — Vgl. die «Denkwürdigkeiten des Fürsten H.» (2 Bde., Stuttg. 1906), ferner: Rust, Reichskanzler Fürst Chlodwig zu Hohenlohe und seine Brüder (Düsseld. 1897); von Völderndorff, Vom Reichskanzler Fürsten H. (Lpz. 1902).

Hohenlohe-Schillingsfürst, Gustav Adolf, Prinz zu, Kardinal, Bruder des vorigen, geb. 26. Febr. 1823 zu Rotenburg an der Fulda, erhielt seine wissenschaftliche Vorbildung auf den Gymnasien von Ansbach und Erfurt, studierte in Bonn die Rechte, später Theologie auf den Universitäten Breslau und München. 1846 ging er nach Rom, trat 1847 in die Academia ecclesiastica, eine höhere theol. Lehranstalt, ein und wurde im Jan. 1849 in Gaeta, wohin er dem Papst gefolgt war, zum Priester geweiht. Pius IX. ernannte ihn zu seinem Geb. Kämmerer und 1857 zu seinem Almosenier und Bischof von Edessa i. p. i. 1866 wurde er Kardinal. Nach der Besetzung Roms durch die ital. Truppen im Sept. 1870 lebte er in Deutschland auf seinen Gütern. Der im Frühjahr 1872 gefaßte Plan des Fürsten Bismarck, das Deutsche Reich durch Kardinal H. als Botschafter bei der Kurie vertreten zu lassen, scheiterte an dem Widerspruch des Papstes. 1876 kehrte H., einer Weisung des Papstes folgend, nach Rom zurück und wurde 1879 zum Bischof von Albano ernannt. Nachdem er diese Stelle 1884 aufgegeben hatte, wurde er Erzpriester bei Sta. Maria Maggiore in Rom, wo er 30. Okt. 1896 starb.

Hohenlohe-Waldenburg-Schillingsfürst, Alexander Leop., Prinz zu, geb. 17. Aug. 1794 zu Kupferzell bei Waldenburg (in Württemberg), erhielt nach Vollendung seiner theol. Studien 1815 die Priesterweihe, reiste in demselben Jahre nach Rom, wo er Mitglied der Herz-Jesu-Sodalität zum heil. Paul wurde; 1817 nach Deutschland zurückgekehrt, wirkte er in München und Bamberg durch Predigten und Schriften. Seit 1821 trat er, durch den als Wunderdoktor berühmten Bauern Martin Michel aus Unterwittighausen angeregt, in Bamberg mit Wunderheilungen mittels der Kraft seines Gebetes auf. Als aber der Papst die Anerkennung versagte und die Sanitätspolizei sich einmischte, zog sich H. nach Österreich zurück und wurde 1824 zum Domherrn, 1829 zum Großpropst von Großwardein in Ungarn, 1844 zum Bischof von Sardica i. p. i. ernannt. Durch die Revolution aus Ungarn vertrieben, starb er 14. Nov. 1849 zu Vöslau bei Wien. Von seinen zahlreichen Schriften sind die merkwürdigsten: «Der im Geist der kath. Kirche betende Christ» (Bamb. 1819; 3. Aufl., Lpz. 1824), «Andacht, welche in allerlei Leiden der Seele und des Leibes geübt werden kann» (das sog. «Mirakelbüchlein», Bamb. 1822), «Lichtblicke und Ergebnisse aus der Welt und dem Priesterleben» (Regensb. 1836, mit einer Selbstbiographie). Mehreres «Aus dem Nachlasse des Fürsten Alexander H.» (Regensb. 1851) gab Seb. Brunner heraus. — Vgl. Pachtler, Biogr. Notizen über Se. Durchlaucht den Prinzen Alexander zu H. (Augsb. 1850).

Hohenlohischer Hausorden, s. Phönixorden.

Höhenmarken, die zur dauernden Erhaltung der Ergebnisse eines Nivellements angebrachten Zeichen. Dieselben bestehen meist aus eisernen Bolzen, die in das Mauerwerk von festen Gebäuden (Kirchen, Rathäusern, Bahnhöfen u. dgl.), von Brücken u. s. w. oder in besonders für diesen Zweck gesetzte Steinpfeiler eingelassen sind. Die betreffende Höhenangabe bezieht sich dann stets auf den höchsten Punkt des runden Bolzenkopfes und ist entweder unmittelbar angeschrieben oder aus einem Verzeichnisse zu entnehmen, das die einzelnen H. nach der Reihenfolge der auf ihnen eingeschlagenen Nummern enthält. Die Höhenangaben beziehen sich auf den Normalnullpunkt (s. d.).

Hohenmauth. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Böhmen, hat 553 qkm und (1900) 64981 meist kath. czech. E. in 107 Gemeinden mit 163 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke H. und Skutsch. — 2) H., czech. Vysoké Mýto, königl. **Leibgedingstadt,** links an der links zur Elbe gehenden Lautschna und der Linie Chotzen-Leitomischl der Österr.-Ungar. Staatsbahn, Sitz der Bezirkshauptmannschaft und eines Bezirksgerichts (367,68 qkm, 43751 meist czech. E.), hat (1900) 9473 czech. E., in Garnison ein

Digitized by Google

Bataillon des 98. böhm. Infanterieregiments, einen großen Ringplatz mit Mariensäule aus dem Pestjahre 1715, Laurentiuskirche (1260) mit großem Altarbild von Brandl, czech. Kommunalgymnasium; Musikinstrumenten-, Zucker-, Kunstdüngerfabrik, 6 Kunstmühlen, 2 Ziegeleien und einen landtäfligen Besitz von 1007 ha.

Höhenmesser, Schmalkalderscher, s. Schmalkalderscher Höhenmesser.

Höhenmessung, Hypsometrie, die Ermittelung des Höhenunterschiedes zwischen zwei Punkten. Die H. kann auf dreierlei Weise ausgeführt werden: als trigonometrische H., als geometrisches Nivellement (s. Nivellieren), als Barometrische Höhenmessung (s. d.), deren Genauigkeit durch Benutzung des Hypsothermometers (s. d.) wesentlich erhöht wird. Bei der trigonometrischen H. wird aus dem Vertikalwinkel α und der horizontalen Entfernung a zwischen den beiden Punkten der Höhenunterschied h nach der Formel $h = a \cdot tg\,\alpha$ berechnet. Der Vertikalwinkel wird mit dem Theodolit oder der Kippregel gemessen, indem die Lage des einen Winkelschenkels gegen die Horizontale oder die Vertikale (Zenithdistanz) bestimmt wird. Man bezeichnet diese Art der H. auch vielfach als trigonometrisches Nivellement. Die genauesten Resultate liefert die als geometr. Nivellement ausgeführte H. (S. auch Normalnullpunkt.)

Hohenmölsen, Stadt im Landkreis Weißenfels des preuß. Reg.-Bez. Merseburg, unweit der Rippach, an der Nebenlinie Deuben-Corbetha der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Naumburg), hat (1900) 3101, (1905) 3180 meist evang. E., Post, Telegraph, Vorschuß- und Sparverein; Ziegelei, Mühle, Kram- und Viehmärkte und in der Umgegend Braunkohlengruben. In der Nähe fand 15. Okt. 1080 die sog. Schlacht an der Elster zwischen Heinrich IV. und Rudolf von Schwaben statt, in der Heinrich zwar geschlagen wurde, sein Gegner aber den Tod fand.

Hohenneuffen, Burgruine, s. Neuffen; s. auch Gottfried von Neifen.

Höhenparallaxe, s. Parallaxe.

Höhenrauch, auch Moorrauch, Heerrauch, Herauch, Haiderauch, Heiderauch, Haarrauch, Sonnenrauch, infolge des Abbrennens des Heidekrautes und der obersten Bodenschicht bei der Brandkultur der Moore im nördl. und nordwestl. Deutschland entstehender Rauch (s. Betriebssystem). Es stellt sich deshalb der H., der sich durch seinen brandigen Geruch, durch die Belästigung der Geruchs- und Atemorgane charakterisiert und je nach seiner Intensität die Sonne mehr oder weniger verschleiert, auch hauptsächlich in der Bestellungszeit, im Frühjahr ein; die Ansicht, wonach der eigentliche H. auf andere Ursachen als das Moorbrennen, z. B. auf elektrische u. s. w. Vorgänge in der Atmosphäre, zurückzuführen sei, ist nicht mehr haltbar. In neuerer Zeit beginnt das Auftreten des H. sich erheblich zu vermindern, da sowohl für die Bebauung der Moore rationellere Kulturmethoden in Aufnahme kommen, als auch die gesundheitswidrige Wirkung des H. zu lebhaften Agitationen gegen das Brennen Anlaß gegeben hat. — Vgl. von Laer, Der Moorrauch und seine Beseitigung (Münst. 1871).

Hohenrechberg, s. Gmünd.

Hohensalza, seit 1905 amtlicher Name von Inowrazlaw (s. d.).

Hohensalzburg, Schloß von Salzburg (s. d.).

Höhenschicht, s. Terrainzeichnung.

Hohen-Schönhausen, Vorort von Berlin (s. d.).

Hohenschwangau, Dorf im Bezirksamt Füssen des bayr. Reg.-Bez. Schwaben, 4 km im SO. von Füssen, in 834 m Höhe, in schöner Alpengegend, hat (1900) 1056 kath. E., Postexpedition und Telegraph (während der Hofhaltung). Auf einer bewaldeten Höhe, in 894 m Höhe, das königl. Lustschloß H. Die alten Schwangauburgen (Vorder- und Hinter-Hohenschwangau) lagen am Abhang des Neudeckberges und sind längst zerfallen. An ihrer Stelle erhielt das gegenüber liegende Schloß Schwanstein den Namen H. Ursprünglich im Besitz des Welfenhauses, kam es 1191 an die hohenstaufischen Herzöge von Schwaben. Jahrhunderte hindurch wechselten die Besitzer aus dem Geschlecht der Schwangauer, bis nach dem Erlöschen ihres Stammes 1536 das Schloß an den kaiserl. Rat und Augsburger Patricier Paumgarten gelangte, dessen Söhne, zu Ständen des Reichs erhoben, H. in ital. Geschmack restaurierten. 1567 kam die Besitzung an Herzog Albrecht von Bayern. Das Schloß wurde im 17. und 18. Jahrh., zuletzt 1809 mehrfach belagert und erobert, 1820 auf Abbruch verkauft. 1832 erwarb der Kronprinz, später König Max II., die Burg und ließ sie durch Quaglio, Ohlmüller und Ziebland in ihrem ursprünglichen Stil wiederherstellen und das Innere von den Münchener Malern von Schwind, Lindenschmit, Ruben, Monten u. a. mit Fresken aus der deutschen Sage und Geschichte schmücken. Das Schloß war Lieblingssitz der Könige Max II. und Ludwig II., der die letzten Jahre fast ganz hier verbrachte. In der Nähe das Schloß Neuschwanstein (s. d.). — Vgl. Muffat, Geschichte des Schlosses und der ehemaligen Reichsherrschaft H. (Münch. 1837); Hormayr, Goldene Chronik von H. (ebd. 1842); Bächle, Füssen-Hohenschwangau und Umgebung. Führer (Füssen 1897); L. von Kobell, Monographien der bayr. Königsschlösser. Bd. 3: Hohenschwangau (Münch. 1899).

Höhenschwindel, plötzliches Angstgefühl und Schwindelerscheinung im Gebirge, auf Aussichtspunkten u. s. w., verwandt mit Platzangst (s. d.).

Hohenstadt. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Mähren, hat 609 qkm und (1890) 72295, (1900) 70731 meist kath., zur Hälfte deutsche, zur Hälfte czech. E. in 103 Gemeinden mit 126 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke H., Müglitz und Schildberg. — 2) H., czech. Zábřeh, **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft sowie eines Bezirksgerichts (252,639 qkm, 29512 E.), in 279 m Höhe, an der Sazawa und den Linien Böhmisch-Trübau-Olmütz der Österr.-Ungar. Staatsbahn und H.-Zöptau (23 km) der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) als Gemeinde 3013 E., Pfarrkirche, Rathaus und Schloß; Türkischrotfärberei und Baumwollspinnerei.

Hohenstädt, Ort bei Grimma (s. d.).

Höhenstationen, s. Meteorologische Stationen.

Hohenstaufen (Hoher Staufen), Bergkegel bei Göppingen im württemb. Donaukreis, besteht aus weißem Jura und trägt auf halber Höhe auf einer Terrasse das Dorf H. mit der sog. Barbarossakapelle aus der Zeit der staufischen Kaiser und auf dem Gipfel (682 m) die Reste der Stammburg der Hohenstaufen.

Hohenstaufen, Staufer, schwäb. Fürstengeschlecht, das von 1138 bis 1254 den deutschen Kaiserthron innehatte und das 1268 mit Konradin im Mannsstamm erlosch. Der erste beglaubigte

Digitized by Google

Ahnherr ist Friedrich von Büren, so genannt von dem in der Nähe des Hohenstaufen (s. d.) gelegenen Dorfe Büren, jetzt Wäschenbeuren. Er lebte um die Mitte des 11. Jahrh. und vermehrte seinen Besitz durch die Vermählung mit der im Elsaß begüterten Hildegard. Sein Sohn Friedrich I. (s. d.) von Schwaben erbaute die Burg auf dem Hohenstaufen, nach der von nun an das Geschlecht genannt wurde. Er hielt treu zu Kaiser Heinrich IV. und erlangte von diesem 1079 das Herzogtum Schwaben und die Hand seiner einzigen Tochter Agnes. Berthold, der Sohn des Gegenkönigs Rudolf, und Berthold von Zähringen machten dem neuen Herzog den Besitz seines Herzogtums streitig, und erst nach langen, wechselvollen Kriegen wurde 1097 im Frieden zu Mainz Friedrich als Herzog von Schwaben anerkannt, zugleich aber für Berthold ein eigenes Herzogtum, Zähringen, gebildet und auch Welf IV. für seine Besitzungen mit herzogl. Recht belehnt. König Heinrich V., um sich die Ergebenheit des ihm durch Verwandtschaft verbundenen Hauses der H. zu sichern, bestätigte beim Tode Friedrichs I. (1105) dessen ältesten Sohn, Friedrich II. oder den Einäugigen, als Herzog von Schwaben, und belehnte später dessen Bruder Konrad mit dem Herzogtum Franken. Dafür bewiesen ihm die Brüder in dem Investiturstreit und in den Kämpfen mit dem Herzog Lothar von Sachsen treue Anhänglichkeit und Hilfe. Nach dem Tode Heinrichs V., des letzten fränk. Kaisers, vererbten dessen Hausgüter auf die H., und Friedrich schien die gerechtesten Ansprüche auf die deutsche Königskrone zu haben, um so mehr, da die allgemeine Stimmung des deutschen Volks für ihn war. Auch bewarb er sich offen darum. Allein die Furcht vor seiner Macht und der Haß einzelner Fürsten, meist aber die Ränke des Erzbischofs Adalbert von Mainz, des Führers der hierarchischen Partei, bewirkten, daß Lothar der Sachse, Friedrichs erbittertster Feind, zum König gewählt wurde.

Die Zurückforderung der durch die Erbschaft an die H. gekommenen Besitzungen seitens Lothars entzündete einen heftigen Krieg zwischen den H. und dem Kaiser, der bei den Zähringern und Heinrich dem Stolzen von Bayern Unterstützung fand. Lange Zeit schwankte der Kampf, 1127 nahm Konrad den Königsnamen an, und 1128 wurde er vom Erzbischof von Mailand auch zum König von Italien gekrönt. Da er jedoch hier gegen die Welfen und den Papst sich nicht halten konnte und in Deutschland die Macht der Gegner täglich wuchs, so sahen sich die Brüder endlich 1135 genötigt, die Verzeihung des Kaisers zu erflehen, die ihnen 1135 auf den Reichstagen zu Bamberg und zu Mülhausen gewährt wurde, worauf dann beide Brüder Lothar auf dessen Zuge nach Italien begleiteten. Nach Lothars Tode aber wurde Konrad von Franken 7. März 1138 als Konrad III. zum deutschen König gewählt und 13. März zu Aachen gekrönt. So war durch die Erwerbung der deutschen Königskrone den H. die ruhmvolle Bahn eröffnet, auf der sie ein Jahrhundert hindurch glänzend fortschritten, aber auch in beständigem Kampf, namentlich mit den Welfen (s. Konrad III. und Friedrich I., Barbarossa). Nach dem Tode Konrads, 1152, dessen schon 1147 zum König gewählter Sohn Heinrich bereits 1150 gestorben war, verhinderte das entschlossene Auftreten seines Neffen Friedrich III. von Schwaben eine neue Abweichung von der Erbfolge, und die Wahl zum deutschen König fiel auf diesen, der als Kaiser Friedrich I. Barbarossa hieß. Ihm gelang es, mit der Besiegung Heinrichs des Löwen, den er 1180 seines Herzogtums Sachsen beraubte und auf Braunschweig und Lüneburg beschränkte, die Macht der Welfen in Deutschland völlig zu brechen. Unter Kaiser Friedrichs I. Sohne und Nachfolger Heinrich VI. (s. d.) erreichten die H. den Höhepunkt ihrer Macht, da sie auch noch das Königreich Sicilien erwarben und Heinrich den Plan hegte, seinem Hause die Erblichkeit der Krone durch ein Reichsgesetz zu sichern. In der That wurde 1196 sein zweijähriger Sohn Friedrich zum Nachfolger gewählt, allein Heinrichs früher Tod 1197 entfesselte alle Feinde seines Hauses, die dasselbe nun unter der Leitung des Papstes zu unterdrücken strebten. Von Heinrichs Brüdern war Friedrich V. von Schwaben 1191, Konrad, Herzog von Rotenburg oder Franken, 1196 gestorben und Otto, Pfalzgraf von Burgund, anderweitig beschäftigt. Da erkannte Heinrichs letzter Bruder, Philipp (s. d.) von Schwaben, daß es unmöglich sein würde, seinem Neffen Friedrich die Krone zu erhalten, und nahm 1198 selbst die von der Mehrzahl der Fürsten ihm angetragene Königswürde an. Nach langem, wechselvollem Kampfe gegen den vom Papste aufgestellten Gegenkönig Otto IV. von Braunschweig ereilte ihn 1208 der Tod durch Mörderhand. Philipps Tod verschaffte nun zwar Otto IV. auf einige Jahre die alleinige Regierung; doch als er seine Rechte in Italien geltend machen wollte, that ihn Innocenz III. in den Bann und reizte eine große Partei in Deutschland auf, den jungen, als König von Sicilien bereits anerkannten Friedrich zum König zu wählen. Friedrich zog 1212 nach Deutschland, ließ sich zu Mainz als Friedrich II. (s. d.) krönen und wurde nach Ottos IV. Tod 1218 alleiniger Herrscher in Deutschland.

Alle Umstände schienen sich im Anfange seiner Regierung zur weitern Vergrößerung seines Hauses zu vereinigen. Die Besitzungen des Zähringer Stammes fielen nach dessen Aussterben 1218 ihm zu. Er brachte auch die Stammgüter wieder an sich und erlangte mit leichter Mühe 1220 die Erwählung seines Sohnes Heinrich (VII.) zu seinem Nachfolger im Deutschen Reiche und für sich selbst in Rom die Kaiserkrone. Aber der Papst Gregor IX. fand in der Verzögerung des gelobten Kreuzzugs den Anlaß und Vorwand, die wachsende Macht des Kaisers mit allen Mitteln zu bekämpfen, und Innocenz IV. setzte durch Aufreizung der besonders in den Städten Oberitaliens mächtigen welfischen Partei, durch Aufstellung mehrerer Gegenkönige in Deutschland, durch Aufruhr, Verschwörungen selbst gegen das Leben des Kaisers und mehrmaligen Bann den Kampf noch rücksichtsloser und erfolgreicher fort. Zwar hielt Friedrich II. durch den Schrecken seines Namens und die Größe seines Geistes das Ansehen des hohenstaufischen Hauses noch aufrecht; aber mit seinem Tode neigte sich die Macht desselben rasch dem Untergange zu. Noch bei Lebzeiten hatte Friedrich 1237 seinen zweiten Sohn, Konrad, in Wien zum röm. König wählen lassen, nachdem der Erstgeborene, Heinrich, sich durch Empörung gegen seinen Vater dieser Würde verlustig gemacht hatte. Konrad IV. (s. d.) wurde auch nach seines Vaters Tode 1250 von den meisten deutschen Ständen als König anerkannt; allein die Gegenkönige und die Feinde, die ihm der Papst durch seinen Bann erweckte, lähmten Konrads Kraft in Deutschland so, daß er nach Italien ging, um sich im Besitze seines ihm wichtiger dünkenden Erbreichs, Apulien und Sicilien, zu be-

Digitized by Google

festigen. Doch bald fand er hier, wo ihn sein tapferer Halbbruder Manfred kräftig unterstützte, 1254 den Tod. Sein einziger Sohn Konrad, gewöhnlich Konradin (s. d.) genannt, war nun der allein übrige rechtmäßige Erbe der H. Während er unter der Vormundschaft seines Oheims, des Herzogs Ludwig von Bayern, in Deutschland heranwuchs, war Manfred bemüht, ihm sein Erbe in Italien zu retten, mußte jedoch 1258 den Thron Siciliens selbst besteigen. Der Papst beharrte bei dem Vorsatz, das Haus der H. zu stürzen, und rief Karl von Anjou herbei, gegen den Manfred bei Benevent 26. Febr. 1266 Schlacht und Leben verlor. Doch Karls grausame Regierung erweckte sehr bald eine starke Partei für Konradin, der aber in der Schlacht bei Tagliacozzo 1268 seinem Gegner Karl von Anjou unterlag, gefangen genommen und 29. Okt. 1268 durch Henkershand in Neapel hingerichtet wurde. Von den übrigen Nachkommen der H. starb Friedrichs II. Sohn Enzio, König von Sardinien, 1272 zu Bologna in Gefangenschaft, Manfreds Söhne starben nach vielen Jahren gleichfalls im Kerker. Kaiser Friedrichs II. Tochter, Margarete, wurde die Gemahlin Albrechts des Unartigen, mit dem sie in unglücklicher Ehe lebte, und Manfreds Tochter, Konstanze, vermählte sich mit Peter III. von Aragonien, der 1282 Sicilien eroberte und Konradins Tod rächte. Der Rest hohenstaufischer Besitzungen war schon durch Konradin verpfändet worden; die herzogl. Würde in Schwaben und Franken erlosch, und nur der Titel eines Herzogs von Franken ging auf den Bischof von Würzburg über. — Vgl. F. von Raumer, Geschichte der H. und ihrer Zeit (6 Bde., Lpz. 1823—25; 5. Aufl. 1878); Jastrow und Winter, Deutsche Geschichte im Zeitalter der H. 1125—1273 (2 Bde., Stuttg. 1897—1901).

Hohenstein. 1) Grafschaft H., **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Erfurt, hat 476,19 qkm und (1905) 47726 E., 4 Städte, 61 Landgemeinden und 14 Gutsbezirke. Sitz des Landratsamtes ist Nordhausen. (S. Hohnstein.) — 2) H. in Ostpreußen, **Stadt** im Kreis Osterode des preuß. Reg.-Bez. Königsberg, in 166 m Höhe, am Amling und an den Nebenlinien Allenstein-Soldau und Elbing-H. (117 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Allenstein), hat (1900) 2467 E., darunter 431 Katholiken und 56 Israeliten, (1905) 2767 E., Post, Telegraph, Reste einer alten Burg des Deutschen Ritterordens, eine königl. Präparandenanstalt; ferner Vieh- und Pferdemärkte. — Vgl. Toeppen, Chronik der Stadt H. — 3) H., Schloß bei Coburg (s. d.).

Hohenstein-Ernstthal, Stadt in der Amtshauptmannschaft Glauchau der sächs. Kreishauptmannschaft Chemnitz, im Erzgebirge, durch die Vereinigung (1. Jan. 1898) der Städte Hohenstein und Ernstthal entstanden, an der Linie Zwickau-Chemnitz der Sächs. Staatsbahnen, ist Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Zwickau) und hat (1900) 13397 E., darunter 159 Katholiken und 10 Israeliten, (1905) 13888 E., Postamt erster Klasse, Telegraph, zwei Kirchen, Denkmäler zur Erinnerung an 1866, 1870/71, an König Albert, an Kaiser Wilhelm I. und an den Philosophen Gotthilf Heinr. von Schubert, Sparkasse, Kreditverein, Gasanstalt, Wasserleitung; Jacquardwebereien (Waffeldecken u. s. w.), Strumpf- und Trikotagenfabriken, Seiden- und Möbelstoffweberei, Woll-, Baumwoll- und Seidenfärberei, Strumpfstuhl- und Nadelfabriken, Bergbau auf Arsen, Schwefel, Kupferkies und Fahl- und Golderze. Nahebei eine Mineralquelle mit Kaltwasserheilanstalt. Die Gründung von Ernstthal wurde durch eine in Hohenstein wütende Pest (1680) veranlaßt.

Hohensyburg, Burgruine auf dem Ardeygebirge, s. Syburg.

Höhentafeln, Kotentafeln, Tabellen, welche die zur Bestimmung von Höhen oder zum Ermitteln des Höhenunterschieds zwischen zwei Punkten erforderlichen Rechnungen für alle vorkommenden Werte bereits ausgeführt enthalten. Solche Tafeln sind z. B. berechnet für die trigonometr. Höhenbestimmungen, bei denen die horizontale Entfernung zwischen zwei Punkten und der von ihrer Verbindungslinie und der Horizontalen gebildete Vertikalwinkel die Rechnungselemente bilden, oder für barometrische Messungen auf Grund des abgelesenen Barometerstandes und der Lufttemperatur u. dgl. — Vgl. Kotentafeln für die entfernungmessende Kippregel (Berl. 1890); Jordan, Barometrische H. (2. Aufl., Stuttg. 1886).

Hohentwiel, Phonolithkegel im Oberamt Tuttlingen des württemb. Schwarzwaldkreises, im Hegau, 2 km nordwestlich von Singen, 692 m ü. d. M., 293 m über dem Bodensee, bildet eine kaum 1 qkm große Enklave im bad. Kreis Konstanz und gewährt eine prachtvolle Aussicht auf den Bodensee und die Alpen von Tirol bis nach Savoyen. Den Gipfel krönen die gewaltigen Ruinen des Klosters und der Feste H., von denen ein wohlerhaltener Turm zum Belvedere eingerichtet ist. Die Feste H. (Duellium, Alta Tuile) soll bereits im 3. oder 4. Jahrh. n. Chr. von den Römern erbaut worden sein; urkundlich wird sie zuerst 806, dann im 9. und 10. Jahrh. als schwäb. Grafen- und Herzogssitz erwähnt. Im 12. Jahrh. kam die Burg an die Herren von Twiel, im 13. an die Edlen von Klingenberg, 1538 endgültig durch Kauf an Ulrich von Württemberg. Auf den Grundmauern der alten Burg erbaute dieser 1554 die Feste, deren Ruinen noch vorhanden sind. Im Dreißigjährigen Kriege wurde sie 1635—44 fünfmal von kaiserl. und bayr. Truppen belagert, blieb aber unbezwungen. Nicht mehr Erfolg hatte 1703 im Spanischen Erbfolgekriege eine Belagerung durch franz. und bayr. Truppen. Dagegen übergab die schwache Besatzung 1800 den H., der inzwischen Staatsgefängnis geworden war, ohne Widerstand den Franzosen unter Vandamme, von denen die Festung zerstört wurde. Das Benediktinerkloster auf dem Twiel soll in der ersten Hälfte des 9. Jahrh. vom Gaugrafen Hatto gestiftet worden sein, im 10. wurde es durch Hedwig, die Witwe Burkards II. von Schwaben, erweitert, von König Heinrich II. 1005 nach Stein am Rhein verlegt. Der H. ist besonders als Schauplatz von Scheffels Roman «Ekkehard» bekannt. — Vgl. Schönhuth, Geschichte der ehemaligen Bergfeste H. (3. Aufl., Tuttlingen 1842); von Martens, Geschichte von H. (Stuttg. 1857); H., Beschreibung und Geschichte. Von O. Fraas u. a., hg. vom Statistisch-Topographischen Bureau (2. Aufl., ebd. 1882); Victor Müller, H., Geschichte, Beschreibung und Rundsicht (Singen 1893); Weiß, H. und Ekkehard (St. Gallen 1900).

Hohenwart, Karl, Graf, österr. Staatsmann, Hauptvertreter des föderalistischen Gedankens in

Digitized by Google

Österreich, geb. 12. Febr. 1824, war 1856 Komitatsvorstand in Fiume, dann Statthaltereirat in Trient, 1860 Landeshauptmann in Laibach, 1867 Landespräsident in Kärnten, 1868 Statthalter in Oberösterreich. Am 7. Febr. 1871 wurde er nach Entlassung des Ministeriums Potocki Ministerpräsident und Minister des Innern und suchte als solcher die Reichsverfassung mit den Ansprüchen der einzelnen Königreiche und Länder in Einklang zu bringen. Sein thätigster Mitarbeiter war der Handelsminister Schäffle; doch erregten die sog. Fundamentalartikel, in denen zunächst der böhm. Landtag seine Forderungen formuliert hatte, eine solche Opposition der deutschliberalen Partei und des ungar. Ministeriums, daß H. 30. Okt. 1871 von seinem Amt zurücktrat. Seit Okt. 1873 gehörte er dem österr. Abgeordnetenhause an, wo er der Führer des Klubs des rechten Centrums (der frühern Rechtspartei) wurde. 1891 konstituierte sich unter seiner Führung der sog. Hohenwart-Klub (s. d.). 1885 wurde H. Präsident des österr. Obersten Rechnungshofs, 1897 Mitglied des Herrenhauses. Er starb 26. April 1899 in Wien.

Hohenwart-Klub, eine im April 1891 unter Führung des Grafen Karl Hohenwart (s. d.) gebildete Parteigruppe im österr. Abgeordnetenhause, die außer den böhm. Großgrundbesitzern auch die Deutschkonservativen, die Slowenen, Kroaten und Rumänen umfaßte. Im Nov. 1895 traten die deutschen Mitglieder aus und konstituierten sich als Katholische Volkspartei (s. d., Bd. 17). Nach dem Ausscheiden des Grafen Hohenwart aus dem Abgeordnetenhause löste sich 1897 der H. auf.

Hohenwestedt, Dorf im Kreis Rendsburg des preuß. Reg.-Bez. Schleswig, an der Nebenlinie Neumünster-Tönning der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Kiel), hat (1900) 2158, (1905) 2313 meist evang. E., Post, Telegraph und eine landwirtschaftliche Lehranstalt.

Höhenwinkel, s. Vertikalwinkel.

Hohenzieritz, Dorf im Großherzogtum Mecklenburg-Strelitz, 11 km im N. von Neustrelitz (s. d.), hat (1900) 242 E., Postagentur, Fernsprechverbindung und ein großherzogl. Lustschloß mit Park. Hier starb 19. Juli 1810 die preuß. Königin Luise.

Hohen-Zillerthal, s. Erdmannsdorf.

Hohenzollern oder die Hohenzollernschen Lande, die durch den Vertrag vom 7. Dez. 1849 dem preuß. Staatsverbande einverleibten Fürstentümer Hohenzollern-Hechingen und Hohenzollern-Sigmaringen in Schwaben, bilden zusammen den Reg.-Bez. Sigmaringen (s. d.), der unter dem Oberpräsidium der Rheinprovinz, in kath. Kirchensachen unter dem Erzbistum Freiburg i. Br. steht. (S. Karte: Baden u. s. w.) Seit 1873 ist H. zu einem Kommunalverbande mit provinzialständischer Vertretung vereinigt, welche in Sigmaringen tagt. Die zur Selbstverwaltung weiter erforderlichen Einrichtungen befinden sich noch im Stadium der Entwicklung. Von Württemberg und Baden umgrenzt, hat der Regierungsbezirk mit Einschluß von neun kleinen Parzellen (Exklaven), und mit Ausschluß von einer bad. und drei württemb. Enklaven, eine Fläche von 1142,26 qkm und 1895: 65752, 1905: 68098 E. Eingeteilt wird er in die Oberamtsbezirke Sigmaringen, Gammertingen, Haigerloch und Hechingen, und die fünf Amtsgerichte haben ihren Sitz in ebendiesen vier Orten und in Wald, das Landgericht befindet sich in Hechingen; das Oberlandesgericht hat seinen Sitz in Frankfurt a. M. H. bildet einen Reichstagswahlkreis (Abgeordneter Bumiller, Centrum).

Das Land zieht sich als ein langer, schmaler Streifen vom Neckar über die Donau bis in die Nähe des Bodensees und wird, durch die Raube Alb, die sich in einzelnen Punkten bis gegen 1000 m erhebt, in das Oberland an der Südseite und das Unterland an der Nordseite geteilt. Im Süden sammeln sich die Gebirgswasser in dem hochgelegenen Bett der Donau, welche hier auf ihrem 22 km langen Laufe weder schiffbar noch flößbar ist, links die Schmiecha und die Lauchert, rechts die Ablach aufnimmt. Im Norden scheidet das tief eingesenkte Neckarthal die Alb vom Schwarzwald und nimmt von jener die Eyach und Starzel, von diesem her die Glatt auf. Die Glatt und der Neckar sind die einzigen Gewässer, die zum Verflößen der Holzmassen der Umgegend benutzt werden. Die Alb liefert an verschiedenen Stellen des Unterlandes wertvolles Eisen. Im Eyachthal hat man bei Stetten ein mächtiges Steinsalzlager erbohrt und eine Saline angelegt. Auch ist das Land reich an Mineralquellen und Bädern. Die fruchtbarsten und zugleich industriellsten Gegenden finden sich im Unterlande, wo Ackerbau, Viehzucht, auch Obst-, Hopfen- und selbst einiger Weinbau getrieben wird. Von der Fläche entfallen auf Acker- und Gartenland 52607, Wiesen und Weiden 19126, Forsten und Holzungen 38403 ha. Am 1. Dez. 1900 wurden gezählt: 5541 Pferde, 47906 Stück Rindvieh, 7804 Schafe, 27898 Schweine, 3347 Ziegen, 117893 Stück Federvieh und 7866 Bienenstöcke. Vorzügliches Eisen liefern seit alter Zeit die Hüttenwerke zu Lauchertthal und Thiergarten, und seit Eintritt des Landes (1834) in den Deutschen Zollverein hat sich auch eine bedeutende Fabrikthätigkeit (Baumwollspinnereien zu Lauchertthal und Karlsthal) entwickelt. Das Wappen ist von Silber und Schwarz geviertet. Die Provinzialfarben sind Weiß-Schwarz.

Das ehemalige Fürstentum Hohenzollern-Hechingen, aus der eigentlichen alten Grafschaft H. bestehend, bildete den nördl. Teil des Gesamtgebietes, das Unterland am westl. Abhang der Alb, und umfaßte 372,1 qkm. Infolge des Friedens zu Lunéville (1801) verlor es die lehnsherrlichen Rechte in den lüttichschen Herrschaften und wurde dafür im Reichsdeputationshauptschlusse von 1803 durch die Herrschaft Hirschlatt und das Nonnenkloster Maria-Gnadenthal im Dorfe Stetten entschädigt. Durch den Beitritt des Fürsten Hermann Friedrich Otto zum Rheinbund wurde es 1806 souverän. Residenzstadt war Hechingen. 1796 wurde die landständische Verfassung des Fürstentums durch einen Landvergleich geändert und dieser 1835 revidiert; 1848 erhielt das Land eine neue Verfassung. (S. Hohenzollern, Fürstenhaus.)

Das ehemalige Fürstentum Hohenzollern-Sigmaringen war aus dem sigmaring. Ober-

Digitized by Google

lande im Gebiet der Donau und dem sigmaring. Unterlande im Neckargebiet gebildet und umfaßte 770,7 qkm. Das Fürstentum bestand aus dem unmittelbaren Fürstentum Hohenzollern-Sigmaringen, aus den unmittelbaren fürstl. Obervogteiämtern Achberg und Beuern, aus den standesherrlichen fürstl. Thurn und Taxisschen Oberämtern Ostrach und Strasberg und den fürstl. Fürstenbergschen Patrimonial-Obervogteiämtern Jungnau und Trochtelfingen. Durch den Luneviller Frieden verlor es die Feudalrechte in den niederländ. Herrschaften und die Domänen in Belgien, wofür ihm die Herrschaft Glatt und die Klöster Inzighofen, Kloster Beuron und Holeschein zu teil wurden. Infolge der Aufnahme des Fürsten Anton Aloys Mainrad in den Rheinbund wurde es 1806 souverän und erhielt die Herrschaften Achberg und Hohenfels, die Klöster Klosterwald und Habsthal, ferner die Souveränität über alle ritterschaftlichen Besitzungen innerhalb seines Gebietes und der Territorien im Norden der Donau, sowie die Oberhoheit über die Thurn und Taxisschen Herrschaften Ostrach und Strasberg. Haupt- und Residenzstadt war Sigmaringen. (S. Hohenzollern, Fürstenhaus.)

Vgl. Barth, Hohenzoll. Chronik (Sigmar. 1860); Cramer, Die Grafschaft H. (Stuttg. 1873); Keßler, Beschreibung der Hohenzollernschen Lande (Sigmar. 1893); Egler, Mythologie, Sage und Geschichte der Hohenzollernschen Lande (ebd. 1894); Zingeler und Laur, Die Bau- und Kunstdenkmäler in den Hohenzollernschen Landen (Stuttg. 1896); Manns, Geschichte der Grafschaft H. im 15. und 16. Jahrh. (Hechingen 1897); Gemeindelexikon von H. (Berl. 1897); Zingeler, H. Bilder aus der Gegenwart und der Vergangenheit der Stammlande des deutschen Kaiserhauses (Stuttg. 1897).

Hohenzollern oder Zollern, in alten Zeiten Zolre, Zolra, Zolro, Zolrin genannt, Bergschloß im Oberamt Hechingen des preuß. Reg.-Bez. Sigmaringen, 2 km südlich von Hechingen (s. d.) auf dem 866 m hohen Zollerberge, einem steilen Bergkegel der Alb gelegen, ist die Stammburg des fürstl. Hauses H. Die erste Erbauung fällt in das 11. Jahrh., aus welchem nur noch der Grund der Kapelle St. Michael vorhanden ist. Die Burg wurde 15. Mai 1423 von der Gräfin Henriette von Württemberg und den schwäb. Reichsstädten erobert und zerstört, seit Mai 1454 aber von Jos. Nicolaus wieder aufgebaut. Im Dreißigjährigen Kriege eroberten und verwüsteten sie die Schweden und Württemberger, so daß sie allmählich bis auf die Kapelle in Verfall geriet. Friedrich Wilhelm IV. von Preußen ließ die Stammburg seines Hauses 1850—67 nach dem alten Grundriß und im Stil des 14. Jahrh. nach den Plänen Stülers in ein stattliches Schloß mit sechs Türmen verwandeln und zugleich befestigen und armieren. (S. Tafel: Burgen II, Fig. 6.) Neuern Anordnungen zufolge ist jedoch die Feste nicht weiter als militär. Position bestimmt. Die Besatzung der Burg bildet eine Compagnie des 6. bad. Infanterieregiments Kaiser Friedrich III. Nr. 114. Neben der alten kath. Kapelle, die erneuert ist, hat die Burg auch eine kleine evang. Kirche. Vom ersten Burgbau herrührend befinden sich in der St. Michaels-Kapelle noch drei Steintafeln, die Evangelisten Johannes und Markus, sowie den Erzengel Michael, dem früher die Kirche geweiht war, darstellend. Die Arbeit stammt aus dem ersten Jahrzehnt des 11. Jahrh. Im Hofe ein Zierbrunnen und eine Säule mit dem Bronzestandbild des Königs Friedrich Wilhelm IV. von Bläser in einem got. Türmchen. — Vgl. Nachrichten über die königl. Stammburg H. (Berl. 1863); Stüler, Bauwerke (Abteil. 3, ebd. 1866); Graf Stillfried-Alcantara, H. Beschreibung und Geschichte der Burg (Nürnb. 1871); Schulte vom Brühl, Deutsche Schlösser und Burgen, Heft 6 u. 7 (Lpz. 1888); Manns, Geschichte und Beschreibung der Burg H. (Heching. 1898).

Hohenzollern, das alte deutsche Fürstenhaus, dem das seit 18. Jan. 1871 die deutsche Kaiserkrone tragende preuß. Königshaus sowie die Fürsten von H. angehören, hat seinen Stammsitz auf der alten Bergfeste Zollern oder Hohenzollern (s. d.) in Schwaben. Die Tradition, nach welcher als ältester bekannter Ahnherr des Hauses der schwäb. Graf Thassilo (um 800) gilt, der auch die Stammburg gegründet haben soll, ist erweislich eine Erfindung des 16. Jahrh. Ansprechend, aber nicht bewiesen ist die Vermutung, daß die H. von dem Geschlecht der Burkardinger, das im 10. Jahrh. die herzogl. Würde von Alamannien besaß und bis auf Hunfrid, den Grafen beider Rhätien, zur Zeit Karls d. Gr. zurückgeführt wird, abstammen. Die ersten unter ihrem Familiennamen auftretenden Familienglieder sind Burchard und Wezel von Zolre, welche 1061 während der Minderjährigkeit Kaiser Heinrichs IV. erschlagen wurden. Ob sie Nachkommen hinterlassen haben, ist nicht bekannt. Auch die zwischen den im 12. Jahrh. lebenden Mitgliedern des Hauses obwaltenden genealog. Zusammenhänge sind nur zum Teil aufgeklärt. Doch gehörte das Geschlecht unzweifelhaft schon bei Beginn des 12. Jahrh. zu den durch Grundbesitz und Gerichtshoheit hervorragendsten Familien Schwabens. Denn, abgesehen von dem als Mitstifter des Klosters Alpirsbach genannten dominus Adelbertus de Zolre, werden schon um 1100 Fridericus de Zolre, in welchem man den ersten Vogt des genannten Klosters erkennt, und ebenso 1125 Burchardus de Zolre als comites bezeichnet. Dieser Graf Friedrich (nach einer spätern Quelle Graf Burchard) hatte mehrere Söhne, von denen Graf Burchard Stammvater der 1486 erloschenen Linie der Grafen von Hohenberg, Graf Friedrich aber der Stammvater der spätern Burggrafen von Nürnberg wurde. Als solcher wird zuerst aus diesem Geschlecht der in der zweiten Hälfte des 12. Jahrh. in den Urkunden Kaiser Friedrichs I. und Heinrichs VI. als Zeuge oft erwähnte Graf Friedrich von H. urkundlich genannt. Durch seine Gemahlin Sophie, die Erbtochter Konrads, des letzten nürnbergischen Burggrafen aus der österr. Familie von Ragze oder Räz, kamen seine Nachkommen zugleich in den Besitz fränk. und österr. Allodialgüter dieser Familie. Seine zwei Söhne Konrad (gest. 1261) und Friedrich (gest. um 1251) werden anfänglich beide sowohl als Grafen von Zolre wie als Burggrafen von Nürnberg bezeichnet. Wahrscheinlich lebten die Brüder daher in gemeinschaftlichem Güterbesitz, bis nach 1227 eine Teilung statthatte, in der Konrad die Burggrafschaft und die wichtigen neu erworbenen Besitzungen übernahm, Friedrich aber die angestammte Grafschaft und die zollernschen Familiengüter in Schwaben erhielt. So entstanden die noch jetzt fortdauernde fränk. und schwäb. Linie. (Hierzu die genealog. Tafeln: Hohenzollern I—IV. Zur Erläuterung der Tafeln sei bemerkt: Es sind stets nur die Kinder der männlichen Vertreter des Hau-

Digitized by Google

ses aufgenommen worden; die schon in ihrer Jugend wieder gestorbenen oder sonst für die Geschichte und Genealogie des Hauses unwichtigen Nachkommen sind meist nicht mit aufgeführt; doch ist in solchen Fällen unter dem Namen des Vaters stets die Anzahl seiner sämtlichen Kinder genannt. Die Zahlen über den Namen geben an, aus welcher Ehe des Vaters die Betreffenden hervorgegangen sind.)

A. Fränkische Linie. Ihr Stifter Konrad I. war bei sehr vielen Staats- und Kriegshandlungen thätig. Von seinen beiden Söhnen erhielt Friedrich III. (gest. 1297) als Gemahl der Elisabeth, einer der Allodialerbinnen des letzten Grafen von Meran, Gelegenheit, Besitz und Ansehen durch die Erbschaft eines bedeutenden Teils der meranschen Güter zu mehren, wozu namentlich Bayreuth gehörte. Dies war um so wichtiger, als den wesentlichen Inhalt der Burggrafschaft das Landgericht bildete, ein Territorium dazu aber nicht gehörte. Dies haben die Burggrafen erst durch vorsichtige Finanzwirtschaft wie kluge Erbbestimmungen und Hausgesetze geschaffen. Von Rudolf von Habsburg, bei dessen Wahl zum König er thätig gewesen war, erlangte Friedrich 1273 die Umwandlung der Burggrafschaft in ein subsidiäres Weiberlehn. Doch erzielte er noch aus zweiter Ehe mit Helene, der Tochter Albrechts I. von Sachsen, zwei Söhne, von denen Friedrich IV. (gest. 1332) in 32jähriger Regierungszeit den Besitz des Hauses fast Jahr um Jahr vermehrte. Namentlich kaufte er vom Grafen von Öttingen die Stadt Ansbach und erhielt vom Kaiser Ludwig, für den er in der Schlacht von Mühldorf (1322) erfolgreich gekämpft hatte, das ertragreiche Bergregal in seinem Gebiet. Von seinen vier Söhnen regierten zuerst die zwei ältern, Johann (gest. 1357) und Konrad III. (gest. 1334), gemeinschaftlich. Nach Konrads Tode aber geriet Johann mit seinem jüngern Bruder Albrecht in Streit, der 1341 durch den Vergleich von Burghausen beendigt wurde, welcher als das älteste zollernsche Hausgesetz zu betrachten und vorzüglich durch die Bestimmung merkwürdig ist, daß jede Veräußerung von Stammgut an die Zustimmung des andern regierenden Herrn gebunden ist. An Johanns II. Stelle trat 1357 dessen Sohn Friedrich V. (gest. 1398), der wahrscheinlich in Gemeinschaft mit seinem Oheim Albrecht eine Teilung vornahm, aber 1361 alleiniger Regent wurde. Er gehörte schon zu den mächtigsten Herren des Frankenlandes, erweiterte aber den Besitzstand noch mehr. Am 17. März 1363 erkannte Kaiser Karl IV. seinen und seines Hauses Reichsfürstenstand ausdrücklich an. 1372 und besonders 1385 traf Friedrich V. hausgesetzliche Bestimmungen, nach welchen das Land in nicht mehr als zwei Gebiete, das Oberland (Bayreuth, s. d.) und das Unterland (Ansbach, s. d.), geteilt werden durfte und das Veräußerungs- und Verpfändungsrecht, außer an die Zustimmung des andern regierenden Herrn, an den Nachweis der Not gebunden war. Nach diesen Grundsätzen teilten 1403 seine Söhne Johann III. und Friedrich VI. so, daß Johann das Oberland und Friedrich das Unterland erhielt, doch vereinigte, als Johann ohne Erben starb (1420), Friedrich VI. (s. Friedrich I., Kurfürst von Brandenburg) wieder alle Besitzungen, und mit ihm erstieg das Haus der H. eine neue Stufe der Größe. Von Kaiser Sigismund erhielt Friedrich 1411 die Verwesung und oberste Hauptmannschaft und 1415 die Kurwürde von Brandenburg (s. d.). Nach seinem Tode (1440) wurde sein zweiter Sohn, Friedrich II., Kurfürst, dessen Sohn Johann bereits 1468 starb, so daß ihm 1470 sein Bruder Albrecht Achilles in der Kurwürde folgte. Von dessen zwei ältesten Söhnen erhielt Johann Cicero Brandenburg, während Friedrich der Alte Markgraf zu Ansbach und Bayreuth wurde. Johann Ciceros Nachkommen behaupteten dann in gerader Linie die Kurwürde von Brandenburg, erlangten 1701 unter Friedrich III. (I.) die preuß. Königskrone und unter Wilhelm I. 1871 die deutsche Kaiserwürde. Friedrichs des Alten Söhne Kasimir und Georg der Fromme teilten sich in die Markgrafschaften Bayreuth und Ansbach, während sein dritter Sohn Albrecht Hochmeister der Deutschen Ritter und 1525 weltlicher Herzog in Preußen ward, das 1618, nach dem Tode von Albrechts Sohn Albrecht Friedrich, an Brandenburg kam. Aber auch die sog. fränkischen Fürstentümer fielen nach dem Tode des kinderlosen Markgrafen Georg Friedrich von Ansbach, des Sohnes Georgs des Frommen, 1603 an die brandenb. Kurlinie, und zwar an die jüngern Söhne des Kurfürsten Johann Georg, von denen Christian (gest. 1655) Bayreuth und dessen Bruder Joachim Ernst (gest. 1625) Ansbach erhielt. Als Markgraf Friedrich Christian von Bayreuth 1769 ohne männliche Erben starb, wurde sein Land wieder mit Ansbach vereinigt, bis Markgraf Alexander beide Fürstentümer 1791 an Preußen abtrat.

B. Schwäbische Linie. Diese Linie wurde von dem erwähnten Grafen Friedrich von Zollern (s. oben) gegründet. Mehrmals durch Teilungen geschwächt, gelangte sie erst durch Graf Jost Niclas I. und Graf Eitel Friedrich II. (gest. 1512) zu größerer Bedeutung. Dieser, Geheimrat, Oberhofmeister und Kammerrichter bei Kaiser Maximilian I., brachte 1504 das Reichserbkämmereramt an sein Haus. Auch erwarb er 1497 vom Kaiser im Tausch für die durch Heirat an seine Familie gekommene schweiz. Landschaft Räzüns die Herrschaft Haigerloch. Dessen Enkel Karl I. (gest. 1576), der sämtliche Besitzungen seines Hauses in seiner Hand wieder vereinigte, erhielt nach dem Erlöschen der Familie Werdenberg 1534 die Grafschaften Sigmaringen und Veringen, wurde später Präsident des Reichshofrats und stiftete 1575 eine Erbfolgeordnung, nach welcher das Land in drei Gebiete geteilt werden, das Reichserbkämmereramt aber jedesmal bei dem Senior des Hauses bleiben sollte. Da aber die Linie des dritten Sohnes schon 1601 erlosch, so erhielten von den Söhnen Karls I. Eitel Friedrich IV. (I.) Hechingen, Karl II. Sigmaringen und Veringen. Eitel Friedrich IV. (gest. 1605) nahm für seine Linie den Namen Hohenzollern-Hechingen an, während Karl II. (gest. 1606) die seine Hohenzollern-Sigmaringen benannte. Graf Johann Georg von Hohenzollern-Hechingen, Friedrichs IV. Sohn, erhielt durch Kaiser Ferdinand II. 28. März 1623 die Reichsfürstenwürde, die gleichzeitig auch Johann, dem Senior der sigmaring. Linie, zu teil wurde (Einführung in das Reichsfürstenkollegium 26. Juni 1653), worauf Kaiser Leopold I. 1692, mit Ausnahme der sigmaring. Seitenlinie Hohenzollern-Haigerloch, auch den nachgeborenen Söhnen den Fürstentitel verlieh. Für den Verlust durch Heiraten erworbener niederländ. Besitzungen erhielten beide Linien 1803 durch den Reichsdeputationshauptschluß Entschädigun-

Digitized by Google

Joachim II. (s. Tafel I).

1
Johann Georg,
* 1525, † 1598, 1571—98,
vm. m. 1. Sophie, T. Hz. Friedrichs II. v. Liegnitz; 2. Sabina, T. d. Mkgr. Georg v. Ansbach; 3. Elisabeth, T. d. F. Joachim II. Ernst v. Anhalt.
23 Kinder.

1
Barbara,
* 1527, † 1595,
vm. m. Hz. Georg II. zu Liegnitz u. Brieg.

Friedrich,
* 1530, † 1552,
Erzbischof v. Magdeburg.

2
Elisabeth Magdalene,
* 1537, † 1595,
vm. m. Hz. Franz Otto v. Braunschweig-Lüneburg.

Sigismund,
* 1538, † 1566,
Erzbischof v. Magdeburg.

2
Hedwig,
* 1540, † 1602,
vm. m. Hz. Julius v. Braunschweig-Wolfenbüttel.

Sophie,
* 1541, † 1564,
vm. m. Frh. Wilhelm v. Rosenberg.

vm
Fri

1
Joachim Friedrich,
* 1546, † 1608, 1598—1608,
vm. m. 1. Katharina, T. d. Mkgr. Johann v. Brandenburg-Cüstrin; 2. Eleonore, T. d. Hz. Albrecht Friedrich v. Preussen.
11 Kinder.

2
Erdmuthe,
* 1561, † 1623,
vm. m. Hz. Johann Friedrich v. Pommern-Stettin.

2
Anna Maria,
* 1567, † 1618,
vm. m. Hz. Barnim XII. v. Pommern-Rügenwalde.

2
Sophie,
* 1568, † 1622,
vm. m. Kurf. Christian I. v. Sachsen.

3
Christia
* 1581, † 1
Mkgr. v. *Bay*
vm. m. Maria,
Albrecht Fri
v. Preuss

1
Johann Sigismund,
* 1572, † 1619, 1608—19,
vm. m. Anna, T. d. Hz. Albrecht Friedrich in Preussen.
8 Kinder.

1
Anna Katharina,
* 1575, † 1612,
vm. m. Kg. Christian IV. v. Dänemark.

Johann Georg,
* 1577, † 1624,
Bischof zu Strassburg, Hz. v. Jägerndorf,
vm. m. Eva Christine, T. d. Hz. Friedrich v. Württemberg.
5 Kinder.

1
Barbara Sophie,
* 1584, † 1636,
vm. m. Hz. Johann Friedrich v. Württemberg.

1
Christian Wilhelm,
* 1587, † 1665,
Administr. v. Magdeburg, vm. m. 1. Dorothea, T. d. Hz. Heinrich Julius v. Braunschweig-Wolfenbüttel; 2. Barbara Eusebia, Wwe. d. Gr. v. Wrtby; 3. Maximiliana, Wwe. d. Gr. v. Waldstein.

2
Maria Eleonore,
* 1607, † 1675,
vm. m. Pfalzgr. Ludwig Philipp v. Simmern.

Anna Ma
* 1609, † 1
vm. m. F. Jo
Ant. zu Crus
u. Eggenb

Magdalene S
* 1612, † 1
vm. m. K
Johann Geo
v. Sachs

Georg Wilhelm,
* 1595, † 1640, 1619—40,
vm. m. Elisabeth Charlotte, T. d. Kurf. Friedrich IV. v. d. Pfalz.
4 Kinder.

Anna Sophie,
* 1598, † 1659,
vm. m. Hz. Friedrich Ulrich v. Braunschweig-Wolfenbüttel.

Marie Eleonore,
* 1599, † 1655,
vm. m. Kg. Gustav II. Adolf v. Schweden.

Katharine,
* 1602, † 1649,
vm. m. 1. Bethlen Gabor v. Siebenbürgen; 2. Hz. Franz Karl v. Sachsen-Lauenburg.

Sophie Elisabeth,
* 1616, † 1650,
vm. m. Hz. Friedrich Wilhelm II. v. Sachsen-Altenburg.

Christ
* 164
vm. m. 1. Erdmut
Johann Georg II.
Luise, T. d. Hz. E
temberg; 3. Elis
Friedrich Kasim
Kurf. Friedrich Wi
6 K

Luise Charlotte,
* 1617, † 1676,
vm. m. Hz. Jakob v. Kurland.

Friedrich Wilhelm,
d. Grosse Kurfürst,
* 1620, † 1688, 1640—88,
vm. m. 1. Luise, T. d. F. Heinrich v. Oranien; 2. Dorothee, T. d. Hz. Philipp v. Holstein-Glücksburg, Wwe. d. Hz. Christian Ludwig v. Braunschweig.
13 Kinder.

Hedwig Sophie,
* 1623, † 1683,
vm. m. Landgr. Wilhelm VI. zu Hessen-Cassel.

2
Christiana Eberhardine,
* 1671, † 1727,
vm. m. Kg. August II. v. Polen, Kurf. v. Sachsen.

2
Eleonora Magdalena,
* 1673, † 1711,
vm. m. Pr. Hermann Friedrich v. Hohenzollern-Hechingen (s. Tafel IV).

2
Georg With
* 1678, † 1
Mkgr. v. Bay
vm. m. Sophi
Hz. Johann
v. Sachsen-Wei
5 Kinde

1
Friedrich III. (I.),
Kurf. v. Brandenburg, Kg. in Preussen,
* 1657, † 1713, 1688—1713,
vm. m. 1. Elisabeth Henriette, T. d. Landgr. Wilhelm IV. v. Hessen-Cassel; 2. Sophie Charlotte, T. d. Kurf. Ernst August v. Hannover; 3. Sophie Luise, T. d. Hz. Friedrich zu Mecklenburg-Grabow.

1
Ludwig,
* 1666, † 1687,
vm. m. Luise Charlotte, T. d. F. Bogislaw v. Radziwill.

2
Philipp Wilhelm,
Mkgr. v. *Brandenburg-Schwedt,*
* 1669, † 1711.

2
Marie Amalie,
* 1670, † 1739,
vm. m. 1. Hz. Karl v. Mecklenburg-Güstrow; 2. Hz. Moritz Wilhelm v. Sachsen-Zeitz.

2
Albert Friedrich,
Mkgr. v. *Sonnenburg,*
* 1672, † 1731,
vm. m. Maria Dorothea, T. d. Hz. v. Kurland.
7 Kinder.

2
Karl Wilhelm,
Johanniter-Grossmeis
Sonnenburg, * 1672, †
vm. m. Wwe. Marquise S

Elisabeth Sophie
* 1674, † 1748, vm. m.
Friedrich Kasimir v. K
2. Mkgr. Christian E
v. Bayreuth; 3. Hz.
Ludwig v. Sachsen-Mei

Christian Ludwig, * 1677

1
Luise,
* 1680, † 1705,
vm. m. Friedrich, Pr. v. Hessen-Cassel, Kg. v. Schweden.

3
Friedrich Wilhelm I.,
* 1688, † 1740, 1713—40,
vm. m. Sophie, T. Kg. Georgs I. v. Grossbritannien.
14 Kinder
(s. Tafel III).

Friedrich,
* 1700, † 1771,
vm. m. Sophie, T. Kg. Friedrich Wilhelms I. v. Preussen
(s. Tafel III).

Henriette Marie,
* 1702, † 1782,
vm. m. Erbpr. Friedrich Ludwig v. Württemberg.

Heinrich,
* 1709, † 1788,
vm. m. Leopoldine, T. d. F. Leopold zu Anhalt-Dessau
(s. Tafel III).

Karl, * 1705, † 1762.

Sophia, * 1706, † 1751,
vm. m. Hz. Wilhelm Heinrich v. Sachsen-Eisenach.

Friedrich, * 1710, † 1741.

vm.
W

Digitized by Google

RN (Brandenb.-preuss.).

Johann (s. Tafel I). — **Albrecht Friedrich** (s. Tafel I).

Elisabeth, * 1540, † 1578, ı. m. Mkgr. Georg edrich zu Ansbach u. Bayreuth.

Katharina, * 1541, † 1602, vm. m. Kurf. Joachim Friedrich v. Brandenburg.

Anna, * 1576, † 1625, vm. m. Kurf. Johann Sigmund v. Brandenburg.

Maria, * 1579, † 1649, vm. m. Mkgr. Christian v. Kulmbach-Bayreuth.

Sophia, * 1582, † 1610, vm. m. Hz. Wilhelm v. Kurland.

Eleonore, * 1583, † 1607, vm. m. Kurf. Joachim Friedrich v. Brandenburg.

Magdalene Sibylle, * 1587, † 1659, vm. m. Kurf. Johann Georg v. Sachsen.

---

e, 655, reuth, T. d. Hz. edrich en.

3 *Magdalene*, * 1582, † 1616, vm. m. Landgr. Ludwig V. v. Hessen-Darmstadt.

3 *Joachim Ernst*, * 1583, † 1625, Mkgr. v. Brandenburg-*Ansbach*, vm. m. Sophia, T. d. Gr. Johann Georg zu Solms.

3 *Agnes*, * 1584, † 1629, vm. m. 1. Hz. Philipp Julius v. Pommern-Wolgast; 2. Hz. Franz Karl v. Sachsen-Lauenburg.

Friedrich, * 1588, † 1611, Johanniter-Grossmeister in Sonnenburg.

3 *Elisabeth Sophie*, * 1589, † 1629, vm. m. 1. F. Janusius I. v. Radziwill; 2. Hz. Julius Heinrich v. Sachsen-Lauenburg.

3 *Dorothea Sibylle*, * 1590, † 1625, vm. m. Hz. Johann Christian zu Brieg.

Georg Albert, * 1591, † 1615, Johanniter-Grossmeister in Sonnenburg.

---

ia, 680, hann amau erg.

ibylle, 687, arf. rg II. en.

Erdmann August, * 1615, † 1651, vm. m. Sophia, T. d. Mkgr. Joachim Ernst v. Ansbach.

Georg Albrecht, * 1619, † 1666, vm. m. 1. Maria Elisabeth, T. d. Hz. Philipp zu Holstein-Glückstadt; 2. Sophia Maria, Wwe. d. Frh. Georg Ernst v. Schönburg. 7 Kinder.

Sophia, * 1614, † 1646, vm. m. Erdmann August, Erbpr. v. Bayreuth.

Friedrich, * 1616, † 1634, Mkgr. zu Ansbach.

Albrecht, * 1620, † 1667, Mkgr. zu Ansbach, vm. m. 1. Henriette Louise, T. d. Hz. Ludwig Friedrich v. Württemberg; 2. Sophia, T. d. Gr. Joachim Ernst zu Öttingen; 3. Christina, T. d. Mkgr. Friedrich VI. zu Baden-Durlach. 8 Kinder.

---

ian Ernst, ı, † 1712, ne Sophia, T. d. Kurf. v. Sachsen; 2. Sophia berhard III. v. Württ-abeth, Wwe. d. Hz. ir v. Kurland, T. d. lhelm v. Brandenburg. Kinder.

1 *Christian Heinrich*, * 1661, † 1708, vm. m. Sophia Christina, T. d. Gr. Albrecht Friedrich zu Wolfstein. 14 Kinder.

2 *Georg Albrecht*, * 1666, † 1703, vm. m. Regina Magdalena Lutze.

2 *Johann Friedrich*, * 1654, † 1686, vm. m. 1. Johanna Elisabeth, T. d. Mkgr. Friedrich VI. zu Baden-Durlach; 2. Eleonore, T. Johann Georgs v. Sachsen-Eisenach. 8 Kinder.

3 *Dorothea Charlotte*, * 1661, † 1705, vm. m. Landgr. Ernst Ludwig v. Hessen-Darmstadt.

Eleonore Juliana, * 1663, † 1724, vm. m. Hz. Friedrich Karl v. Württemberg.

---

elm, 726, reuth, s, T. d. Adolf ssenfels. :.

Georg Friedrich Karl, Mkgr. v. Bayreuth, * 1688, † 1735, vm. m. Dorothea, T. d. Hz. Ludwig Friedrich zu Holstein-Beck. 5 Kinder.

Albrecht Wolfgang, * 1689, † 1734.

Dorothea Charlotte, * 1691, † 1712, vm. m. Gr. Karl Ludwig zu Hohenlohe-Weikersheim.

Sophia Magdalena, * 1700, † 1770, vm. m. Kg. Christian VI. v. Dänemark.

Friedrich Ernst, * 1703, † 1762, vm. m. Christiana Sophia, T. d. Hz. Ernst Ferdinand v. Braunschw.-Bevern.

Sophia Karolina, * 1707, † 1764, vm. m. F. Georg Albrecht v. Ostfriesland.

Friedrich Christian, Mkgr. v. Bayreuth, * 1708, † 1769, vm. m. Victoria Charlotte v. Anhalt-Schaumburg.

Christian Albrecht, Mkgr. zu Ansbach, * 1675, † 1692.

Friederike Dorothea, * 1676, † 1731, vm. m. Johann Reinhard, Gr. zu Hanau-Lichtenberg.

Georg Friedrich, Mkgr. zu Ansbach, * 1678, † 1703.

Wilhelmine Karolina, * 1683, † 1737, vm. m. Kg. Georg II. v. Hannover.

Wilhelm Friedrich, Mkgr. zu Ansbach, * 1685, † 1723, vm. m. Charlotte, T. d. Hz. Friedrich Karl v. Württemberg.

---

ter in · 1695, almour.

, 1. Hz. urland; rnst Ernst ningen.

, † 1734.

Sophia Christiana Luise, * 1710, † 1739, vm. m. F. Alexander Ferdinand zu Thurn u. Taxis.

Friedrich, * 1711, † 1763, vm. m. 1. Wilhelmine, T. d. Kg. Friedrich Wilhelm I. v. Preussen; 2. Karolina, T. d. Hz. Karl v. Braunschweig.

Sophie Charlotte Albertine, * 1713, † 1747, vm. m. Hz. Ernst August v. Sachsen-Weimar.

Wilhelmine, * 1714, † 1749, vm. m. F. Karl Edzard v. Ostfriesland.

Christiana Sophie Charlotte, * 1733, † 1757, vm. m. Hz. Ernst Friedrich Karl v. Sachsen-Hildburghausen.

Karl Wilhelm Friedrich, * 1712, † 1757, vm. m. Luise, T. d. Kgs. Friedrich Wilhelm I. v. Preussen.

Friederike Albertine, * 1712, † 1750, m. F. Victor Friedrich v. Anhalt-Bernburg.

ilhelm, * 1714, † 1744.

1 *Friederike*, * 1732, † 1780, vm. m. Hz. Karl Eugen v. Württemberg.

Alexander, * 1736, † 1806, Mkgr. v. Ansbach u. Bayreuth bis 1791, vm. m. 1. Friederike, T. d. Hz. Franz Josias zu Coburg-Saalfeld; 2. Elisabeth, Wwe. des Lord Wilhelm Craven.

Digitized by Google

HOHENZO

Fritz sen. (s. Tafel III).

Friedrich sen., † 1443, vm. m. Anna, T. Hermanns v. Sulz. — *Eitel Friedrich I.*, † 1439, vm. m. Ursula, T. Heinrichs v. Razüns. — *Friedrich*, † vor 1412.

Jos. Nikolaus, † 1488, vm. m. Agnes, T. Johanns III. zu Sigmaringen u. Heiligenberg.

Friedrich, * 1450, † 1505. — *Eitel Friedrich II.*, * 1452, † 1512, vm. m. Magdalena, T. Friedrichs d. Fetten v. Brandenburg. — F

Franz, * 1483, † 1517, vm. m. Rosine, T. Christophs I. v. Baden. — *Wandelberta*, vm. m. Albert v. Hohenlohe. — *Joachim*, † 1538, vm. m. Anastasia, T. Heinrichs v. Stöffeln

Christoph Friedrich zu Haigerloch, * 1510, † 1536. — 5 Töchter. — *Jos Nikolaus II.* v. Hohenzollern, † 1588, vm. m. Anna, T. Gottfried Werners v. Zimmern u. Mösskircl

Eitel Friedrich I. zu *Hechingen*, * 1545, † 1605, vm. m. 1. Veronika, T. Karls v. Ortenburg; 2. Sibille, T. Froben Christophs v. Zimmern. — *Karl II.* zu *Sigmaringen*, * 1547, † 1606, vm. m. 1. Euphrosyne, T. Friedrichs v. Öttingen-Wallerstein; 2. Elisabeth, Wwe. Jakobs III. v. Baden. 25 Kinder. — * W

2 *Johann Georg*, * 1577, † 1623, vm. m. Franziska, T. d. Wild- u. Rheingr. Friedrich. 11 Kinder. — 2 *Johanne*, * 1581, † 1624, vm. m. Johann v. Sigmaringen. — *Anna Marie*, * 1573, † 1598, vm. m. Marcus Fugger zu Kirchheim. — *Jacobe*, * 1577, † 1650, vm. m. Heinrich v. Waldburg-Wolfegg — *Johann*, * 1578, † 1638, vm. m. Johanne, T. Eitel Friedrichs I. v. Hechingen.

Eitel Friedrich II., * 1600, † 1661, vm. m. Marie Elisabeth, T. Heinrichs v. Berg op Zoom. — *Philipp Christoph*, * 1601, † 1671, vm. m. Marie Sidonie, T. d. Mkgr. Hermann Fortunat v. Baden-Baden. 7 Kinder. — *Anna Marie*, † 1652, vm. m. F. Egon VIII. v. Fürstenberg. — *Katharine Ursula*, † 1652, vm. m. Mkgr. Wilhelm v. Baden-Baden. — *Marie Anna*, * 1614, † 1670, vm. m. Gr. Ernst v. Isenburg. — *Meinhard I.*, * 1605, † 1681, vm. m. Anna Maria, T. Ferdinands I. v. Törring-Seefeld. 19 Kinder. — *Ma* * 1606, vm. 1. Paul A v. Wolko 2. Georg v. Haa

Henriette Franziska, * 1642, † 1698, vm. m. Friedrich Moritz de la Tour d'Auvergne. — *Friedrich Wilhelm*, * 1663, † 1735, vm. m. 1. Marie Leopoldine, T. Georg Ludwigs v. Sinzendorf; 2. Maximiliane, T. Heinrichs v. Lützau. 8 Kinder. — *Hermann Friedrich*, * 1665, † 1733, vm. m. 1. Magdalene, T. d. Mkgr. Christian Ernst v. Brandenburg-Bayreuth; 2. Josephe, T. d. Gr. Franz Albert v. Öttingen-Wallerstein. 12 Kinder. — *Maxim* * 1636, vm. m. Maria Klara, 9 Kin

1 *Friedrich Wilhelm*, * 1686, † 1750. — *Joseph Wilhelm*, * 1718, † 1798, vm. m. 1. Marie Therese, T. d. F. Franz Folch v. Cordova u. Sylva; 2. Marie Therese, T. d. Gr. Ernst v. Waldburg-Zeil-Wurzach. 6 Kinder. — *Franz Xaver*, * 1719, † 1765, vm. m. Philippine, Grfn. v. Hoensbroeck-Geul. 5 Kinder. — *Friedrich Anton*, * 1726, † 1812, vm. m. Ernestine, Grfn. v. Sobeck u. Kornitz. 5 Kinder. — * 1673,

Marie, * 1760, † 1797, vm. m. F. Joseph v. Fürstenberg. — *Hermann Friedrich*, * 1751, † 1810, vm. m. 1. Luise v. Merode-Westerloo; 2. Maximiliane Albertine v. Gavre d'Ayseau; 3. M. Antonie Monika, Wwe. d. Gr. Joseph Anton v. Öttingen-Baldern. 7 Kinder. — *Friedrich Franz*, * 1757, † 1844, vm. m. Therese v. Wildenstein-Kahlsdorf. 4 Kinder. — *Joseph*, * 1776, † 1818, Bischof v. Ermland. — *Herm* * 1777, vm. m. Karol 2 Kin

Friedrich Hermann, * 1776, † 1838, vm. m. Pauline, T. d. Hz. Peter Biron v. Kurland. — *Antonie*, * 1781, † 1831, vm. m. Friedrich Ludwig v. Waldburg-Capustigall. — *Maximiliane*, * 1787, † 1865, vm. m. 1. Eberhard v. Waldburg-Zeil-Wurzach; 2. Clemens Joseph v. Lodron-Laterano. — *Josephine*, * 1790, † 1865, vm. m. Ladislaus v. Festetics-Tolna. — *Friedrich*, * 1790, † 1847, vm. m. Karoline, T. d. F. Karl v. Hohenzollern-Sigmaringen. — *Josephine*, * 1795, † 1878, vm. m. Felix Vetter v. der Lilie. — *Ma* * 1808,

Friedrich Wilhelm, * 1801, † 1869, resign. 1849, vm. m. 1. Eugenie, T. Eugen Beauharnais zu Leuchtenberg; 2. Amalie, T. Ernsts Schenk v. Geyern. — *An* vm. m. Amalie, T.

2 Grafen u. Gräfinnen v. Rothenburg. — vm. m. 1. Antonie, T. d. A

1 *Karoline*, * 1810, † 1885, vm. m. 1. Friedrich v. Hohenzollern-Hechingen; 2. Johann Stäger v. Waldburg. — 1 *Karl Anton*, 1811, † 18 vm. m. Josephine, T. d. Gr

Leopold, * 1835, † 1905, vm. m. Antonia, T. d. Kgs. Ferdinand II. v. Portugal. — *Stephanie*, * 1837, † 1859, vm. m. Kg. Peter V. v. Portugal. — *Karl* Kg. v. Rumänien, vm. m. Eli

Wilhelm, * 1864, vm. m. Maria Theresia, T. d. Gr. Ludwig v. Trani (Bourbon). — *Ferdinand*, * 1865, vm. m. Maria, T. d. Hz. Alfred v. Sachsen-Coburg-Gotha. — *Karl*, * 1868, vm. m. Josephine, T. d. Pr. Philipp v. Flandern.

Auguste Victoria, * 1890. — *Friedrich Victor*, * 1891. — *Franz Joseph*, * 1891. — *Karl*, * 1893 — *Elisabeth*, * 1894. — *Stephanie* * 1895 — *Marie*, * 1896. — *Albrecht*, * 1898.

Digitized by Google

LLERN (Schwäb.).

Friedrich der junge Ritter (s. Tafel III).

Fritzli, † 1436. — *Anna*, † 1418. — *Friedrich (Hügli)*, † vor 1413. — *Friedrich*, † 1403. — *Sophie*, † nach 1435, vm. m. Kaspar v. Fronhofen.

Heinrich Vinigen, * 1436, † 1458.

riedrich, † 1490. — *Friedrich Albert*, † 1483. — *Friedrich Johann*, † 1483. — *Helene*, † 1515, vm. m. Johann v. Waldburg-Wolfeck.

Eitel Friedrich III., * 1495, † 1525, vm. m. Johanne, T. Philipps v. Witthem. 7 Kinder. — *Anna*, * 1488, † nach 1501. — *Salome*, * 1497, † 1548, vm. m. Ludwig XV. v. Öttingen. — *Friedrich Albrecht.*

Karl I., * 1516, † 1576, vm. m. Anna, T. Ernsts v. Baden-Durlach. 18 Kinder. — *Johanne*, * vor 1558, vm. m. Jakob III. v. Waldburg-Scheer.

Johanne, * 1548, † 1604, vm. m. ilhelm v. Öttingen-Wallerstein. — *Jacobe*, * 1549, † 1578, vm. m. Leonhard V. v. Harrach. — *Eleonore*, * 1551, † 1598, vm. m. Karl v. Waldburg-Trauchburg. — *Christoph* v. Haigerloch, * 1552, † 1592, vm. m. Karoline v. Welsberg u. Primör. 5 Kinder. — *Joachim* zu Hohenzollern, * 1554, † 1587, vm. m. Anna, T. Volkmar Wolfgangs v. Hohnstein.

Eitel Friedrich, * 1582, † 1625. — *Maximiliane*, * 1583, † 1650, vm. m. 1. Joachim Ulrich v. Neuhaus; 2. Adam v. Sternberg. — *Ernst Georg*, * 1585, † 1611, vm. m. Marie Jacobe v. Raitenau. — *Eleonore*, * 1586, † vor 1660, vm. m. Johann Fugger zu Babenhausen. — *Elisabeth*, * 1592, † vor 1660, vm. m. 1. Johann Christoph v. Haigerloch; 2. Karl Ludwig v. Sulz. — *Kleopha*, * 1599, † 1685, vm. m. 1. Johann Jakob v. Anholt; 2. Philipp v. Ligne. — *Johann Christoph*, * 1586, † 1620, vm. m. Elisabeth, T. Karls II. v. Sigmaringen. — *Johann Georg*, * 1580, † 1622, vm. m. 1. Eleonore, T. Seifrieds I. v. Promnitz; 2. Katharine v. Berka.

...ie, † 1674, vm. m. ...ndreas ...nstein; ...Rudolf ...lang. — *Euphrosyne Sibylle*, * 1607, † 1637, vm. m. 1. Georg Wilhelm v. Helfenstein; 2. Ernst Benno v. Wartenberg. — *Marie Renate*, vm. m. Hans Christoph v. Schellenberg. — *Polyxena*, † 1635. — 11 Kinder.

...tian, † 1689, ...T. Alberts v. Berg. ...der. — *Franz Anton* zu Haigerloch, * 1657, † 1702, vm. m. Maria Anna, T. Anton Eusebius' v. Königsegg. 4 Kinder.

Meinhard II., ... 1715, vm. m. Johanna Katharina, T. d. Gr. Anton II. v. Montfort. 4 Kinder. — *Anne Maria*, * 1694, † 1732, vm. m. Ludwig Xaver Fugger zu Stettenfels. — *Marie Franziska*, * 1697, † 1771, vm. m. Gr. Franz Hugo v. Königsegg-Rothenfels.

...ann, ... 1827, ...ne Weiher. ...der. — *Joseph Friedrich*, * 1702, † 1769, vm. m. 1. Franziska, T. d. F. Franz Albert v. Öttingen-Spielberg; 2. Judith Ludovika, T. Georg Franz Antons v. Closen; 3. Marie Therese, T. d. Gr. Christoph Franz v. Waldburg-Trauchberg. 6 Kinder. — *Franz Wilhelm* zu Berg, * 1704, † 1737, vm. m. Katherine, T. d. Gr. Johann Christoph zu Waldburg-Zeil. 3 Kinder.

...rie, † 1868. — *Karl Friedrich*, * 1724, † 1785, vm. m. Johanne, T. Franz Wilhelms zu Berg. 10 Kinder. — *Johanne*, * 1727, † 1787, vm. m. Karl Friedrich v. Hohenzollern-Sigmaringen. — *Johann Baptist*, * 1728, † 1781, vm. m. Maria v. Lodron.

...on Aloys, * 1762, † 1831, ... d. F. Philipp Joseph v. Salm-Kyrburg. — *Johanne*, * 1765, † 1790, vm. m. F. Friedrich III. v. Salm-Kyrburg. — *Marie Crescentia*, * 1766, † 1844, vm. m. Franz Xaver v. Fischler-Treuberg.

Karl, * 1785, † 1853, resign. 1849, ...ndreas Murat; 2. Katherine, T. Karl Albrechts v. Hohenlohe-Waldenburg-Schillingsfürst.

...5, resign. 1849, ...z. Karl v. Baden. — *Amalie*, * 1815, † 1841, vm. m. Eduard, Hz. v. Sachsen-Altenburg. — *Friederike*, * 1820, † 1906, vm. m. Joachim Napoleon Pepoli.

...nton, * 1839, ...sabeth, T. d. Gr. Hermann v. Wied. — *Anton*, * 1841, † 1866. — *Friedrich*, * 1843, † 1904, vm. m. Luise Przssin. v. Thurn u. Taxis. — *Maria*, * 1845, vm. m. Pr. Philipp v. Flandern.

Maria, ...870, † 1871.

Digitized by Google

gen. Sigmaringen erwarb auch durch den Beitritt zum Rheinbunde, dem beide Linien die Souveränität verdankten, einen Zuwachs von 9 Geviertmeilen. Mit Kurbrandenburg (Preußen) und den Markgrafen von Bayreuth und Ansbach waren schon 1695 und 1707 Erbverträge geschlossen worden, die gleich der Erbfolgeordnung von 1575 in das Familienstatut vom 24. Jan. 1821 übergingen, welches der König von Preußen, als anerkanntes Haupt des Gesamthauses H., bestätigte. Kraft dieser Festsetzungen galt das Recht der Erstgeburt, und beim Erlöschen einer Linie im Mannsstamme sollten deren Lande an die überlebende und nach dem Aussterben beider an das königlich preuß. Haus heimfallen. Ein Erbfolgerecht der Fürsten von H. in die brandenburgischen (preuß.) Länder ist dagegen (abgesehen von den Grafschaften Geyer und Limburg) nicht festgesetzt und besteht nicht. Sigmaringen erhielt 11. Juli 1833, Hechingen 16. Mai 1848 eine neue Verfassung, welche auch die preuß. Erbansprüche anerkannte. Doch entsagten, noch ehe ein Aussterben der Linien zu befürchten war, infolge der polit. Erschütterungen von 1848, von denen die beiden Ländchen heftig berührt wurden, die beiden Fürsten, **Friedrich Wilhelm Konstantin** von Hohenzollern-Hechingen, der seit 13. Sept. 1838 regierte, und **Karl Anton** von Hohenzollern-Sigmaringen, der seinem Vater infolge Cession 27. Aug. 1848 succedierte, 7. Dez. 1849 der Regierung. Die Fürstentümer hörten hiermit auf souveräne Staaten zu sein und gingen in «anticipierter Nachfolge» kraft jener Erbverträge an die Krone Preußen über, welche 12. März 1850 das Land in Besitz nahm. Die Linie Hohenzollern-Hechingen starb 3. Sept. 1869 mit Friedrich Wilhelm aus. Von den Söhnen des Fürsten Karl Anton (s. umstehend) erwarb der älteste, Fürst **Leopold**, der ihm 2. Juni 1885 succedierte und 1891 durch preuß. Verleihung das Prädikat «Königliche Hoheit» erhielt, durch seine Heirat mit der Infantin Antonia seinen Nachkommen eventuelle Erbansprüche an die portug. Königskrone. Als Fürst Leopold 8. Juni 1905 starb, folgte ihm sein Sohn **Wilhelm**, geb. 7. März 1864. Karl Antons zweiter Sohn Karl (s. d.) wurde durch Plebiscit 1866 zum Fürsten von Rumänien mit dem Rechte der Vererbung nach der Primogenitur im Mannsstamme erwählt und nahm 1881 die Königswürde an. Nach der rumän. Verfassung ist, da König Karl selbst kinderlos ist, der zweite Sohn des Fürsten Leopold, Prinz Ferdinand (s. d.), als Thronfolger anerkannt.

Als Früchte der vom König Friedrich Wilhelm IV. von Preußen angeordneten Erforschung der Urgeschichte seines Hauses sind zu nennen: Monumenta Zollerana (Bd. 1—7, mit Gesamtregister, Berl. 1852—66, hg. von Graf von Stillfried und T. Märcker; Supplementband, hg. von Großmann und Scheins, ebd. 1890); Altertümer und Kunstdenkmale des Erlauchten Hauses H. (2 Bde., ebd. 1831—67); Hohenzoll. Forschungen (Tl. 1, ebd. 1847); vgl. ferner: Riedel, Die Ahnherren des preuß. Königshauses (ebd. 1854); ders., Geschichte des preuß. Königshauses (2 Bde., ebd. 1861); Hermann Schulze, Die Hausgesetze der regierenden deutschen Fürstenhäuser, Bd. 3 (Jena 1883; vgl. dazu E. Berner, Die Hausverfassung der H., in der «Histor. Zeitschrift», Neue Folge, Bd. 16); Ludwig Schmid, Die älteste Geschichte des Gesamthauses der H. (3 Bde., Tüb. 1884—88); Christian Meyer, Die Herkunft der Burggrafen von Nürnberg (Ansbach 1889); Ludwig Schmid, Die Könige von Preußen sind H. (Berl. 1892); E. Berner, Die Abstammung und älteste Genealogie der H. (in den «Forschungen zur brandenb. und preuß. Geschichte», 6. Jahrg., 1893); Volger, Die Dynastengeschlechter H. und Wettin (Altenb. 1895); Schmitz, Die Grafen und Fürsten von H. (Sigmar. 1895); Seidel, Unser Hohenzollernhaus. Lebensbeschreibungen (Berl. 1900); Hohenzoll. Forschungen, Jahrbuch, hg. von Christian Meyer (1892 fg.); Hohenzollern-Jahrbuch. Forschungen zur Geschichte der H. in Brandenburg-Preußen, hg. von Paul Seidel (Lpz. 1897 fg.); Quellen und Untersuchungen zur Geschichte des Hauses H., hg. von Berner (Berl. 1901 fg.).

Hohenzollern, Friedr. Wilh. Konstantin, Fürst von Hohenzollern-Hechingen, geb. 16. Febr. 1801, das einzige Kind des Fürsten Friedrich Hermann Otto, vermählte sich 22. Mai 1826 mit der Prinzessin Eugenie von Leuchtenberg (geb. 23. Sept. 1808). Diese Ehe blieb indessen kinderlos. Schon 1834 übernahm der Prinz für den kränkelnden Vater die Führung der Regierungsgeschäfte, bis dessen Tod ihn zur Erbfolge berief (13. Sept. 1838). Seine Regierung war umsichtig und wohlwollend. Gleichwohl blieb sein Ländchen von den Stürmen des J. 1848 nicht verschont. Übereinstimmend mit der verwandten sigmaring. Linie entsagte er freiwillig durch Übereinkunft vom 7. Dez. 1849 der Regierung und überließ, vorbehaltlich der Rechte eines souveränen Fürsten, sein Fürstentum dem Chef des hohenzoll. Hauses, dem König von Preußen. Er lebte seitdem mit den Prärogativen eines nachgeborenen Prinzen des königl. Hauses in Preußen und vermählte sich nach dem Tode seiner Gemahlin (gest. 1. Sept. 1847) zum zweitenmal morganatisch (13. Nov. 1850) mit Amalie, Gräfin von Rothenburg, Tochter des Freiherrn Karl Friedrich Ludwig Schenk von Gayern zu Syburg in Franken, von der er 13. Febr. 1863 geschieden wurde. Er starb 3. Sept. 1869 als der letzte männliche Sprosse des Hauses Hohenzollern-Hechingen.

Hohenzollern, Karl Anton, Fürst von Hohenzollern-Sigmaringen, geb. 7. Sept. 1811 im Schlosse Krauchenwies, studierte in Genf, Tübingen und Göttingen, folgte seinem Vater, dem Fürsten Karl, nach dessen Abdankung 27. Aug. 1848 in der Regierung des Fürstentums, trat aber schon 7. Dez. 1849 sein Land dem König von Preußen ab in der Überzeugung, damit ein Opfer für die künftige Einheit Deutschlands zu bringen, erhielt 20. März 1850 das Prädikat «Hoheit» mit den Prärogativen eines nachgeborenen Prinzen des königlich preuß. Hauses und wurde 1853 preuß. Generalleutnant. 1854 wurde er aus Anlaß der Orientalischen Frage nach Paris gesandt. Am 5. Nov. 1858 zum Präsidenten des Staatsministeriums berufen, wurde er damit der Leiter des «Ministeriums der neuen Ära». Er wurde 1859 General der Infanterie und erhielt anläßlich der Krönungsfeier zu Königsberg 18. Okt. 1861 das Prädikat «Königliche Hoheit». Er war von dem redlichsten Willen bestrebt, verfassungstreu und mit dem Ziele nationaler Reformen für Deutschland sein Amt zu führen; aber schon die zurückhaltende Politik Preußens während des Italienischen Krieges von 1859 entsprach nicht recht seinen Wünschen, und die Heeresreorganisation, für die er mit Überzeugung eintrat, vermochte er auch

Digitized by Google

nicht mit dem Ansehen, das er persönlich bei den Parteien genoß, durchzusetzen. Als 8. März 1862 das gesamte Ministerium seine Entlassung einreichte, nahm sie der König zwar nicht an, mußte aber dem Fürsten, der krankheitshalber schon im März die Geschäfte niedergelegt hatte, 29. Sept. 1862 die Entlassung gewähren. Karl Anton wurde 17. März 1863 Militärgouverneur der Rheinprovinz und von Westfalen. 1871 von dieser Stellung entbunden, residierte er meist auf seinem Schlosse zu Sigmaringen, wo er eins der reichhaltigsten kunsthistor. Museen Deutschlands errichtet hat. Seit 1868 war er Präses der Landesverteidigungskommission. Er starb 2. Juni 1885 in Sigmaringen. Seinen Namen führt seit 1889 das hohenzoll. Füsilierregiment Nr. 40. Aus seiner 21. Okt. 1834 geschlossenen Ehe mit der Prinzessin Josephine von Baden (geb. 21. Okt. 1813, gest. 19. Juni 1900) sind entsprossen: Fürst Leopold, geb. 22. Sept. 1835, gest. 8. Juni 1905, dessen span. Thronkandidatur 1870 der Vorwand zur franz. Kriegserklärung wurde; Prinzessin Stephanie, geb. 15. Juli 1837, gest. 17. Juli 1859 als Gemahlin des Königs Pedro V. von Portugal; Karl (s. d.), geb. 20. April 1839, König von Rumänien; Prinz Anton, geb. 7. Okt. 1841, gest. 5. Aug. 1866 an seiner in der Schlacht bei Königgrätz erhaltenen Verwundung; Prinz Friedrich, geb. 25. Juni 1843, General der Kavallerie, gest. 2. Dez. 1904 in München; Prinzessin Marie, geb. 17. Nov. 1845, seit 25. April 1867 Gemahlin, seit 1905 Witwe des Grafen Philipp von Flandern. — Vgl. Schmitz, Fürst Karl Anton von H. (4. Aufl., Neuwied 1893).

Hohenzollern, Friedr. Franz Xaver, Prinz von Hohenzollern-Hechingen, s. Franz.

Hohenzollernbahn, württemb. Staatsbahn von Tübingen nach Sigmaringen (87 km), 1869—78 eröffnet.

Hohenzollernhafen, Hafen an der Ostküste Äquatorialafrikas, s. Port-Durnford.

Hohenzollern-Hechingen, ehemal. Fürstentum, s. Hohenzollern (Fürstentümer).

Hohenzollernsche Lande, s. Hohenzollern (Fürstentümer).

Hohenzollernscher Hausorden. 1) Fürstl. Hausorden, 5. Dez. 1841 von den Fürsten von Hohenzollern-Hechingen und -Sigmaringen gestiftet, wird auch seit der Vereinigung der hohenzoll. Lande mit Preußen noch von dem Fürsten von Hohenzollern mit königl. Genehmigung verliehen. Er zerfällt in das Ehrenkreuz erster, zweiter und dritter Klasse, wozu 1891 noch ein Ehrenkomturkreuz kam. Das Ordenszeichen besteht in einem goldenen, schwarz und weiß emaillierten Kreuze, das in blauer Einfassung mit der Inschrift «Für Treue und Verdienst» ein rundes weißes Mittelschild zeigt, darauf das hohenzoll. Wappen mit der Fürstenkrone. Das Band ist weiß und dreimal schwarz gestreift. Dem Orden sind noch eine goldene und eine silberne Verdienstmedaille beigegeben. — 2) Der eben genannte Orden wurde nach der Vereinigung der hohenzoll. Lande mit Preußen auch als königlich preuß. Hausorden 23. Aug. 1851 von König Friedrich Wilhelm IV. unter die preuß. Orden aufgenommen und von König Wilhelm I. 18. Okt. 1861 erweitert, zerfällt in Großkomture, Komture, Ritter und Inhaber. Das Ordenszeichen ist dem vorigen gleich, nur zeigt das Mittelschild den königl. Adler mit dem hohenzoll. Wappenschild auf der Brust und die Umschrift lautet: «Vom Fels zum Meer». Die Großkomture tragen auch die Ordenskette, welche mit den hohenzoll. und nürnbergischen Wappenschilden und dem Scepterschilde des Kur-Erzkämmereramtes geschmückt ist. Der Orden wird hauptsächlich für Verdienste um das königl. Haus verliehen. (S. Tafel: Die wichtigsten Orden II, Fig. 8.) — Vgl. Schneider, Der königl. Hausorden von Hohenzollern (Berl. 1869); ders., Der fürstl. Hausorden von Hohenzollern (ebd. 1869).

Hohenzollern-Sigmaringen, ehemal. Fürstentum, s. Hohenzollern (Fürstentümer).

Höhenzuwachs, s. Zuwachs.

Hohe Pforte, eine aus der türk. Kanzleisprache stammende Bezeichnung der Residenz des türk. Sultans und daher des Sitzes der Regierung, der türk. Monarchie selbst. In letzterer Bedeutung ist das Wort in die europ. Sprachen übergegangen. H. P. ist die Übersetzung des von den Türken dem Arabischen entlehnten Babi-'ali, dem gleichbedeutend Dewleti-'ali, das Hohe Reich, oder Dewleti-ali-Osman, Osmanische Monarchie, gebraucht werden.

Höhere Gewalt (lat. vis major; franz. force majeure), ein außergewöhnlicher Zufall, für den derjenige nicht haftet, dem sonst die Gesetze einem andern gegenüber privatrechtliche Haftung für Zufall (s. Gefahr) auferlegen. Das Außergewöhnliche kann darin seinen Grund haben, daß eine Abwehr der Gewalt überhaupt die Kräfte eines einzelnen übersteigt (Naturereignisse, wie Erdbeben, Überschwemmung, Blitzschlag, ferner Überfall durch Feinde, aber auch innerer Verderb einer Ware, übermäßiger Insektenfraß, Heuschrecken); oder darin, daß es ganz außergewöhnlicher Vorsichtsmaßregeln, welche für einen Fall dieser Art auch von einem sorgfältigen Menschen nicht angewendet zu werden pflegen, bedürfen würde, um die Beschädigung durch einen solchen plötzlich eingetretenen und nicht vorhergesehenen Zufall abzuwenden; oder darin, daß sich nach der Absicht der Parteien die für den Zufall übernommene Haftung nur auf die im gewöhnlichen Verlauf der Dinge eintretenden Zufälle erstreckte.

Die H. G. übt ihren Einfluß, wenn dadurch die Wahrung gesetzlicher oder verabredeter Fristen verhindert wurde: die Anspruchsverjährung (s. d.) ist gehemmt, solange der Berechtigte durch Stillstand der Rechtspflege an der Rechtsverfolgung gehindert ist; nach dem Deutschen Bürgerl. Gesetzbuch, sofern diese Verhinderung innerhalb der letzten sechs Monate der Verjährungsfrist stattgefunden hat. Das Gleiche soll gelten, wenn in anderer Weise durch H. G. solche Verhinderung herbeigeführt wird (Bürgerl. Gesetzb. §. 203; vgl. auch §§. 701, 1996; ferner Handelsgesetzb. §§. 429, 606, 636 fg.). Die Deutsche Civilprozeß- und Strafprozeßordnung gewähren Wiedereinsetzung (s. d.) in den vorigen Stand, wenn infolge von Naturereignissen oder andern unabwendbaren Zufällen prozessuale Fristen versäumt werden. Die Spruchpraxis läßt H. G. als Entschuldigungsgrund gelten, wenn sie thatsächlich den Versicherungsnehmer oder dessen Hinterbliebenen an der Vornahme der an vorbedungene Fristen gebundenen Benachrichtigung des Versicherers oder der Klageerhebung gehindert hat, sofern nur nach Beseitigung des Hindernisses das Versäumte in kurzer Frist nachgeholt wurde. Die für die Protesterhebung im Wechselrecht vorgeschriebene Frist ist eine absolute; nur die engl. Wechselordnung und das skandinav. Gesetz lassen H. G. als Entschuldigungsgrund gelten, wenn die Präsentation verzögert wurde oder ganz unterblieb oder nicht notiert wurde,

Digitized by Google

wenn der Protest nicht rechtzeitig erhoben oder notifiziert wurde. Das Schweizer Obligationenrecht Art. 813 spricht positiv aus, daß durch Verjährung oder durch Nichtbeobachtung einer zur Erhaltung des Wechselrechts vorgeschriebenen Frist oder Formalität die wechselrechtlichen Verbindlichkeiten aus dem Wechsel selbst dann erlöschen, wenn die Verjährung oder Versäumnis durch H. G. herbeigeführt worden ist. Sofern ein gesetzlicher Anspruch auf Entschädigung wegen Verletzung im Gewerbebetrieb begründet ist, wird der Beklagte mit dem Einwand gehört, daß der Unfall durch H. G. verursacht ist. Die öffentlichrechtlichen Ansprüche aus der Arbeiterversicherung schließt jedoch H. G. nicht aus.

In Vertragsverhältnissen ist H. G. Befreiungsgrund von einer sonst begründeten Verpflichtung unter anderm bei der Pacht (s. d. und Miete), der Werkverdingung (s. d.), dem Frachtvertrag (s. d.), der Haftung des Gastwirts (s. Gastwirtschaft). Eine entsprechende Bestimmung findet sich in dem deutschen Postgesetz vom 28. Okt. 1881, §. 11, und in dem Übereinkommen über den internationalen Frachtverkehr vom 14. Okt. 1890, Art. 5, 18, 30. Nach dem Schweizer Obligationenrecht Art. 181 kann die Konventionalstrafe nicht gefordert werden, wenn die Erfüllung des Vertrags durch einen in der Person des Gläubigers eingetretenen Zufall oder durch H. G. unmöglich geworden ist. Selbstverständlich ist es, daß soweit der Zufall überhaupt ohne Bedeutung für die Verpflichtung eines Kontrahenten ist, auch die H. G. nicht in Frage kommen kann. So bei Gattungsobligationen, wenn die H. G. nicht die ganze Gattung (s. d.) trifft. Das ist wichtig bei der Beurteilung der Wirkungen eines Ausfuhrverbotes.

Bloße Erschwerung der Lieferung, wie eine plötzlich eingetretene Zollerhöhung, lassen sich nicht unter den Gesichtspunkt der H. G. ziehen. Hier kommt die rechtliche Wirkung Veränderter Umstände (s. d.) in Frage. — Vgl. Gerth, Der Begriff der vis major im röm. und Reichsrecht (Berl. 1890); Knauer, Die H. G. im Reichsrecht (ebd. 1901).

Höhere Schulen, in Österreich-Ungarn und in einzelnen deutschen Staaten, wie in Baden, auch Mittelschulen genannt, Lehranstalten, die sich von den niedern Schulen (Volksschulen und Elementarschulen) durch den Zweck eines über das Maß der Volksschulen hinausgehenden Unterrichts, von den Universitäten und den andern Hochschulen durch den vorbereitenden Charakter ihrer Unterweisung, von den Fachschulen durch das Ziel einer allgemeinen geistigen Bildung scheiden. — Die älteste und ursprünglich einzige Form der H. S. sind die Gymnasien (s. Gymnasium). Neben ihnen haben sich seit der zweiten Hälfte des 18. Jahrh. die Realschulen (s. d.) entwickelt, die den Realien einen breitern Spielraum gewährten, die griech. Sprache zu Gunsten der neuern fallen und im Lateinischen eine Beschränkung eintreten ließen. Aus ihnen sind die Realgymnasien (s. d.) und die Oberrealschulen (s. d.) hervorgegangen, von denen die letztern das Lateinische ganz aus dem Lehrplan entfernt haben. Abgekürzt ist die Schulzeit in den höhern Bürgerschulen (s. Bürgerschulen), die je nach den Verhältnissen lat. Unterricht erteilen oder nicht (lateinlose Bürgerschulen, auch Realschulen zweiter Ordnung oder schlechtweg Realschulen genannt). Neben den vollen Gymnasien und Realgymnasien bestehen noch unvollständig eingerichtete, denen 1—2 Klassen fehlen: Lateinschulen, Progymnasien und Prorealgymnasien. Einzelne H. S. haben noch besondere Bezeichnungen, wie Lyceum, Pädagogium, Ritterakademie, Fürstenschule, Landesschule, Klosterschule, Domschule u. s. w.; diese Namen enthalten bisweilen eine Andeutung über die Entstehung der Schulen, eine begriffliche Bedeutung haben sie nicht mehr. Über die Zahl der H. S. im Deutschen Reiche s. Deutschland (und Deutsches Reich), Abschnitt Unterrichtswesen. — Zu den H. S. für die männliche Jugend sind in neuerer Zeit noch Mädchen-(Töchter-)Schulen hinzugetreten, die nach Lehrplan, Ausstattung, Bildung ihrer Lehrkräfte und Art ihrer Arbeit als H. S. zu bezeichnen sind und in einzelnen deutschen Staaten, so in Preußen seit 1894, eine staatliche Organisation erhalten haben, in andern einer solchen zur Zeit noch entbehren. Auch mehrere (private) Mädchengymnasien (s. d.) sind in neuerer Zeit entstanden. — Über die französischen H. S. s. Frankreich (Abschnitt Bildungs- und Unterrichtswesen), sowie Collège; über die englischen s. Grammar Schools, Public Schools, Englisches Schul- und Universitätswesen sowie Großbritannien und Irland (Abschnitt Unterrichtswesen). — Vgl. Baumeister, Die Einrichtung und Verwaltung des höhern Schulwesens in den Kulturländern von Europa und in Nordamerika (Münch. 1897); Beier, Die H. S. in Preußen und ihre Lehrer (2. Aufl., Halle 1902); Statistisches Jahrbuch der höhern Schulen Deutschlands, Luxemburgs und der Schweiz (Lpz. 1880 fg.); Jahresberichte über das höhere Schulwesen (Berl. 1886 fg.) giebt Rethwisch, eine Monatsschrift für H. S. (ebd. 1902) geben Köpke und Matthias heraus.

Hoher Frassen, Berg bei Bludenz (s. d.).

Hoher Freschen, Berg bei Rankweil (s. d.).

Hoher Göll, das Haupt der Göllkette in der Königsseegruppe der Berchtesgadener Alpen (s. Ostalpen C, 11), erhebt sich nördlich vom Torrener Joch (1728 m) zwischen Salzach und Königssee an der Grenze von Oberbayern und Salzburg zu 2519 m; ein östl. Ausläufer des Gipfels heißt der Kuchler Göll (2309 m). 1901 wurde auf dem höchsten Gipfel des H. G. ein 4 m hohes eisernes Kreuz aufgerichtet. — Vgl. Zeppezauer, Der H. G. und sein Gebiet (Salzb. 1900).

Hohe Rhön, s. Rhöngebirge.

Hohe Rhonen, waldiger Bergrücken der Sihlgruppe in den Glarner Alpen (s. Westalpen B, 11), gehört dem subalpinen Molasseplateau an, das sich zwischen Ägerisee und Sihl ausbreitet, und erhebt sich an der Grenze der Kantone Zug, Zürich und Schwyz zu 1232, 1228 und 1190 m Höhe (Dreiländerstein).

Hoher Kasten, Berg, s. Kamor.

Hoher Peißenberg, vereinzelter Kegelberg, zum größten Teil aus Nagelfluh bestehend, im SW. vom Ammer- und Würmsee, eine ins Hochland vorgeschobene Warte der Alpenkette, gewährt eine treffliche Aussicht auf die Voralpen. Auf seinem Gipfel (989 m) der gleichnamige Weiler mit Wallfahrtskirche und meteorolog. Observatorium.

Hoherpriester (hebr. Kohen haggadôl; griech. Archiereus, entsprechend dem röm. Pontifex maximus), in der nachexilischen Zeit der jüd. Oberpriester. (Über die Entstehung seines Amtes s. Levi.) Diese Würde erbte in der Aaronitischen Familie vom Vater auf den Sohn fort, bis Herodes d. Gr. sie auch gemeinen Priestern übertrug und

Digitized by Google

fremde weltliche Herrscher, zuletzt selbst der Pöbel, sie nach Willkür, oft für Geld erteilten. Wenn im Neuen Testament mehrere zugleich lebende H. erwähnt werden, so sind darunter entweder die gewesenen H. oder der Stellvertreter des jeweiligen H. oder auch die Vorsteher der 24 Priesterklassen mit zu verstehen. Der H. wurde feierlich eingeweiht, früher durch Salbung, später, wie es scheint, nur durch Anlegen der Amtskleidung. Diese bestand nach dem Pentateuch aus einem baumwollenen, purpurblauen Oberkleid, an dessen Saum Granatäpfel und goldene Glöckchen befestigt waren, darüber ein prächtiger kurzer Leibrock von gezwirntem Byssus (Ephod, s. d.); ferner aus einem auf der Brust zu tragenden viereckigen doppelten Schild, womit eine Art Orakel, Urim und Thummim (s. d.), verbunden war. Dieses Brustschild (Choschen) war mit goldenen Ringen und Ketten und mit purpurblauen Schnüren festgebunden und mit 12 hellglänzenden, in Gold gefaßten Edelsteinen, in deren jeden je ein Name der 12 Stämme eingegraben war, in vier Reihen besetzt. An der Kopfbedeckung (Miznefet), einem doppelten Turban, befand sich vorn ein Goldblech mit der Inschrift: «Dem Jahwe heilig.» In diesem Schmuck erschien der H. als die heiligste und höchste Person im Volke. Ihm stand die Anordnung und Oberaufsicht des Gottesdienstes zu. Er war berechtigt, die Opferfunktionen eines einfachen Priesters auszuüben; seine feierlichste Amtshandlung aber war, daß er, als Mittler zwischen Jahwe und dem Volke, jährlich einmal, am Versöhnungstage (s. d.), in das Allerheiligste des Tempels ging, und zwar nicht in seinem prächtigen Amtsgewand, sondern im einfachen weißen Priesterkleide, und durch Vollziehung der Sühnegebräuche das Heiligtum von allen ihm zugestoßenen Befleckungen befreite. In der christl. Kirche ist das Wirken Jesu schon früh mit dem Amt des H. verglichen worden, daher man von einem hohenpriesterlichen Amte Jesu redet.

Hoher Rat, s. Synedrium.

Hoher Staufen, s. Hohenstaufen (Berg).

Hoher Stauffen, Bergrücken des Chiemseegebirges in den Altbayrischen Alpen (s. Ostalpen C, 11, und Karte: Salzburg und Salzkammergut), südwestlich von Salzburg, zieht von Inzell bis in das Saalachthal zwischen Reichenhall und Mauthausen. Die östlichste Spitze ist der H. S. oder Zenokopf (1773 m), die mittlere und höchste der Mitter-Stauffen oder Zwiesel (1782 m).

Hoher Steig, Höhenzug, s. Frankenhöhe.

Hohe Salve, Gipfel der Kitzbühler Alpen (s. Ostalpen B, 8) in Tirol, nördlich vom Brixenthal, 14 km westlich von Kitzbühel, ist 1829 m hoch, trägt eine Kapelle und ein Gasthaus und wird von Hopfgarten und Brixenthal aus auf bequemen Reitwegen in 3½ Stunden bestiegen.

Hohe Schrecke, s. Finne (Höhenzug).

Hohe Schule, der höhere Teil der Schulreiterei (s. d.), die eigentliche Reitkunst, bezweckt eine gymnastische Ausbildung des Pferdekörpers, ohne dieselbe für besondere praktische Zwecke nutzbar machen zu wollen. Die H. S. zerfällt in Schulen auf der Erde: Stolzer Tritt (Piaffieren), Spanischer Tritt (Passagieren), Redopp (abgekürzter Viertempogalopp), und in Schulen über der Erde, d. h. künstliche Erhebungen (elevierte Gänge) der Vorhand und Schulsprünge (d. h. Luftsprünge, die nicht den Zweck haben Hindernisse zu nehmen): die Pesade (Levade), die Courbette (Kurbette, Mezair), die Kruppade, die Ballotade, die Kapriole. Der H. S. als Wendung eigentümlich ist die Pirouette und die Passade. (S. die einzelnen Artikel.) — Vgl. Täschner, Der Reitkunst H. S. (Lpz. 1890); von Heydebrand und der Lasa, Der Reitkunst H. S. (ebd. 1898).

Hohe Schulen, soviel wie Hochschulen (s. d.).

Hohe Schulter, s. Schiefwerden und Wirbelsäule.

Hohes Lied oder Lied der Lieder (lat. canticum canticorum), d. h. das schönste Lied, die Überschrift einer auf König Salomo zurückgeführten Sammlung jüd. Hochzeitslieder (Epithalamien). Dieselben entstammen den nördl. Landschaften und ihre Abfassungszeit ist, wie die vorkommenden Fremdwörter lehren, frühestens die pers., vielleicht erst die griech. Zeit. Sie gehören zu den interessantesten Resten altjüd. Lyrik. Ihre Aufnahme in den Kanon ward durch Zurückführung auf Salomo ermöglicht. Schon die ältesten Ausleger des Buches wandten sich der allegorischen Auslegung zu und deuteten es bald auf die Liebe Gottes zu dem auserwählten Volke der Juden, bald auf die Sehnsucht der Reiche Juda und Israel nach Wiedervereinigung. Die religiöse Auslegung ging von den Juden zu den Christen über; doch erhielt sie hier einen mystischen Sinn. Origenes und Hieronymus fanden in Christus den geliebten Bräutigam, in der Kirche die Braut. Diese Deutung wurde in der mittelalterlichen Kirche die herrschende. Luther nannte es H. L., «weil es von den höchsten und wichtigsten Dingen handelt, nämlich von der Obrigkeit». Dagegen geben die Kapitelüberschriften der luth. Bibel die Deutung des Hieronymus. Die allegorische Auslegung behielt in der prot. Kirche die Oberhand, wurde mit besonderer Vorliebe von den Herrnhutern ausgeführt und mit anderm Schutt aus den Zeiten der Reformationstheologie von neuern Theologen wieder hervorgezogen. Die neuere wissenschaftliche Auslegung des Buches hat sich bemüht, in dem H. L. ein Drama oder Singspiel zu finden. Es ist dies von vornherein dadurch ausgeschlossen, daß die Juden eine Bühne gar nicht besessen haben. — Vgl. Hengstenberg, Das H. L. ausgelegt (Berl. 1853); desgleichen von Hitzig (Lpz. 1855); Stickel, Das H. L. in seiner Einheit und dramat. Gliederung (Berl. 1888); Castelli, Il cantico dei cantici (Flor. 1892); Siegfried, Prediger und H. L., übersetzt und erklärt (Gött. 1898); Riedel, Die Auslegung des H. L. in der jüd. Gemeinde und der griech. Kirche (Lpz. 1898).

Hohes Neujahr, das Fest Epiphania (s. d.).

Hohes Rad, Berg im Riesengebirge (s. d.).

Hohes Venn, auch Hohe Veen (eigentlich Fenn, d. i. Sumpf), Hochfläche des westniederrhein. Bergsystems (s. Karte: Belgien und Luxemburg), teils zur preuß. Rheinprovinz, kleinernteils zu Belgien gehörig, hängt im SO. durch den im Weißenstein 710 m hohen Zitterwald mit der Eifel zusammen und reicht im S. bis an die Warche, im O. bis an die Roer. Im N. fällt das Plateau mit scharfem Rande in die Tiefebene ab. Es ist eine öde Hochfläche voller Torfmoore, 1800 qkm groß, deren Lager 1—6, sogar bis 8 m mächtig sind. Das H. V. im engern Sinne, mit den Quellen der Roer und der Helle, liegt zwischen Eupen, Montjoie und Malmedy, sendet Zweige nach Belgien und hat 28 km Länge und 6—8 km Breite. Sein höchster Punkt ist die Botrange von 695 m absoluter, aber geringer relativer Höhe. Südlich von Montjoie liegt die Straße nach Bütgenbach, die das Wolfsvenn durchschneidet,

Digitized by Google

3,7 km im Süden von Kalterherberg 573 m und bei Elsenborn 620 m hoch. Dem 656 m hohen Stela bei Mützenich, nördlich von Montjoie, schließt sich das bis zum Olbertshart reichende **Montjoier Venn** und das **Bracvenn**, zusammen 700 qkm, an. Im nördl. Rande des Gebirges liegt der Aachener Wald südlich und der Lousberg (253 m) nördlich von Aachen. Hier trifft man Sandstein, Thon, Kalkbänke und Mergel der Kreideformation. Auch finden sich an der Nordseite des H. V. Zink- und Bleierze in großen Lagern im Eifelkalkstein. Der Hauptbestandteil ist aber versteinerungsloser, krystallinischer Ardennenschiefer mit eingelagerten Torfmooren.

Hohe Tatarei, s. Ostturkestan.

Hohe Tátra, Ungarns höchster Gebirgszug (s. Karte: Ungarn und Galizien). Sie erhebt sich zwischen den Flüssen Waag oder Dunajec und deren Zuflüssen Arva und Popper (Poprad) und bildet als Teil der Centralkarpaten in westöstl. Hauptrichtung ein Rückengebirge, dessen nördlicherer Teil auch die Galizische Tatra heißt. Der östl. Teil ist die eigentliche H. T., die ostwärts durch den Zdjarpaß (1072 m) von der Zipser Magura geschieden wird, während die umgebenden 600—800 m hohen Thalebenen das unmittelbar aus ihnen ohne Vorberge aufsteigende Gebirge nur um so imposanter erscheinen lassen. Der Hauptstock besteht aus Granit, der auch die höchsten Spitzen bildet und in eigentümlichen Schichtungen von Osten nach Westen streicht. Daneben tritt auch Gneis in massigen Schichten an den Wänden des Gebirges auf. In denselben findet man an der Oberseite roten Sandstein und Liaskalk eingekeilt. Der Urgebirgsstock ist von kolossalen Kalkgebirgsterrassen umsäumt, denen sich dann die spätern Ablagerungen anschließen. Spuren von Gletschern zeigen sich an den Thalrändern, doch ist jetzt trotz der Erhebung über die Schneegrenze keine Gletscherbildung vorhanden. Nur in den abgelagerten Schluchten trifft man Firnschnee. Die H. T. ist 50 km lang, 15—25 km breit, hat bis zum Lilijovepaß eine mittlere Kammhöhe von 1900 m, im Osten vom Kriván bis zur Kesmarker Spitze von 2250 bis 2300 m. Die Gipfel erheben sich von 2300 bis 2663 m, in der Galizischen Tatra von 1950 bis 2293 m. Die höchsten Gipfel sind die Gerlsdorfer oder Franz-Joseph-Spitze (2663 m), die Lomnitzer (2634 m), die Eisthaler (2630 m), die Kesmarker (2559 m), die Tatraspitze oder Hohe Visoka (2555 m), die Meeraugenspitze (2508 m), der Kriván (2496 m) und die Schlagendorfer Spitze (2453 m). Der Hauptkamm dieses an Naturschönheiten überreichen Hochgebirges ist ungemein steil und unzugänglich, mit nur im Hochsommer schneefreien Gipfeln. Einen besondern Reiz verleihen dem Gebirge die (112) Hochgebirgsseen, **Meeraugen** genannt, darunter der bedeutendste der Fischsee (s. d.). Die H. T. ist unbewohnt, die angrenzenden Ebenen werden im N. von Polen, im O. von Deutschen (Zipsern) und im S. von Slowaken bewohnt; es liegen hier an ihrem südl. Fuße die Kurorte Alt- und Neu-Schmecks (1018 und 1005 m), ferner eine Sommerfrisch- und Badeanstalt am Csorbasee (s. d., 1351 m). Südlich schließt sich die **Niedere (Nizna-) Tatra** an; es ist ein breiter massiger Gebirgszug zwischen der obern Waag und Gran. Ihre Länge von O. nach W. beträgt 75, die Breite 25—30 km. Sie ist größtenteils bewaldet, selbst in den höchsten Kuppen noch mit Gras bedeckt und kulminiert im Djumbir (2045 m) und in der Králova-Hora (oder Königsalm, 1943 m), wo Waag und Gran entspringen. (S. Karpaten.) — Vgl. Kotišla, Die H. T. (Gotha 1864); Kolbenheyer, Die H. T. (1876; 10. Aufl., Teschen 1898); Rehman, Tatry pod względem fizyczno-geograficznym (Lemb. 1895); Uhlig, Die Geologie des Tatragebirges (4 Bde., Wien 1897—99); Posewitz, Reisehandbuch durch Zipsen, H. T. und Zipser Mittelgebirge (Budapest 1898); Griebens Reiseführer: Die H. T. (5. Aufl., Berl. 1903); Detailkarte des Tatragebietes, 1:25000 (Wien 1898).

Hohe Tauern, s. Ostalpen A, 3 und Tauern.

Hohe Veen, Hochfläche, s. Hohes Venn.

Hohgant, Bergstock der Emmengruppe in den Berner Alpen (s. Westalpen B, 10), vom Brienzer Grat durch das Quellthal der Großen Emme geschieden. Der H. besteht aus Kalkstein der Kreideformation und Quarzsandstein der Nummulitenformation, stürzt nördlich mit kahlen Kalkwänden ab und trägt auf dem Südabfall steinige Alpweiden und Waldungen. Die wichtigsten Erhebungen sind das Widderfeld (2071 m), das Trogenhorn (2038 m) und der H. (2199 m) am Ostende des Grates.

Hohkirchen, Dorf in der Lausitz, s. Hochkirch.

Hohkönigsburg, **Hohenkönigsburg**, Burgruine im Kreis und Kanton Schlettstadt des Bezirks Unterelsaß, 9 km westlich von Schlettstadt, auf einem steilen Bergkegel (755 m) in einem Einschnitt des Wasgenwaldes, neben Girbaden (s. d.) die größte Burg im Elsaß. Im 13. Jahrh. im Besitz der Herzöge von Lothringen, kam sie 1350 an das Haus Habsburg (daher das Löwenthor im innern Burghof), später an das Bistum Straßburg. Nach mehrmaliger Zerstörung wurde sie 1480 durch die Grafen von Thierstein ausgebaut und 1517 von der österr. Regierung zurückgekauft. 1633 wurde sie von den Schweden zerstört und 1865 von der Stadt Schlettstadt erworben. Erhalten war bis zur Erneuerung das Hochschloß mit seinen drei Flügelbauten und der Wölbung, die das Dach getragen hat, der westl. Mantel mit zwei bis über 30 m aufragenden Türmen, die östliche gleichfalls mit Batterietürmen bewehrte Vorburg, ein bis zum östl. Abfall des Felsens vorgestreckter Ausbau und eine die ganze Anlage umfassende Zwingmauer. 1899 ging sie durch Schenkung der Stadt in den Besitz Kaiser Wilhelms II. über, der sie durch den Architekten Bodo Ebhardt in Berlin vollständig wiederherstellen ließ. 1901 wurde der Grundstein zur Erneuerung, 13. Mai 1908 der Schlußstein gelegt und die Burg mit großer Feierlichkeit eingeweiht. — Vgl. Ebhardt, Denkschrift über die Wiederherstellung der H. (Berl. 1900); ders., Zur Baugeschichte der H. (ebd. 1901); ders., Führer durch die H. (ebd. 1902); Wiegand, Zur Geschichte der H. (als Manuskript gedruckt 1901); Hoffmann, Die H. nebst Schlettstadt und Rappoltsweiler (Freib. i. Br. 1902).

Hohladern oder **Hohlvenen** (Venae cavae), die beiden starken, klappenlosen Blutaderstämme, durch welche das Blut aus dem Körper zum Herzen zurückkehrt. Die **obere Hohlader** (Vena cava superior), die das Blut aus der obern Körperhälfte sammelt und etwa 7 cm lang ist, entsteht durch die Vereinigung der beiden Venae anonymae, verläuft rechts von der aufsteigenden Aorta und mündet, vor den großen Gefäßen der rechten Lunge herabsteigend, in die rechte Vorderkammer des Herzens; die **untere Hohlader** (Vena cava inferior), die das Blut der untern Körperhälfte aufnimmt und eine

Digitized by Google

Länge von 24 cm besitzt, wird in der Gegend des fünften Lendenwirbels durch den Zusammenfluß der beiden Hüftvenen gebildet, verläuft rechts von der absteigenden Aorta nach oben, dringt durch eine besondere Öffnung des Zwerchfells in den Herzbeutel und mündet dicht neben der obern Hohlader in die rechte Herzvorkammer. (S. Tafel: Die Blutgefäße des Menschen, Fig. II, 32 u. 42, und Tafel: Das Herz des Menschen, Fig. 2, 15 u. 16.)

Hohlandsburg, Ruine bei Winzenheim (s. d.).

Hohlbauten, Raumbauten, die gegen feindliche Schuß- und Geschoßwirkung sichern sollen und deshalb gegen Horizontalfeuer mit entsprechend starken Wandungen und Erdvorlage, gegen Steilfeuer mit entsprechenden Deckenkonstruktionen versehen werden. Gegen Gewehr-, Shrapnelkugeln und kleinere Granatsplitter genügen Holzwände und -Decken von leicht zu beschaffender Stärke (splittersichere Schutzdecken); aber gegen Volltreffer der Feldhaubitzen mit Brisanzgranaten sichernde Decken sind mit Mitteln der Feldbefestigung kaum mehr herzustellen. Die H. der Festungen, die gegen die schwersten Festungsgeschütze Schutz geben sollen, bedürfen starker Betonmauern und Gewölbe oder Eisenkonstruktionen (bombensichere Decken). (S. auch Kasematten.)

Hohlcelt oder Tüllencelt, altes Gerät, s. Celt und Tafel: Urgeschichte II, Fig. 10, d.

Hohldrain, s. Drainierung nebst Tafel, Fig. 6.

Hohle Gasse, s. Küßnacht.

Hohleisen, zum Stemm- und Stechzeug (s. d.) gehörende Werkzeuge, dienen zum Ausstechen rinnenförmiger und anderer krummliniger Vertiefungen. Sie sind von außen nach innen zugeschärft und die Schneide zeigt im Querschnitt einen Kreisbogen.

Höhlen, leere oder teilweise mit Wasser angefüllte natürliche Räume unter der Erde, die entweder völlig verschlossen oder durch schmale, öfters durch Kunst erweiterte Öffnungen zugänglich sind. Da sie meist durch die auflösende Thätigkeit des im Gebirgsinnern cirkulierenden Wassers entstanden sind, und Kalkstein, Dolomit und Gips in größter Menge vom Wasser aufgelöst werden, so sind Gegenden, die aus den genannten Gesteinsarten zusammengesetzt werden, die hauptsächlichste Heimat der H. Dieselben bilden meist größere, zusammenhängende Höhlensysteme, die sich bald durch enge Kanäle schlauch- oder spaltenartig fortziehen, bald wieder großartig in Kammern, Hallen, hochgewölbten Domen erweitern. Nicht minder groß ist die Abwechselung in der Höhenlage der einzelnen Teile eines und desselben Höhlensystems, indem die Hohlräume streckenweise horizontal laufen, in die Höhe steigen, sich wieder senken, zuweilen jähe Abstürze bilden, und sich sehr verschiedenartig weit ausdehnen. So soll die Mammutshöhle bei Green-River in Kentucky 15 km und mit ihren Seitengängen und Verzweigungen 240 km Ausdehnung haben.

Nach A. von Humboldts Vorgange unterscheidet man: Spaltenhöhlen; Gewölbhöhlen, die man auch Grotten nennt, wenn sie geringe Tiefe oder einen weiten Eingang haben; Schlauchhöhlen, enge, gewundene Kanäle. Die meisten H. bestehen aus Kombinationen dieser drei Formen. Die H. im Kalk- und Dolomitgestein gewinnen besonders an Interesse durch die Bildungen von Höhlenkalk, Kalksinter oder Tropfstein (s. d.), welche die Höhlenwände in der seltsamsten Weise inkrustieren. Zwei solche H. zeigt die Tafel: Höhlen I, Fig. 1 u. 2 (entnommen dem 7. Bande des [im Buchhandel nicht erschienenen] Prachtwerkes: «Die Balearen», 7 Bde., Lpz. 1869—90, anonym vom Erzherzog Ludwig Salvator). Zu den berühmtesten dieser Tropfstein- oder Stalaktitenhöhlen gehören die Agteleker Höhle und die Höhle von Demanova in Ungarn, ferner die Höhlen von Adelsberg, Corgnale und St. Kanzian im Karst, die Baumanns-, Biels-, Hermanns- und Scharzfelder Höhle im Harz, die Falkenburger Höhle bei Frankenhausen, die Dechenhöhle in Westfalen, die H. in der Gegend von Muggendorf in Franken, die Nebelhöhle bei Pfullingen in Schwaben, die von Antiparos im Ägäischen Meere, die Höhle bei Constantine in Algerien, die H. bei Luray in Nordamerika. (S. Tafel: Höhlen II, Fig. 1.) Viele derselben sind zugleich Knochenhöhlen, in denen sich Überreste vorweltlicher Tiere oder prähistor. Menschen finden (s. Taf. II, Fig. 2). In Sandsteinfelsen finden sich oft höhlenartige Ausspülungen, wie namentlich in der Sächsischen Schweiz (s. Taf. II, Fig. 3). Die in manchen vulkanischen Gesteinen vorkommenden H. sind meist nur kolossale Blasenräume, die durch die Entwicklung von Wasserdämpfen und Gasen bei dem ursprünglichen Hervordrängen der geschmolzenen Massen aus dem Erdinnern entstanden sind. Da, wo Basaltdecken, welche in vertikale Säulen abgesondert sind, von der Brandung benagt werden, entstehen zuweilen Grotten und H. durch Unterwaschung, Zusammensturz und Wegspülung einzelner Gruppen von Säulen. Auf diese Weise ist z. B. die Bildung der berühmten Fingalshöhle (s. d.) auf der schott. Insel Staffa (s. Taf. II, Fig. 4) zu erklären. Außerdem sind noch zu erwähnen die Eishöhlen (s. d. nebst Tafel) und die sog. Krystallhöhlen oder Krystallkeller im Granit der Alpen (Schweiz, Dauphiné, Savoyen u. s. w.), an deren Wandungen Kieselsäure als Bergkrystall und Rauchtopas auskrystallisiert ist und prächtige Auskleidungen bildet, wie in der berühmten Krystallhöhle des Zinkenstocks im Berner Oberlande. Sie sind nur als Erweiterungen gangartiger Spalten zu betrachten. Die Temperatur der H. gleicht zumeist der Mitteltemperatur des umgebenden Ortes. Die Lichtreflexerscheinungen der Blauen Grotten auf Capri und der dalmatinischen Insel Busi kommen daher, daß der Eingang direkt über dem Meere liegt. H. geben Anlaß zu Erdfällen und Dolinen. Nischenartige H. heißen im Jura Balmen, sonst auch wohl Grotten. (S. auch Höhlenforschung, Höhlenfunde und Höhlentiere.)

Höhlenbär (Ursus spelaeus *Goldf.*), eine jungdiluviale Bärenart, welche von andern Species besonders durch die riesenhafte Größe und den Mangel eines Lückenzähnchens hinter dem Eckzahn im Skelettbau unterschieden ist. In dem Schutt mancher Höhlen hat man Hunderte von Schädeln dieser Art ausgegraben (s. Tafel: Säugetierreste aus dem Diluvium, Fig. 1, beim Artikel Diluvium), ein Beweis, daß der H. wirklich an Ort und Stelle hauste, wie der sicil. Höhlenelephant, während Reste anderer ebenda bei uns nachgewiesener Tiere, des Höhlenlöwen (oder -Tigers), -Wolfes, der Höhlenhyäne, des Mammuts, sibir. Rhinocerosses u. v. a., erst von den Bären dahin geschleppt, auch sonst verschlagen worden zu sein scheinen.

Höhlenenten, soviel wie Fuchsenten (s. d.).

Höhleneule, s. Prairiekauz.

Höhlenfauna, Höhlenfisch, s. Höhlentiere.

Digitized by Google

HÖHLEN. I.

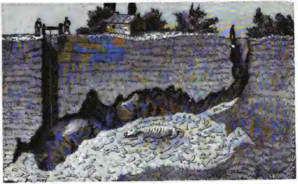
1. Cova de s'Aygo bei Ciudadela (Menorca).

2. Cova des Coloms bei Mercadal (Menorca).

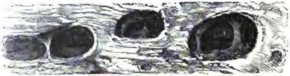
Digitized by Google

HÖHLEN. II.

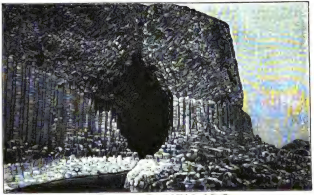
1. Tropfsteinhöhle auf Antiparos.



2. Querschnitt einer Höhle bei Wicksworth mit Lehm und Tierresten.



3. Höhlenförmige Ausspülungen in Sandsteinfelsen der Sächsischen Schweiz.



4. Eingang zur Fingalshöhle auf Staffa.

Digitized by Google

Höhlenforschung (Speläologie). Wo es Höhlen giebt, dort wurden sie zu allen Zeiten von den wissenschaftlich gebildeten Männern beachtet, vom gemeinen Volke aber gefürchtet. Die ältern Schriften behandeln die Höhlen nur vom Standpunkte der Naturmerkwürdigkeit. Von einer eigentlichen, d. h. wissenschaftlichen H. kann erst seit der Zeit der Entdeckung der wahren Natur der Knochenfundstücke in der Gailenreuther Höhle durch Dr. Heumann (1766) die Rede sein, dessen Ansicht (1774) durch Esper und 1810 durch Goldfuß die weiteste Verbreitung fand. Die anthropologisch-prähistor. Forschung wurde durch Boucher de Perthes in Frankreich und Schmerling in Belgien begründet (1836 und 1832). Die übrigen Nationen nahmen erst später deren Lehrmeinung von der Gleichzeitigkeit des Menschen mit der diluvialen Tierwelt an, die übrigens Esper schon 1774 geahnt hatte. Sein Beweismaterial aus der Gailenreuther Höhle nahm Buckland 1816 nach England mit. Ein Teil desselben soll sich nach Dawkins noch im Oxforder Museum befinden. Seit jener Zeit verging kein Decennium, in dem die H. nicht Erfolge zu verzeichnen hatte. Einen neuerlichen Aufschwung erhielt sie nach 1850 durch Dr. Adolf Schmidl und später durch Dr. Ferdinand von Hochstetter in Österreich, Fraas und Quenstedt in Württemberg, Gümbel, Ranke und Zittel in Bayern, welche nebst der praktischen Erforschung auch die theoretische Seite der Frage nicht aus dem Auge ließen.

In neuester Zeit wird praktische H. für geogr. Zwecke (Erforschung der unterirdischen Hydrographie) und für meliorationstechnische Zwecke von Privaten, Korporationen und von Staats wegen eifrig betrieben. Die wichtigsten dieser Arbeiten sind in ersterer Hinsicht diejenigen zur Erforschung des Laufs des Rekaflusses nördlich von Triest durch die Sektion Küstenland des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins, und in letzter Hinsicht die Arbeiten des österr. Ackerbauministeriums in Krain, diejenigen der Krainer Landesregierung ebenfalls in Krain, der bosn.-herzegowin. Landesregierung in den Kesselthälern ihres Gebietes, und der griech. Regierung in den Kesselthälern von Arkadien, durch welche die Kenntnis der subterranen Verhältnisse eine wesentliche Förderung erfahren hat.

Der Centralpunkt der H. ist gegenwärtig Paris, wo die Société de Spéléologie (Präsident Prinz Roland Bonaparte) ihren Sitz hat und als Vereinsorgan die Vierteljahrsschrift «Spelunca» (in franz. Sprache) herausgiebt. Der Deutsche und Österreichische Alpenverein publiziert in seiner Zeitschrift («Mitteilungen») hin und wieder Nachrichten über die Thätigkeit seiner Sektion in Triest. Etwas häufiger sind diejenigen im Organ des Klubs Touristi Triestini («Il Tourista»), dessen Comitato Grottal sich ausschließlich der H. widmet. Der Verein für Höhlenkunde in Wien existiert nicht mehr. Er verwandelte sich 1881 in die Sektion für Höhlenkunde des Österreichischen Touristenklubs und 1889 in die Sektion für Naturkunde desselben Vereins. Ein kleinerer Verein existiert in Gutenberg in Württemberg (Schwäbischer Höhlenverein), und in Triest gab es in den letzten Jahren ebenfalls deren mehrere. (S. auch Höhlenfunde.)

Litteratur. W. Boyd Dawkins, Cave hunting (Lond. 1874; deutsch von W. Spengel, Lpz. und Heidelb. 1876); Joseph Szombathy, Die Höhlen und ihre Erforschung (im «Jahrbuch des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse», Wien 1883); C. Fruwirth, Über Höhlen (in der «Zeitschrift des Deutschen und Österreichischen Alpenvereins», Salzb. 1883 u. 1885); A. Daubrée, Les eaux souterraines dans l'époque actuelle (Par. 1887); J. H. Kloos, Die Hermannshöhle bei Rübeland (Weim. 1889); E. A. Martel, Les Cevennes (Par. 1890); ders., Les Abimes (ebd. 1894); Franz Kraus, Höhlenkunde (Wien 1894); Martel, Applications géologiques de la spéléologie (Par. 1896); Fraipont, Les cavernes et leurs habitants (ebd. 1896); Martel, La spéléologie ou science des cavernes (Par. 1900); Nüesch, Das Schweizersbild (2. Aufl., Zür. 1902); Karner, Künstl. Höhlen aus alter Zeit (Wien 1903).

Höhlenfunde, in Höhlen gefundene, von Menschen oder Tieren herrührende Überreste der Urzeit, die oft tief unter mächtigen Tropfstein- und Sinterbildungen oder tief unter Lehm und Sand liegen. H. liefern außerordentlich wertvolles Material für die Kenntnis der frühesten Perioden des Menschengeschlechts. Man unterscheidet primäre und sekundäre Lagerstätten. In erstern findet man die Überreste von Tieren, die bei Lebzeiten in den Höhlen Unterschlupf gesucht hatten und dann hier auf irgend eine Weise durch Menschen oder andere Tiere ums Leben gekommen waren; ferner Spuren menschlicher Kultur, wie zerschlagene Tierknochen, Kohlen und Asche, auch primitive Geräte von Stein oder Knochen, oder äußerst selten ganze menschliche Gebeine. Bei den sekundären Lagerstätten wurden die Fundstücke durch elementare Kräfte, bei geolog. Umwälzungen, besonders durch Wasserfluten in die Höhle gespült oder eingeschwemmt. Die Knochen sind dann fast immer «gerollt», d. h. an den Kanten abgeschliffen, und liegen im wüsten Chaos durcheinander. Viele Knochen in den mitteleurop. Höhlen, die am besten untersucht sind, stammen von Tieren, die jetzt ausgestorben oder aus Europa ganz oder größtenteils ausgewandert sind; so findet man Mammut, Rhinoceros, Höhlenlöwe, Höhlenbär, Hyäne, Auerochs, Riesenhirsch, Renntier u. s. w. und daneben von noch jetzt lebenden Wolf, Fuchs, Dachs, Ziege, Gemse, Hirsch, Hase und vor allem, wenigstens in einzelnen Gegenden, in besonders großer Anzahl das Pferd. — Was die verhältnismäßig sehr wenigen menschlichen Überreste anbetrifft, so hat man von verschiedenen Seiten eine Rasse des europ. Höhlenmenschen in paläolithischer (vorsintflutlicher) Zeit konstruieren wollen, und besonders den 1856 in der kleinen Neanderhöhle bei Mettmann gefundenen sog. Neanderthalschädel als typischen Repräsentanten derselben angesehen, eine Meinung, die besonders von Schaafhausen in Bonn vertreten und von Virchow, der den Schädel für den eines an Arthritis chronica deformans leidenden Individuums, sowie von K. Vogt, der ihn für den Schädel eines Idioten hielt, scharf bekämpft wurde. Die neuesten Forschungen haben die erste Auffassung des Schädels als Rassentypus bestätigt. Die schmale flache Hirnschale des Neanderthalmenschen ist von elliptischer Form mit außerordentlich großen Stirnhöhlen und stark vorspringenden Augenbrauenknochen, die dem Kopf zu seinen Lebzeiten einen wilden, fast tierischen Ausdruck verliehen haben müssen. (Vgl. Schwalbe, Der Neanderthalschädel, in den «Bonner Jahrbüchern», 1901).

Die zahlreichsten und berühmtesten Höhlen und zugleicher Zeit reichhaltigsten, was das Fundmaterial

Digitized by Google

anbetrifft, befinden sich in Belgien (Spiennes, Furfooz, Frontal, Chaleux, Engis und Engihoul) und Frankreich (La Madelaine, Les Eyzies, Le Moustier, Mentone und archäologisch vom selben Charakter die Schwemmgebiete im Seine- und Sommethal); erst in zweiter Linie kommen die in Deutschland (Hohlefels-, Gailenreuther Höhle, Rabensteiner Höhle, Baumannshöhle, zahlreiche im Rheinland und in Westfalen sowie die Stationen von Taubach bei Weimar, Tiede und Westeregeln in Braunschweig) und der Schweiz (Thayingen, Schweizersbild bei Schaffhausen), in England (Wookey-, Traum-, Kent-, Victoriahöhle) und Österreich-Ungarn (Mammut-, Drachen-, Byčiskala-, Gudenus- und Lisźkovahöhle). Für die prähistor. Wissenschaft bilden die Artefakte (wenn auch noch so roh bearbeitete Waffen und Gerätschaften), die die alten Höhlenbewohner in ihren Behausungen hinterlassen haben, das Wertvollste, und es ist erstaunlich, eine wie kolossale Menge an Beilen, Messern, Schabern, Meißeln u. s. w. manche Höhlen geliefert haben. Die genannten Werkzeuge sind zum weitaus größten Teil aus Feuerstein, selten aus Kalkstein, Sandstein, Quarzit oder andern Gesteinen hergestellt und unterscheiden sich durch die Roheit ihrer Technik von den Gerätschaften der jüngern Steinzeit, in der die Steingeräte regelmäßig geformt und fein poliert wurden. Die Äxte besonders sind in der ältesten Zeit oft so roh zubehauen, daß sie das Auge eines Laien kaum als von Menschenhand gefertigte Werkzeuge betrachten würde. Die bessern Stücke haben etwa die Form einer Mandel, d. h. sie sind in der Mitte ziemlich stark gewölbt und zeigen auf der einen Seite eine etwas stumpfere rundliche, auf der andern eine flachere, ein wenig mehr zugespitzte Schneide. Ferner kommen besonders häufig Messer vor (die sog. Flintspäne), in den verschiedensten Größen bis 15, 20 und mehr Centimeter, die kunstgerecht von einem großen Nucleus (Mutterkern) abgeschlagen wurden; ferner Meißel und Schaber, dolch- und pfeilspitzenartige Geräte. Neben diesen Steinartefakten kommen auch zahlreiche Geräte, Waffen, ja auch Schmucksachen und andere Fundstücke von Knochen vor, Beile, Meißel, Harpunen mit sorgfältig ausgearbeiteten Widerhaken, Pfriemen, ziemlich zierlich gearbeitete Nadeln mit und ohne Öhr, auch Ringe, alle möglichen zum Teil mit fein eingeritzten Linien versehene Zierstücke, die wohl als Körperschmuck anzusehen sind, durchbohrte Tierzähne, die man, wie auch in späterer Zeit, als Halsschmuck verwandte u. s. w. Einzelne Fundstellen, wie besonders La Madelaine und Les Eyzies in Frankreich, Thayingen und Schweizersbild in der Schweiz, haben auch ganz seltsame Stücke mit bildlichen Darstellungen, Geweihstücke, Knochen- und Steinplatten mit den mehr oder weniger vollkommenen Zeichnungen von Renntieren, vom Mammut, Hirsch, Bär u. s. w. geliefert. Einzelne dieser urältesten menschlichen Kunstwerke sind nicht ohne technische Fertigkeit und ein gewisses Schönheitsgefühl hergestellt. Einige Knochenschnitzereien von Thayingen haben sich freilich nach Lindenschmit als Fälschungen erwiesen. Welches Alter diese H. haben, ist nicht genau anzugeben. Natürlich gehören Höhlenwohnungen nicht nur der ältern Steinzeit an; auch in den spätern prähistor. Perioden, im Mittelalter und in der Neuzeit wurden Höhlen gelegentlich als Schlupfwinkel und Wohnungen, auch als Begräbnisplätze benutzt und enthalten in ihren obern Kulturschichten Gegenstände aus den verschiedensten Zeitperioden. S. auch Höhlenforschung und die dort angeführte Litteratur.

Höhlengänse, s. Fuchsenten.

Höhlenhyäne, s. Hyäne.

Höhlenjura, s. Rauhe Alb.

Höhlenkrebs, s. Grottenkrebs.

Höhlenkunde, s. Höhlenforschung.

Höhlenmensch, s. Höhlenfunde.

Höhlenstein, s. Tropfstein.

Höhlentempel, Felsentempel, Grottentempel, aus den Felsen ausgehauene Tempel, die besonders im westl. Teil von Vorderindien, im Religionsgebiet der Buddhisten und Brahmanisten häufig sind. Berühmt sind die H. zu Adschanta, Elura, Karli und die auf der Insel Elephanta. (S. auch Indische Kunst nebst Taf. III, Fig. 1 u. 2.) Aber auch in Ägypten finden sich solche H., z. B. zu Abu Simbel (s. d. und Tafel: Ägyptische Kunst II, Fig. 8).

Höhlentiere, Bezeichnung für die unterirdisch in Höhlen lebenden Tiere, deren bekannte Zahl bereits ziemlich beträchtlich ist und von Jahr zu Jahr wächst. Ausgezeichnet sind alle wahren H. durch zwei Hand in Hand gehende negative Charaktere, den Mangel der Farben (normale Albinos) und den Mangel oder doch die sehr geringe Entwicklung der Augen (soweit solche bei den betreffenden Tiergruppen überhaupt vorkommen). Sie sind rückgebildet infolge des Fehlens von Licht; indessen werden die Augen bisweilen durch besondere Tasthaare ersetzt. Tiere der verschiedensten Ordnungen nehmen an der Bildung der Höhlenfauna teil: von Wirbeltieren der Olm (s. d. und Tafel: Urodelen, Fig. 6) und ein Fisch, der nordamerik. Höhlenfisch (Amblyopsis spelaeus *Dekay*), der zu den Heteropygiern gehört und nach Putnam, dem besten Kenner der nordamerik. Höhlenfauna, von Seefischen, aber nicht von Süßwasserfischen abstammen soll, da keine verwandte Form sonst in der Gegend lebt und ein auf ihm schmarotzender Krebs einer Familie echter Seekrebse angehört. Neuerdings sind in den Höhlen der westind. Inseln und des kontinentalen Ostindiens noch weitere Fische entdeckt worden. Gliedertiere sind die zahlreichsten H. und verteilen sich in den Krainer Höhlen nach Joseph auf die Ordnungen der Insekten (52 Arten), Tausendfüßer (5 Arten), Spinnen (26 Arten) und Krustaceen (17 Arten). Außerdem kennt man einige Höhlenmollusken, und Joseph entdeckte in den Krainer Höhlen einen Süßwasserpolypen und einen Süßwasserschwamm (Spongilla stygii). Außer den Krainer Höhlen wurden besonders die nordamerikanischen, westindischen, neuerdings auch einige ostindische und die der Pyrenäen untersucht und in ihnen ein ähnliches Tierleben nachgewiesen. — Vgl. Hamann, Europ. Höhlenfauna (Jena 1896).

Höhlenwohnungen, s. Höhlenfunde.

Hohle See, Hulle, Dünung, Ausdehnung oder Schwall, in der Seemannssprache die hohen schweren Wellenberge, die, oft bis zu 4 m ansteigend, sich langsam, aber stark erheben. Diese Erscheinung kommt nach einem Sturme, dauert aber auch manchmal noch bei eingetretener Windstille eine Zeit lang fort und ist der Schiffahrt sehr lästig; bei ruhiger See und schwachem Winde ist sie bisweilen, wenn auch nicht sichtbar, doch am Schwanken und Schlingern des Schiffs bemerkbar.

Hohle Wand, bei Pferden eine Trennung des natürlichen Zusammenhangs der Hornteile am

Digitized by Google

Hufe. Diese Trennung besteht zwischen der innersten Schicht des Wandhorns und der äußern Schicht desselben. Die H. W. ist häufig eine Folgeerscheinung schwerer entzündlicher Prozesse an dem Hufe (eiternde Wandsteingallen). Zweckmäßiger Beschlag verhindert die unangenehmen Folgen der H. W.

Hohlfalle, s. Fallen nebst Textfigur 1.

Hohlfuß (Pes plantaris), diejenige Abnormität des Fußes, bei welcher die Fußsohle übermäßig ausgehöhlt ist; gesellt sich häufig zum Klumpfuß sowie zum Pferdefuß.

Hohlgeschoß, ausgehöhltes Geschoß, welches Pulverladung, Brandsatz oder auch kleinere Geschosse aufnimmt und hiernach als Granate, Brandgranate oder als Shrapnel bezeichnet wird. Der Form nach ist ein H. entweder eine Hohlkugel bei glatten Rohren oder ein cylindrisches H. mit verschieden gestalteter Spitze bei gezogenen Rohren. (S. Geschoß.) In der österr. Artillerie wird mit H. allein die Granate (s. d.) bezeichnet.

Hohlglas, s. Glas.

Hohlheringe, s. Fischkonservierung und Hering.

Hohlhörner, s. Cavicornier.

Hohlkehle, ein sehr häufig vorkommendes Bauglied, das im Querschnitt entweder die Form eines konkaven Viertel- oder eines Halbkreises hat oder aus zwei Viertelkreisen von verschiedenem Halbmesser zusammengesetzt ist. Sie kommt teils an einzelnen Architekturteilen, namentlich Gesimsen, Säulenfüßen u. s. w., in Verbindung mit andern Gliedern, wie Plättchen und Rundstäben, teils als Vermittelung des Übergangs von der Wand- zur Deckenfläche zur Anwendung.

Hohlklingen, Klingen von Messern, Hieb- und Stichwaffen, die längs ihrer Seitenflächen mit einer rinnenförmigen Aushöhlung, dem Hohlschliff, versehen sind, um sie leicht zu machen. Bei ihnen wird der Klingenteil vom untern Ende des Hohlschliffs bis zur Klingenspitze Feder genannt.

Hohlkugel, s. Geschoß.

Hohllauch, s. Jakobslauch.

Hohlmaße. 1) Gefäße von gesetzlich vorgeschriebenem Inhalt und gesetzlich bestimmter Form (Cylinder, Prisma, abgestumpfter Kegel), die zum Messen von Flüssigkeiten und schüttbaren festen Körpern dienen. 2) Diejenigen Größen der Körpermaße (Einheiten, Teilgrößen und Mehrheitsgrößen), für die es besondere Meßwerkzeuge (also Gemäße der unter 1 angeführten Art) giebt und die daher konkrete H. heißen (z. B. das Liter, Deciliter und Hektoliter), im Gegensatz zu den abstrakten Körpermaßen (z. B. dem Kubikmeter, Kubikdecimeter, Kiloliter u. s. w.). (S. Tabelle beim Artikel Maß und Gewicht.)

Hohlmünzen, s. Brakteaten und Tafel: Münzen III, Fig. 18, 19, 20, 21.

Hohlnase (Nycteris), Gattung der Fledermäuse (s. d.) aus der Familie der Megadermata (s. d.), mit auf der Oberseite bis zur Stirn durch eine tiefe Furche ausgehöhlter Schnauze, Ohren sehr groß, im untern innern Teil auf der Mitte der Stirn verwachsen. Der Schwanz ist lang und ganz von der Zwischenschenkelhaut umgeben. Mehrere Arten bewohnen die äthiop. Region von Oberägypten an, andere die indische bis zu den Molukken.

Hohlpfennige, s. Brakteaten und Tafel: Münzen III, Fig. 21.

Hohlräume, artilleristische, s. Artilleristische Hohlräume.

Hohlroller, Harzer, s. Canarienvogel.

Hohlrüßler (Cleonus), Gattung der Rüsselkäfer (s. d.), mit kurzen dicken Fühlern, kurzem, oben abgeflachtem, unten tief gefurchtem Rüssel, langgestreckten Flügeldecken. Von den zahlreichen, die Alte Welt bewohnenden Arten kommen 26 in Deutschland auf niedern Pflanzen (den Rüben bisweilen schädlich) und Bäumen vor.

Hohlsaum, s. Nähen.

Hohls Blutreinigungspulver, s. Geheimmittel.

Hohlschliff, s. Hohlklingen.

Hohlschlüssel, soviel wie Rohrschlüssel (s. Dornschloß).

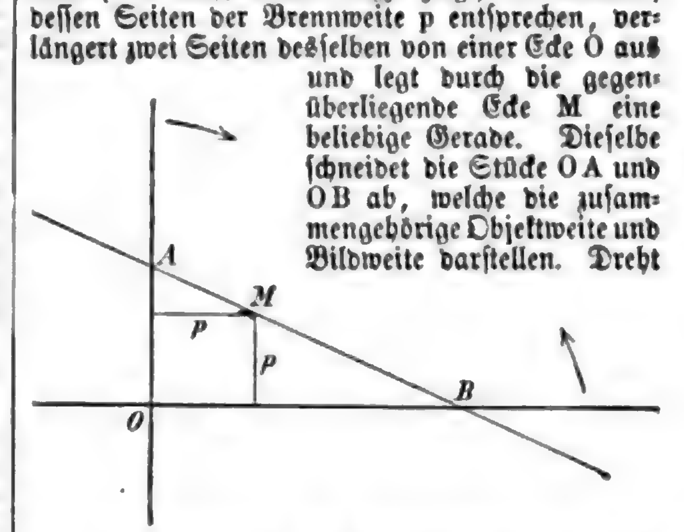
Hohlschuß, in der Jägersprache ein unmittelbar unter dem Rückgrat oder zwischen den Rippen durchgehender ungefährlicher Schuß.

Hohls Eisenpulver, s. Geheimmittel.

Hohlsonde, s. Sonde.

Hohlspat, ungebräuchlich gewordene Bezeichnung Werners für das Mineral Chiastolith (s. d.).

Hohlspiegel, ein aus Metall, versilbertem Glas u. s. w. hergestellter Spiegel, der den Teil einer an der hohlen Seite spiegelnden Kugelfläche bildet. Jeder durch den Kugelmittelpunkt hindurchgehende, auf die Fläche auffallende Strahl stellt ein Lot vor und wird in sich selbst zurückgeworfen. Wird nur ein kleines Stück der Kugelfläche als Spiegel verwendet, so sammeln sich alle von einem Punkt ausgehenden, auf den Spiegel fallenden Strahlen, welche von der Lotrichtung nicht allzu sehr abweichen, sehr nahe wieder in einem Punkt, dem Bild des erstern. Bezeichnet man die Entfernung des Objekts (die Objektweite) mit a, jene des Bildes (die Bildweite) mit α und den halben Kugelradius (die Brennweite) mit p, so besteht die Gleichung $\frac{1}{a} + \frac{1}{\alpha} = \frac{1}{p}$, aus welcher folgt, daß sich parallel auffallende Strahlen in der Brennweite vereinigen. (S. Brennpunkt.) Um sich den Zusammenhang zwischen der Lage der Objekt- und Bildpunkte in einfacher Weise zu vergegenwärtigen, konstruiert man (wie nachstehende Skizze zeigt) ein Quadrat, dessen Seiten der Brennweite p entsprechen, verlängert zwei Seiten desselben von einer Ecke O aus und legt durch die gegenüberliegende Ecke M eine beliebige Gerade. Dieselbe schneidet die Stücke OA und OB ab, welche die zusammengehörige Objektweite und Bildweite darstellen. Dreht



man die Gerade AB um M rundherum, denkt sich die Punkte markiert und klappt hierauf die Geraden OA und OB im Sinne der Pfeile zusammen, so erhält man eine klare Vorstellung von dem entgegengesetzten Lauf von Objekt und Bild. Diese Darstellung bleibt dieselbe, ob die Kugel an der hohlen Seite (Konkavspiegel) oder an der erhabenen Seite (Konvexspiegel) spiegelt. In letzterm Falle pflegt man die Brennweite als negativ anzusehen. Bilder,

Digitized by Google

welche vor der spiegelnden Fläche durch wirkliche Vereinigung der reflektierten Strahlen entstehen, heißen **reell**, im entgegengesetzten Falle **virtuell**. Die reellen (umgekehrten) Bilder des H., welche frei in der Luft zu liegen scheinen, sind zu verschiedenen Zauberkunststücken benutzt worden. Eine wissenschaftliche Anwendung hat der H. zu Mikroskopen durch Amici, zu Teleskopen durch Gregory, Newton, Herschel, in neuerer Zeit namentlich durch Foucault gefunden. Für astron. Zwecke verwendet man mit Vorteil nicht sphärische (kugelförmige), sondern **paraboloidische H.** — Die zur Vereinigung von Wärmestrahlen dienenden H. werden auch als **Brennspiegel** (s. d.) bezeichnet. — Für die Strahlen der elektrischen Kraft (s. Elektrooptik) benutzt man H. aus Metallblech, das nicht poliert zu sein braucht.

Hohltiere, s. Cölenteraten nebst Tafeln.

Hohltraversen, kleine Hohlbauten auf dem Wallgange und hinter der Brustwehr permanenter Befestigungen, welche gleichzeitig die Sprengwirkung einschlagender Granaten begrenzen, Schrägfeuer unschädlich machen und der Wallwache sowie leichten Geschützen Unterkunft bieten sollen. In ihnen münden auch wohl die zu den darunter liegenden Kasematten führenden Treppen und Geschoßaufzüge.

Hohlvenen, s. Hohladern und Tafel: Die Blutgefäße des Menschen, Fig. II, 32 u. 42, und Tafel: Das Herz des Menschen, Fig. 2, 15 u. 16.

Hohlwalztechnik, **Hohlwalzverfahren**, s. Mannesmannsches Röhrenwalzverfahren.

Hohlwerden der Bäume, die Zersetzung des Kernholzes bei größern Verwundungen des Gipfels, begünstigt durch den Zutritt des Regenwassers in das Innere, durch Einwandern von Pilzen u. dgl. Da bei dieser Zersetzung zunächst nur das alte Holz zerstört wird, so können hohle Bäume noch lange Zeit fortleben; denn die Leitung der Nährstoffe aus den Wurzeln nach den Zweigen wird dadurch nicht unterbrochen, ebensowenig das jährliche Dickenwachstum, da das Cambium ungestört neue Jahresringe bilden kann. Auch die Gesamtfestigkeit des Stammes leidet nur wenig darunter, denn es bleibt immer noch ein Hohlcylinder von Holz zurück, der vollkommen genügt, um die nötige Biegungsfestigkeit herzustellen. Erst wenn zu dem H. d. B. noch Längsrisse hinzutreten, wird diese Festigkeit eine geringere. Aber auch dann erhalten sich die Bäume noch lange Zeit, indem eine Vernarbung der Wunden eintritt, die oft so weit geht, daß an den Längslamellen auch die Innenseite wieder mit Rinde umgeben wird und nun jeder Teil des Stammes in die Dicke wächst.

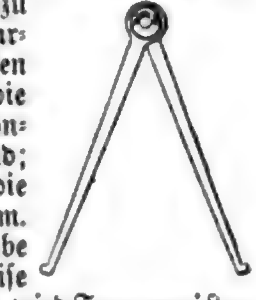
Bei geeigneter Behandlung (Verschmieren der Wunden durch Baumwachs oder Baumkitt [s. d.], Ausmauern des Hohlraums mit Steinen und Benageln aller der Luft und den atmosphärischen Niederschlägen Zutritt gestattenden Löcher mit teergetränkten Brettern) lassen sich alte Bäume noch lange lebensfähig erhalten. Der Gärtner muß derartigen Übelständen dadurch vorbeugen, daß er allen größern Schnittflächen eine möglichst schiefe, das Wasser nicht aufnehmende Neigung giebt, zur Förderung der Überwallung durch Rinde diese und die ihr zunächst gelegenen Holzteile mit einem scharfen Instrument nachschneidet und die ganze Fläche mit Steinkohlenteer überschmiert.

Hohlwurz, Pflanzenart, s. Corydalis.

Hohlzahn, Pflanzengattung, s. Galeopsis.

Hohlziegel, s. Thonwarenfabrikation.

Hohlzirkel oder **Lochzirkel**, **Lochtaster**, ein Werkzeug zum Messen des innern Durchmessers von Hohlkörpern. Man kann dazu einen Greifzirkel (s. d.) mit Scharnier benutzen, nachdem man dessen Schenkel so gedreht hat, daß die Enden nicht nach einwärts, sondern nach auswärts gerichtet sind; oder man giebt den Schenkeln die nebenstehend gezeichnete Form. Ein kleiner, durch Justierschraube genau einstellbarer, vorzugsweise von Uhrmachern gebrauchter H. wird **Tanzmeister** genannt.



Hohndorf, Dorf in Sachsen, s. Bd. 17.

Hohneklippen, s. Brocken.

Höhnel, Ludw., Ritter von, Forschungsreisender, geb. 6. Aug. 1857 zu Preßburg, trat 1873 in die Marineakademie von Fiume, wurde 1879 Schiffsfähnrich und unternahm mit dem Grafen S. Teleki eine der ergebnisreichsten Afrikareisen der neuesten Zeit. Sie gingen im Jan. 1887 von Sansibar aus, drangen über den Kilima-Ndscharo und Kenia bis zum 5.° nördl. Br. vor, entdeckten den Rudolf- und den Stefaniesee und erschlossen damit ein bisher unerforschtes Gebiet von etwa 230000 qkm, wodurch der Zusammenhang des Abessinischen Hochlandes mit dem mächtigen Randgebirge der ostafrik. Küste festgestellt wurde. Am 25. Okt. 1888 aus dem Innern nach Mombas zurückgekehrt, unternahmen sie auf der Heimreise noch von Zeila aus einen Abstecher nach Harrar und trafen im Mai 1889 in der Heimat ein. H. war in den nächstfolgenden Jahren mit der Ausarbeitung der Reiseresultate beschäftigt und legte sie in dem bedeutenden geogr. Werke «Zum Rudolfsee und Stefaniesee» (Wien 1892) nieder. Er erhielt von der Berliner Gesellschaft für Erdkunde die Rittermedaille. Im Sommer 1892 schloß er sich als wissenschaftlicher Begleiter einer neuen Forschungsexpedition des Amerikaners William Astor Chanler nach dem Kenia und Rudolfsee an. Am 15. Sept. 1892 gingen sie von Lamu den Tana aufwärts und machten von Hameje (Borati) aus vom 5. Dez. 1892 bis 10. Febr. 1893 einen Abstecher in nördl. und östl. Richtung, wobei sie die vulkanische Bergkette Dschambeni und die Quellen des Mackenzie entdeckten und den Lauf des Guasso Njiro bis zu seiner Mündung in den Lorianſumpf verfolgten.

Hohniesen, s. Niesen (Berg).

Hohnstein, Grafschaft im nördl. Thüringen (s. Karte: Königreich Sachsen, Provinz Sachsen u. s. w.), im N. durch den Harz, im O. durch die Helme und untere Unstrut, im S. durch die obere Unstrut und obere Leine und im W. durch die untere Leine begrenzt, entstand aus dem Harz-, Zorge- und Helmegau. 1130 lebte ein Graf Konrad, der sich nach der Burg H. bei Neustadt (s. d.) unterm H. nannte. Ihn beerbte ein Graf von Bielstein, dessen Sohn Elger I. sich nun Graf von H. nannte. Von seinen Nachkommen wurden nach und nach die umliegenden dynastischen Herrschaften Lohra, Klettenberg, Heringen, Kelbra, Scharzfeld, Lauterberg und endlich auch die Stifter Ilfeld und Walkenried erworben. Heinrichs II. ältester Sohn Heinrich III. (gest. 1306) stiftete die Linie zu **Sondershausen**, welche schon 1356 erlosch, worauf Sondershausen an die Grafen von Schwarzburg vererbt wurde, während der jüngere Sohn Dietrich III. (gest. 1309) 1280 die Grafschaft

Digitized by Google

Klettenberg erwarb und den Stamm fortsetzte. Der Hauptstamm Hohnstein-Klettenberg erlosch 1593 mit dem Grafen Ernst VII.; um seinen Nachlaß erhoben Herzog Julius von Braunschweig, der Bischof von Halberstadt als Lehnsherr und die Grafen Christoph von Stolberg und Günther von Schwarzburg, welche beide sich auf ihre 1433 mit H. abgeschlossene Erbverbrüderung stützten, einen langwierigen Streit, der noch fortdauerte, als der Dreißigjährige Krieg ausbrach, in welchem die alte Stammburg H. 1636 von dem sächs. Hauptmann Vitzthum von Eckstädt zerstört wurde. Endlich kamen durch den Westfälischen Frieden, zugleich mit dem Bistum Halberstadt, die Herrschaften Lohra und Klettenberg an Brandenburg, welches dieselben 1649—1702 an die Grafen von Wittgenstein verlieh. Das eigentliche H. blieb bei dem Hause Braunschweig. Vom Klettenberger Stamm hatten sich bereits um 1330 die Zweige Heringen (1417 erloschen, Besitz an Stolberg und Schwarzburg) und Kelbra abgetrennt. Dieser Zweig vertauschte Kelbra gegen Heldrungen und überließ dieses 1484 an Mansfeld, nachdem er sich in der Mark Brandenburg 1480 die Herrschaft Schwedt und Vierraden erworben hatte. Der letzte dieses Zweiges und seines ganzen Geschlechts war der Johanniterordensmeister Graf Martin von H. (gest. 1609). Gegenwärtig steht die Grafschaft H. unter preuß. Hoheit, mit Ausnahme des ehemaligen Stifts Walkenried, das zu Braunschweig gehört. Zur Erinnerung an diese Grafschaft heißt der ihr Gebiet umfassende preuß. Landkreis Nordhausen seit 1888 Grafschaft Hohenstein (s. Hohenstein). — Vgl. K. Meyer, Chronik der Grafschaft Hohnstein-Klettenberg-Lohra (Nordh. 1875); Reichhardt, Die Grafschaft Hohenstein im 16. und 17. Jahrh. (ebd. 1900).

Hohnstein. 1) H. bei Schandau, **Stadt** in der Amtshauptmannschaft Pirna der sächs. Kreishauptmannschaft Dresden, 12 km nordöstlich von Pirna, in 306 m Höhe, malerisch in der Sächsischen Schweiz an der Polenz gelegen und von einem Bergschloß überragt, an der Linie Kohlmühle-H. (12 km) der Sächs. Staatsbahnen, Sitz einer Oberförsterei, hat (1900) 1321 E., darunter 74 Katholiken, (1905) 1340 E., Post, Telegraph, städtische Sparkasse, ein Schloß, jetzt Besserungsanstalt; Kork-, Zahnstocher-, Knopffabriken, Appreturanstalt und wird als Sommerfrische besucht. Gegenüber der Hockstein, 110 m über der Polenz. — 2) **Burgruine** bei Neustadt (s. d.) unterm H. im Harz.

Hohofen (Hochofen), ein zur Gewinnung von Eisen dienender Schachtofen, s. Eisenerzeugung.

Höhr, Gemeinde im Unterwesterwaldkreis des preuß. Reg.-Bez. Wiesbaden, 8 km im NO. von Koblenz, an der Nebenlinie Grenzau-H. (2 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Neuwied), Steueramtes erster Klasse und einer Reichsbanknebenstelle, hat (1900) 3258 E., darunter 108 Evangelische, (1905) 3485 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph, eine keramische, eine Realschule; Fabrikation von Thon- und Thonluxuswaren, Thonröhren, Thonpfeifen, altdeutschen Steinkrügen, Holzpfeifen, Cigarren, Bauornamenten, ferner Korkschneiderei, Glas- und Porzellanmalerei, Hopfenbau, Handel mit Apothekerutensilien.

Höhscheid, Stadtgemeinde im Landkreis Solingen des preuß. Reg.-Bez. Düsseldorf, 4 km im SW. von Solingen, an der Wupper und der Stadtbahn Solingen-H. (2 km), besteht aus 112 kleinen Orten (H., Auf der Höhe, Widdert u. s. w.) und hat (1900) 14172 E., darunter 2552 Katholiken, (1905) 15467 E., 3 Postämter mit Telegraph, 2 evang. und 1 kath. Kirche, Kaiser-Wilhelm-Denkmal (1890), Rathaus; bedeutende Stahlwarenindustrie, 31 Schleifereien, 1 Hammerwerk, 4 Messerschlägereien, 1 Kaffeebrennerei, Federmesser-, Maillon-, Korsettstangen-, Taschenbügel- und Maschinenfabriken.

Hohwald, Gebirge, s. Hunsrück.

Hohwald, Dorf im Kanton Barr, Kreis Schlettstadt des Bezirks Unterelsaß, 15 km westlich von Barr, an der Andlau, in den Vogesen, in 600 m Höhe, hat (1900) 612 E., darunter 224 Katholiken, Postagentur, Telegraph; Sommeraufenthaltsort.

Hoi-hau, Hafenstadt auf Hai-nan (s. d.).

Hoike (Heuke), kurzer Mantel von weiter, glockenförmiger Gestalt, der entweder geschlossen war und dann über den Kopf geworfen werden mußte, oder auf der rechten Schulter, oder wie in England vorn mit vielen Knöpfen zu schließen war. Dieses Kleidungsstück, das mit Pelz, Seide oder Wolle gefüttert war, wurde im 14. Jahrh. von Mann und Frau getragen.

Hoiningen-Huene, Karl, Freiherr von, s. Huene.

Hoitziloxitl, s. Myroxylon.

Hojeda (spr. ochē-), Alonzo de, span. Entdecker, geb. um 1470 in Cuenca in Neucastilien, trat als Page in den Dienst des Herzogs von Medina-Celi, Don Luis de Cerda, eines der frühesten Gönner des Columbus. Daher nahm H. schon an der zweiten Fahrt des Genuesen nach Amerika teil und zeichnete sich durch die Gefangennahme des Kaziken Kaonabo aus. Nachdem Columbus auf seiner dritten Reise die perlenreiche Küste von Venezuela entdeckt hatte, unternahm H. mit dem baskischen Piloten Juan de la Cosa, dem man die erste Karte der Neuen Welt vom J. 1500 verdankt, und mit dem Florentiner Amerigo Vespucci (s. d.) ebenfalls dahin 1499 einen Beutezug, entdeckte den Golf von Maracaibo und die Halbinsel Goajira und kehrte, nachdem man auf den Bahama-Inseln 232 Indianer geraubt hatte, nach Spanien zurück. Zwei Jahre später ließ sich H. mit der Statthalterschaft des Landes am Golf von Maracaibo belehnen und ging mit einem Geschwader von vier Schiffen hinüber, um dort eine Niederlassung zu gründen. Aber der hartnäckige Widerstand der Eingeborenen und Mangel an Lebensmitteln trieb die Ansiedler zur Meuterei, sie warfen H. in Ketten und gingen nach Haïti, um ihn dort dem Gericht zu übergeben. Nach Spanien gebracht, wurde H. 1503 freigesprochen. 1505 machte er einen erneuten Kolonisationsversuch und ließ sich auch noch 1508 mit der ganzen Nordküste Südamerikas unter dem Namen Neu-Andalusien belehnen, hatte aber mit seinen Gründungen keinen Erfolg. Von allen Freunden verlassen, starb H. in tiefster Armut wahrscheinlich 1515 auf Haïti.

Hökerhandel, s. Handel.

Hokitika, bedeutendste Stadt an der Westküste der Südinsel Neuseelands, Hauptstadt der Provinz Westland, am Flusse H., mit Greymouth (seit 1893) durch Bahn, mit Springfield (Station der Bahnstrecke Greymouth-Christchurch) durch Post verbunden, hat (1901) 1943 E., Bergbau (Gold) und Ackerbau.

Hokkaido, japan. Insel, s. Jesso.

Hok-kien, chines. Provinz, s. Fu-kien.

Hokkovögel (Cracidae), eine aus 12 Gattungen und 53 Arten bestehende Familie der Hühnervögel, die in den Waldungen Südamerikas einheimisch

Digitized by Google

ist und sich durch den spornlosen Lauf, die tief eingelenkte Hinterzehe und die Einweibigkeit von den Hühnern unterscheidet. Es sind große Vögel mit derbem Gefieder, abgerundeten Flügeln, stark gewölbtem Schnabel und hohen Beinen, die nur in den Waldungen leben, sich von Früchten und Sämereien nähren, ihre flachen Nester auf Bäumen anlegen und zwei weiße rauhschalige Eier legen und ein vortreffliches Fleisch besitzen, weshalb sie mit Eifer gejagt werden. Man unterscheidet zwei Unterfamilien, die eigentlichen **Hokkos** (Cracinae) und **Mitus** mit ziemlich kurzem hochgewölbtem Schnabel, der öfters eine verdickte Wachshaut hat, und mit aufrichtbarer Federhaube (hierher gehört Crax alector *L.*; s. Tafel: Hühnervögel II, Fig. 7), und die **Guan-** oder **Jakuhühner** (Penelopinae) mit längerm Schnabel und nicht aufrichtbarer Federhaube. Die H. sind beliebte Bewohner der zoolog. Gärten. Im Winter verlangen sie einen frostfreien Raum, da ihnen die Zehen leicht erfrieren. Als Futter giebt man Weizen, Mais und Hirse, dazu Beeren der verschiedensten Art. Der Preis für das Stück schwankt zwischen 50—100 M.

Hōko(tō), japan. Inselgruppe, s. Pong-hu.

Ho-kou, Stadt an der Mündung des Heischui in den Hoang-ho (s. d.), im NW. der chines. Provinz Schan-si; von hier aus bez. dem nordöstlich davon an einem Nebenfluß des Hei-schui liegenden Kwei-hwa-tscheng beginnt der Landweg nach Peking, welcher den Wasserweg des obern und mittlern Hoang-ho fortsetzt.

Hokspiel, s. Hoc.

Hok-tschiu, chines. Stadt, s. Fu-tschou.

Hokusai, japan. Maler, s. Japanische Kunst (Abschnitt 3 u. 4) und Hokusai (Bd. 17).

Hokuspōkus, eine von Gauklern bei ihren Kunststücken gebrauchte Formel, deren Etymologie nicht sicher festgestellt ist. Vermutlich ist sie verderbt aus den gemißbrauchten Worten «hoc est corpus» (meum, d. h. dies ist mein Leib), die in der kath. Kirche bei Weihung der Hostie gesprochen werden. Im allgemeinen bezeichnet der Ausdruck jetzt soviel wie Gaukelei und Taschenspielerei.

Hol, Richard, niederländ. Komponist, s. Bd. 17.

Holacánthus, Fischgattung aus der Familie der Schuppenflosser (s. d.), mit seitlich zusammengedrücktem Körper und ganz beschuppter 12—15strahliger Rückenflosse. Hierher gehört der Kaiserfisch (s. d.).

Holbach, Paul Heinr. Dietrich, Baron von, franz. Philosoph, Sohn eines reichen Emporkömmlings, geb. 1723 in Edesheim (bayr. Rheinpfalz), kam in früher Jugend nach Paris, wo er bis zu seinem Tode (21. Juni 1789) lebte. In seinem gastlichen Hause versammelten sich die Denker und Schriftsteller jener Epoche, wie Condorcet, Diderot, Duclos, Helvétius, Raynal, eine Zeit lang auch Rousseau, Buffon u. a. Er selbst war einer der geistvollsten und einflußreichsten Schriftsteller, ein systematischer Kopf von umfassendem Wissen. Mit Eifer arbeitete H. für die Ausbreitung des Naturalismus, während er zugleich das Christentum und überhaupt jede positive Religion bekämpfte. Von seinen vielen Schriften ist am berühmtesten geworden das «Système de la nature ou des lois du monde physique et du monde moral» (Lond. [thatsächlich Amsterdam oder Leiden] 1770), vorgeblich von Mirabeau, Sekretär der Akademie, verfaßt. An diesem Buche, das man die Bibel des Materialismus genannt hat, haben außer H. noch mehrere Gelehrte aus dem Kreise der Encyklopädisten mitgearbeitet. Es betrachtet den Menschen als das Erzeugnis der Materie; ein Unterschied zwischen dem moralischen und physischen Menschen besteht nicht. Da nichts vorhanden ist als die Körperwelt und deren Bewegung, so ist auch das Denken und Fühlen als eine Bewegungsform kleinster stofflicher Teile aufzufassen. H. sucht nachzuweisen, daß überall dieselben materiellen Kräfte mit unverrückbarer Notwendigkeit walten und daß die Annahme von Mächten jenseit der Natur die Menschen nur zur Knechtschaft geführt habe. — Vgl. Lange, Geschichte des Materialismus, Bd. 1 (5. Aufl., Lpz. 1896).

Holbäk, Amt auf der dän. Insel Seeland, zwischen dem Issefjord und dem Großen Belt, hat 1706 qkm, (1901) 98325 E., 3 Städte (Nykjöbing, H. und Kalundborg) und 7 Landdistrikte. Zu H. gehört die Insel Samsö. — Die **Hauptstadt** H. an der südl. Bucht des Issefjords und an der Linie Roeskilde-Kallundborg hat 4574 E.

Holbeach (spr. -bihtsch), Stadt in der engl. Grafschaft Lincoln, in der Holbeachmarsch, unweit des Washbusens, hat (1901) 4752 E.

Holbeck, Stadt in der engl. Grafschaft York, im West-Riding, südlich anstoßend an Leeds, hat (1901) als Zählbezirk 33576 E. und wie Leeds vor allem bedeutende Tuchfabrikation.

Holbein, Franz Ignaz, Edler von Holbeinsberg, Dramaturg und dramat. Dichter, geb. 27. Aug. 1779 zu Zizzersdorf bei Wien, wurde in seinem 17. Jahre bei der Lottoadministration in Lemberg angestellt und bereiste dann Rußland als Guitarrespieler. Auf Veranlassung des Theaterdirektors Döbbelin betrat er sodann die Bühne, lebte darauf einige Zeit in Berlin und nahm 1799 ein Engagement bei dem königl. Hoftheater. Seine Versuche in der Oper fanden Beifall, im Schauspiel aber war ihm seine österr. Mundart nachteilig. Bald darauf wurde er in Glogau mit der Gräfin Lichtenau (der frühern Geliebten König Friedrich Wilhelms II. von Preußen) bekannt, vermählte sich mit dieser, ließ sich aber nach fünf Jahren von ihr scheiden. Er wandte sich nun in Wien wieder der Bühne zu; nachdem er an mehrern Bühnen teils als Direktor, teils als Regisseur gewirkt hatte, übernahm er 1825 in Hannover die Direktion des Hoftheaters und 1841 die des Hofburgtheaters in Wien, welche Stellung er bis Ende 1849 behielt. 1848 hatte er außerdem die Leitung des Hofopernthеaters erhalten, von der er 1853 zurücktrat. Er starb 5. Sept. 1855 zu Wien. H. war in jeder Beziehung ein tüchtiger Bühnenleiter. Er führte für Wien die Autorentantième ein und bearbeitete geschickt fremde Dichtwerke. Von seinen eigenen Dramen, die des poet. Werts entbehren, haben sich einige lange auf der Bühne erhalten, so «Das Turnier zu Kronstein» (1820) und «Der Doppelgänger» (Hannov. 1828; 3. Aufl., Wien 1843). Seine Stücke erschienen zum Teil gesammelt als «Theater» (2 Bde., Rudolst. 1811—12), «Neuestes Theater» (5 Nummern, Pest 1820—23; neue Aufl. 1835) und «Dilettantenbühne» (Wien 1826). Die Schrift «Deutsches Bühnenwesen» (Wien 1853) bildet den ersten Band seiner Memoiren, die nicht weiter erschienen sind.

Holbein, Hans, der Ältere, Maler, geb. um 1460 zu Augsburg, gest. daselbst 1524. Das älteste datierte Zeugnis seiner Kunst sind vier Bilder (Altarflügel) aus dem Leben der Maria, 1493 für die Reichsabtei Weingarten ausgeführt, jetzt im

Digitized by Google

Dome zu Augsburg aufgestellt. Derselben Zeit gehört ein kleines Bild, eine thronende Maria, im Germanischen Museum zu Nürnberg, an, welches nebst den erstgenannten den Einfluß der Niederländischen Schule der van Eyck aufweist. Ein ähnlich ausgeführtes Madonnenbildchen ebendaselbst trägt vor dem Familiennamen des Verfertigers ein S und ist deshalb dem jüngern Bruder Siegmund (geb. um 1477, gest. 1540 in Bern) zugeschrieben worden. Die wichtigsten Arbeiten führte Hans H. der Ältere für das Katharinenkloster zu Augsburg aus, welches, seitdem in das städtische Museum verwandelt, dieselben noch bewahrt. Ein großes Altarwerk vollendete er 1502 für das Kloster Kaisheim bei Donauwörth (16 große Darstellungen aus dem Leben der Maria und Christi; jetzt in der Pinakothek zu München), ein anderes 1506 für die Dominikanerkirche zu Frankfurt a. M. u. s. w. In allen diesen Werken wendet er im Beiwerk Renaissanceformen an und bringt einen lebendigen Naturalismus zum Vortrag, der aber häufig ins karikaturenhaft Übertriebene verfällt. Am sichtbarsten treten die Eigentümlichkeiten seiner Kunst hervor in seinem besten Werke, dem 1515—16 gemalten Sebastiansaltarbilde (Mittelbild: Martyrium des heil. Sebastian; Flügelbilder: heil. Barbara und heil. Elisabeth; letzteres s. Tafel: Deutsche Kunst VII, Fig. 5), jetzt in der Alten Pinakothek zu München. Die Galerie zu Augsburg besitzt eine Reihe hervorragender Werke von ihm, wie San Paolo, Kreuzigung des Petrus (1493), Enthauptung der heil. Katharina (1512), Kreuzigung, Kreuzabnahme und Grablegung Christi. Bedeutend war Hans H. der Ältere auch als Porträtmaler. Ein Selbstporträt (1515) in Silberstiftzeichnung befindet sich im Condé-Museum zu Chantilly. — Vgl. die Biographie von Stödtner (Berl. 1896 fg.); H. H. des Ältern Feder- und Silberstiftzeichnungen (76 Lichtdrucktafeln mit Text von Ed. His, Nürnb. 1885).

Holbein, Hans, der Jüngere, Maler, Sohn des vorigen, geb. 1497 zu Augsburg, wurde nebst seinem Bruder Ambrosius vom Vater zum Künstler herangebildet. Er wählte Basel zum Ort seiner Thätigkeit, wo er bereits 1515 erscheint. Der Buchdruck gab H. durch Zeichnungen für den Formschnitt Anlaß zu künstlerischer Bethätigung. Wichtig wurde für ihn seine Verbindung mit dem Buchdrucker Joh. Froben (s. d.), der seine Bekanntschaft mit bedeutenden Gelehrten, namentlich mit Erasmus von Rotterdam, vermittelte. Ein Exemplar von des letztern «Lob der Narrheit» (Museum zu Basel) schmückte H. mit geistreichen Federzeichnungen (herausgegeben Par. 1876). Seine ersten Ölgemälde waren Porträte: Bürgermeister Jakob Meyer von Basel nebst Frau (1516), sowie der Rechtsgelehrte Bonifacius Amerbach (1519), beide im Museum zu Basel. Ferner sind aus jener ersten Periode zu nennen: ein Abendmahl, acht Passionsbilder, die beiden Orgelthüren des Baseler Münsters (1639 durch Übermalung verdorben), zwei Altarflügel mit den Heiligen Georg und Ursula (Galerie zu Karlsruhe), zwei Altartafeln mit der Geburt Christi und der Anbetung der Könige (Münster zu Freiburg), eine herrliche Madonna für den Dom zu Solothurn (1522; im dortigen städtischen Museum), vor allem aber die Madonna der Familie des Bürgermeisters Meyer (1526; das Original im großherzogl. Schlosse zu Darmstadt [1887 restauriert], eine Kopie aus dem 17. Jahrh. in der Gemäldegalerie zu Dresden. Hierzu die Tafel: Madonna. Von Holbein.) Neben diesen größern Arbeiten lieferte H. auch treffliche Entwürfe für Glasgemälde, meist biblische Scenen, aber auch Wappen mit prächtigen Figuren als Wappenhaltern; ferner zeichnete er für die Buchillustration, worin er von dem berühmten Holzschneider Hans Lützelburger unterstützt wurde. Seine bedeutendsten Arbeiten der

Fig. 1.

letztern Art sind der «Totentanz» (anfangs 40, dann 53, später 58 Blätter; kurz vor 1525 entstanden, erschienen sie seit 1538 in Buchform u. d. T. «Les simulachres et historiées faces de la mort», «Imagines de morte», «Der Dodten-Dantz». Neue Ausgabe von Lippmann, Berl. 1878, und Hirth, Münch.

Fig. 2.

1884; s. vorstehende Fig. 1 u. 2, nach der Ausgabe von 1542) und 91 Blätter zum Alten Testament (neue Ausgabe, Münch. 1884). 1523 porträtierte er den Erasmus, der damals in Basel lebte; zwei kleinere Profilbilder befinden sich im Louvre zu Paris und im Museum zu Basel, ein größeres in Longford Castle. In diese Zeit fällt wohl auch das

Digitized by Google

herrliche, in farbiger Kreide ausgeführte Selbstbildnis (im Museum zu Basel), das den Meister in der Vollkraft der Jugend darstellt. Aus dem J. 1526 stammen sodann die beiden vorzüglichen Bildnisse einer Baseler Dame aus der Familie Offenburg, als Venus mit Amor und als Lais Corinthiaca dargestellt. Im Aug. 1526 begab er sich, mit Empfehlungen von Erasmus versehen, nach London, wo er sich ganz der Bildnismalerei zuwandte. Hier malte er 1527 seinen Gönner, den Kanzler Thomas Morus (bei Mr. Huth in London), sowie diesen mit seiner Familie, welch letzteres Bild nur aus einer im Museum zu Basel befindlichen Skizze bekannt ist; ferner das Bildnis des Erzbischofs Warham von Canterbury und das des Astronomen Nic. Kratzer (beide vom J. 1528; im Louvre). 1528 kehrte er in seine Heimat zurück, wo er seine schon früher begonnenen Arbeiten im Rathause wieder aufnahm. Damals entstand auch das Porträt seiner Frau mit den beiden Kindern, auf Papier in Lebensgröße ausgeführt (Museum zu Basel). 1530 malte H. das Porträt des Erasmus, das sich in der Galerie zu Parma befindet. Die ungünstige Wendung der schweiz. Reformation nötigte 1532 den Künstler indessen, zum zweitenmal England aufzusuchen. In London erhielt er zunächst Aufträge von seinen Landsleuten, den Kaufleuten im hansischen Stahlhof; zwischen 1532 und 1536 porträtierte er viele von ihnen (das beste Bild, das des Jörg Gisze, von 1532; im Museum zu Berlin). Nachdem er dann 1533 das berühmte «Gesandtenbild» (neuerdings als die Bildnisse des Jean de Dinteville, franz. Gesandten in London, und seines Freundes George de Selve, Bischofs von Lavaur, erkannt; ehedem in Longford Castle, seit 1891 in der Londoner Nationalgalerie) angefertigt hatte, war er seit 1536 im Dienste Heinrichs VIII. als dessen Hofmaler thätig. Er malte den König mit seiner dritten Gemahlin, Jane Seymour (beim Brande des Schlosses zu Whitehall zu Grunde gegangen), 1536 letztere selbst (im Hofmuseum zu Wien). Im Frühjahr 1538 ging H. nach Brüssel, um die Herzogin Christine von Mailand, die erwählte Braut des Königs, zu porträtieren (eins seiner Hauptwerke; in Arundel Castle), 1539 nach dem Niederrhein, um das Brautporträt der Anna von Cleve zu malen (jetzt im Louvre). Zu seinen berühmtesten Bildnissen gehören ferner: Sir Richard Southwell (1536; Uffizien zu Florenz), Herzog von Norfolk (1540; Windsor Castle), franz. Edelmann Morette (Dresdener Galerie; s. Tafel: Deutsche Kunst VII, Fig. 8), Heinrichs VIII. Schatzmeister Sir Bryan Tuke (Alte Pinakothek in München), Heinrichs VIII. Leibarzt John Chambers und Derick Tybis (beide im Hofmuseum zu Wien). Eins seiner letzten Werke ist das Bild: Die vereinigte Barbier- und Chirurgengilde von König Heinrich VIII. ihre Privilegien empfangend (im Zunfthaus Barbershall zu London). Zu erwähnen sind endlich H.s köstliche Entwürfe zu kunstgewerblichen Zwecken (unter anderm Entwurf zu einem Kamin, Entwurf zu einem Pokal für Jane Seymour), die in zahlreichen Handzeichnungen sich im Britischen Museum und im Museum zu Basel befinden. Sie alle zeigen die unerschöpfliche Phantasie des Meisters und eine bewunderungswürdige Feinheit der Formgebung. 1543 raffte ihn zu London die Pest dahin. — Vgl. Woltmann, H. und seine Zeit (2. Aufl., 2 Bde., Lpz. 1873—76); P. Mantz, Hans H. (Par. 1879); Alfred Schmid, Hans H.s des Jüngern Entwicklung 1515—26 (Bas. 1892); Knackfuß, H. der Jüngere (4. Aufl., Bielef. 1902); J. W. O. Richter, H. der Jüngere (Berl. 1901); Leithäuser, H. in seinem Verhältnis zur Antike und zum Humanismus (Hamb. 1886); Vögelin über H.s Holzschnittwerk (im «Repertorium für Kunstwissenschaft», Berl. und Stuttg. 1879, 1882 u. 1887); Goette, H.s Totentanz und seine Vorbilder (Straßb. 1897); Gäbertz, H. und seine Madonna des Bürgermeisters Meyer (Lüb. 1872); H. A. Schmid, H.s Darmstädter Madonna (Wien 1900); Ed. His, Dessins d'ornement de H. (51 Tafeln, Par. 1886); Initialen, hg. von Schneeli und Heitz (mit 104 Tafeln, Straßb. 1900); Faksimiledrucke nach H.s Handzeichnungen (Bildnisse berühmter Personen aus der Zeit Heinrichs VIII.) in der Bibliothek von Windsor Castle gab die Verlagsanstalt Hanfstängl in München heraus.

Holbeinstich, auch Strichstich, ein in der Stramin- und Leinenstickerei angewendeter Stich, durch welchen der die einzelnen Stichstellen verbindende Faden auf beiden Seiten des Gewebes gleichartig sichtbar wird; die Nadel muß jeden Linienzug, indem sie zunächst nur den einfachen Steppstich erzeugen kann, zweimal durchlaufen, erst vorwärts, dann rückwärts. Die auf der Doppelsteppstichnähmaschine durch Verschränkung von zwei Nähfäden in den Stichlöchern erzeugte Naht sieht wie die mit dem H. hergestellte Stickerei aus, wenn eine nicht zu kleine Stichlänge angewendet wird.

Holberg, Eleutheria, Pseudonym von Karoline Paulus (s. Paulus, Heinr. E. G.).

Holberg, Ludw., Freiherr von, der Schöpfer der neuern dän. Litteratur, geb. 3. Dez. 1684 zu Bergen in Norwegen, studierte in Kopenhagen Theologie, wurde 1702 Hauslehrer und vermochte sich bald durch Unterricht so viel zu erübrigen, daß er Holland, Deutschland, Frankreich und dann auch England besuchen konnte. Nach Kopenhagen zurückgekehrt, lebte er wieder einige Jahre als Sprachlehrer, wurde dann außerord. Professor und hielt sich 1714—15 in Paris auf. 1717 wurde er Professor der Metaphysik, 1720 Konsistorialassessor und Professor der Beredsamkeit und 1730 Professor der Geschichte und Erdkunde, 1735 Rektor, 1737 Quästor der Universität in Kopenhagen und 1747 geadelt. Er starb 28. Jan. 1754. Im J. 1875 wurde vor dem Nationaltheater in Kopenhagen seine Bronzestatue (von Th. Stein) enthüllt, 1884 eine andere (modelliert von Börjeson) in H.s Vaterstadt.

H.s erste litterar. Thätigkeit war satir. Art. Er schrieb das heroisch-komische Gedicht in Jamben: «Peder Paars» (1719—20; deutsch von Scheibe, Kopenh. 1764), das ihn schnell berühmt machte. Es folgten «Hans Mikkelsens fire Skjemtedigte» (1722) und später «Hans Mikkelsens Metamorphoses eller Forvandlinger» (1726). Rasch hintereinander schrieb er eine große Anzahl Lustspiele, die u. d. T. «Hans Mikkelsens Comedier» (7 Bde., 1723—54; deutsch, 5 Bde., Kopenh. und Lpz. 1759—78; neue Ausg. von Hoffory und Schlenther, Berl. 1885—88, und in einer Auswahl von Öhlenschläger, 4 Bde., Lpz. 1822—23) erschienen, in verschiedene Sprachen übertragen wurden und sämtlich großen Beifall fanden. Durch sie wurde H. der Begründer der komischen Bühne der Dänen. Auch sichern ihm die lebendige, kräftige Laune, die gesunde Komik und die originellen Charaktere seiner Lustspiele in der Reihe der Lustspieldichter einen ehrenvollen Platz. Sein satir.-humoristischer Roman «Niels Klim's unterirdische

Digitized by Google

MADONNA.

Digitized by Google

[illegible]
... galerie zu Parma ...
... achtung der schweiz. ...
... Künstler indessen, ...
... In London ...
... von seinen Landsleuten ...
[illegible]
... viele von ihnen ...
[illegible]

Digitized by Google

MADONNA. Von Holbein d. J.

Brockhaus' Konversations-Lexikon 14. Aufl.

F. A. Brockhaus Geogr.-artist. Anstalt Leipzig

Digitized by Google

Reise», in lat. Sprache (1741; mit Anmerkungen hg. von Elberling 1866), wurde gleich nach seinem Erscheinen in verschiedene Sprachen übersetzt (deutsch von Mylius, Berl. 1788; von Wolf, Lpz. 1829; 2. Aufl. 1847; dänisch von Baggesen, 1789; von Dorph, mit histor.-litterar. Erläuterungen von Werlauff, 1841; 2. Aufl. 1857; eine Prachtausgabe von Levin, 1867). Als Geschichtschreiber hat sich H. nicht minder bleibende Verdienste erworben. Namentlich wird seine «Geschichte Dänemarks» (3 Bde., zuletzt 1762—63) wegen der lebendigen Darstellung sehr geschätzt. Auch seine «Allgemeine Kirchengeschichte» (2 Bde., 1738—40), die «Jüd. Geschichte» (2 Bde., 1742) und seine «Vergleichenden Lebensbeschreibungen berühmter Helden und Heldinnen in Plutarchs Manier» (4 Bde., Kopenh. 1753—57) sind von Wert. In der moralisch-populären Darstellung versuchte er sich in den sog. «Episteln» (5 Bde., 1748—54; neue Ausg. von Bruun, 1865—75; in Auswahl von Fabricius und Winkel Horn, 1884), die treffende Reflexionen enthalten.

Eine kritische Behandlung der Schriften H.s wurde zuerst von K. L. Rahbek und Nyerup versucht («Udvalgte Skrifter», 21 Bde., Kopenh. 1804—14). Rahbek schrieb auch «Om H. som Lystspildigter og om hans Lystspil» (3 Bde., Kopenh. 1815—17). N. E. Boye machte sich verdient um die Wiederherstellung der echten Texte in den Ausgaben von H.s «Lustspielen» (7 Bde., 1824—32; neueste Aufl. in 1 Bd., 1852) und «Peder Paars» (1832; neueste Aufl. 1865); auch seine «Holbergiana, oder kleine Schriften von und über H.» (3 Bde., 1832—35) enthalten manche interessante Sachen. Eine histor. Erläuterung gab Werlauff in den «Historiske Antegnelser til H.s Lystspil» (Kopenh. 1838). Die **Holberg-Gesellschaft**, 1842 in Kopenhagen gestiftet, besorgte eine kritisch erläuterte Ausgabe von H.s Lustspielen (8 Bde., Kopenh. 1848—54), Liebenberg eine andere Textrecension von «Peder Paars» (ebd. 1879) sowie der «Comedier» (3 Bde., ebd. 1869—70). Eine illustrierte Prachtausgabe der Lustspiele erschien 1883—88 (3 Bde.). — Vgl. Prutz, Ludwig H. (Stuttg. 1857); Smith, Om H.s Levnet og populäre Skrifter (Kopenh. 1858); Legrelle, H., considéré comme imitateur de Molière (Par. 1864); Skavlan, H. som Komedieforfatter (Krist. 1872); Winkel Horn, L. H. En Levnetsskildring (1884); Brandes, L. H. Et Festskrift (1884; auch in deutscher Übersetzung, Berl. 1885); Olsvig, Det store Vendepunkt i H.s Liv (Krist. 1895); Brunn, Om H.s trende Epistler til en højfornem Herre indeholdende hans Autobiografi (Kopenh. 1896).

Holborn (spr. hohbörn), Teil der Stadt London (s. d. nebst Plänen), im N. der Themse, hat als Metropolitan Borough (1901) in 4819 Häusern 59390 E. Der **Holbornviadukt** überbrückt das 8 m tiefe Thal des Fleetbaches zwischen City und Oxford-Street, ist 430 m lang, 25 m breit und wurde 1869 eröffnet. Die Holbornviaduktstation ist einer der Hauptbahnhöfe. Ihm gegenüber liegt die alte Kirche von St. Sepulchre, die nach dem großen Brande (1666) von Wren neu erbaut wurde.

Holcus *L.*, Pflanzengattung aus der Familie der Gramineen (s. d.) mit 8 Arten, die in Europa und Afrika vorkommen. Es sind einjährige oder ausdauernde weichbehaarte Gräser mit dichten Rispen und zweiblütigen Ährchen. Zu ihr gehört das **wollige Honiggras** oder **Zuggras** (H. lanatus *L.*, s. Tafel: **Futterpflanzen II**, Fig. 10), dessen bis 60 cm hoch werdende Halme samt den Blättern und der Rispe mit einem dichten, kurzen, weichen Haarüberzug bedeckt sind, welcher ihm eine weißlich-blaugrüne Färbung verleiht. Es wächst am häufigsten auf moorigem Sandboden. Über seinen Futterwert sind die Meinungen sehr geteilt. Der Name Honiggras kommt von dem starken Zuckergehalt her. Auf ihm günstigen Boden verdrängt es leicht alle übrigen Gräser, weshalb man es auf Wiesen nicht gern sieht. Weniger wertvoll als Futtergras ist das ebenfalls bei uns häufige **weiche Honiggras**, H. mollis *L.*

Holda, german. Göttin, s. Hulda.

Holde, soviel wie Grundholde (s. d.).

Holdefleiß, Friedrich Wilhelm, Landwirt und Agrikulturchemiker, geb. 7. Okt. 1846 zu Bennstedt (Mansfelder Seekreis), studierte zu Halle Landwirtschaft und Naturwissenschaften und habilitierte sich daselbst 1876 als Privatdocent. Kurze Zeit war H. als chem. Assistent des Professor Heintz, dann in gleicher Stellung an der agrikulturchem. Versuchsstation und am landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle thätig. 1878 wurde er Direktor der agrikulturchem. Versuchsstation des Landwirtschaftlichen Centralvereins für Schlesien zu Breslau, 1881 außerord., 1892 ord. Professor und Direktor des Landwirtschaftlichen Instituts an der Universität daselbst. Er schrieb: «Über die Bestimmung des Stärkemehls in Kartoffeln nach dem specifischen Gewicht» (in den «Landwirtschaftlichen Jahrbüchern», Berl. 1876), «Untersuchungen über den Stallmist» (2. Aufl., Bresl. 1889), «Das Knochenmehl» (Berl. 1890), «Die Rinderzucht Schlesiens» (Bresl. 1896), «Schatzkästlein des praktischen Landwirts» (Berl. 1896).

Holden, Edward Singleton, amerik. Astronom, geb. 15. Nov. 1846 zu St. Louis (Missouri), studierte in Washington Mathematik und Astronomie und graduierte daselbst; 1866 trat er in die Militärakademie in Westpoint als Kadett ein, wurde 1871 Leutnant der Artillerie und 1872 dem Ingenieurkorps zugeteilt; gleichzeitig war er als Lehrer an der Militärakademie thätig. 1873 trat er aus der Armee aus, wurde zum Professor der Mathematik in der Marine ernannt und als solcher der Marinesternwarte in Washington zugeteilt. Hier war er hauptsächlich mit Beobachtungen am 26zölligen Refraktor beschäftigt; seine Hauptaufmerksamkeit wandte er den Nebelflecken zu. Aus dieser Zeit stammt «Monograph of the central parts of the nebula of Orion» (Washingt. 1882), worin er den Nachweis führt, daß der Orionnebel seit 1758 wahrscheinlich keine Form-, wohl aber Helligkeitsänderungen erlitten hat. 1881 wurde H. zum Professor der Astronomie und Direktor der Washburn-Sternwarte in Madison und 1886 zum Präsidenten der Universität von Kalifornien und gleichzeitig zum Direktor der Lick-Sternwarte ernannt. Aus diesem Amte schied er Anfang 1898. Vier Bände Publikationen zeugen von H.s Thätigkeit an der Washburn-Sternwarte (Madison 1882—86). Ferner veröffentlichte H. als Bibliothekar der Marinesternwarte in Washington wertvolle bibliogr. Arbeiten (Washingt. 1877 u. 1879; Cambridge 1878), «Sir William Herschel» (Neuyork 1881), Schriften über Bergobservatorien (Washingt. 1896), Küstenerdbeben (ebd. 1898), Erde und Himmel (Neuyork 1898), Elementarastronomie (ebd. 1899), astron. Abhandlungen (ebd. 1900). H. ist auch Begründer der «Astronomical Society of the Pacific».

Digitized by Google

Holder, Holunder, s. Sambucus und Tafel: Rubiinen, Fig. 3, sowie Syringa.

Hölder, Alfred von, Buchhändler, geb. 14. Aug. 1835 in Wimpffen am Neckar, errichtete 1. April 1862 in Wien eine Verlagsbuchhandlung (Firma «Alfred Hölder») und übernahm zugleich das Sortiment der Beckschen Universitäts-, später auch k. k. Hofbuchhandlung (gegründet 1809) daselbst, das er unter dieser Firma fortführt; Teilhaber am Sortiment seit 1894 seine Söhne Oskar von H. und Konstantin von H. Der Verlag, einer der bedeutendsten in Österreich, umfaßt Naturwissenschaften (Werke von Brühl, Claus, von Hauer, Tschermak, Wiesner u. a.), Pädagogik (namentlich Schulbücher, Vorlagen u. a.), Rechtswissenschaft und Nationalökonomie (Frydmann, Grünhut, Anton und Karl Menger, Schiffner, L. von Stein, Theumann u. a.), Geschichte (Czörnig, Krones, Weiß u. a.), Sprachkunde (F. Müller), Geographie (Scherzer, die Reisen von Holub, Payer), Archäologie, Medizin, Technik u. s. w., darunter Fachzeitschriften, wie «Zeitschrift für Privat- und Öffentliches Recht der Gegenwart» (1874 fg.), «Statist. Monatsschrift» (1875 fg.), «Wiener klinische Rundschau» (1893 fg.), «Zeitschrift für das Realschulwesen» (1876 fg.), «Centralblatt für das gewerbliche Unterrichtswesen in Österreich» (1883 fg.) u. a. H. wurde 1875 in den Adelstand erhoben und 1884 zum k. k. Kommerzialrat ernannt.

Hölder, Eduard, Rechtsgelehrter, geb. 27. Nov. 1847 in Stuttgart, studierte in Tübingen, wurde 1872 außerord., 1873 ord. Professor in Zürich, 1874 in Greifswald, 1880 in Erlangen, 1893 in Leipzig. Er schrieb: «Die Theorie der Zeitberechnung nach röm. Recht» (Gött. 1873), «Institutionen des röm. Rechtes» (3. Aufl., Freib. i. Br. 1893), «Beiträge zur Geschichte des röm. Erbrechts» (Erlangen 1881), «Zum allgemeinen Teil des Entwurfs eines Deutschen Bürgerlichen Gesetzbuchs» (Freib. i. Br. 1888), «Pandekten. Allgemeine Lehren. Mit Rücksicht auf den Civilgesetzentwurf» (2 Lfgn., ebd. 1886—91), «Über objektives und subjektives Recht» (Lpz. 1893), «Die Stellung des röm. Erben» (Weim. 1895). Mit Schollmeyer, O. Fischer u. a. giebt er einen «Kommentar zum Deutschen Bürgerl. Gesetzbuch», Bd. 1 (Münch. 1899 fg.) heraus.

Hölder, Julius von, württemb. Staatsmann, geb. 24. März 1819 zu Stuttgart, studierte in Tübingen Staats- und Rechtswissenschaften, wurde 1848 Regierungsrat in dem von dem Märzminister Duvernoy geleiteten Ministerium des Innern. 1849 wurde er in die Zweite Kammer gewählt, wo er auf der rechten Seite der demokratischen Partei stand. Unter dem reaktionären Ministerium Linden, das 1850 die Geschäfte übernahm, wurde H. zum Mitglied der Ablösungskommission ernannt, trat aber nach einigen Jahren aus dem Staatsdienst und ließ sich als Advokat in Stuttgart nieder. 1855 wieder in den Landtag gewählt, rief H. die Fortschrittspartei, eine Vereinigung aller freisinnigen Kammermitglieder, ins Leben und nahm hervorragenden Anteil an der Opposition gegen die klerikale Politik des Ministeriums sowie an den deutschen Einheitsbestrebungen. Nachdem er 1864 sich mit der nationalen Partei von den Demokraten getrennt und 1866 gegen die Verwilligung der Mittel zum Kriege gegen Preußen gestimmt hatte, bildete er nach dem Kriege die Deutsche Partei, an deren Spitze er trat. Seit 1872 war er Vicepräsident, seit 1875 Präsident der württemb. Zweiten Kammer. Im Deutschen Reichstage, dem er 1871—81 angehörte, schloß er sich der nationalliberalen Partei an, trat aber, da er mit deren Verhalten gegenüber der neuen Zollpolitik der Regierung unzufrieden war, 1879 aus und zur «Gruppe Völk» über. Im Okt. 1881 zum württemb. Minister des Innern ernannt, unterstützte er die gemäßigt liberale Politik Mittnachts, vermochte aber die angestrebte Verwaltungsreform nicht durchzuführen. H. starb 30. Aug. 1887 in Stuttgart.

Hölder, Otto, Mathematiker, s. Bd. 17.

Hölderlin, Friedr., Dichter, geb. 20. März 1770 zu Lauffen am Neckar, wo sein Vater Klosterhofmeister war. Nach dessen frühem Tode (1772) vermählte sich H.s Mutter zum zweitenmal (1774) mit dem Kammerrat Gock, Bürgermeister in Nürtingen. An diesem Orte verlebte H. seine Knabenjahre, da seine Mutter auch nach dem Tode des zweiten Gatten (1779) dort ihren Wohnsitz behielt. 1784 bezog er die Klosterschule zu Denkendorf, die er 1786 mit der zu Maulbronn vertauschte. Im Herbst 1788 bezog er die Universität Tübingen und studierte dort bis 1793 Theologie und Philosophie. In dieser Zeit trat er besonders Hegel und Schelling nahe. Nachdem er Ende 1793 die theol. Staatsprüfung bestanden hatte, nahm er eine durch Schiller vermittelte Hauslehrerstelle im Hause Charlotte von Kalbs an. Seine Hoffnung, in Jena festen Fuß zu fassen, zerschlug sich; so kehrte er im Sommer 1795 in die Heimat zurück und übernahm Ausgang des Jahres wieder eine Hofmeisterstelle in dem Hause des Kaufmanns J. F. Gontard in Frankfurt, wo er bis zum Herbst 1798 blieb. Diese Zeit wurde für H.s Entwicklungsgang von entscheidender Bedeutung. In der Frau Gontard lernte er eine weibliche Idealgestalt kennen, die ihn zu schwärmerischer Liebe begeisterte. Unter dem Namen Diotima hat er ihr in seinem Roman «Hyperion», der um diese Zeit seine letzte Gestalt erhielt, wie in einer Reihe tiefempfundener Dichtungen ein Denkmal gesetzt. Aber wenn auch diese Liebe auf seine dichterischen Produktionen anregend und reifend wirkte, so wurde andererseits sein Gemütsleben durch diesen innern Konflikt schmerzlich erschüttert und zerrüttet. Nachdem er im Herbst 1798 sich nach Homburg zu seinem Freunde Sinclair begeben, dann in Stuttgart (1800) vergeblich sich eine Existenz als Privatgelehrter zu gründen bemüht hatte, versuchte er es abermals mit Hofmeisterstellen in der Schweiz und in Bordeaux (Ende 1801). Als ein Geistiggestörter kehrte er in die Heimat zurück (Sommer 1802). Obwohl vorübergehend Besserung eintrat, die poet. Schaffenslust sich wieder regte, war er von jetzt an der Krankheit rettungslos verfallen. Ein Versuch, ihm in Homburg eine Sinekure als Bibliothekar zu verschaffen, schlug fehl, offener Wahnsinn brach aus. Man war genötigt, ihn nach Tübingen unter ärztliche Aufsicht zu bringen. Aus dem Spital als unheilbar entlassen, lebte er in Tübingen im Hause eines Tischlers, völlig umnachteten, aber immer noch zeitweilig regen Geistes, bis ihn 7. Juni 1843 der Tod erlöste. In Tübingen wurde 1881 sein Denkmal (von Andersen) enthüllt, in Homburg ihm 1883 eins errichtet. Das Vollendetste leistete H. als Lyriker; seine gedankenreichen, aus tiefster Empfindung hervorgequollenen Oden und odenartigen (meist reimlosen) Gedichte, die den Einfluß Schillerscher Gedankendichtung mit dem edelsten Gehalt hellenischen Geistes verbinden, gehören formell zu

Digitized by Google

dem Schönsten, inhaltlich zu dem Großartigsten, was je in deutscher Sprache geschrieben wurde. Größe der Anlage, Tiefe und Reichtum der Gedanken und hinreißender Schwung der Sprache sind auch seinem Roman «Hyperion, oder der Eremit in Griechenland» (2 Bde., Tüb. 1797—99) nachzurühmen; dagegen ist hier die Komposition weniger gelungen. Noch weniger glückte es ihm im Drama («Empedokles»). Schon aus der Geistesdämmerung stammt und Spuren davon trägt seine Übersetzung der «Antigone» und des «Ödipus» von Sophokles (Frankf. 1804). Seine «Lyrischen Gedichte» erschienen gesammelt zuerst, von Uhland und G. Schwab herausgegeben, Stuttgart 1826 (4. Aufl. 1878); neueste Ausgabe von Linke (Halle 1899); die «Sämtlichen Werke» nebst Briefen und Lebensbeschreibung gab Chr. Th. Schwab in 2 Bänden heraus (Stuttg. 1846); «Ausgewählte Werke» (Lyrisches und «Hyperion») derselbe (ebd. 1874), ausgewählte lyrische Dichtungen H.s Mendheim in Bd. 2 von «Lyriker und Epiker der klassischen Periode» in Kürschners «Deutscher Nationallitteratur», die «Gesammelten Dichtungen» (2 Bde., neue Ausg., Stuttg. 1898) Litzmann in der «Cottaschen Bibliothek der Weltlitteratur». Den Versuch einer chronologisch-kritischen Ausgabe machte Köstlin: «Dichtungen von Fr. H.» (Tüb. 1884). — Vgl. Jung, H. und seine Werke (Stuttg. 1848); Litzmann, Fr. H.s Leben. In Briefen von und an H. (ebd. 1890); Wilbrandt, F. H. (2. Aufl., ebd. 1896); Müller-Rastatt, F. H. Sein Leben und sein Dichten (Brem. 1894); Klein-Hattingen, Das Liebesleben H.s, Lenaus, Heines (Berl. 1900).

Holderneß, Halbinsel an der Ostküste Englands, in der Grafschaft York, erstreckt sich zwischen Nordsee und Humberästuar nach Südosten und endet im Spurn-Head. Sie ist teilweise Marschland, einer der fruchtbarsten Ackerbaubezirke des Landes. Hier gedeiht eine eigentümliche Rasse von Rindern und Schafen.

Holderschwertlilie, s. Iris.

Holedau, Landschaft, s. Hollebau.

Holen, in der Seemannssprache das Ziehen an einem Tau; ähnlich wird anholen, aufholen, ausholen, einholen gebraucht. Niederholen der Flagge bedeutet das Herunterlassen und Einziehen derselben. Ein Schiff verholen heißt, es durch Trossen (s. d.), die außenbords an Land oder an andern Schiffen oder an Bojen (s. d.) befestigt sind, durch Einholen oder Einhieven (s. d.) vorwärts bewegen.

Holenstein, Schloß, s. Löwenberg.

Holeschowitz-Bubna, Stadtteil von Prag (s. d.).

Holfter, Futterale an beiden Seiten des Vorderzwiesels (s. Zwiesel) des Bocksattels (s. d.), zur Aufnahme von Pistolen oder andern Gegenständen.

Holguin (spr. olgihn), Stadt auf Cuba, 40 km von der Hafenstadt Jibara und mit ihr durch Bahn verbunden, hat (1899) 6045 E., Zucker- und Tabakbau.

Holics (spr. -litsch), Groß-Gemeinde und Hauptort des Stuhlbezirks Szakolcza im ungar. Komitat Neutra, 5 km östlich von der March, an der Göding-Holicser Lokalbahn (7 km) und der Linie Preßburg-Theben-Skalitz der Ungar. Staatsbahnen, hat (1900) 5817 meist kath. slowak. und deutsche E., Post, Telegraph; eine Steingutfabrik, bedeutende Schafzucht und ist Eigentum der kaiserl. Familie, die hier ein schönes Lustschloß besitzt.

Holitz, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Pardubitz in Böhmen, 15 km im NO. von Pardubitz, an der Linie Heřman-Městez-Borohrádek der Österr. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (288,88 qkm, 21 294 kath. czech. E.), hat (1900) als Gemeinde 5278 czech. E., Schloßruinen; Schuhwarenfabriken, Weberei, Feldwirtschaft sowie bedeutenden Eier-, Schweine- und Schinkenhandel. 1758 bestand Friedrich d. Gr. in der Umgebung von H. ein Gefecht gegen Laudon.

Holk, Heinr., Graf von, kaiserl. Feldmarschall, wahrscheinlich 1599 auf Alsen geboren, trat früh in dän. Dienste, drang im niedersächs. Kriege 1626 als Regimentscommandeur bis Schlesien vor, wurde aber im Juli 1627 von den Kaiserlichen bei Bernstein gefangen genommen; 1628 losgekauft, ging er wieder nach Kopenhagen, war an der Verteidigung Stralsunds beteiligt und trat 1630 als Oberst in kaiserl. Dienste. 1631 nahm er an der Zerstörung Magdeburgs teil. H. kämpfte mit Auszeichnung in Sachsen und Böhmen und wurde 1632 zum Generalwachtmeister ernannt, errichtete ein Kürassierregiment, die berühmten «Holkschen Reiter», und brachte Eger und Elbogen in seine Hände. Im August erhielt er, als Günstling Wallensteins, den Befehl zu einem Verheerungszuge gegen Sachsen und wurde zum Feldmarschallleutnant befördert. Bei Lützen führte H. den linken Flügel. Am 31. Dez. 1632 wurde er Feldmarschall und 1633 in den Grafenstand erhoben. Er mußte nochmals in Sachsen einbrechen, nahm Leipzig zum drittenmal ein, erkrankte und starb 9. Sept. 1633 in Troschenreuth bei Adorf an der Pest. H. war ein Meister im sog. kleinen Kriege, aber einer der wildesten Generale seiner Zeit. Seine Leiche wurde 1634 nach Kopenhagen gebracht. Von seinen Nachkommen blühen noch drei Linien in Dänemark.

Holkar, Titel der Fürsten von Indaur (s. d.).

Holl, Frank, engl. Maler, Sohn des Kupferstechers William H. (gest. 1871), geb. 4. Juli 1845 zu London, trat 1861 in die königl. Kunstakademie und stellte 1863 sein erstes Bild in der Akademie aus: Das Opfer Isaaks. Diesem folgten Die Farnkrautsammler (1865) und Der Rekonvalescent (1867). 1868 gewann er das Reisestipendium der Akademie mit der Familienscene: Der Herr hat es gegeben, der Herr hat es genommen. Später pflegte er mit besonderm Erfolge das Genre; von derartigen Bildern sind zu nennen: Das Dorfbegräbnis (1872), Im Wartesaal dritter Klasse, Abschied der Einberufenen, Heimkehr aus dem Kriege, Ausgesetzt, Beim Pfandleiher. 1883 wurde H. Mitglied der königl. Kunstakademie; er starb 31. Juli 1888 in London. In den letzten Jahren hatte sich H. auch als Porträtmaler (Gladstone, Prinz von Wales u. a.) ausgezeichnet.

Hollabrunn, Ober-Hollabrunn. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Niederösterreich (s. d. nebst Karte), hat 1008 qkm und (1890) 77097, (1900) 76 917 meist kath. deutsche E. in 129 Gemeinden und 150 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke Haugsdorf, H., Ravelsbach und Retz. — 2) **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft, sowie eines Bezirksgerichts (442,83 qkm, 29105 E.), Hauptsteuer- und Aichamtes, am Göllersbach und an der Linie Wien-Tetschen der Österr. Nordwestbahn, hat (1900) als Gemeinde 4143 E., Staatsgymnasium, fürstbischöfl. Knabenseminar, gewerbliche Fortbildungsschule, Krankenhaus; Ackerbau und Viehzucht. Hier besiegten 16. Nov. 1805 die Franzosen unter Murat die Russen unter Bagration.

Holland, im weitern Sinne Bezeichnung für die frühere Republik der sieben vereinigten Provinzen und das gegenwärtige Königreich der Niederlande (s. d.). Im engern Sinne versteht man darunter

Digitized by Google

die zwei nordwestlichsten Provinzen (s. Nordholland und Südholland) dieses Königreichs, welche im W. und N. an die Nordsee, im O. an den Zuidersee und die Provinzen Utrecht und Geldern, im S. an Nordbrabant und Seeland grenzen und fast ganz dem Umfange der alten Grafschaft H. entsprechen (s. Karte: Niederlande).

Die Grafschaft H. (s. Historische Karten von Deutschland II, 4, beim Artikel Deutschland und Deutsches Reich) bildete sich erst im 11. Jahrh., namentlich dadurch, daß ein Herrschergeschlecht, welches in Friesland die gräfl. Würde besaß und dessen Stammsitz um Egmond lag, sein Gebiet nach Süden ausbreitete und einer der Grafen, Dietrich III. (1018), sogar sich einer dem Bischof von Utrecht zugehörigen Strecke Landes bemächtigte, wo er die Burg Dordrecht gründete. Auch erwarb sich dieses Grafengeschlecht (um 1007) von Flandern den südl. Teil Seelands in Afterlehn, worüber es aber mit den flandr. Grafen (bis 1322) in fortwährender Fehde lag. Der Name «Graf von H.» kommt zuerst vor in einem Briefe vom J. 1064; der Name H. soll Holzland bedeuten, weil das Land um Dordrecht sehr holzreich war. Schon die Grafen vor Dietrich III. versuchten sich die Westfriesen zu unterwerfen; im Kampfe gegen sie fiel auch der zum deutschen König erhobene Wilhelm von H. 1256; vollständig gelang ihre Unterwerfung erst Floris V. 1287. Mit dem Tode des Sohnes dieses letztern, Johann I., starb das holländische gräfl. Haus aus (1299). Das Land fiel nun durch Erbschaft an Johann II. von Avesnes und Grafen von Hennegau. In der Mitte des 14. Jahrh. entstanden große innere Unruhen, veranlaßt durch den Streit zwischen Margareta, der Gemahlin Kaiser Ludwigs des Bayern, welcher nach ihres Bruders, des Grafen Wilhelm IV. (in Hennegau II.), Tode das Land durch Erbschaft zugefallen war, und ihrem Sohne Wilhelm V. Es bildeten sich zwei Parteien, die Hoeksche (s. d.) und die Kabeljausche, deren Streitigkeiten erst am Ende des 15. Jahrh. aufhörten. Das bayr. Haus regierte bis 1433, worauf die Lande der Erbin Jakobäa (s. d.) in Besitz Philipps von Burgund übergingen. Durch die Vermählung Marias von Burgund mit dem spätern Kaiser Maximilian I. kam das Land 1477 an die Habsburger. Es nahm seit 1567 hervorragenden Anteil an dem Aufstand der Niederlande gegen die habsburg. Herrschaft und bildet seit deren Sturz eine Provinz der Niederlande. (S. Burgund und Niederlande.)

Holland, Distrikt der engl. Grafschaft Lincoln (s. d.).

Holland, Preußisch-, Stadt, s. Preußisch-Holland.

Holland, Peerstitel in der Familie Fox. Der erste Lord H. war Henry Fox (geb. 1705), der 1762 zu dieser Würde erhoben wurde. Er starb 1. Juli 1774. Von seinen vier Söhnen folgte ihm der älteste, Stephen Fox (gest. 26. Nov. 1774), als zweiter Lord H., der dritte war der berühmte Charles James Fox (s. d.). Dem zweiten Lord H. folgte sein einziger Sohn, der Staatsmann und Schriftsteller Henry Richard Fox, dritter Lord H., geb. 23. Nov. 1773 zu Winterslow-House (Wiltshire). Er studierte in Eton und Oxford, reiste auf dem Festlande und machte in Italien die Bekanntschaft Elisabeth Vassalls, der Gemahlin Sir Godfrey Websters, die er 1797 nach einem skandalösen Ehescheidungsprozeß heiratete, worauf er seinen Familiennamen mit dem ihrigen, Vassall, vertauschte (1800). Seit 1797 hielt er im Oberhause zur Opposition gegen Pitt. 1802—5 weilte er in Spanien, wo er die span. Litteratur und Geschichte studierte und seine Bücher: «Some account of the lives and writings of Lope de Vega» (Lond. 1806; 2. Aufl. mit «A life of Guillen de Castro», 2 Bde., 1817) und «Three Comedies from the Spanish» (ebd. 1807) verfaßte. Nach seiner Rückkehr trat er 1806 in das Kabinett Grenville, das sog. «Ministerium aller Talente», als Geheimsiegelbewahrer, schied aber mit dessen Zerfall 1807 aus. Er stand in Opposition zu den folgenden Toryregierungen. An den Verhandlungen des Kongresses zu Wien 1814 nahm er als Privatmann so lebhaften Anteil, daß ihm die Weisung zu teil wurde, sich aus Wien zu entfernen. Im Reformministerium Grey (1830) wurde H. zum Kanzler des Herzogtums Lancaster ernannt; denselben Posten bekleidete er auch 1835 in dem Ministerium Melbourne. H. starb 22. Okt. 1840 zu London. Er schrieb eine Biographie seines Oheims Fox, die er mit dessen Werke «History of the early part of the reign of King James II.» (Lond. 1808) veröffentlichte; auch ist er der Herausgeber der «Memoirs of Lord Waldegrave» (2 Bde., ebd. 1822). Über seine parlamentarische Thätigkeit vgl. Moylans Opinions of Lord H., as recorded in the journals of the House of Lords from 1797 to 1840 (Lond. 1841).

Sein Sohn Henry Edward Fox, Lord H., geb. 7. März 1802, gest. 18. Dez. 1859, gab die pikanten Reiseerinnerungen seines Vaters («Foreign reminiscences», Lond. 1850) und dessen «Memoirs of the Whig party» (2 Bde., Lond. 1852) heraus. Er starb kinderlos, und der Titel erlosch mit ihm. Nach H.s Tode erschienen seine «Fragmentary papers on science and other subjects» (Lond. 1875). Einen interessanten Beitrag zu der Geschichte der Familie H. lieferte die Fürstin Marie Liechtenstein in «Holland House» (2 Bde., Lond. 1874).

Holland, Sir Henry Thurstan, s. Knutsford.

Holland, Josua Gilbert, amerik. Schriftsteller, geb. 24. Juli 1819 zu Belchertown (Massachusetts), studierte und praktizierte zuerst Medizin und wurde dann Journalist. Er trat 1849 in die Redaktion des «Springfield Republican», welcher er bis 1866 angehörte. Seit 1870 stand «Scribner's Monthly» unter seiner Leitung. Er starb 12. Okt. 1881 zu Neuyork. Seine zahlreichen Bücher über didaktische Fragen erschienen unter dem Pseudonym Timothy Titcomb. Eins seiner populärsten Werke ist «Timothy Titcomb's letters to young people» (1858); es folgten «Bitter Sweet» (1858), «Kathrina» (1868), «Plain talks on familiar subjects» (1865). 1873 gab er seine Gedichte in Neuyork u. d. T. «Garnered sheaves» heraus. Auch auf histor. Gebiet hat sich H. versucht. So schrieb er 1855 «History of Western Massachusetts» (2 Bde.) und 1865 «Life of Abraham Lincoln», wovon über 100000 Exemplare verkauft wurden. Eine Gesamtausgabe seiner Werke erschien in 14 Bänden (Neuyork 1885).

Holland-Amerika-Linie (Niederländisch-Amerikanische Dampfschiffahrts-Gesellschaft), s. Beiblatt: Internationale Reedereien (24) zum Artikel Flaggen nebst dazugehöriger Tafel.

Holländer, eine Maschine der Papierfabrikation (s. Papier und Tafel: Papierfabrikation I, Fig. 2); auch der Leiter einer Holländerei (s. d.).

Holländer, Fliegender, s. Fliegender Holländer.

Holländer Blau, s. Neublau.

Holländerdybet, s. Drogden.

Digitized by Google

Holländerei, Meierei, Schweizerei, im nördl. Deutschland sowohl die Milchwirtschaft im allgemeinen als auch speciell das Gebäude, wo dieselbe betrieben, wo Butter und Käse fabriziert wird (s. Milchwirtschaft und Molkereiwesen); Holländer oder Schweizer heißt der Pächter oder Leiter der Molkerei.

Holländer Huhn, eine Rasse des Haushuhns (s. Haubenhühner). Es ist schwarz (ausnahmsweise blaugrau oder gesperbert) mit weißer, vorn schwarz gesäumter Vollhaube, hat aber keinen Federbart. (S. Tafel: Geflügel, Fig. 27.) Das Gewicht beträgt 2—2½ kg. Das H. H. ist mehr Zier- als Nutzhuhn.

Holländern, in der Buchbinderei die einfachste Art des Heftens, wobei die Bogen nur mit zwei Stichen in der Mitte aneinander geheftet werden, so daß an jedem Bogen nicht mehr geschehen ist, als nötig ist, damit nach dem Aufschneiden die innern Blätter nicht herausfallen. Das Verfahren wird bei Massenherstellung von Broschüren angewendet.

Holländer Weiß, s. Bleiweiß.

Hollandgängerei, die frühere Abwanderung ländlicher Arbeiter aus einigen Teilen Nordwestdeutschlands nach Holland, wo sie den ganzen Sommer über mit Torfstecherei beschäftigt waren. Diese Art der Abwanderung hat jetzt fast ganz aufgehört. Dagegen giebt es noch Arbeiter, die aus der bezeichneten Gegend entweder nach Holland zur Heuernte, oder nach andern norddeutschen Gegenden abwandern, welch letztere ebenso wie die erstern als Hollandgänger bezeichnet werden. — Vgl. Tack, Die Hollandgänger in Hannover und Oldenburg (Lpz. 1902).

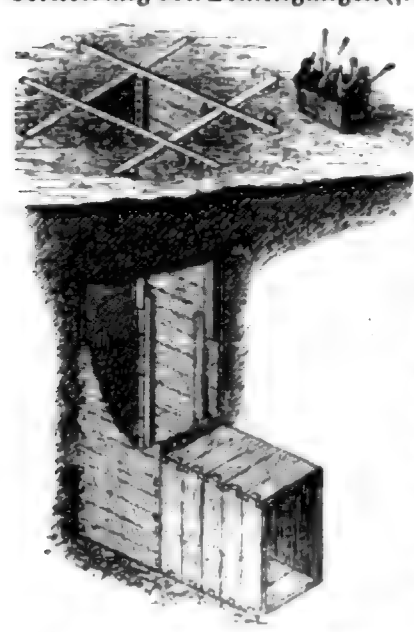
Holländisch, s. Deutsche Mundarten nebst Karte.

Holländische Eisenbahngesellschaft, auch Amsterdam-Rotterdamer Eisenbahn genannt, eine der ältesten Eisenbahngesellschaften des europ. Festlandes. Ihre erste Strecke Amsterdam-Haarlem (16 km) wurde bereits 20. Sept. 1839 eröffnet. (S. Niederländische Eisenbahnen.)

Holländische Flüssigkeit, Öl der holländischen Chemiker, s. Äthylen.

Holländische Naht, s. Nähen.

Holländische Rahmen, besondere Art der Holzverkleidung von Minengängen (s. beistehende Figur).



Ein solcher Rahmen besteht aus vier 0,25 m breiten Brettern: Kappe, Schwelle und zwei Thürstöcken (Abmessungen: 1 m und 0,60 m, bezw. 1,30 und 0,80 m lichte Höhe und Breite). Durch Aneinandersetzen der Rahmen erhält man Minenschächte oder Stollen von den entsprechenden Abmessungen. Anstatt des Ausdrucks H. R. wird in der neuern Zeit vielfach die Benennung Schurzholz bevorzugt.

Holländischer Verband, s. Steinverbände.

Holländisches Asthmakraut, s. Geheimmittel.

Holländisches Muschelhuhn, s. Bredahuhn.

Holländische Sprache und Litteratur, s. Niederländische Sprache und Litteratur.

Holländisches Rindvieh, ein Schlag des Niederungsviehes, s. Rindviehzucht nebst Tafel: Rindviehrassen II, Fig. 3, 4 u. 6.

Holländisch-Ostindische Compagnie, s. Ostindische Compagnien.

Hollandsch Diep (d. h. Holländischer Kanal), der südl. Arm der untern Maas zwischen den Provinzen Südholland und Nordbrabant (s. Karte: Niederlande), reicht von Willemsdorp bis zur Ostspitze der Insel Overflakkee, ist 28 km lang; die geringste Tiefe ist 15,4 m. Die Eisenbahn Rotterdam-Breda überschreitet den Flußarm mittels einer 1432 m langen, 1868—71 erbauten Brücke mit 14 Bogen. Die Breite des Wassers beträgt 2640 m, welche durch Anlage zweier Steindämme um 1200 m vermindert ist. Der wichtige Bifurkationspunkt des Haring Vliet und Volkerak wird durch die Festung Willemsstad (s. d.) und Batterie Buitensluis am andern (rechten) Ufer verteidigt.

Hollar, Wenzel, Kupferstecher, geb. 13. Juni 1607 zu Prag, bildete sich seit 1620 in Frankfurt unter M. Merian zum Kupferstecher aus. Bereits 1625 gab er seine beiden ersten Blätter, eine Jungfrau mit dem Kinde und ein Ecce homo, heraus. Dann stach er Ansichten der vorzüglichsten Städte, wie Straßburg, Frankfurt, Köln, Mainz u. s. w., die allgemein bewundert wurden. In Köln traf er 1636 mit dem Grafen Arundel zusammen, der ihn in seine Dienste nahm. In London stach er nun zunächst einige Platten nach Gemälden der Arundelschen Galerie, 1638 verschiedene Bildnisse der königl. Familie und das des Grafen Arundel zu Pferde, 1639 die bewunderten 28 Blätter des «Ornatus muliebris anglicanus», denen er 1642—44 die übrigen weiblichen Trachten bei den verschiedenen europ. Völkern folgen ließ. 1640 wurde er Zeichenlehrer des Prinzen von Wales. Als Royalist 1645 gefangen gesetzt, folgte er nach seiner Befreiung dem Grafen Arundel nach Antwerpen und kehrte 1652 nach England zurück. Er starb in großer Armut 28. März 1677. Seine Kupferstiche, teils nach ältern und gleichzeitigen Meistern, wie Holbein (Adam und Eva, David vor Saul), Leonardo da Vinci und van Dyck, teils nach eigenen Zeichnungen, zeugen von Geist, Feinheit und einer mit wenigen Mitteln erreichten Naturwahrheit. — Vgl. Parthey, Wenzel H., beschreibendes Verzeichnis seiner Kupferstiche (Berl. 1853; Nachträge und Verbesserungen, 1858; Ergänzungen, von Borovský, Prag 1898); Sollmann, Nachträge (in «Naumanns Archiv für die zeichnenden Künste», 1865).

Holle, Frau, s. Hulda.

Hölle, abzuleiten von Hel (s. d.), der Herrscherin des Schattenreichs, bezeichnet diejenige Abteilung der Unterwelt, in die nach der Meinung des Altertums die Seelen der bösen Menschen zur Bestrafung kommen sollten und deren Beschaffenheit daher die Phantasie bei den einzelnen Völkern verschieden ausmalte. Bei den Griechen und Römern hieß diese Abteilung der Unterwelt Tartaros (s. d.). Die Juden nahmen ebenso wie die Griechen und Römer an, daß die Seelen aller Menschen nach dem Tode des Körpers in einen finstern Ort der Unterwelt, bei den Juden Scheol, bei den Griechen Hades genannt, hinabsteigen und dort ein unthätiges, freud- und empfindungsloses Leben führen müßten. Seit

dem Babylonischen Exil erweiterte man diese Vorstellung von dem Scheol jedoch dahin, daß man diesen in das Paradies (s. d.), den Aufenthaltsort für die Seelen der guten Menschen, und in die H. (Gehenna, s. d.), den Strafort für die Bösen, teilte. Als Strafe der Bösen galt besonders das Feuer; daher hielt man die H. für einen feurigen Pfuhl und betrachtete die Vulkane als die Eingänge zu ihr. Das Christentum gestaltete dann diese Vorstellungen infolge seiner Auferstehungslehre um. Während noch Paulus nur die Auferstehung der Gläubigen zu messianischer Herrlichkeit erwartet, die Ungläubigen aber im Scheol dem ewigen Tode anheimgefallen denkt, lehrte man bald eine Auferstehung der Guten und Bösen zum Weltgericht, worauf die Frommen in das vom Himmel auf die Erde herabgekommene Messiasreich eingehen würden, die Gottlosen aber in den Feuerpfuhl geworfen werden sollten. Später wurde dann als Aufenthaltsort der Gläubigen der Himmel betrachtet, mit dem man nunmehr das Paradies identifizierte, während die H. als Strafort für die Ungläubigen und Gottlosen in der Unterwelt blieb. Die Beschaffenheit der H. selbst und die in der H. zu erduldenden Strafen wurden nach den im Neuen Testament gegebenen Bildern von der äußersten Finsternis, wo Heulen und Zähneklappen sein wird, von dem Feuer, das nie verlischt, von dem Wurme, der nicht stirbt, ausgemalt. Über die Dauer der Höllenstrafe war man nicht einerlei Meinung. Indes behielt seit dem 5. Jahrh. die Meinung von der Ewigkeit der Höllenstrafen die Oberhand in der Kirche. Daneben bildete sich aber noch weiter die Lehre vom Fegefeuer (s. d.). So kennt auch Dantes «Göttliche Komödie» drei verschiedene Aufenthaltsorte der Verstorbenen: das Paradies, das Fegefeuer und die H. Die ältesten christl. Vorstellungen über die H., jüd. und griech. Züge gemischt zeigend, sind neuerdings bekannt geworden durch die 1886 entdeckte Petrusapokalypse (s. d.).

Die Ewigkeit der Höllenstrafen wurde auch von dem ältern Protestantismus als Kirchenlehre festgehalten. Erst im 18. Jahrh. begann man dieselbe zu bezweifeln als im Widerspruche mit dem Besserungszwecke der Strafen und unvereinbar mit Gottes Weisheit, Güte und Gerechtigkeit. Die sinnlich-äußerliche Form der Vorstellung wurde allmählich auch von Supranaturalisten sehr gemildert und an die Stelle eines materiellen Höllenfeuers eine innere Unseligkeit von unendlicher Dauer gesetzt. Lessing gab als gesunden Kern der Lehre den Gedanken zu erwägen, daß der Unterschied des Guten und Bösen auf Erden auch im Jenseits einen Unterschied von höhern und niedern Graden der Vollkommenheit und Seligkeit begründen müsse, die auch in einer endlosen Entwicklung niemals völlig ausgeglichen werden könnten. Dagegen verschaffte sich in den durch Schleiermacher beeinflußten Kreisen die Ansicht Geltung, daß die Universalität des Erlösungswerkes Christi das Erlöstwerden aller fordere, daher, solange auch nur ein Teil der Menschheit noch unerlöst sei, das Erlösungswerk noch nicht völlig erreicht wäre. Bei der Voraussetzung unwiderstehlicher Wirksamkeit der göttlichen Gnade erschien diese Annahme als die einzig folgerichtige, wogegen im Interesse der menschlichen Freiheit vielfach wenigstens die hypothetische Möglichkeit festgehalten wurde, daß manche sich beharrlich gegen die Gnade verstocken könnten. Andere, wie Weiße, versuchten die ewige Verdammnis durch die Theorie definitiver Vernichtung der beharrlich Gottlosen zu ersetzen. Die grobsinnliche Vorstellung eines materiellen Ortes der Qual und physischer Strafen hat die neuere Theologie ziemlich allgemein aufgegeben. — Vgl. Delepierre, L'enfer. Essai philosophique et historique sur les légendes de la vie future (Lond. 1876).

Holleben, Albert von, preuß. General der Infanterie, geb. 24. April 1835 zu Erfurt, wurde in der Kadettenanstalt erzogen und trat 1852 in die Armee ein. Nachdem er 1853 Leutnant geworden war, war er 1857—59 Lehrer am Kadettenhause in Culm. 1866 wurde er Hauptmann und 1870 zum Generalstab der 1. Gardeinfanteriedivision kommandiert und zum Major befördert. 1872—74 war er im Generalstab des 3., 1874—78 in dem des 10. Armeekorps beschäftigt, worauf er 1878 zum Chef des Generalstabes des 4. Armeekorps ernannt und 1881 zum Oberst befördert wurde. Seit 1883 war er Abteilungschef im Großen Generalstabe, bis er 1885 zum Chef des Generalstabes des Gardekorps und 1886 zum Generalmajor ernannt wurde. Er war Mitglied der Studienkommission der Kriegsakademie und (seit 1888) einer Kommission zur Umarbeitung des Exerzierreglements für die Infanterie. Schon 1887 war er zum Commandeur der 3. Gardeinfanteriebrigade und 1889 unter Versetzung in den Generalstab der Armee zum Oberquartiermeister ernannt und zum Generalleutnant befördert worden. Nachdem er seit 1890 Commandeur der 1. Gardeinfanteriedivision gewesen war, wurde er 1893 zum Gouverneur von Mainz, 1894 zum General der Infanterie ernannt. 1898 wurde er zur Disposition gestellt. Er starb 1. Jan. 1906 in Naumburg. H. schrieb: «Die Pariser Commune 1871 unter den Augen der deutschen Truppen» (Berl. 1897). Aus dem Nachlaß seines Onkels Heinrich von H. (geb. 1789, gest. 1864), der sich um die Infanterietaktik Verdienste erworben hat, veröffentlichte er: «Aus den hinterlassenen Papieren des Generals der Infanterie von H.» (Berl. 1867).

Holleben, Theodor von, deutscher Diplomat, geb. 16. Sept. 1838 in Stettin, wurde Offizier im preuß. Gardehusarenregiment, trat 1872 in den diplomat. Dienst über und wurde 1874 zum Legationssekretär bei der Gesandtschaft in Peking ernannt. 1875—85 vertrat er als Ministerresident das Deutsche Reich in Argentinien, worauf er zum Gesandten in Japan ernannt wurde. 1891 ging er in gleicher Eigenschaft nach Washington, und nachdem er 1893—97 preuß. Gesandter in Stuttgart gewesen war, 1897 abermals nach Washington und zwar, da die deutsche Gesandtschaft daselbst inzwischen in eine Botschaft umgewandelt war, mit dem Range eines Botschafters. 1903 trat er in den Ruhestand.

Holledau (Holedau) oder Hallertau, Landschaft in Oberbayern (s. Karte: Bayern II), zwischen Amper, Ilm, Donau und Abens und den Moosburg-Landshuter Isarhöhen, mit hügeligem Boden, auf dem namentlich der Hopfen vorzüglich gedeiht.

Hollen, Georg, Freiherr von, Admiral, geb. 13. Juni 1845 zu Schönweide bei Plön, trat 1859 in die preuß. Marine ein und machte Reisen auf Hela, Gazelle, Gefion. Im dän. Kriege nahm er 17. März 1864 an Bord der Arkona am Seegefecht bei Jasmund teil, wurde 1865 zum Unterleutnant zur See befördert und machte später mehrere Seereisen. 1871 wurde er Mitglied der preuß. Artillerieprüfungskommission, 1876 als Korvettenkapitän

Digitized by Google

Vorstand der Artillerieabteilung der Admiralität. Dem energischen Eingreifen H.s beim Zusammenstoß des Großen Kurfürst mit dem König Wilhelm ist es mit zu danken, daß das letztgenannte Schiff vor dem Untergang bewahrt blieb. Als Kommandant befehligte H. 1880—81 die Korvette Ariadne und 1886—87 die Fregatte Stein. 1882 wurde er zum Kapitän zur See befördert, 1883 Inspecteur der Marineartillerie, 1889 Konteradmiral und gleichzeitig zum Vorstand des Hydrographischen Amtes ernannt. Am 1. April 1891 wurde H. Direktor im Marinedepartement des Reichsmarineamtes und 1892 als Viceadmiral zur Disposition gestellt. H. starb 6. Sept. 1900 in Kiel.

Höllen-Brueghel, niederländ. Maler, s. Brueghel, Pieter, der Jüngere.

Hollenegg, Schloß, s. Deutsch-Landsberg.

Hollenfahrt, s. Hulda.

Höllenfahrt Christi (lat. descensus Christi ad inferos). Auf Grund von 1 Petr. 3, 19 fg. bildete sich in der christl. Kirche frühzeitig die Ansicht, daß die Seele Jesu in der Zwischenzeit zwischen der Kreuzigung und der Auferstehung in die Unterwelt hinabgestiegen sei und dort den gefesselten Geistern gepredigt habe. Nach Ephes. 4, 9 lehrte zuerst Marcion, daß der Erlöser, um den Sieg über Tod und Teufel zu vollenden, die Gefangenen des Teufels im Triumphe habe fortführen müssen, und ganz dieselbe Anschauung wurde durch Origenes auch in der kath. Kirche heimisch. Daneben erhielt sich die einfachere Ansicht, daß das Hinabsteigen Jesu in die Unterwelt zur Vollendung seines Erlösungswerkes erforderlich gewesen sei, damit er in allen Stücken den zu Erlösenden gleich werde. Die Lehre fand allmählich auch ins apostolische Glaubensbekenntnis Aufnahme, doch war der Zusatz «descendit ad inferna» noch im 5. Jahrh. nur in einigen Gegenden aufgenommen und erlangte erst ziemlich spät allgemeine Anerkennung. In der Reformationszeit wurde die Lehre von der H. C. von neuem in den Streit gezogen. Die Reformierten rechneten die Höllenfahrt noch zum Stande der Erniedrigung, da Christus nach seiner menschlichen Natur auch die Höllenstrafen habe stellvertretend erdulden müssen, um für die Sünden der Menschen vollkommen genug zu thun, verstanden aber die Höllenfahrt im bildlichen Sinne von der Erduldung der Höllenqualen am Kreuze. Dieselbe, aber buchstäblich als wirkliche Höllenfahrt gefaßte, gelegentlich auch von Luther vorgetragene Ansicht (nur mit Beschränkung auf die Seele Jesu, während der Leib im Grabe verblieben) wurde in der luth. Kirche auch von dem Hamburger Superintendenten Joh. Aepinus verteidigt, gab aber zu heftigen Kämpfen Veranlassung und wurde schließlich im 8. Artikel der Konkordienformel ausdrücklich verworfen. Seitdem galt ebenfalls unter Berufung auf anderweitige Äußerungen Luthers als orthodox-lutherisch die Lehre, daß die ganze Person Christi nach beiden Naturen in die Hölle gestiegen sei, um dem Teufel und seinen Genossen Christi Sieg zu verkündigen, daher die Höllenfahrt von den Lutheranern nicht zum Stande der Erniedrigung, sondern als erster Akt im Stande der Erhöhung gezählt wurde. Der neuere Supranaturalismus hat zwischen beiden Auffassungen hin und her geschwankt, während der Rationalismus die biblischen Beweisstellen exegetisch zu entkräften suchte. — Vgl. Güder, Die Lehre von der Erscheinung Jesu Christi unter den Toten (Bern 1853); A. Schweizer, Hinabgefahren zur Hölle (Zür. 1868); Usteri, Hinabgefahren zur Hölle (ebd. 1886); Spitta, Christi Predigt an die Geister, 1 Petr. 3, 19 (Gött. 1890).

Höllenfurie (Furia infernalis *L.*), ein sagenhaftes Geschöpf, das in den Sumpfgegenden Nordschwedens, auch des nördl. Livlands vorkommen, unsichtbar sein und während des Sommers auf Mensch und Vieh herabfallen soll. Man schreibt ihm die Gestalt eines Wurms zu; sein Stich soll eine Geschwulst verursachen, die, wenn nicht sofortige Hilfe stattfindet, zum Tode führt.

Höllengebirge, ein steilwandiges, zerklüftetes Plateau zwischen dem Atter- und dem Traunsee im Voralpenzug der Salzburger Kalkalpen (s. Ostalpen C,12, und Karte: Salzburg und Salzkammergut), besteht vorzugsweise aus Wettersteinkalk. Von W. nach O. gerichtet, fällt es südlich gegen das Weißenbachthal, nördlich gegen das Langbath- und das Kiesbachthal ab und trägt seine bedeutendsten Erhebungen, den Höllenkogel (1862 m) und das Hochhirn (1820 m), auf dem Rande der Hochfläche. Der westlich vorgeschobene Teil wird als Hochleckengebirge bezeichnet. Mit Ausnahme des Kranabitsattels (1706 m) wird das H., ein kaiserl. Wildgehege, nur wenig besucht.

Höllenhaken, Stromschnelle des Rheins (s. d.).

Hollenhühner, s. Haubenhühner.

Höllenmaschine, eine der Sprengtechnik entnommene, verbrecherischen Absichten dienende Vorrichtung, um im größern Maßstabe und auf hinterlistige Weise Menschen zu töten oder sonst Zerstörungen vorzunehmen. Die mächtige Wirkung der neuern Explosivstoffe wird in sehr unheilvoller Weise zur Herstellung von H. ausgebeutet. Attentate dieser Art sind in neuester Zeit besonders in Rußland und England häufig vorgekommen. Nur durch internationale Gesetze über die Anfertigung und den Vertrieb von Sprengstoffen kann diesem Mißbrauch gesteuert werden. Das Deutsche Reich ist mit einem «Gesetz gegen den verbrecherischen und gemeingefährlichen Gebrauch von Sprengstoffen» 9. Juni 1884 vorangegangen. Die Bezeichnung kommt zuerst 1693 vor, wo in dem Kriege der Engländer gegen die Franzosen der Engländer Meesters ein mit Pulver und sonstigem brennbarem Material beladenes Schiff, gewissermaßen ein Minenschiff, gegen die Stadtmauern der Seefestung St. Malo losließ. Man nannte ein solches Schiff «Infernal machine» und benutzte es auch noch bei andern Gelegenheiten, doch niemals mit erheblichem Erfolg. Im 19. Jahrh. kommt die Bezeichnung H. zuerst bei dem Attentat auf den Konsul Napoleon Bonaparte (24. Dez. 1800) vor. Die H. Fieschis (s. d.), die gegen das Leben Ludwig Philipps, Königs der Franzosen, gerichtet war (28. Juli 1835), war aus 22 Gewehrläufen hergestellt. Ein Nordamerikaner, Thomas, benutzte zuerst das Dynamit zu einer H., um den Dampfer Mosel, auf den er hochversicherte Waren gebracht hatte, auf offener See zu vernichten und so in den Besitz der Versicherungssumme zu gelangen. Seine eigentliche Absicht wurde durch eine zu früh erfolgte Explosion vereitelt (in Bremerhaven, 11. Dez. 1875), die viele Menschenleben vernichtete. Früher nannte man auch kriegsmäßige Mittel, z. B. die Torpedos, H.

Höllennatter, die schwarze Kreuzotter (s. d. und Tafel: Giftschlangen, Fig. 4).

Höllenöl, minderwertiges, aus den Preßrückständen gewonnenes Olivenöl.

Digitized by Google

Höllenstein (Lapis infernalis), geschmolzenes und in Stangenform gegossenes Silbernitrat (s. d.), das in der Heilkunde zum Ätzen verwendet wird.

Höllensteiner Alpen, s. Ostalpen C, 13.

Höllenthal, Thal der obern Dreisam im südl. Schwarzwald, im bad. Kreis Freiburg (s. Karte: Elsaß-Lothringen u. s. w.). Der wildeste Teil des Thals ist der etwa 1 km lange Höllenpaß; hier steigen die Felsen fast senkrecht von der Straße empor. Am engsten ist er beim sog. Hirschsprung. Die Poststraße durch das Thal wurde 1770 von der österr. Regierung gebaut; 1796 vollzog Moreau auf ihr den Rückzug an den Rhein. Der Ausgang des H. in die Ebene heißt Himmelreich. Die an Naturschönheiten reiche Höllenthalbahn wurde 1887 von Freyburg bis Neustadt (35 km) als Nebenlinie (von Himmelreich bis Hinterzarten, 24,5 km, mit Zahnradbetrieb), der übrige Teil von Neustadt bis Donaueschingen (40 km) 1900 als Hauptlinie der Bad. Staatsbahnen eröffnet. — Vgl. Fritz, Die Höllenthalbahn (8. Aufl., Freib. i. Br. 1894—95). — H. heißt auch das eng gewundene Thal der untern Selbitz (Nebenfluß der Saale) zwischen Marxgrün in Oberfranken und Blankenstein in Reuß j. L., ferner das Thal des Hammersbaches bei Garmisch mit der 1905 zugänglich gemachten Höllenthalklamm, sowie der malerische Thalkessel der Schwarza zwischen Raxalp und Schneeberg in Niederösterreich.

Höllenzwang, s. Fausts Höllenzwang. — In der Schweiz auch Bezeichnung für eine aus einem Hebel, Ketten und Seilen bestehende Vorrichtung zum Fällen von Bäumen.

Hollerland, der südöstliche, höher gelegene Teil des Bremer Landgebietes (s. Karte: Bremen und Bremerhaven).

Holleschau. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Mähren, hat 809 qkm und (1900) 72818 meist kath. czech. E. in 117 Gemeinden mit 118 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke Bistritz am Hostein, H. und Wisowitz. — 2) H., **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft H. sowie eines Bezirksgerichts (268,17 qkm, 30254 czech. E.), 15 km im NO. von Kremsier, an der Russawa und an der Linie Kojetein-Bielitz der Kaiser-Ferdinands-Nordbahn, in der wegen ihrer Fruchtbarkeit bekannten Hanna, hat (1900) 5385 meist czech. E., darunter etwa 900 Israeliten, welche eine eigene Gemeinde (Židovská Obec) bilden, schöne Pfarrkirche (1705), Schloß mit großem Park; Tuch- und Leinenweberei, Handel mit Wachs, Honig, Häuten und Wolle.

Hollfeld, Stadt im Bezirksamt Ebermannstadt des bayr. Reg.-Bez. Oberfranken, 23 km westlich von Bayreuth, am Einfluß der Kainach in die Wiesent, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Bayreuth), hat (1905) 1127 E., darunter 69 Evangelische.

Höllisches Feuer, s. Antoniusfeuer.

Hollmann, Friedr., Admiral, geb. 19. Jan. 1842 zu Berlin, trat 1857 in die preuß. Marine ein, machte seine ersten Reisen als Kadett an Bord der Amazone, Gefion und Thetis, nahm dann als Seekadett an der Ostasiatischen Expedition 1859—62 teil, wurde 1863 Fähnrich zur See, kommandierte als solcher im Kriege 1864 ein Kanonenboot und war dann als Leutnant zur See drei Jahre an Bord des Kadettenschulschiffs Niobe. 1867—69 war er zur Dienstleistung bei der Marineschule in Kiel kommandiert. Im Kriege 1870 und 1871 nahm H. als Kapitänleutnant am Gefecht der Grille bei Hiddensee teil. 1871—73 war er erster Offizier an Bord der Gazelle auf einer Übungsreise nach Süd- und Nordamerika. 1874—81 gehörte er als Chef der Centralabteilung der Admiralität dem Admiralstab an. 1876—78 kommandierte er die Schulschiffe Undine und Meduse. Zum Kapitän zur See ernannt, führte er 1881—83 das Kommando über das Seekadettenschulschiff Elisabeth auf dessen Weltumsegelung. 1886—87 war er Präses der Schiffsprüfungskommission, 1887—88 Chef des Stabes der Admiralität. Zum Konteradmiral ernannt, befehligte H. 1889 das Schulgeschwader und 1889—90 das Übungsgeschwader, das das deutsche Kaiserpaar nach Griechenland und der Türkei führte. 1890 wurde H. Staatssekretär des Reichsmarineamtes und Mitglied des Bundesrates; in demselben Jahre wurde er zum Viceadmiral, 1896 zum Admiral befördert. Da er 1897 die Mehrforderungen im Marineetat im Reichstage nicht durchzusetzen vermochte, nahm er im Juni dieses Jahres seine Entlassung. 1904 wurde er zum Mitglied des preuß. Herrenhauses ernannt.

Hollunder, s. Holunder.

Holly Springs, Hauptort des County Marshall im nordamerik. Staate Mississippi, mit (1900) 2815 E. Hier wurden 10. Dez. 1862 die Magazine der Armee Grants von den Konföderierten vernichtet und Grant dadurch zum Rückzug gezwungen.

Holm, in allen german. Sprachen soviel wie kleine Insel. Das Wort kommt häufig in zusammengesetzten Ortsnamen vor, z. B. Insel Bornholm, Stadt Stockholm, Stadt Dunholm (jetzt Durham) in England, Landschaft Stapelholm in Schleswig, Insel Dänholm bei Stralsund u. s. w. Davon heißt Holmgang ein Zweikampf, der auf einem H. ausgefochten wurde, wie es bei den Normannen üblich war.

Holm, im bautechnischen Sinne ein Balken, der quer über die Enden einer Pilotenreihe (Pfahlreihe) gelegt und mit den Piloten in irgend einer Weise, gewöhnlich durch Verzapfung, verbunden ist. H. erscheinen als Bestandteile von Rosten für Fundamente, als krönende Balken hölzerner Brückenjoche, auf denen die Balken des Tragwerkes ruhen u. s. w. Für H. wird häufig die Bezeichnung Kappbaum gebraucht. — H. heißt auch der Stiel des Hammers, sowie die beiden Riegel des Barrens (s. d.).

Holm, engl. Stadt, s. Peel.

Holm, Adolf, Historiker, geb. 8. Aug. 1830 zu Lübeck, studierte in Leipzig und Berlin Philologie, hielt sich 1851—52 in Paris auf, wurde 1852 Kollaborator am Katharineum in Lübeck, machte 1870—71 eine Forschungsreise durch Sicilien, wurde 1876 als außerord. Professor der Geschichte an die Universität Palermo berufen, 1878 zum ord. Professor ernannt und ging 1883 in gleicher Eigenschaft an die Universität Neapel. Seit 1897 lebte er in Freiburg i. Br., wo er 3. Juni 1900 starb. Er veröffentlichte: «De ethicis politicorum Aristotelis principiis» (Dissertation, preisgekrönt, Berl. 1851), «De compositione Iliadis» (Lübecker Programm, 1853), «Beiträge zur Berichtigung der Karte des alten Siciliens» (Lübeck 1866), «Geschichte Siciliens im Altertum» (3 Bde., Lpz. 1869—98), «Das alte Catania» (Lübeck 1873), «Dei doveri dello storico» (Palermo 1877), «Il rinascimento italiano e la Grecia antica» (ebd. 1880), «Topografia archeologica di Siracusa» (im Auftrage der ital. Regierung zusammen mit S. und Christ. Cavallari, ebd. 1883; deutsch Straßb. 1887), «Griech. Geschichte» (4 Bde., Berl. 1886—93), «Die Freie und Hanse-

Digitized by Google

stadt Lübeck» (Bielef. 1900). Mit W. Deecke und W. Soltau veröffentlichte er: «Kulturgeschichte des klassischen Altertums» (Lpz. 1897).

Holm, Edvard, dän. Historiker, geb. 26. Jan. 1833 zu Kopenhagen, wurde 1865 Docent an der Hochschule daselbst, 1868 Professor. In dieser Stellung leitete er lange die Kopenhagener «Historisk Tidsskrift». Anfangs wandte sich H. der röm. Geschichte zu und schrieb «De græske Undersaatters politiske Stilling under de romerske Kejsere indtil Caracalla» (1860) und «Geistlighedens Optræden ligeoverfor Staten fra Slutningen af Constantin den Stores Regjering indtil det vestromerske Riges Fald» (1864). Später war seine Thätigkeit vorzüglich auf die neuere Geschichte der nordischen Reiche gerichtet. Hierher gehören: «Danmarks Politik under den svensk-russiske Krig fra 1788—90» (1868), «Danmark-Norges udenrigske Historie 1791—1807» (2 Bde., 1875), «Danmark-Norges indre Historie under Enevælden fra 1660—1720» (2 Bde., 1885—86), «Nogle Hovedtræk af Trykkefrihedstidens Historie 1770—73» (1885), «Kampen om Landboreformerne i Danmark 1773—91» (Kopenh. 1888), «Den offentlige Mening og Statsmagten i den dansk-norske Stat fra 1784—99» (1888), «Danmark-Norges Historie fra den store nordiske Krigs Slutning til Rigernes Adskillelse, 1720—1814» (Bd. 1—3, Kopenh. 1890—98) und der Abschnitt «Nordens Historie» sowie «Tiden fra 1848—63» in der dän. Bearbeitung von Cesare Cantùs «Storia universale».

Holmberg, August, Maler, geb. 1. Aug. 1851 zu München, bildete sich einige Jahre erst als Bildhauer, seit 1868 als Maler an der Akademie aus und war einer der hervorragendsten Schüler von W. Diez. Sein erstes größeres Bild: Die Meinungsverschiedenheiten, ein Dinerzwist unter Herren in Rokokokostüm (1873), erregte große Erwartungen, welche auch die Leistungen des Künstlers nach Studienreisen in Deutschland, Italien und nach Paris (1875—78) vollauf erfüllten. Dem Tabakskollegium Friedrich Wilhelms I. (1878) folgte das Entzifferte Monogramm (1880), mit dem er eine Reihe von Bildern mit Lichtstimmungen begann. Dahin gehören: Der Numismatiker (1880), Der Goldschmied (1881; Museum zu Leipzig), Der Mandolinenspieler (1883), In der Klosterbibliothek (1884), Ein Gelehrter (1885; München, Neue Pinakothek), Schachpartie (1886), Abend (1888; Münchener Pinakothek), Fortuna (1890), Der Sammler (1891), Alte Freundschaft (1892), Der Vertrag (1893). 1894 malte er für die Kirche zu Obernburg a. M. als Altarbild: Christus am Kreuz. H., dessen Bilder mehrmals prämiiert wurden, ist seit 1885 Professor und Ehrenmitglied der Akademie in München. 1897—99 Konservator der Gemäldegalerie zu Schleißheim, wurde er 1900 zum zweiten und 1901 zum ersten Konservator der Centralgemäldedirektion in München ernannt.

Holme Cultram (spr. hohm köllträm), Stadt in der engl. Grafschaft Cumberland, bei Silloth am Solway-Firth, hat (1901) 4270 E. und eine berühmte Abtei.

Holmes (spr. hohms), Oliver Wendell, amerik. Dichter und Schriftsteller, geb. 29. Aug. 1809 zu Cambridge (Massachusetts), studierte erst die Rechte, dann Medizin und ging 1832 nach Paris und Edinburgh, um seine klinischen Studien zu vollenden. 1839 wurde er Professor der Anatomie und Physiologie am Dartmouth College in Boston, widmete sich aber bald nur der Praxis. 1847 nahm er jedoch die gleiche Professur am Harvard College an, die er bis 1882 bekleidete. Er starb 7. Okt. 1894 in Boston. Seine Fachschriften wurden 1883 als «Medical essays» gesammelt. Seine Gedichte erfreuten sich großen Erfolgs; die erste Sammlung derselben erschien 1836 (2. Aufl. 1848), ferner «Urania» (1846), «Astraea» (1850), «Songs in many keys» (1861), «Songs of many seasons» (1874), «The iron gate and other poems» (1880), «Before the curfew» (1888). H. war der bedeutendste und feinste Gelegenheitsdichter Amerikas, aber dabei Meister in ernsten und heitern Weisen (zu letztern gehören «Evening by a tailor», «The height of the ridiculous», «The wonderful one hoss shay» u. s. w.). Während seine Romane («Elsie Venner», 1861; deutsch, 2. Aufl., 2 Bde., Lpz. 1871; «The guardian angel», 1868; «A mortal antipathy», 1885), obwohl sie feine Charakterzeichnungen enthalten, nicht zu große Verbreitung haben, sind seine essayartigen Schöpfungen: «The autocrat of the breakfast-table» (1857; deutsch von Abenheim: «Der Tischdespot», Stuttg. 1876), «The professor at the breakfast-table» (1860), «The poet at the breakfast-table» (1873) und «The new portfolio» (1885), als Bereicherung der Weltlitteratur anerkannt. Dieser Serie als Nachspiel dient «Over the tea-cups» (1890). Seine übrigen Werke sind: «Soundings from the Atlantic» (1864; Essays), «Mechanism in thought and morals» (1870), «John Lothrop Motley» (1878; Biographie), «Pages from an old volume of life» (1883), «Life of R. W. Emerson» (1884), «Our hundred days in Europe» (1887), «Dorothy Q.» (1892). Eine Gesamtausgabe seiner Werke erschien 1880 (6 Bde., Boston; revidierte Ausgabe, 13 Bde., ebd. 1892), seine «Poetical works» in Boston (1877), London (4 Bde., 1881) und Edinburgh (1892). Biographien von H. schrieben Walter S. Kennedy (Bost. 1883), Emma E. Brown (1884, mit Bibliographie), J. T. Morse (2 Bde., Lond. 1896) und Bossion (Par. 1896).

Holmestrand, Stadt im norweg. Amt Jarlsberg-Laurvik, am Kristianiafjord und an der Bahnlinie Drammen-Skien, unter steiler Felsenwand schön gelegen, hat (1900) 2538 E.; Handel mit Waldprodukten nach Holland und vielbesuchte Seebäder.

Holmfirth (spr. hohmförth), Stadt in der engl. Grafschaft York, im West-Riding, an einem Nebenfluß des Colne, im S. von Huddersfield, mit dem es durch Zweigbahn verbunden ist, hat (1901) 8976 E. und bedeutende Wollweberei und Steinbrüche.

Holmgang, s. Holm (Insel).

Holmgren, Alarik Frithiof, schwed. Physiolog, geb. 22. Okt. 1831 zu Åsen in Vestra Ny (Östergötland), studierte 1850—61 zu Upsala Medizin und begab sich dann auf Studienreisen ins Ausland, wo er bei Brücke, Ludwig, Du Bois-Reymond und Helmholtz arbeitete. 1864 wurde er auf den in Upsala neu errichteten Lehrstuhl der Physiologie berufen. Er starb 14. Aug. 1897 in Upsala. Von seinen mediz. Schriften, unter denen mehrere (z. B. die Arbeiten über Retinaströme, elementare Farbenempfindungen, elektrische Stromschwankungen am thätigen Muskel u. a.) eine fundamentale Bedeutung haben, sind die Studien über Farbenblindheit (1874—80) am meisten bekannt. Von größter praktischer Wichtigkeit sind seine Bestrebungen, zur Verhütung von Unglücksfällen eine sorgsame Kontrolle des Farbensinns beim Eisenbahn- und Marinepersonal herbeizuführen, und er gilt auf diesem Gebiete unbestritten als höchste Autorität. Als Herausgeber

Digitized by Google

der Zeitschrift «Skandinav. Archiv für Physiologie» hat er 1889 zu kräftiger Arbeit die sämtlichen skandinav. Physiologen unter einer Fahne gesammelt. Auch hat er die schwed. Gymnastik als Mittel zu einer gesunden körperlichen Erziehung der Jugend in Wort, Schrift und That langjährig und kräftig gefördert. Von bedeutender Begabung zeugen auch seine Gelegenheitsgedichte und Reden («En Samling tillfällighetsdikter och tal», Stockh. 1882).

Holmia, lat. Name für Stockholm.

Holmium, chem. Zeichen Ho, mangelhaft untersuchtes und daher zweifelhaftes, dem Yttrium ähnliches Element.

Holocephäla, Fische, s. Seekatzen.

Holoëdrie (grch.), Vollflächigkeit. Holoëdrisch sind Krystalle, die alle um eine Achse vereinbarten Flächen besitzen und den Symmetriegesetzen des betreffenden Krystallsystems vollkommen entsprechen. (S. Hemiedrie).

Holofernes, im apokryphischen Buche Judith (s. d.) Name des assyr. Oberfeldherrn. Der Name ist wahrscheinlich pers. Ursprungs und dasselbe wie Orofernes, wie zwei Glieder der kappadocischen Fürstenfamilie hießen, von denen der eine ein Feldherr des Darius Ochus war (345), der andere ein dem König Ariarathes IV. von seiner Gattin Antiochis untergeschobener Sohn, der sich nach Verdrängung seines Stiefbruders Ariarathes V. auf kurze Zeit des Throns bemächtigte (159 v. Chr.).

Holograph (grch.), ein vom Unterzeichner ganz und gar eigenhändig geschriebenes Schriftstück.

Holosiderite, s. Meteorsteine.

Holosteribarometer, soviel wie Aneroid (s. d.).

Holostomāta, Untergruppe der Kammkiemer (s. d.), deren Schale an der Mündung ohne Ausschnitt oder Kanal ist. Hierher gehören unter anderm die Sumpf- und die Uferschnecken (s. diese Artikel).

Holothurien, Seewalzen, Seegurken (Holothurioidea), eine Klasse der Stachelhäuter (s. d.), welche von den verwandten Seeigeln und Seesternen sich durch ihren wurmartig gestreckten walzen- oder wurstförmigen Leib unterscheiden. An dem Vorderende des Körpers befindet sich die mit einziehbaren, zur Nahrungsaufnahme, Atmung und oft auch zur Fortbewegung dienenden Fühlern oder Tentakeln umstellte Mundöffnung, am entgegengesetzten Ende die Afteröffnung. Die meist lederartige Haut dieser Tiere entbehrt des umfangreichen Kalkskeletts der übrigen Echinodermen, an deren Stelle zahllose kleine Kalkkörperchen von charakteristischer und oft höchst zierlicher Gestalt, als Rädchen, durchbrochene Scheibchen, ankerförmige Gebilde u. s. w. in ihr eingebettet sind. Ein ausgebildetes System von Längs- und Quermuskeln vermittelt die oft sehr ausgiebigen Gestaltveränderungen der Tiere, und das Wassergefäßsystem tritt meist durch fünf Längsreihen von Ambulakralfüßchen an die Oberfläche. Doch fehlen letztere in der Gruppe der Klettenholothurien. Von innern Organen ist außer dem genannten Wassergefäßsystem ein wohlentwickelter Darm, ein den Schlund umfassender Nervenring mit fünf Längsnervenstämmen, ein ausgebildetes Blutgefäßsystem und bei den meisten eine sog. Wasserlunge, als Atmungsorgan und Niere gleichzeitig dienend, vorhanden. Die Geschlechtsorgane der meist getrenntgeschlechtigen, seltener zwitterigen Tiere münden auf der Rückenseite vorn nahe bei oder zwischen den Tentakeln. Die Entwicklung erfolgt teils durch eigentümlich gestaltete Larven (Auricularia), teils direkt und dann häufig in besondern Bruttaschen des Muttertieres. Die H. bewohnen in zahlreichen Arten alle Meere, namentlich der Tropen, und finden sich von der Strandregion bis in große Tiefen. Die auf Sand und Schlammboden lebenden Formen ernähren sich durch massenhaftes Verschlucken dieses Schlammes, von dem sie die organischen Beimengungen verdauen und den Rest durch den After wieder von sich geben. Andere Formen klettern (Kletterholothurien, Cucumaria; s. Tafel: Stachelhäuter II, Fig. 5) und gewinnen ihre Nahrung durch abwechselndes Ablecken ihrer verästelten, durch Algenähnlichkeit kleine Tiere anlockenden Tentakel. Viele haben die Eigentümlichkeit, ihre Eingeweide auszuspeien, wenn man sie beunruhigt, ja sogar große Stücke ihrer Haut abzuwerfen, und die Arten von Synapta zerstückeln sich bei unsanfter Berührung durch Zusammenschnürung ihrer Muskeln. In der Tiefsee sind durch die neuern Forschungen, namentlich die Challenger-Expedition, höchst merkwürdige und abenteuerlich gestaltete Formen von H. entdeckt worden, wie die Elasipoden (Elasipoda), welche von dem organismenreichen Schlamme jener ungeheuern Abgründe leben. (S. Tiefseeleben.) Systematisch unterscheidet man die Gruppe der füßchentragenden H. von jener der fußlosen H. Zu erstern gehört die Röhrenholothurie (Holothuria tubulosa *Gm.*; Fig. 7) des Mittelmeers. Zu den fußlosen gehören die Klettenholothurien (Synapta; Fig. 3) mit Kalkankerbewaffnung der Haut, welche ein klettenartiges Festhängen der Tiere an ihrer Umgebung bewirkt. Manche tropische Arten werden bis 2 m lang.

Für den Menschen haben die H. im allgemeinen kein anderes als ein wissenschaftliches Interesse. Nur einige Arten der austral. Gewässer sind als Trepang oder Tripang, franz. Biche (oder Bêche) de mer, Gegenstand einer besondern Fischerei und Handelsartikel namentlich für die chines. Märkte geworden. Sie gelten als Nahrungsmittel, dem besondere Kräfte zugeschrieben werden, und man unterwirft die Tiere einem langwierigen Prozeß abwechselnden Kochens, Trocknens und Räucherns, worauf die Ware verschifft und zu Markt gebracht wird. Die sorgfältig gereinigte, gallertig gequollene Haut liefert endlich das oft teuer bezahlte Gericht.

Holotricha, s. Wimperinfusorien.

Holotrypasta, Unterklasse der Strahlinge (s. d.).

Holowazkij, russ. Gelehrter, s. Golowazkij.

Holquahitl, Pflanzenart, s. Castilloa.

Holsatia, lat. Name von Holstein (Land).

Holschuld, diejenige Schuld, deren Gegenstand der Gläubiger vom Schuldner abzuholen hat, im Gegensatz zur Bringschuld (s. d.). Ob das Abholen dem Gläubiger obliegt, richtet sich, wenn nichts besonders abgemacht ist, nach dem Inhalt des Vertrages oder Vertragsverhältnisses und nach dem Geschäftsgebrauch. Bei Waren, welche in so großen Mengen gekauft werden oder so umfänglich oder so schwer sind, daß die Lieferung nur durch Abfuhr bewirkt werden kann, bildet sich von selbst der Geschäftsgebrauch, daß der hierauf eingerichtete gewerbsmäßige Händler dieselben dem Konsumenten bringt. Aber der Waldeigentümer liefert das geschlagene Holz im Walde. Und auch sonst ist die, zumal im offenen Laden gekaufte Ware, wenn nichts anderes ausgemacht oder geschäftsüblich ist, abzuholen, während der Handwerker die gefertigte Ware bringt. Bei indossablen Papieren und Inhaberpapieren so-

Digitized by Google

wie beim Depositum versteht es sich von selbst, daß der Gläubiger zu holen hat. Bei Prämienzahlungen für Versicherungen ist es zwar nicht selbstverständlich, daß die Prämie dem Versicherungsnehmer abzuholen ist, aber vielfach hergebracht, so daß der Versicherungsnehmer, solange ihm nicht eine Änderung dieses Geschäftsgebrauchs angezeigt ist, die Abholung erwarten darf. Indessen wird er gut thun, die Respekttage nicht ablaufen zu lassen, wenn das nicht geschieht. Wo aber eine H. begründet ist, ändert sich das Verhältnis durch einen Verzug (s. d.) des Schuldners. Der Gläubiger, welcher selbst oder durch einen legitimierten Vertreter ordnungsmäßig, aber vergeblich hat holen wollen, braucht nicht zum zweitenmal zu kommen; nun hat der Schuldner zu bringen. Vgl. auch Bürgerl. Gesetzb. §§. 269, 270, 295 über die Verpflichtung, den geschuldeten Gegenstand zu holen bez. zu bringen.

Holst, Hans Peter, dän. Dichter, geb. 23. Okt. 1811 zu Kopenhagen, war 1836—61 Lehrer an der Landkadettenakademie, 1859—60 auch Redacteur der «Berlingske Tidende», seit 1875 Dramaturg des königl. Theaters und starb 31. Mai 1893. Seinen dichterischen Ruhm gewann er durch ein Gedicht auf den Tod Friedrichs VI. (1839). Das Sammelwerk «Ude og Hjemme» (1842) und das lyrische Epos «Den lille Hornblæser» (1849; 7. Aufl. 1889) erhöhten seinen Ruf als Dichter. Auch zu der von ihm gegründeten Zeitschrift «For Romantik og Historie» (1868 fg.) hat er wertvolle Beiträge geliefert. Seine «Udvalgte Digte» erschienen 1874, die «Leiligheds-digte» 1884; seine «Udvalgte Skrifter» kamen in 6 Bänden 1887—88 heraus.

Holst, Herm. Ed. von, Historiker, geb. 7. (19.) Juni 1841 zu Fellin in Livland, studierte in Dorpat und Heidelberg Nationalökonomie und Geschichte, siedelte 1867 nach Neuyork über, war Korrespondent verschiedener Zeitungen, 1869 zweiter Redacteur des «Deutsch-amerik. Konversations-Lexikon» und wurde 1872 als Professor nach Straßburg berufen. Seit 1874 Professor der Geschichte zu Freiburg i. Br., wurde er zur Fortsetzung seiner Studien von der Berliner Akademie 1878—79 nach Amerika gesandt. 1892 folgte er einem Ruf an die neu gegründete Universität Chicago, kehrte aber 1900 nach Freiburg zurück. Dort starb er 20. Jan. 1904. Er schrieb: «Verfassung und Demokratie der Vereinigten Staaten von Amerika» (Teil 1: «Staatssouveränität und Sklaverei», Abteil. 1, Düsseld. 1873; 2. bis 5. Abteil. auch u. d. T. «Verfassungsgeschichte der Vereinigten Staaten von Amerika seit der Administration Jacksons», Berl. 1878—91; englisch, Chicago 1876—92), «Das Staatsrecht der Vereinigten Staaten von Amerika» (in Marquardsens «Handbuch des öffentlichen Rechts», Freib. i. Br. 1885; englisch, Chicago 1887), «The french revolution tested by Mirabeau's career» (2 Bde., Chicago 1894).

Holstein, ehemaliges Herzogtum, bildet jetzt den südlichsten Teil der preuß. Provinz Schleswig-Holstein (s. d.), den die Eider und der Kaiser-Wilhelm-Kanal vom ehemaligen Herzogtum Schleswig trennt. Der südöstlichste Kreis Lauenburg bildete bis 1876 ein eigenes Herzogtum. (S. die Karte: Hannover, Schleswig-Holstein, Braunschweig und Oldenburg, beim Artikel Hannover.)

Geschichtliche Übersicht bis zur Vereinigung Holsteins mit Schleswig. Erst um das J. 800 tritt H. in die Geschichte ein. Es war damals in vier Gaue eingeteilt: im Westen Dithmarschen, in der Mitte das eigentliche H. (der Gau der Holsten oder Holtsaten, d. h. Waldbewohner), im Süden Stormarn, im Nordosten Wagrien mit der Insel Fehmarn (s. d.). Nachdem Kaiser Karl d. Gr. ganz Sachsen unterjocht hatte, bezwang er auch die Nordelbinger. Wagrien überließ er der slaw. (wendischen) Völkerschaft der Obotriten, die als Bundesgenossen gegen die Sachsen gedient hatten (804) und bald ihre Hauptstadt Oldenburg (wendisch: Stargard) zu einem wichtigen Stapelplatz des Ostseehandels erhoben. Dagegen wurden die andern drei Gaue Stormarn, H. und Dithmarschen der fränk. Herrschaft unterworfen. Karl d. Gr. erbaute 809 die Burg auf dem Esesfelde an der Stör (das spätere Itzehoe) und errichtete zwei Marken (Militärgrenzen), eine gegen die Dänen, die andere gegen die Wenden. Wiederholt suchten einheimische Fürsten, aber ohne bleibenden Erfolg, das Christentum in Wagrien einzuführen; selbst nach Knut Lawards Tode, den Kaiser Lothar 1129 zum König oder Knäs der Obotriten krönen ließ, wurde (1131) das Heidentum nochmals daselbst wiederhergestellt.

Die drei andern holstein. Gaue bildeten einen Bestandteil des Herzogtums Sachsen; Dithmarschen gehörte der Grafschaft Stade an, mit der es an das Erzbistum Hamburg-Bremen kam, während die sächs. Herzöge H. und Stormarn durch eigene Grafen verwalten ließen. Der Herzog, später Kaiser Lothar verlieh dieses Amt 1110 an Adolf I. von Schauenburg (gest. 1128), den Stammvater eines blühenden und hochbegabten Fürstengeschlechts. Unter Adolf II. (1128—64) wurde Wagrien erobert und bekehrt und zum Teil mit fremden Ansiedlern aus Friesland, Holland und Westfalen besetzt. Adolf III. (gest. 1225) erlangte auch die Herrschaft über Dithmarschen; aber nach manchem Glückswechsel wurde er von den Dänen gefangen und mußte seine Freiheit durch einen Verzicht 1203 erkaufen. Nun gehörten alle vier holstein. Gaue über 20 Jahre zu dem großen Reiche des Königs der Dänen und Slawen, Waldemar II. Erst als dieser 1223 durch den Grafen Heinrich von Schwerin gefangen genommen war, konnte Adolf IV. von Schauenburg (gest. 1261) das väterliche Erbland 1224 wieder in Besitz nehmen; er behauptete es in der Entscheidungsschlacht bei Bornhöved (s. d.) 22. Juli 1227. Doch seine Herrschaft umfaßte nur die Gaue H., Stormarn und Wagrien; Dithmarschen (s. d.) kam wieder an das Erzbistum Bremen. Auch die Haseldorfer Marsch an der Elbe blieb im Besitz des bremischen Hochstiftes, wurde jedoch pfandweise den holstein. Grafen überlassen (1375—79) und nicht wieder eingelöst. Die Insel Fehmarn, 1248 von den Dänen erobert, fiel erst 1326 als dän. Lehn an das holstein. Grafenhaus zurück.

Adolf IV. teilte zuerst das Land unter seine beiden Söhne; nach deren Tode entstanden sogar fünf Linien, von denen die Segeberger 1308, die Kieler 1321 und die Plöner 1390 ausstarb. Länger blühten die Rendsburger (bis 1459) und die Schauenburger Linie (bis 1640). Letztere besaß außer der Stammgrafschaft an der Weser nur einen Teil von Stormarn, die sog. Herrschaft Pinneberg, welche die jetzigen Kreise Pinneberg und Altona umfaßte. Das ganze übrige Land vereinigte die Rendsburger Linie unter ihrer Herrschaft und erwarb 1386 auch das Herzogtum Schleswig (s. d.). Die Tochter Adolfs IV., Mechthild, heiratete 1237 den Herzog Abel von Schleswig, der später (1250—52) auch als König über Dänemark herrschte. In den folgenden Käm-

Digitized by Google

pfen um das Herzogtum Schleswig leisteten die holstein. Grafen den verwandten Herzögen wiederholt glücklichen Beistand gegen die dän. Könige. Außerdem wußten sie sowohl in Schleswig wie in Dänemark ausgedehnte Besitzungen und Pfandherrschaften zu erwerben. So geriet das dän. Reich in völlige Auflösung; am Ende gebot dort Graf Gerhard I. d. Gr. (1304—40) als unumschränkter Herr. Er setzte seinen Schwestersohn, den unmündigen Herzog Waldemar von Schleswig, 1326 als König ein und regierte als dessen Vormund das Reich Dänemark. Zugleich erhielt er das Herzogtum Schleswig als erbliches Lehn. Nach Waldemars Abdankung 1330 gab Gerhard ihm allerdings Schleswig zurück, aber erlangte für sich und seine Nachkommen die Anwartschaft auf das Herzogtum für den Fall, daß Abels Geschlecht aussterbe. Endlich wurde Gerhard von einem jütländ. Ritter, Niels Ebbesen, zu Randers 1340 ermordet. Seine Söhne Heinrich der Eiserne (gest. 1385) und Klaus (gest. 1397) vermochten die Machtstellung des Vaters nicht zu behaupten; aber ein großer Teil von Schleswig blieb doch in ihren Händen, und als der letzte Nachkomme Abels, Herzog Heinrich, 1375 starb, nahmen sie das Herzogtum in Besitz. Die Königin Margarete bequemte sich, die vollzogene Thatsache durch den Vertrag von Nyborg auf Fünen (Aug. 1386) anzuerkennen, worin der älteste Sohn Heinrichs des Eisernen, Gerhard II., die Belehnung mit dem Herzogtum Schleswig als einem erblichen dän. Fahnenlehn empfing. (S. Schleswig.)

H., in Vereinigung mit Schleswig, stand 1386—1459 unter dem schauenb. und 1460—1863 unter dem oldenb. Fürstenhause. (S. Schleswig-Holstein.) In staatsrechtlicher Hinsicht waren die Grafschaften H. und Stormarn (nebst Wagrien) ein Afterlehn des Herzogtums Sachsen; doch geriet das Verhältnis in Verwirrung, seit das Herzogtum zwischen Sachsen-Wittenberg (Kursachsen) und Sachsen-Lauenburg geteilt wurde. Kaiser Sigismund übertrug dem Bischof von Lübeck das Recht, die holstein. Grafen zu belehnen (1433). Kaiser Friedrich III. vereinigte die Grafschaften H. und Stormarn (nebst Wagrien) und das denselben einverleibte Dithmarschen zu einem **Herzogtum** H., 14. Febr. 1474, und dies neue Herzogtum galt als ein unmittelbares Reichsland (Fahnenlehn), womit die Kaiser seit 1548 bis zur Auflösung des Römisch-Deutschen Reichs 1806 belehnten. — Litteratur s. Schleswig-Holstein.

Holstein, Franz von, Komponist, geb. 16. Febr. 1826 zu Braunschweig, war bis 1853 Offizier, studierte dann unter M. Hauptmann auf dem Leipziger Konservatorium und ließ sich in Leipzig nieder, wo er 22. Mai 1878 starb. Durch ein reiches Legat für unbemittelte Musikschüler («Holstein-Stift») hat er sich dort ein bleibendes Andenken gesichert. Außer drei von ihm gedichteten und komponierten Opern («Der Haideschacht», 1869; «Der Erbe von Morley», 1872; «Die Hochländer», 1876), von denen sich «Der Haideschacht» mit Recht andauernder Beliebtheit erfreut, schrieb H. Lieder für eine Stimme, Duetten, Lieder für Gemischten und für Männerchor, Kammermusik, Ouverturen u. a. Seine «Nachgelassenen Gedichte» gab Bulthaupt (Lpz. 1880) mit einer Biographie heraus.

Holstein-Glücksburg, Holstein-Gottorp, s. Oldenburger Haus und Schleswig-Holstein.

Holstein-Holsteinborg, Ludwig, Graf, dän. Staatsmann, geb. 18. Juli 1815, trat 1848 als Mitglied der letzten Roeskilder Ständeversammlung ins polit. Leben ein. 1856—63 saß er im Reichsrate, 1866—76 im Folketing. Bei dem Ministerwechsel 28. Mai 1870 wurde er zum Conseilpräsidenten ernannt; es gelang ihm aber nicht, die Opposition der Linken zu brechen, und er trat daher 14. Juli 1874 wieder zurück. 1879—81 und 1887—89 saß er wieder im Folketing. Er starb 28. April 1892 in Kopenhagen.

Holsteinisch, s. Deutsche Mundarten nebst Karte.

Holsteinischer Kanal, s. Eiderkanal.

Holsteinisches Bauernhaus, s. Bauernhaus nebst Taf. II, Fig. 1 u. 2.

Holsteinische Schweiz, die fruchtbare, wald- und seenreiche Hügellandschaft im oldenburg. Fürstentum Lübeck, um Eutin und Gremsmühlen. Mittelpunkte sind der von Dampfbooten befahrene Kellersee (4 km lang, bis 27 m tief), östlich von Gremsmühlen, und der in tiefem Waldesdunkel verborgene, sagenumwobene **Uklei**- oder Ugleisee (1,2 km lang, 0,4 km breit, 16 m tief). — Vgl. Griebens Reiseführer: Die H. S. (Berl. 1903).

Holsten, die Bewohner von Holstein (s. d.).

Holsten, Karl, prot. Theolog, geb. 31. März 1825 zu Güstrow in Mecklenburg-Schwerin, studierte in Leipzig, Berlin und Rostock, wurde 1852 Lehrer am Gymnasium in Rostock, 1870 infolge seiner Schrift «Zum Evangelium des Paulus und Petrus» (Rost. 1868) als außerord. Professor der Theologie nach Bern berufen, 1871 daselbst zum ord. Professor ernannt und folgte 1876 einem Rufe nach Heidelberg. 1890 wurde er Kirchenrat. Er starb 26. Jan. 1897 in Heidelberg. Außer einer Reihe von Abhandlungen, von denen die «Untersuchung über den Brief an die Philippesier» (in den «Jahrbüchern für prot. Theologie», 1875—76) besonders zu nennen ist, schrieb H.: «Das Evangelium des Paulus» (Bd. 1, Berl. 1880; Bd. 2, mit einem Abriß von H.s Leben, ebd. 1898), «Die drei ursprünglichen noch ungeschriebenen Evangelien» (Karlsr. 1883), «Die synoptischen Evangelien nach der Form ihres Inhalts» (Heidelb. 1886), «Ursprung und Wesen der Religion» (Berl. 1886). — Vgl. Hausrath, Karl H. Worte der Erinnerung (Heidelb. 1897).

Holstenborg, Distrikt im dän. Südinspektorat in Grönland, hat 585 E., darunter 11 Europäer. Der Hauptort H. liegt 850 km im NNW. von Julianehaab.

Holster, L., Pseudonym des Malers und Humoristen Ludw. Beckmann (s. d.).

Holsterhausen. 1) **Landgemeinde** im Landkreis Gelsenkirchen des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, hat (1900) 6640 E., darunter 3280 Evangelische, (1905) 8424 E., Postagentur, Fernsprechverbindung; Steinkohlenbergbau. — 2) Ehemalige **Bauerschaft** im Landkreis Essen des preuß. Reg.-Bez. Düsseldorf, seit 1901 mit Essen vereinigt.

Holtei, Karl von, Dichter, geb. 24. Jan. 1798 zu Breslau, trat 1815 als Freiwilliger in das preuß. Heer, studierte hierauf zu Breslau die Rechte, wurde aber dann Schauspieler und debütierte 1819 als Mortimer auf der Breslauer Bühne. 1821 verheiratete er sich mit der Schauspielerin Luise Rogée und wurde in Breslau als Theatersekretär und Theaterdichter angestellt. Er ging darauf nach Berlin, wo seine Frau ein Engagement an dem königl. Hoftheater erhielt. Hier verfaßte er seine mit großem Beifall aufgenommenen Liederspiele «Die Wiener in Berlin» und «Die Berliner in Wien». Nachdem er

Digitized by Google

1825 seine Gattin durch den Tod verloren hatte, schloß er sich der Königsstädter Bühne an, für die er eine große Anzahl von Stücken lieferte, darunter namentlich «Der alte Feldherr» und «Lenore». Mit seiner zweiten Frau, einer geborenen Holzbecher, nahm er sodann ein Doppelengagement in Darmstadt an, kehrte jedoch bereits 1831 nach Berlin zurück. Hier machte er den Versuch, in seinem Stücke «Ein Trauerspiel in Berlin» den Berliner Jargon durch die Nebenfigur des «Nante» auf die Bühne zu bringen. Auch lieferte er dem Komponisten Gläser den Text zu dessen beliebter Oper «Des Adlers Horst» und schrieb für Ludw. Devrient das Schauspiel «Der dumme Peter». Er entschloß sich 1833, wieder die Bühne zu betreten und schrieb für eine Kunstreise mit seiner Gattin eine Reihe kleiner Possen und rührender Schauspiele, unter denen namentlich die Dramen «Lorbeerbaum und Bettelstab» und «Shakespeare in der Heimat» Glück machten, auch «Dreiunddreißig Minuten in Grüneberg» ist vom Repertoire unserer Liebhabertheater bis heute nicht verschwunden. Nachdem H. 1837—39 das Theater zu Riga geleitet hatte, wo er seine zweite Gattin verlor, lebte er an verschiedenen Orten, bis er die Direktion der Breslauer Bühne übernahm. Aber auch dieses Verhältnis löste sich bald wieder, und er lebte nun teils zu Graz, teils auf Reisen durch ganz Deutschland, durch seine seltene Gewandtheit als Vorleser dramat. Gedichte sowie durch seine liebenswürdige Persönlichkeit sich zahlreiche Freunde erwerbend. 1870 siedelte H. wieder nach Breslau über und nahm im Dez. 1876 seinen Aufenthalt im Kloster der Barmherzigen Brüder daselbst, um sich fernerhin der Pflege des Ordens anzuvertrauen. Er starb 12. Febr. 1880. Ein Denkmal (von A. Rachner) wurde ihm auf der sog. Holteihöhe, früher Ziegelbastion, in Breslau 24. Jan. 1882 errichtet. Als Dramatiker hat H. das Verdienst, das Vaudeville in Form des deutschen gemütlichen Liederspiels in Deutschland eingebürgert zu haben. Einer weichen, zuweilen in Sentimentalität übergehenden Grundstimmung hielt eine frische Auffassung des wirklichen Lebens und eine gesunde Naivetät die Wage. Viele der eingelegten Lieder sind mit Recht populär geworden. In den «Briefen aus und nach Grafenort» (Altona 1841) sowie in den «Vierzig Jahren» (8 Bde., Berl. und Bresl. 1843—50; 4. Aufl., 2 Bde., Bresl. 1898) mit dem Supplement «Noch ein Jahr in Schlesien» (2 Bde., Bresl. 1864) gab H. treffliche Bemerkungen über das deutsche Bühnenwesen und interessante Mitteilungen aus seinem vielbewegten Leben.

H. war aber nicht nur Bühnendichter. In seinen prächtigen «Schles. Gedichten» (Berl. 1830; 20. Aufl., Bresl. 1893; Prachtausgabe, 9. Aufl., ebd. 1865) traf er in der schles. Mundart ausgezeichnet den Volkston, während andere lyrische Versuche («Gedichte», Berl. 1826 u. 1844; 5. Aufl., Bresl. 1861; «Deutsche Lieder», 2. Aufl., Schleus. 1836; «Stimmen des Waldes», 2. Aufl., Bresl. 1854) unbedeutend sind. Dagegen hat er mit Recht Erfolge gehabt durch seine erfindungsreichen, realistischen und auch durch ihre kulturhistor. Elemente sehr schätzbaren Romane, von denen namentlich «Die Vagabunden» (4 Bde., Berl. 1852 u. ö.) schon durch H.s genaue Kenntnis dieser Lebenskreise noch heute Interesse erregen. Aber auch «Christian Lammfell» (5 Bde., Berl. 1852 u. ö.), «Ein Schneider» (3. Aufl., ebd. 1862), «Noblesse oblige» (2. Aufl., 3 Bde., ebd. 1862), «Die Eselsfresser» (3. Aufl., 3 Bde., ebd. 1862), «Erlebnisse eines Livreedieners» (3 Bde., ebd. 1868) gehören trotz gewagter Züge durch die reiche Kenntnis von Volk und Gesellschaft zu den bessern neuern Romanen. Sie sind zum großen Teil in die Sammlung seiner «Erzählenden Schriften» (39 Bde., Berl. 1861—66) aufgenommen worden. Seine dramat. Arbeiten ließ er in einem Bande als «Theater» (Berl. 1845), später in sechs Bänden (1867) erscheinen. Außerdem gab H. heraus: «Erinnerungen» (Bresl. 1822), «Der Obernigker Bote» (ursprünglich [1822] Zeitschrift, dann Bresl. 1854, 3 Bde., in Buchform), «Charpie» (2 Bde., ebd. 1866), «Nachlese. Erzählungen und Plaudereien» (3 Bde., ebd. 1871), «Simmelsammelsurium» (2 Bde., ebd. 1872), «An Grabes Rande. Blätter und Blumen» (2. Ausg., ebd. 1876). — Vgl. Storch, Karl von H. (Waldenburg 1898); Landau, H.s Romane (Lpz. 1904).

Holtemme, Fluß, s. Holzemme.

Holtenau, Landgemeinde im Kreis Eckernförde des preuß. Reg.-Bez. Schleswig, nördlich von Kiel, am Ostende des Kaiser-Wilhelm-Kanals (s. d. und Karte: Kiel und Kieler Hafen), Sitz eines Strandamtes, hat (1900) 1434 E., darunter 32 Katholiken, Post, Telegraph, Dankeskirche zur Erinnerung an die Vollendung des Kaiser-Wilhelm-Kanals (1897) und ein Bronzestandbild Kaiser Wilhelms I. (1900, von Herter) am Eingange des Kanals.

Holter-Fehnkanal, s. Tabelle und Karte zum Artikel Fehn- und Moorkolonien.

Holthausen, Dorf in Westfalen, s. Bd. 17.

Holtonscher Brütapparat, s. Fischzucht nebst Tafel, Fig. 7.

Hölty, Hermann, lyrischer Dichter, Großneffe des folgenden, geb. 4. Nov. 1828 zu Ülzen, studierte in Göttingen Theologie, war dann Hauslehrer, seit 1863 Pastor an der St. Johanniskirche in Hannover, trat 1882 in den Ruhestand und starb 15. Aug. 1887 im Bade Rehburg. Er verfaßte mehrere Dramen: «Das Gelübde, ein Mysterium» (Kiel 1862; 2. Aufl. 1865), «König Saul» (Hannov. 1865), «Lonoda» (ebd. 1882). Lyrische Dichtungen sind: «Irrwege eines jungen Dichters» (Lüneb. 1851), «Lieder und Balladen» (Hamb. 1856), «Alpenzauber und italische Gebilde» (Braunschw. 1867), «Ostseebilder und Balladen» (Kiel 1862), «Bilder und Balladen» (2. Aufl., Hannov. 1874), «Aus der deutschen Götterwelt. Balladen» (ebd. 1877). Seine «Gesamten Dichtungen» erschienen 1882 (Hannover).

Hölty, Ludw. Heinr., lyrischer Dichter, geb. 21. Dez. 1748 zu Mariensee bei Hannover, bezog 1769 die Universität zu Göttingen, wo er sich der Theologie widmete und dem Göttinger Dichterbund beitrat. Mit Johann Martin Miller machte er im Herbst 1774 eine Reise nach Leipzig, und im Juli 1775 besuchte er die Dichterfreunde in Hamburg. Schon damals war seine Gesundheit untergraben. Dazu kam noch seines Vaters Tod, der ihn tief ergriff. Im Spätherbst 1775 ging er nach Hannover, dichtete noch mehrere schwermütige Elegien und war mit der Sammlung seiner Gedichte beschäftigt, als er 1. Sept. 1776 in Hannover starb. Von seinen Liedern, die vielfach engl. Einflüsse verraten, sind mehrere volkstümlich geworden, z. B. «Üb immer Treu und Redlichkeit», «Rosen auf den Weg gestreut», «Wer wollte sich mit Grillen plagen». Seine «Gedichte» wurden von Voß und Stolberg (Hamb. 1782) und dann vermehrt von Voß mit einer Biographie H.s (ebd. 1804 u. ö.), ferner von Karl Halm (Lpz. 1869, und mit Einleitung und Anmerkungen, ebd. 1870)

Digitized by Google

und von Sauer (in Bd. 2 von «Der Göttinger Dichterbund» in Kürschners «Deutscher Nationallitteratur») herausgegeben. — Vgl. Ruete, Hölty (Guben 1883).

Holtz, Wilh., Physiker, geb. 15. Okt. 1836 zu Saatel bei Barth (Neu-Vorpommern), studierte in Berlin, Dijon und Edinburgh Physik und andere Naturwissenschaften, worauf er in Berlin, vorzugsweise mit elektrischen Untersuchungen beschäftigt, 1865 die nach ihm benannte Influenzelektrisiermaschine erfand. (S. Influenzmaschine.) Nach einigen weitern hierher gehörigen Entdeckungen zwang ihn ein Nervenleiden, für längere Jahre aller wissenschaftlichen Thätigkeit zu entsagen. 1869 von der Universität Halle promoviert, wurde er später Assistent am physik. Institut zu Greifswald, wo er sich 1881 auch als Privatdocent habilitierte und 1884 zum Professor der Physik befördert wurde. Er schrieb «Über Theorie, Anlage und Prüfung der Blitzableiter» (Greifsw. 1878) und «Über die Zunahme der Blitzgefahr und ihre vermutlichen Ursachen» (ebd. 1880). Seine übrigen Schriften, vorzugsweise aus dem Gebiete der Elektricität, finden sich zerstreut in physik. und naturwissenschaftlichen Zeitschriften vor.

Holtzendorff, Franz von, Kriminalist, Staats- und Völkerrechtslehrer, geb. 14. Okt. 1829 zu Vietmannsdorf in der Ukermark, studierte zu Berlin, Heidelberg und Bonn die Rechte und trat dann in die Gerichtspraxis ein, der er vier Jahre hindurch angehörte. Seit 1857 lehrte er als Privatdocent, wurde 1860 außerord., 1873 ord. Professor an der Universität zu Berlin. Im Herbst 1873 folgte H. einem Ruf als ord. Professor der Rechtswissenschaft nach München, wo er 4. Febr. 1889 starb. Den Mittelpunkt seiner Bestrebungen bildete die Bekämpfung der Todesstrafe, sowie die Reform des Strafwesens und der Gefängnisanstalten, deren Zustände er auf vielfachen Reisen ins Ausland kennen zu lernen suchte. Von H.s Arbeiten sind hervorzuheben: «Franz. Rechtszustände, insbesondere die Resultate der Strafgerichtspflege in Frankreich und die Zwangskolonisation von Cayenne» (Lpz. 1859), «Die Deportation als Strafmittel in alter und neuer Zeit» (ebd. 1859), «Das irische Gefängnissystem, insbesondere die Zwischenanstalten vor Entlassung der Sträflinge» (ebd. 1859), «Die Kürzungsfähigkeit der Freiheitsstrafen und die bedingte Freilassung der Sträflinge» (ebd. 1861), «Die Reform der Staatsanwaltschaft in Deutschland» (Berl. 1864), «Die Umgestaltung der Staatsanwaltschaft vom Standpunkt unabhängiger Strafjustiz» (ebd. 1865), «Kritische Untersuchungen über die Grundsätze und Ergebnisse des irischen Strafvollzugs» (ebd. 1865), «Die Principien der Politik» (2. Aufl., ebd. 1879; französisch von Lehr, Hamb. 1887; spanisch Madr. 1888), «Wesen und Wert der öffentlichen Meinung» (Münch. 1879; 2. Aufl. 1880), «Das Verbrechen des Mordes und die Todesstrafe» (ebd. 1874; italienisch von Garofolo, 1877), «Der Rechtsfall der Fürstin Bibesco» (ebd. 1876), «Ein engl. Landsquire» (Stuttg. 1877), «Schott. Reiseskizzen» (Bresl. 1882), «Zeitglossen des gesunden Menschenverstandes» (Münch. 1884). Auch begründete er die «Encyklopädie der Rechtswissenschaft» (1., systematischer Teil, 6. Aufl., Lpz. 1904; 2. Tl.: Rechtslexikon, 3. Aufl., 3 Bde. in 4 Tln., 1880—81), das «Handbuch des deutschen Strafrechts» (4 Bde., Berl. 1871—77), das «Handbuch des deutschen Strafprozeßrechts» (2 Bde., ebd. 1879), das «Handbuch des Völkerrechts» (4 Bde., Hamb. 1885—89), das «Handbuch des Gefängniswesens» (2 Bde., ebd. 1888). Mit den kleinern Schriften «Gesetz oder Verwaltungsmaxime?» (Berl. 1861), «Die Brüderschaft des Rauhen Hauses, ein prot. Orden im Staatsdienst» (1. bis 4. Aufl., ebd. 1861) und «Der Bruderorden des Rauhen Hauses und sein Wirken in den Strafanstalten» (1. u. 2. Aufl., ebd. 1862) griff H. die unter Leitung Wicherns stehende Gefängnisverwaltung Preußens unmittelbar an und veranlaßte dadurch den Beschluß des Abgeordnetenhauses vom 2. Okt. 1862, durch den die Regierung aufgefordert wurde, die Verträge mit dem Kuratorium des Rauhen Hauses bei deren Ablauf nicht wieder zu erneuern. 1861—74 gab er die «Allgemeine deutsche Strafrechtszeitung», seit 1866 in Gemeinschaft mit Virchow die «Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge», seit 1872 mit W. Oncken die «Deutschen Zeit- und Streitfragen» und seit 1872 das «Jahrbuch für Gesetzgebung, Verwaltung und Rechtspflege des Deutschen Reichs» heraus. An der Begründung des Deutschen Juristentags (1860), der Berliner Volksküchen, des Lette-Vereins für Förderung der Erwerbsfähigkeit und höhern Bildung des weiblichen Geschlechts, des Deutschen Protestantenvereins und des Vereins für Verbreitung von Volksbildung, der Bluntschli-Stiftung für allgemeines Staatsrecht und Völkerrecht hat H. hervorragenden Anteil. H. war einer der Präsidenten des internationalen Gefängniskongresses zu London (1872) und des Völkerrechtsinstituts (Münch. 1883). Im Dez. 1874 trat er als Verteidiger des Grafen Harry von Arnim auf, 1883 als Anwalt der rumän. Regierung gegenüber dem Londoner Traktat vom 10. März 1883 (in einem Gutachten: «Rumäniens Uferrechte an der Donau», Lpz. 1883; französisch ebd. 1884). Auch gab er auf Grund des engl. Textes (von Perry) mit Jachmann eine Biographie des Deutsch-Amerikaners Franz Lieber (Stuttg. 1885) heraus und übersetzte Padellettis «Röm. Rechtsgeschichte» (Berl. 1880) und Westlakes «Lehrbuch des internationalen Privatrechts» (ebd. 1884). Um sein Andenken zu ehren, wurde 1891 eine Holtzendorff-Stiftung mit Sitz in Berlin gegründet. — Vgl. Die Holtzendorff in der Mark Brandenburg und Kur-Sachsen (Berl. 1876); Stoerk, Franz von H. (Hamb. 1889).

Holtzendorff, Karl Friedr. von, preuß. General, geb. 17. Aug. 1764 zu Berlin, trat 1778 in preuß. Militärdienst und stieg in der Artillerie rasch zu den höhern Stellen auf; 1809 war er bereits Brigadier der reitenden Artillerie. Am Feldzuge 1813—14 nahm H. im Bülowschen Korps als Commandeur der Artillerie teil, 1815 befehligte er die Artillerie des Blücherschen Heers, wurde 1816 Brigadechef der 2. und 3. Artilleriebrigade, 1820 Commandeur der 2. Division und 1825 Generalinspecteur des Militärerziehungs- und Bildungswesens der Armee. H. starb 29. Sept. 1828 zu Berlin. 1888 erhielt das 8. preuß. Feldartillerieregiment seinen Namen. — Vgl. Decker, Versuch einer Geschichte des Geschützwesens (Berl. 1819).

Holtzmann, Adolf, Sprachforscher und Germanist, geb. 2. Mai 1810 zu Karlsruhe, studierte in Halle und Berlin Theologie und war Vikar in Kandern. Seit 1832 studierte er in München und Paris Sanskrit, wurde 1837 Erzieher der jungen Prinzen von Baden, 1852 ord. Professor des Sanskrit und der deutschen Sprache und Litteratur in Heidelberg, wo er 3. Juli 1870 starb. Von seinen erfolgreichen ind.-pers. Studien zeugen die Schriften «Über den

Digitized by Google

griech. Ursprung des ind. Tierkreises» (Karlsr. 1841) sowie seine «Indischen Sagen» (2. Aufl., Stuttg. 1854), poet. Übersetzungen aus den ind. Epen. Auf germanistischem Gebiete machte sich H. namentlich als Grammatiker verdient durch seine sprachlich wichtige Ausgabe des althochdeutschen Isidor (Karlsr. 1836), durch die kleinen Schriften «Über den Umlaut» (ebd. 1843), «Über den Ablaut» (ebd. 1844) und besonders durch seine unvollendete «Altdeutsche Grammatik» (Lpz. 1870—75). Weniger gelungen sind seine Ausgaben des Nibelungenliedes (Stuttg. 1857; 4. Aufl., bearbeitet von Holder, 1901), der «Klage» (ebd. 1859), des «Großen Wolfdietrich» (Heidelb. 1865) sowie sein Buch «Kelten und Germanen» (Stuttg. 1855), das die beiden Völkerfamilien identifizieren will; seine «Untersuchungen über das Nibelungenlied» (ebd. 1854) erregten Aufsehen, da sie Lachmanns Nibelungentheorie bekämpften, und haben das Verdienst gehabt, daß sie die Frage wieder in Fluß brachten. Seine Vorlesungen über «German. Altertümer» (Lpz. 1873) und «Deutsche Mythologie» (ebd. 1874) wurden nach seinem Tode veröffentlicht.

Holtzmann, Heinrich, prot. Theolog, Neffe des vorigen, geb. 17. Mai 1832 zu Karlsruhe als Sohn des spätern Prälaten Karl Julius H., studierte in Heidelberg und Berlin, stand 1854—57 in bad. Kirchendienst, habilitierte sich 1858 in Heidelberg, wo er 1861 außerord., 1865 ord. Professor der Theologie wurde. 1874 folgte er einem Rufe nach Straßburg, 1904 trat er in den Ruhestand. H. gilt als einer der geachtetsten Vertreter einer maßvoll freisinnigen Theologie. Von seinen zahlreichen Schriften seien genannt: «Kanon und Tradition» (Ludwigsb. 1859), «Die synoptischen Evangelien, ihr Ursprung und ihr geschichtlicher Charakter» (Lpz. 1863), «Kritik der Epheser und Kolosserbriefe» (ebd. 1872), «Die Pastoralbriefe» (ebd. 1880), «Lehrbuch der histor.-kritischen Einleitung in das Neue Testament» (Freib. i. Br. 1885; 3. Aufl. 1892), «Lehrbuch der neutestamentlichen Theologie» (2 Bde., ebd. 1896—97). H. war ferner an Bunsens «Bibelwerk» beteiligt (Bd. 4, 6—9) und behandelte im «Handkommentar zum Neuen Testament» die synoptischen (Freib. i. Br. 1889; 3. Aufl. 1901) und johanneischen Schriften (ebd. 1890; 2. Aufl. 1893) sowie die Apostelgeschichte (ebd. 1901). Auch schrieb er «R. Rothes spekulatives System» (ebd. 1898), «Mailand. Ein Gang durch die Stadt und ihre Geschichte» (Lpz. 1899). Mit Zöpffel schrieb er das «Lexikon für Theologie und Kirchenwesen» (Lpz. 1882; 3. Aufl., Braunschw. 1895) und gab 1893—1901 den «Theol. Jahresbericht» (Berlin) heraus. Sammlungen seiner «Predigten» erschienen Elberfeld 1865, Leipzig 1873 und Berlin 1901.

Holtzmann, Wilh., Gelehrter, s. Xylander.

Holub, Emil, Afrikareisender, geb. 7. Okt. 1847 zu Holitz in Böhmen, studierte in Prag Medizin und ließ sich 1872 in Südafrika als Arzt nieder. Er unternahm im Febr. 1873 seine erste Reise durch die südl. Gebiete der Bantu, im November die zweite nach Transvaal und die nördlich angrenzenden Länder. Im März 1875 brach er wieder nach Norden auf und drang bis zum Sambesi und den Victoriafällen vor. 1879 kehrte er mit reichen naturwissenschaftlichen und ethnolog. Sammlungen, die er an österr. und außeröstert. Anstalten verteilte, nach Europa zurück. Ende 1883 ging H. abermals nach Südafrika, um von Kapstadt aus, begleitet von seiner Frau, ganz Afrika meridional durch das Seengebiet bis nach dem Sudan und Ägypten zu durchwandern. Sein Plan wurde schon ehe er ein Drittel der Reise hinter sich hatte durch das feindselige Auftreten der Maschukulumbe-Stämme am obern Kafue (nördl. Zufluß des Sambesi) vereitelt. Ausgeplündert und mit den größten Strapazen kämpfend, kehrte er im Febr. 1887 nach Schoschong im Betschuanenlande und bald darauf nach Europa zurück. Seine 13000 Gegenstände umfassenden Sammlungen wurden gerettet, 1891 in Wien und 1892 in Prag ausgestellt und dann ebenfalls an zahlreiche Anstalten verteilt. H. starb 21. Febr. 1902 in Wien. Er schrieb: «Kulturskizze des Marutse-Mabunda-Reichs» (Wien 1879), «The Victoria falls» (Grahamstown 1879), «Sieben Jahre in Südafrika» (2 Bde., Wien 1880—81), «Die Kolonisation Afrikas» (ebd. 1882), «Beiträge zur Ornithologie Südafrikas» (ebd. 1882; im Verein mit von Pelzeln), «Von Kapstadt ins Land der Maschukulumbe» (2 Bde., ebd. 1888—90).

Holunder (Hollunder) oder Holder, in der Volkssprache die Arten von Sambucus (s. d. und Tafel: Rubiinen, Fig. 3) und Syringa (s. d.). — Über den chinesischen H. s. Melia.

Holunderblattlaus (Aphis sambuci *L.*), eine blaubereifte Blattlaus mit langen Honigröhren, die im Juni und Juli die jungen Triebe des Holunders (Sambucus nigra *L.*) oft in dicht gedrängten Gesellschaften überzieht und den befallenen Pflanzen recht nachteilig werden kann.

Holundermark, s. Sambucus.

Holunderspanner, Schwalbenschwanzspanner (Urapteryx sambucaria *L.*, s. Tafel: Schmetterlinge II, Fig. 25), eine der schönsten einheimischen Schmetterlingsarten aus der Familie der Spanner (s. d.), 50 mm klafternd, von heller, schwefelgelber Farbe, auf den Vorderflügeln mit zwei, auf den Hinterflügeln mit einer grünlichbraunen Querbinde, die rotgesäumten Hinterflügel sind in ein kurzes Schwänzchen ausgezogen, vor dem ein gelbbrauner Flecken steht. Der Falter fliegt im Juni und Juli, die Raupe erscheint im August, überwintert und verpuppt sich im Mai zwischen Blättern ihrer Futterpflanzen, Holunder, Linden, Geißblatt, Rosen u. s. w.

Ho-lung-kiang, Provinz der chines. Mandschurei, s. Zizichar.

Holy (engl.), heilig, häufig in Zusammensetzungen vorkommend.

Holyhead (spr. hollihedd), walisisch Pen Caer Gybi, Hafenplatz, auf der Westseite der Insel H., die durch einen schmalen Sund von der Insel Anglesey (s. d. und Karte: England und Wales) des engl. Fürstentums Wales getrennt wird, ist unregelmäßig gebaut, hat (1901) 10072 E., Küstenhandel und Schiffbau. Der Ort hat Wichtigkeit als der Irland nächst gelegene Hafen, von wo täglich zweimal nach Kingstown und zweimal nach Dublin Dampfer fahren; die Reise von London nach Dublin dauert 14, von H. nach Dublin nur 4 Stunden. Der Hafen wurde 1880 verbessert, hat einen 1240 m langen Quai und zwei große Wellenbrecher. H. ist Sitz eines deutschen, schwed. und span. Vicekonsuls sowie von Konsularagenten Frankreichs und der Vereinigten Staaten. Die Insel steigt an ihrem Nordwestende in H. Hill 226 m empor und schließt an der Nordseite mit Anglesey die Holyheadbai ein.

Holy-Island (spr. hohli eiländ), Lindisfarne, kleine engl. Insel, 3 km von der Küste von Northumberland, mit 700 E., ist zur Ebbezeit zu

Digitized by Google

Fuß erreichbar, trägt Ruinen einer Prioreikirche und eines Schlosses von 1500. H. war seit St. Cuthbert Sitz eines Bistums, das 883 aus Furcht vor den Dänen nach Durham verlegt wurde.

Holyoake (spr. hohliohk), George Jacob, engl. Freidenker und Socialpolitiker, geb. 13. April 1817 zu Birmingham, gest. 22. Jan. 1906 in Brighton, begründete 1846 die Zeitschrift «The Reasoner», die den Zweck verfolgte, die von H. als «Säkularismus» bezeichnete modern wissenschaftlich-sittliche Weltansicht des gesunden Menschenverstandes gegen die Herrschaft theol.-polit. Orthodoxie zur Geltung zu bringen. Unter seinen Schriften sind noch zu erwähnen: «A logic of facts, or plain hints on reasoning» (1848), «A logic of death, or, why should atheists fear to die?» (1851; 82. Aufl. 1874), «Secularism, the practical philosophy of the people» (1854), «Secularism, distinguished from Utilitarianism» (1855), «History of co-operation in Rochdale» (1858), «The limits of Atheism?» (1861), «The history of cooperation in England» (2 Bde., 1875—77; 3. Aufl. 1885), «Co-operative movement to-day» (1891), «Self-help or the Rochdale Pioneers 1844—92» (1893), «Public speaking and debate» (1895), «Origin and nature of Secularism» (1896), «Jubilee history of the Leeds Co-operative society» (1897). Zum Teil seinen Bemühungen war die Durchführung der Evidence amendment act (1869) zuzuschreiben, die statt des Eides die Affirmation gesetzlich gültig machte. Seit 1874 erscheint als größeres Organ der Säkularisten die von H. begründete «Secular Review». Eine Reise nach Amerika beschrieb er in der Schrift «Among the Americans» (1881). Seine Autobiographie erschien als «Sixty years of an agitator's life» (1892).

Holyoke (spr. hohliohk), Stadt im County Hampden des nordamerik. Staates Massachusetts, im N. von Springfield, auf dem westl. Ufer des Connecticut-River, Knotenpunkt zweier Bahnen, hatte 1850: 3245, 1880: 21915, 1900: 45712 E., ein schönes Stadthaus und ein Kriegerdenkmal. Seiner günstigen Lage, verbunden mit der durch Dammbauten verstärkten Wasserkraft, verdankt H. seine Blüte als Fabrikort. Es bestehen über 20 Papiermühlen, Baumwoll-, Zwirn-, Woll-, Kaschmir-, Seidenwarenindustrie sowie Maschinenbau.

Holyrood (spr. hólliruhd, d. i. heiliges Kreuz), der alte Königspalast zu Edinburgh, am Ostende von Canongate, hat seinen Namen von dem Kloster Holyrood-Abbey, das, 1128 vom König David I. gegründet, im 14. und 15. Jahrh. den schott. Monarchen öfters zur Residenz und als Begräbnisstätte diente. Der Palast wurde jedoch erst 1528 von Jakob V. erbaut und blieb, nachdem das Kloster 1544 durch die Engländer bis auf das Schiff der Kirche niedergebrannt worden war, Aufenthaltsort der Königin Maria Stuart, deren Wohnzimmer noch erhalten sind. Im Vorzimmer des Palastes wurde 1566 der Sänger Rizzio auf Darnleys Anstiften ermordet. Durch die Truppen Cromwells verwüstet, lagen Palast und Kloster größtenteils in Ruinen, bis unter Karl II. 1660—79 der Neubau aufgeführt wurde. Der Bau ist quadratisch (73 m), die Front trägt starke Türme; die Galerie der Nordseite enthält die Bildnisse von 111 meistens sagenhaften schott. Königen, gemalt vom Niederländer de Witt. Später, 1795—99 und 1830—32, war H. Zufluchtsort der aus Frankreich vertriebenen Bourbons.

Holywell (spr. holli-, walisisch Tre Fynnon), Stadt in der engl. Grafschaft Flint in Wales, links vom Ästuar des Dee, hat (1901) 2652 E.; Kohlengruben, Baumwollmanufakturen, Eisengießerei, Blei-, Zink- und Kupfergruben. Seinen Namen, heilige Quelle, führt H. nach der Quelle der heil. Winfrida (Winifred), dem Ziele zahlreicher Wallfahrten.

Holywood (spr. holliwudd), Stadt in der irischen Grafschaft Down, am Belfast-Lough, mit Belfast durch Bahn verbunden, Sitz eines prot. Bischofs, hat (1891) 3389 E.; Fischerei, Schiffbau und Handel. Es ist Seebad. In der Nachbarschaft befinden sich Stahlwässer.

Holz, in der Pflanzenanatomie im Gegensatz zum Bast (s. d.) die Partien der Stämme von Dikotyledonen und Gymnospermen, die innerhalb des Cambiumringes liegen, mit Ausnahme des Markes (s. Cambium). Jetzt ist der Name nur noch wenig gebräuchlich; man bezeichnet jene Partien allgemein im Gegensatz von Phloem (s. d.) als Xylem (s. d.).

Im gewöhnlichen Leben, im technischen Sinne, versteht man unter H. die unter der Rinde liegende Hauptmasse des Stammes, der Äste und Wurzeln der Bäume und Sträucher. Der anatom. Bau, die chem. Zusammensetzung des H. bedingen dessen Brauchbarkeit zu verschiedenen technischen Zwecken. Im gemäßigten Klima handelt es sich nur um Dikotyledonen und Nadelhölzer. Monokotyledonen (z. B. Palmen) kommen hier wenig in Betracht. Das H. setzt sich zusammen aus verschieden gestalteten Holzzellen und Gefäßen.

In der gemäßigten Zone bildet sich um den Stamm jährlich ein sog. Jahres- oder Holzring, der meist deutlich erkennbar ist. In den Tropen finden oft fortwährend Neubildungen statt, der Querschnitt solcher Stämme läßt dann keine Jahresringe erkennen. Bei unsern Bäumen und Sträuchern unterscheiden sich die Jahresringe meist leicht dadurch, daß die im Frühjahr gebildeten Partien aus weiten, dünnwandigen Zellen bestehen und bei den Laubhölzern zahlreiche weite Gefäße enthalten, während die später gebildeten Partien dickwandiger und in radialer Richtung zusammengedrückte Zellen besitzen. Deutlich lassen sich die Jahresringe unterscheiden bei den Nadelhölzern, weil bei diesen der Unterschied in der Gestaltung der Zellen bedeutender ist als bei den Laubhölzern, auch ist das Herbstholz meist dunkler gefärbt. Ebenso deutlich unterscheiden sich die Ringe bei den ringporigen Laubhölzern, die in der Frühjahrszone einen dichten Kranz größerer Gefäße führen, während in der Herbstzone Anzahl und Größe derselben abnimmt (Eiche, Ulme, Esche u. s. w.). Schwerer unterscheiden sich die Ringe bei den zerstreutporigen Laubhölzern, bei denen die Gefäße entweder gleichförmig zerstreut oder zu verschiedenen Gruppierungen geordnet vorkommen (Buche, Hornbaum, Ahorn, Pappel u. s. w.). Eine ganz sichere Bestimmung des Baumalters giebt die Anzahl der Jahresringe nicht, weil ausnahmsweise in einem Jahre zwei Ringe entstehen können, mitunter aber auch einzelne Ringe nicht den ganzen Stamm umfassen. Die Breite der einzelnen Jahresringe ist bei einer und derselben Holzart, selbst bei demselben Baume sehr verschieden, sie wird in erster Reihe bedingt durch den Standort; je günstiger Boden und Klima, desto breiter werden sie; erhöhter Lichtgenuß bei reich entwickelter Baumkrone erweitert sie manchmal auf das Drei- und Vierfache; feuchte fruchtbare Jahre zeigen stärkern

Digitized by Google

Holzzuwachs, also auch breitere Jahresringe, als trockne; verschmälernd wirken Schäden durch Frost oder Insekten. Bei ganz regelmäßigem Verlauf des Wachstums nimmt die Breite der Ringe mit dem Alter des Baums anfangs zu, später allmählich ab.

Einen unbedingt richtigen Schluß auf die Qualität des H. gestattet die vorhandene Breite der Jahresringe nicht. Da jedoch bei den Nadelhölzern mit der Breite des Ringes das Frühjahrsholz gewöhnlich verhältnismäßig mehr zunimmt als das dichtere Herbstholz, so ist das engringige H. wegen der größern Menge seines Herbstholzes meist schwerer, daher auch für viele technische Zwecke wertvoller. Umgekehrt verhalten sich die ringporigen Laubhölzer; bei ihnen wächst mit der Breite der Ringe besonders das dichte Herbstholz, während die poröse Frühjahrsschicht mehr oder weniger konstant bleibt. Bei den zerstreutporigen Laubhölzern hat die Breite der Ringe einen bemerkbaren Einfluß auf das Holzgewicht in der Regel nicht. Möglichst gleichförmiger Bau der Jahresringe, also nicht greller Wechsel zwischen breiten und schmalen Ringen, berechtigt stets zu günstigen Schlüssen bezüglich der Qualität des H.

Auf die technischen Eigenschaften desselben hat ferner einen bedeutenden Einfluß die Größe und Anzahl der **Markstrahlen** oder **Spiegelfasern**, parenchymatischer Gewebe, die den Holz- und Rindenkörper in radialer Richtung bandartig durchsetzen. Von der Länge und Breite derselben hängt der Verlauf der Holzfaser ab. Dieser ist z. B. bei den meist langen, schmalen und zahlreichen Markstrahlen der Nadelhölzer fast gerade und parallel, daher deren leicht- und glattspaltiges H. Bei kurzen, breiten und bauchigen Markstrahlen nehmen die Holzfasern einen mehr oder weniger geschlungenen Verlauf um die Markstrahlen, solche H. sind in der Regel schwer- und nicht glattspaltig. Große, kräftige Markstrahlen, wie z. B. von Eiche und Buche, erhöhen wieder die Spaltbarkeit. Jedenfalls sind aber die Markstrahlen Ursache, daß sich alles H. in der Richtung ihrer Ebene, also in der radialen Richtung, leichter spaltet als in der tangentialen oder Sehnenrichtung. Für manches H., namentlich für dessen Dauerhaftigkeit, ist von hoher Bedeutung sein Harzgehalt. Die Laubhölzer besitzen keine Harzgänge (s. d.), die Weißtanne, Wacholder, Lebensbaum und Eibe sehr wenig oder ebenfalls keine, die meisten übrigen Nadelhölzer mehr oder weniger reichlich.

Das H. wird in **Kernholz** und **Splint** unterschieden. Unter ersterm versteht man die innern, ältern Holzschichten, die nach außen von einem Ringe jüngern H., dem Splint, umgrenzt werden. Letzterer hat in der Regel einen größern Saftreichtum als der Kern, dieser ist bei vielen Holzarten dunkler gefärbt. Am auffallendsten ist dieser Unterschied in der Farbe bei vielen H. der warmen Zone, so z. B. beim Ebenholz und andern Ebenaceen. Unsere Holzarten zeigen diesen Unterschied teils deutlich, teils gar nicht. Man nennt deshalb **Kernholzbäume** jene, bei denen ein ausgesprochener Farbenunterschied zwischen Splint und Kern vorhanden ist (Eiche, Kastanie, Akazie, Esche, Ulme, alle Kiefernarten, Lebensbäume, Lärche, Eibe, Wacholder, Pappel, Weide); **Reifholzbäume**, die Holzarten, bei denen dieser Farbenunterschied nicht besteht (Fichte, Tanne, Buche), die centralen Holzpartien sind nur trockner und saftärmer als die äußern; **Splintholzbäume**, die Holzarten, die weder in der Farbe, noch im Saftreichtum einen deutlichen Unterschied erkennen lassen (Birke, Linde, Erle, Ahorn, Hornbaum, Aspe), bei ihnen ist der innere Holzkörper ebenso saftleitend wie der Splint. Über die Kernholzbildung bestehen sehr verschiedene Ansichten. Nach R. Hartig ist die farbige Verkernung nur Folge einer Ablagerung von Stoffen (Gerbstoff, Gummi, Harze u. s. w.) in den Zellhöhlen und den Wandungen der Holzorgane, verbunden mit einer Vermehrung der Substanz. Reif- und Splintholzbäume zeigen im Innenholz entweder einen Substanzverlust (Stärkemehl) oder bleiben unverändert. Der sog. falsche oder kranke Kern, z. B. der rötliche Kern der Buche, wird durch beginnende Zersetzung oder durch Zufuhr von löslichen Zersetzungsprodukten aus andern Baumteilen bedingt. Alter und Standort haben wesentlichen Einfluß auf die Kernholzbildung; im allgemeinen haben ältere, auf fruchtbarem Standort erwachsene Bäume mehr Kern- und Reifholz als jüngere von dürftigem Standorte. Technisch wichtig ist, daß Kern- und Reifholz bei vielen Holzarten schwerer, härter und dauerhafter ist als der Splint (z. B. Eiche, Kiefer, Lärche).

Durch die so äußerst verschiedenartige Struktur und Art des Wachstums des H. teils verschiedener Baumarten, teils einer und derselben Holzart von verschiedenem Standort oder verschiedenem Alter werden dessen technische Eigenschaften bedingt, nämlich: äußere Form, Gewicht (Dichtigkeit), Härte, Spaltbarkeit, Biegsamkeit, Festigkeit, Verhalten des H. zum Wasser, Dauer, Farbe und Textur, Brennkraft. Da das H. kein homogener Körper ist, da ferner die individuellen Unterschiede des H. einer und derselben Baumart, ja selbst die der verschiedenen Holzteile eines und desselben Baums sehr groß sind, ist es äußerst schwierig, über die technischen Eigenschaften verschiedener Holzarten bestimmte Angaben zu gewinnen. Beeinflußt werden dieselben überdies noch durch Fehler und Krankheiten des H. Die **äußere Form** bedingt besonders die Verwendbarkeit des H. zu Bauzwecken; Geradschaftigkeit, Astreinheit, Vollholzigkeit zeichnen im allgemeinen die Nadelhölzer vor den Laubhölzern, am meisten die Fichte und Tanne, aus. **Vollholzig** ist ein Baumschaft, der sich in seiner Gestalt mehr dem Cylinder, **abholzig** oder **abformig** ein solcher, der sich mehr der Form des Kegels nähert. Der Grad der Vollholzigkeit wird forstlich ausgedrückt durch die Schaftformzahl. (S. Formzahl.)

Das **specifische Gewicht** oder die **Dichte** des H. hängt ab von der Weite der Zellen und Gefäße und von der Dicke der Wandungen derselben, also von der Porosität. Die feste Holzmasse an sich ist stets schwerer als das Wasser; deren specifisches Gewicht (Festgewicht) zeigt bei den verschiedenen Holzarten keinen großen Unterschied, man kann es z. B. für Eiche, Buche, Birke, Fichte und Kiefer zu 1,56 annehmen. Dagegen zeigen die verschiedenen Holzarten nicht bloß, sondern auch die verschiedenen Bäume einer und derselben Holzart und die verschiedenen Teile desselben Baums (Innen-, Außenholz, Schaft oben und unten, Ast-, Wurzelholz) große Verschiedenheit des specifischen Gewichts. Alle Zahlen sind daher sehr unsicher. Schmale Jahresringe der Nadelhölzer, breite Jahresringe der ringporigen Laubhölzer lassen in der Regel auf hohes specifisches Gewicht schließen. Sehr schwere H. haben lufttrocken ein spec. Gewicht von 0,75 und mehr (Eiche, Esche, Eibe, Ahorn, Nußbaum, Apfelbaum

Digitized by Google

u. s. w.), in der gemäßigten Zone sehr selten jedoch über 1, während es in wärmern Ländern viel schwerere H. giebt. Leichte H. nennt man solche, die 0,55 und weniger haben (Fichten, Kiefern, Tannen, Erlen, Pappeln, Linden u. s. w.).

In direktem Verhältnis zum specifischen Gewicht steht die Härte des H., d. h. die schweren H. sind härter als die leichten. Von den wichtigern einheimischen H. sind sehr hart: Kornelkirsche, Hartriegel, Weiß- und Schwarzdorn; hart: Akazie, Ahorn, Hornbaum, Waldkirsche, Mehlbeere, Kreuzdorn, Holunder, Eibe, Stieleiche; ziemlich hart: Esche, Maulbeere, Krummholzkiefer, Platane, Zwetsche, Zerreiche, Ulme, Buche, Traubeneiche; weich: Fichte, Tanne, Roßkastanie, Erle, Birke, Hasel, Wacholder, Lärche, Schwarzkiefer, gemeine Kiefer, Traubenkirsche, Salweide; sehr weich: Weymouthskiefer, alle Pappelarten, Aspe, die meisten Weiden, Linde. Die wärmere Zone erzeugt so harte H., daß sie sich nur schwer mit schneidenden Instrumenten bearbeiten lassen, z. B. Eben-, Eisenholz u. s. w.; solches H. sinkt im Wasser sofort unter.

Die verschiedenen Grade der Spaltbarkeit beruhen auf dem mehr oder weniger geraden oder geschlängelten Verlauf der zwischen den Markstrahlen befindlichen Holz- und Gefäßbündel. Leichtspaltig sind: Fichte, Tanne, gemeine Kiefer, Lärche, Erle, Linde; ziemlich leichtspaltig: Eiche, Buche, Esche, Edelkastanie, Schwarz- und Zirbelkiefer; schwerspaltig: Hornbaum, Ulme, Salweide, Birke, Ahorn, Pappel, Obstbäume, Legföhre.

Biegsamkeit ist die Eigenschaft des H., eine Formveränderung zu ertragen, ohne daß dasselbe seinen Zusammenhang verliert; sie äußert sich in der Elasticität und Zähigkeit. Beide Eigenschaften hängen bei derselben Holzart von den verschiedensten Umständen ab, Alter, Bau des H., Feuchtigkeitsgrad. Fichte, Kiefer, Lärche, Eiche, Esche u. a. gehören zu den elastischen H., während das zäheste H. die jungen Stocklohden von Weiden, Birken, Eschen u. s. w., Wurzelstränge der Fichten und Kiefern, Äste der Fichten und Birken liefern. Die Zähigkeit wird erhöht, wenn man das H. durchdämpft; der Schiffbauer thut dies z. B. mit den Bohlen zur Bekleidung krummer Flächen; demselben Prozesse wird das H. bei der Herstellung massiv gebogener Möbel unterworfen (s. Holzbiegmaschinen).

Die Festigkeit des H. spielt namentlich beim Bauholz (s. d.) eine wichtige Rolle (s. Festigkeit).

Das Verhalten des H. zum Wasser ist in vieler Hinsicht besonders wichtig; frisches H. hat überhaupt etwa 45 Gewichtsprozent Wasser; dessen Menge wechselt aber sehr nach Holzart, Jahreszeit, nach den einzelnen Baumteilen, Standort u. s. w., daher haben die bisher veröffentlichten Untersuchungen sehr verschiedene Resultate ergeben. «Waldtrocknes» H. hat noch etwa 20 Proz., «lufttrocknes» 8—10 Proz. Wasser. Infolge der Wasserverdunstung zieht sich das H. zusammen, es «schwindet»; die Schwindung erfolgt sehr ungleich, in der Richtung des Faserverlaufs kaum bemerkbar, in der des Radius (der Markstrahlen) bis zu 5 Proz. der Linearausdehnung, in der des Umfangs bis 10 Proz. Die Ungleichheit des Schwindens bewirkt das unangenehme «Reißen» und «Werfen» des H.; je schneller das H. schwindet, desto mehr reißt es. Ganz läßt sich dies nicht vermeiden, etwas hilft langsames Austrocknen des Ganzholzes, Verkleinerung der Sortimente, damit das H. schwinden kann, ohne aufzureißen (z. B. Faßdauben sind aus frischem H. zu spalten). Ausgetrocknetes H. «quillt» im Wasser oder in feuchter Luft wieder, und zwar ungleich, aber mit großer Kraft. Das Schwinden und Quellen des H. erfordert besondere Vorsichtsmaßregeln bei Tischler- und Drechslerarbeiten, z. B. den Füllungen der Thüren läßt man einen Bewegungsraum im umfassenden Rahmen, sonst werfen sich dieselben oder reißen; Parkettböden setzt man aus verschiedenen H. in verschiedener Richtung zusammen, ebenso die Billardqueues u. s. w. Überhaupt sollen Tischler nur ganz gut ausgetrocknetes H. verarbeiten; es ist am besten, dasselbe 2—3 Jahre vor der Verwendung liegen zu lassen. Auch gedämpftes H. hält sich gut.

Die Dauerhaftigkeit des H. ist namentlich wichtig für Bauzwecke. Ganz im Trocknen oder ganz unter Wasser dauert fast alles H. gut. 1858 fand man z. B. in der Donau beim Eisernen Thor Pfeiler der vor 1700 Jahren gebauten Trajansbrücke aus Eichen- und Lärchenholz, das noch ganz gut erhalten war; das beweisen ferner H. aus alten Torflagern, Pfahlbauten u. s. w. Häufiger Wechsel von Feuchtigkeit und Trockenheit, feucht-dumpfe Luft in Ställen, Kellern, Bergwerken u. s. w. beschleunigen die Zersetzung des H. Am dauerhaftesten von unsern H. sind Eiche, Ulme, harzreiche und engringige Lärchen und Kiefern, am wenigsten dauerhaft sind harzarme Nadelhölzer, Buche, Ahorn, Hornbaum, Birke, Aspe, Linde, Pappeln und Weiden. Das specifische Gewicht oder die Dichtigkeit des H. entscheidet nicht über dessen Dauerhaftigkeit, schwere Holzarten sind oft weniger dauerhaft als leichte (Buche, Ahorn weniger gut als Kiefer); vergleicht man aber die H. einer und derselben Holzart miteinander, so ist das schwerere H. das dauerhaftere. Über die Mittel zur Vermehrung der Dauer des H. s. Holzkonservierung.

Farbe und Textur des H. spielt namentlich für manche Tischler- und Drechslerarbeiten eine Rolle. So zieht man z. B. das H. der Fichte dem der Tanne für Zimmerdielungen u. s. w. vor, weil es seine gelbweiße Farbe behält, während Tannenholz grau wird. Feinere Arbeiten erfordern noch mehr Rücksicht auf Farbe; besondere Verwendung finden in der modernen Möbelfabrikation diejenigen Holzarten, von denen die beigegebene Tafel: Fremdländische Nutzhölzer verschiedene Proben zeigt. Bezüglich der Textur genießen die dichtgebauten, an erster Stelle die exotischen schweren H. in der Regel einen Vorzug vor den porösen, grobfaserigen. Nur zur Herstellung des Holzstoffs [illegible] Cellulose für die [illegible] wolle zieht man [illegible] H. dem dichte[illegible] wimmerigen H. mit [illegible] lich Nußbaum, Ulme, [illegible] bäume, Esche, Ahorn u. [illegible] bezahlt und als Fourniere u. s. w. verwendet.

Sehr verschieden ist endlich der Heizeffekt (s. d.) des H.; durch die Konkurrenz der Kohlen und infolge der mehr auf Nutzholzerziehung gerichteten Forstwirtschaft tritt diese Eigenschaft des H. mehr und mehr in den Hintergrund. In den sächs. Staatswaldungen beträgt z. B. jetzt der Nutzholzausfall durchschnittlich 75—80 Proz. der gesamten Derbholzmassen. (S. auch Heizmaterialien.)

Viele Fehler des H. beeinträchtigen dessen Brauchbarkeit mehr oder weniger, einige erhöhen

Digitized by Google

FREMDLÄNDISCHE NUTZHÖLZER.

1. Amarantholz (Copaïfera bracteata; Südamerika). 2. Rotholz (Caesalpinia; Afrika). 3. Eiche (Quercus; Italien). 4. Mahagoni (Swietenia mahagoni; Mittelamerika). 5. Esche (Fraxinus excelsior; Ungarn). 6. Thuja (Thuja occidentalis; Amerika). 7. Ahorn, sog. Vogelaugenholz (Acer; Südamerika, Java). 8. Nussbaum, sog. Satinholz (Juglans; Nordamerika). 9. Rosenholz (Physocalymna scaberrimum; Brasilien, Afrika, Ostindien). 10. Eisen- oder Königsholz (Fragraea peregrina; Ostindien). 11. Palisander (Jacaranda brasiliana; Brasilien).

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl. F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig.

Digitized by Google

dieselbe für bestimmte Zwecke. Zu erstern gehören Kernrisse (Waldrisse), die sich oft schon im lebendigen Baume infolge des Schwindens der innern Holzschichten bilden; Frostrisse oder Frostspalten (s. d.); Drehwüchsigkeit, d. h. ein spiralig um die Achse des Stammes gerichteter Verlauf der Holzfasern. Rechts oder «widersonnig» gedreht ist ein Baum, wenn die von unten nach oben verfolgten Fasern beim stehenden Baume von der linken nach der rechten Seite des vor ihm stehenden Beobachters laufen; verlaufen die Fasern von rechts nach links, so ist der Baum links oder «nachsonnig» gedreht. Starker Drehwuchs macht das H. zu manchen Nutzzwecken ganz unbrauchbar, es spaltet nicht, ist weniger tragfähig u. s. w. Schwacher Drehwuchs schadet wenig, in manchen Gegenden schreibt man dem nachsonnig gedrehten H. größere Verwendbarkeit zu als dem widersonnigen. Ursache des Drehwuchses ist unbekannt. (S. Drehwüchsigkeit.) Ästigkeit des H., d. h. eingewachsene Äste, machen dasselbe unbrauchbar für Spalt- und feinere Schnittwaren; durch Erhaltung des Bestandesschlusses, auch durch künstliche Entfernung der Äste mit Messer und Säge erzieht der Forstwirt möglichst astreines H. Ein nützlicher Fehler des H. ist für manche Verwendungszwecke verschlungener und wellenförmiger Verlauf der Fasern; hierher gehört Maserwuchs, hervorgerufen durch örtliche Wucherung zahlreicher Proventiv- mitunter auch Adventivknospen, manchmal infolge von Verletzungen, besonders bei Pappeln, Ulmen, Erlen, Birken, Eichen, Ahorn, Linden (Fournierholz, H. zu Tabaksdosen, Pfeifenköpfen u. s. w.). Nicht verschlungenen, sondern nur wellenförmigen Verlauf der Fasern zeigt der wimmerige Wuchs, am meisten zu finden bei Buchen, Eschen, Erlen, Eichen, besonders am Wurzelansatze; derartiges H. ist gut für Tischlerware, weniger gut als Bauholz zu brauchen.

Fehler des H., die durch Krankheit der Holzfaser verursacht werden, Fäulnis und Krebs, sind immer nachteilig für dessen Brauchbarkeit. Die Rotfäule (s. d.) und Weißfäule (s. d.) werden meist eingeleitet durch parasitische Pilze, die entweder von oberirdischen Wundstellen oder von den Wurzeln aus in den lebenden Baum eindringen. Fäulnis scheint aber auch hervorgerufen werden zu können durch Einwirkung von Luft und Wasser auf Wundflächen, wobei sich Pilze nur sekundär beteiligen, oder als Wurzelfäule durch ungenügenden Sauerstoffgehalt des Bodens. Bei der Zersetzung des H. durch parasitische Pilze verliert es seinen Zusammenhang durch Auflösung der Zellwände und nimmt verschiedene Farben an. Nach dem örtlichen Auftreten der Krankheit spricht man von Wurzel-, Stock-, Ast- und Kernfäule. Äußerliche Fäulnis bezeichnet man gern mit dem Ausdruck «Krebs». Beschädigungen, Frostrisse, Insekten sind oft Ursache, obgleich auch hier Pilze eine Hauptrolle spielen. Die Fäulnis tritt noch häufiger als in lebenden Bäumen in totem, bereits verarbeitetem H. auf, und auch hier ist sie von verschiedenen Pilzen begleitet oder eingeleitet. Ein höchst gefährlicher Feind ist in dieser Beziehung der Hausschwamm (s. d.).

Das H. wird zu den verschiedensten technischen Zwecken verwendet. In chemisch unverändertem Zustande dient es zu baulichen Zwecken (s. Bauholz), Tischler-, Drechsler-, Schnitzarbeiten u. s. w. (s. Holzwaren), sowie als Brennholz zum Heizen (s. Heizmaterialien). Durch mechan. Zerkleinerung des H. mit oder ohne chem. Veränderung erhält man die Cellulose (s. d.), den Holzstoff (s. d.) und das künstliche H. (s. weiter unten); durch trockne Destillation die Holzkohle (s. d.), Holzessig (s. d.), Holzgas (s. d.), Holzöl (s. d.), Holzteer (s. d.). Aus den lebenden Nadelhölzern gewinnt man Harz (s. Harznutzung). Mancherlei Gerb- und Farbstoffe werden aus meist ausländischen H. gewonnen. Der Kambialsaft der Nadelhölzer liefert Vanillin u. s. w.

Über die Sortimente des H. s. Holzaufbereitung; über das Fällen des H. s. Holzfällung; über den Holzhandel s. d.; über die Holzmeßkunst s. Forstmathematik und Xylometer.

Litteratur. Nördlinger, Die technischen Eigenschaften der H. (Stuttg. 1860); ders., Querschnitte von 100 Holzarten (11 Bde., deren jeder 100 natürliche, dünne Blättchen Hirnholz mit Text enthält, ebd. 1852—88); ders., Anatom. Merkmale der wichtigsten deutschen Wald- und Gartenholzarten (ebd. 1881); ders., Die gewerblichen Eigenschaften der H. (ebd. 1890); J. Wiesner, Einleitung in die technische Mikroskopie (Wien 1867); ders., Die Rohstoffe des Pflanzenreichs (Lpz. 1873); W. Exner, Die mechan. Technologie des H., Bd. 1: Die mechan. Eigenschaften des H. (nur 1. Hälfte erschienen, Wien 1871); Ad. Mayer, Chem. Technologie des H. als Baumaterial (Braunschw. 1872); R. Hartig, Die Zersetzungserscheinungen des H. der Nadelholzbäume und der Eiche (Berl. 1878); Burkart, Sammlung der wichtigsten europ. Nutzhölzer (40 Tafeln mit Holzdurchschnitten, Brünn 1880); Gottgetreu, Physische und chem. Beschaffenheit der Baumaterialien (3. Aufl., 2 Bde., Berl. 1880—81); Printz, Die Bau- und Nutzhölzer oder das H. als Rohmaterial für technische und gewerbliche Zwecke (Weim. 1884); Karmarsch, Handbuch der mechanischen Technologie (6. Aufl., 3 Bde., bearbeitet von H. Fischer, Lpz. 1887—93); K. Gayer, Die Forstbenutzung (8. Aufl., Berl. 1894); von Thümen, Über das H. und seine wichtigsten Eigenschaften (im «Prometheus», 3. Jahrg., Weim. 1892); Heß, Eigenschaften und forstliches Verhalten der wichtigern in Deutschland einheimischen und eingeführten Holzarten (2. Aufl., Berl. 1895); Mellmann, Chemisch-technisches Lehrbuch des Beizens, Bleichens, Schleifens u. s. w. der Hölzer (ebd. 1899); Stübling, Technischer Ratgeber auf dem Gebiete der Holzindustrie (Lpz. 1901); R. Hartig, Holzuntersuchungen (ebd. 1901); Kontinentale Holzzeitung (Wien); Deutsche Holzzeitung (Königsberg i. Pr.).

Über feuersicheres H. s. Holzimprägnierung.

Fossiles H. ist versteinertes, besonders verkieseltes oder verkohltes H., das sich in fast allen geolog. Formationen findet. Viele Teile der Braunkohlen und die Faserkohle der Steinkohlenperiode sind weiter nichts als fossiles H. Verkieseltes H. ist ungemein weit verbreitet, in Deutschland z. B. im Rotliegenden am Kyffhäuser, bei Chemnitz u. s. w. Im besondern bezeichnet man wohl aber auch als fossiles H. solche Stücke in geologisch jungen Ablagerungen wie im Torf, die, nur wenig carbonisiert, noch so viel Festigkeit besitzen, daß sie bearbeitet werden können.

Über gebogenes H. s. Holzbiegmaschinen.

Künstliches H. (franz. bois durci) ist eine erst in neuerer Zeit, zuerst von Latry in Paris, aus den feingepulverten Sägespänen harzreicher H., die mit Albumin, einer Leimlösung oder andern Klebstoffen gemischt sind, unter Anwendung von erwärmten

Digitized by Google

metallenen Formen durch den Druck starker hydraulischer Pressen erzeugte Masse, die sich ganz in der Art des natürlichen H. bearbeiten, auch färben, vergolden und bronzieren läßt und aus welcher auf bei weitem wohlfeilere Weise als durch die mühsame Holzschnitzerei allerlei Luxusgegenstände (Staffeleien, Lesepulte, Kassetten, Fruchtschalen) sowie Reliefverzierungen für Möbel, Spiegel- und Bilderrahmen, Albumdeckel u. s. w. hergestellt werden. Um die Schönheit des natürlichen H. in Textur und Färbung mehr zu erreichen, werden die so hergestellten Gegenstände mit einer Fournierung von Naturholz überzogen. Die ohne Fournierung in «Roh- oder Schwarzmasse» ausgeführten Holzpressungen werden öfters als **künstliches Ebenholz** bezeichnet. Das von Gillmann erfundene, in Amerika erzeugte und wegen seiner Festigkeit namentlich zu baulichen Zwecken verwendbare sog. **Terracottaholz** besteht aus einer Mischung von Sägespänen harzreicher H. mit geschlämmtem Kaolin. Die mit Wasser angerührte Masse wird in Stahlcylindern durch Druck zu Blöcken geformt, die nach dem Trocknen in einem Glühofen bis zur Weißglühhitze erwärmt werden. (S. Holzcement und Steinmasse.)

Holz, Arno, Schriftsteller, geb. 26. April 1863 zu Rastenburg in Ostpreußen, kam 1875 nach Berlin und war bereits 1881 in der Redaktion einer Lokalzeitung beschäftigt. Nachdem H. zuerst 1882 und 1884 Sammlungen lyrischer Gedichte veröffentlicht hatte («Klinginsherz», Berl. 1882, bedacht mit dem Augsburger Schillerpreis, und «Deutsche Weisen», mit O. Jerschke, 1884), wurde er einer der Hauptbegründer der jüngstdeutschen Litteraturbewegung. In seinem «Buch der Zeit, Lieder eines Modernen» (Zür. 1885; neue Ausg., Münch. 1905), das ebenfalls den Augsburger Schillerpreis erhielt, suchte er zunächst der Dichtung einen modernen Inhalt zu geben. H. hat die Gattung der Großstadtlyrik als einer der ersten gepflegt. Sein Bestreben, eine neue Technik zu schaffen, bekundete er seit 1889 in einer Reihe von Schriften, die, gemeinschaftlich mit Johannes Schlaf (s. d.) verfaßt, u. d. T. «Neue Gleise» (Berl. 1892) gesammelt erschienen: «Papa Hamlet» (Lpz. 1889), «Familie Selicke» (Drama) u. a. H. sucht durch eine Fülle minutiös gesammelter Einzelheiten sowie namentlich durch konsequente Anwendung und Durchführung der unmittelbaren Sprechsprache der Lebenswahrheit möglichst nahe zu kommen. Theoretisch verfocht H. seine Anschauungen in den Schriften «Die Kunst. Ihr Wesen und ihre Gesetze» (2 Tle., Berl. 1891 fg.) und «Revolution der Lyrik» (ebd. 1899). 1896 erschien von ihm das Lustspiel «Socialaristokraten» als das erste Stück einer umfangreich angelegten Serie u. d. T. «Berlin. Das Ende einer Zeit in Dramen», 1902 die Satire «Die Blechschmiede», 1903 «Lieder auf einer alten Laute» (neue Ausg. u. d. T. «Des berühmbten Schäffers Dafnis sälbst verfärtigte sämbtliche Freß-, Sauff- und Venus-Lieder ꝛc.», 1905), 1904 die tragische Komödie «Traumulus» (mit O. Jerschke).

Holzalkohol, s. Holzgeist.

Holzameise (Lasius fuliginosus *Latr.*), eine 4—5 mm lange glänzendschwarze Ameise mit gelbbraunen Füßen. Findet sich in ganz Europa mit Ausnahme der Iberischen und Balkanhalbinsel. Baut in alten morschen Stämmen der Laubbäume, in Ermangelung derselben aber auch in der Erde.

Holzapfel (Holzappel), ehemalige Grafschaft im Nassauischen. Der kaiserl. Feldmarschall Peter Melander (s. Holzapfel, Peter, Graf) kaufte 1643 von Nassau-Hadamar die bei Dietz gelegenen Vogteien Esterau und Isselbach, legte dem Ort Esten den Namen Holzappel (s. d.) bei und erlangte 1647 die Erhebung seines Besitzes zur Reichsgrafschaft H. Seine Witwe erwarb 1656 vom Hause (Leiningen-)Westerburg auch die nahe gelegene Herrschaft Schaumburg (s. d.), mit welcher die Grafschaft H. von hier an die Geschicke teilte.

Holzapfel oder Holzappel, Peter, Graf, eigentlich Eppelmann, daher gräcisiert **Melander**, kaiserl. Feldmarschall, geb. 1585 zu Oberhadamar in der Grafschaft Nassau, widmete sich dem Kriegsdienste und wurde 1620 Oberster der Stadt Basel. Er kämpfte dann im Veltliner und im Mantuanischen Kriege, wurde 1633 Generalleutnant des Landgrafen Wilhelm von Hessen-Cassel, befehligte 8. Juli 1633 in der Schlacht bei Oldendorf das Centrum und trug viel zum Siege über die Kaiserlichen bei. 1640 trat er in den Dienst des Pfalzgrafen von Neuburg, bald jedoch in kaiserl. Dienste, wurde 23. Dez. 1641 zum Reichsgrafen von H. ernannt und mit dem Oberbefehl in Westfalen betraut. 1646 eroberte H. Münster und Eifel, wurde 1647 Feldmarschall und übernahm nach Gallas' Tode den Oberbefehl über das kaiserl. Heer, schlug die Schweden unter Wrangel bei Eger, verfolgte sie nach Hessen und fiel 17. Mai 1648 bei Zusmarshausen. — Vgl. Hofmann, Peter Melander, Reichsgraf zu H. (2. Aufl., Lpz. 1885); Rud. Schmidt, Ein Calvinist als kaiserl. Feldmarschall im Dreißigjährigen Kriege (Bresl. 1895).

Holzäpfel, s. Apfel.

Holzappel, Landgemeinde im Unterlahnkreis des preuß. Reg.-Bez. Wiesbaden, 5 km im NO. von Obernhof, Hauptort der ehemaligen Grafschaft H. oder Holzapfel (s. d.), hat (1900) 818, (1905) 819 meist evang. E., Postagentur, Fernsprecheinrichtung; Blei- und Zinkerzgruben.

Holzappel, Peter, Graf, s. Holzapfel, Peter, Graf.

Holzarchitektur, s. Holzbaukunst.

Holzasche, s. Asche und Kaliumcarbonat.

Holzäther, soviel wie Methyläther (s. d.).

Holzaufbereitung oder Holzausformung, die der Holzfällung (s. d.) unmittelbar folgende Erntearbeit des Forstwirts. Den örtlichen Bedürfnissen des Marktes entsprechend werden die verschiedensten **Holzsortimente** ausgehalten. Nach einer 1875 getroffenen Vereinbarung der deutschen forstlichen Versuchsanstalten unterscheidet man forstwirtschaftlich 1) nach den Baumteilen: **Derbholz**, d. i. die oberirdische Holzmasse über 7 cm Durchmesser einschließlich der Rinde gemessen, mit Ausschluß des bei der Fällung am Stocke bleibenden Schaftteils; **Reisig**, d. i. die oberirdische Holzmasse bis einschließlich 7 cm Durchmesser; **Stockholz**, d. i. die unterirdische Holzmasse und der bei der Fällung daran bleibende Teil des Schaftes. 2) Nach der Gebrauchsart: A. **Bau- und Nutzholz**; dieses zerfällt in a. **Langnutzholz**, Nutzholzabschnitte, die nicht in Schichtmaßen aufgearbeitet, sondern kubisch vermessen und berechnet werden; **Stämme** (und **Klötze**), diejenigen Langnutzhölzer, die über 14 cm Durchmesser haben; **Stangen**, solche entgipfelte oder unentgipfelte Langnutzhölzer, die bis mit 14 cm Durchmesser haben; zu unterscheiden **Derbstangen** von 7 bis 14 cm und **Reisstangen** (Gerten) bis mit 7 cm Durchmesser, jeweils bei 1 m oberhalb des untern Endes gemessen. b. **Schichtnutzholz**, d. i. in

Digitized by Google

Schichtmaßen eingelegtes oder eingebundenes Nutzholz, unterschieden in: Nutzscheitholz, d. i. in Schichtmaßen eingelegtes Nutzholz von über 14 cm Durchmesser am obern Ende der Rundstücke, Nutzknüppelholz (Prügelholz), d. i. in Schichtmaßen eingelegtes Nutzholz von über 7 bis mit 14 cm Durchmesser am obern Ende der Rundstücke, und Nutzreisig, d. i. in Schichtmaßen eingelegtes (Raummeter-) oder eingebundenes (Wellen- u. s. w.) Nutzholz mit 7 cm Durchmesser am stärkern untern Ende der Stücke. c. Nutzrinden, die vom Stamme getrennten Rinden, soweit sie zur Gerberei oder zu sonstigen technischen Zwecken benutzt werden; die Gerbrinde ist wieder in Alt- und Jungrinde zu trennen. — B. Brennholz; dieses wird unterschieden in Scheite, Knüppel (Prügel) und Reisig, nach den Größen des Nutzholzes, Brennrinde und Stöcke.

Holzausformung, s. Holzausbereitung.

Holzbauer, Ignaz, Komponist, geb. 1711 in Wien, war bis 1747 dort als Musikdirektor thätig, machte dann eine Reise nach Italien, wurde 1750 Hofkapellmeister in Stuttgart und 1753 Hofkapellmeister in Mannheim, wo er die Kapelle zu einer der berühmtesten der damaligen Zeit machte. Er starb daselbst 7. April 1783. Als Komponist war H. erstaunlich fruchtbar. Nachweisen lassen sich 205 Sinfonien für Orchester, von denen 21 in Paris, einige andere in Leipzig gedruckt wurden, 18 Streichquartette, 13 Konzerte für verschiedene Instrumente, 2 Oratorien, 26 Messen (darunter eine deutsche), 37 Kantaten und andere Kirchenstücke. Besonderes Interesse erregt er als Komponist des «Günther von Schwarzburg» (1776), einer der ersten und besten deutschen Opern. Daneben schrieb er noch 15 ital. Dramme in musica.

Holzbaukunst, Holzarchitektur, die Bauart, bei welcher die kunstmäßige Verwendung des Holzes die entscheidende Rolle spielt. Während die Romanen von alters her hauptsächlich den Steinbau pflegten, haben die Germanen überall hin eine mehr oder weniger entwickelte H. gebracht. (S. Bauernhaus.) Die kirchlichen Bauten waren in ältester Zeit durchgehends oder doch ihrer Mehrzahl nach Holzbauten; freilich haben sich von diesen nur wenige erhalten. Das bemerkenswerteste Beispiel ist die Kirche zu Braunau im Riesengebirge von 1071. Sie ist 20 m lang, 8,7 m breit und von einem niedern Umgang umgeben. Die Wände sind durch Verschalung mit Brettern gebildet. Ähnlich war die 1846 abgebrochene Jodocuskapelle zu Mühlhausen in Thüringen, die 1251 errichtet wurde. Diese Kirchen sind in Ständerbau, d. h. derart gezimmert, daß die eigentlich tragenden Hölzer aufrecht gestellt wurden. Schlesien besitzt aber auch eine Reihe von Kirchen im Blockbau, d. h. bei welchen die Wände aus aufeinander gelagerten, an den Ecken sich überschneidenden Balken gebildet sind. So in Syrin und Lubom (von 1305), beide mit einem gesondert stehenden Glockenturm. Ähnliche Formen wurden an mehrern Dorfkirchen bis in das 17. Jahrh. hinein verwendet. Ebenso bauten unter deutschem Einfluß viele Gemeinden Böhmens, Mährens (Pardubitz, Wietrkowitz), Galiziens und Ungarns (Szuszkó im Beregher Komitat u. a.); interessant sind auch die Holzkirchen Norwegens (Hitterdal, Borgund u. a.; s. Skandinavische Kunst nebst Textfigur) und Rußlands. Auch nach dem Dreißigjährigen Kriege blieb Schlesien teilweise für die Anlage der Kirchen bei der H. Die Friedenskirchen zu Jauer (1654—55, mit gegen 6000 Plätzen), zu Schweidnitz (1657—58, mit 8000 Plätzen, beide von A. von Saebisch erbaut) sind großartige Beispiele dieser Art.

Ungleich Bedeutenderes leistete jedoch die H. im Profanbau, in welchem sich ganz bestimmte Abarten zeigen. Am glänzendsten entwickelte sich die H. aus dem niedersächs. Bauernhause und zwar namentlich in Halberstadt, Braunschweig, Hildesheim, im Weserthal, im nördl. Kurhessen, im Lippeschen und in Westfalen; von hier aus erstreckte sich eine verwandte Bauweise in die Elblande und über diese hinaus nach Nordosten. Das Bezeichnende für diesen Stil ist der Ständerbau, die vorkragenden, meist durch verzierte Kopfbänder gestützten Balkenköpfe, die Ausstattung mit Schnitzwerk, welches regelmäßig aus dem Vollholz herausgekerbt, nicht auf dieses befestigt ist. Die ältesten erhaltenen Bauwerke dieser Art gehören dem Ende des 15. Jahrh. an. Sie zeigen got. Formen, die sich langsam während des 16. Jahrh. in jene der Renaissance wandeln und auch spät das Barock annehmen. Mit dem 18. Jahrh. endet die kunstmäßige Behandlung. Für die älteste Zeit sind das Trinitatisspital (von 1459) und Krämerhaus (1482) in Hildesheim, die Rathäuser zu Halberstadt (1461), Wernigerode (1494), Duderstadt (1528), Wohnhäuser in Braunschweig, Halberstadt, Hildesheim, Hameln, Münden, Herford, Göttingen, Quedlinburg, Lübeck hervorragende Beispiele. Aus dem 16. Jahrh. sind das Knochenhauer-Amtshaus in Hildesheim (1529), das Haus «Am Sack» in Braunschweig hervorragende Beispiele, dann noch in Goslar, Celle, Hannover, Quedlinburg, Hameln, Stadthagen, Höxter, Osnabrück, Einbeck, Hamburg, Cassel.

Eine zweite Gruppe bilden die aus dem fränk. Bauernhause entwickelten Ständerbauten, die in Ober- und Niederhessen, am Mittelrhein, an der Lahn und Mosel, in Thüringen, am Main heimisch sind. Ein unlängst abgetragenes Haus in Marburg von 1320 eröffnet die Reihe, in der das Rathaus zu Alsfeld (1512), das Gasthaus zu Homberg (1480), Bauten in Frankfurt a. M., Nürnberg die ältere got. Zeit darstellen. Aus der Renaissancezeit sind die zierlichen Erker und Höfe Nürnbergs, das Salzhaus zu Frankfurt a. M., das Kammerzellsche Haus in Straßburg, Häuser in Mainz, Heldburg, Rhense künstlerisch wertvoll. Ähnlich gestaltet sich das schwäb.-alamann. Haus, das namentlich in Württemberg eine glänzende Ausbildung erhielt. Bauten zu Tübingen (Rathaus von 1435), Stuttgart, Schwäbisch-Hall, Rotenburg ob der Tauber und andern Orten sprechen hierfür.

Eine besondere Gruppe bildet die Schweizer H., welche bis vor kurzem fast allein Beachtung gefunden hat. Charakteristisch für sie ist auch die Anlage von offenen Hallen (Lauben) unter den weit vorragenden, meist flachen Dächern, und während bei den deutschen Häusern die Kunstformen in der Anordnung der Ständerbalken und des Riegelwerks wie in der Schnitzkunst beruhen, erzielen hier aus Brettern gesägte Ornamente reizvolle Wirkungen.

Ähnlich, doch weniger kunstvoll, gestaltet sich der Holzbau Schlesiens und Böhmens und weiterhin der der slaw. Länder, namentlich Rußlands. In den außerdeutschen Ländern bietet das nördl. Frankreich und besonders England reiche Beispiele einer hochentwickelten H. In neuerer Zeit hat man auf die Aufmessung alter Holzbauten und die Verwendung

Digitized by Google

von deren Kunstformen das Augenmerk gerichtet. An Stelle des »Schweizerstils« hat man jetzt mit Vorliebe auf die anmutige und kraftvolle, in den Harzgegenden heimische Bauweise zurückgegriffen.

Vgl. Dahl, Denkmale einer H. Norwegens (Dresd. 1837); Nash, The mansions of England in the olden time (4 Serien, Lond. 1839—49); Viollet-le-Duc, L'art russe, ses éléments constitutifs, son apogée, son avenir (Par. 1877); Lehfeldt, Die H. (Berl. 1880); Cuno und Schäfer, Holzarchitektur des 14. bis 18. Jahrh. (Berl. 1883—88); Gladbach, Die Holzarchitektur der Schweiz (2. Aufl., Zür. 1885); ders., Der schweiz. Holzstil (3. Aufl., ebd. 1897); ders., Charakteristische Holzbauten der Schweiz vom 16. bis 19. Jahrh. (Berl. 1889—93); Lachner, Geschichte der H. in Deutschland (2 Tle., Lpz. 1885 u. 1887); Dietrichson und Munthe, Die H. Norwegens (Berl. 1893); Neumeister, Die Holzarchitektur (Stuttg. 1893—95; 2. Serie, mit Häberle, ebd. 1899); Graef, Dekorativer Holzbau (2. Aufl., Lpz. 1901); Jacques Gros, Holzbauten, Chalets und verschiedene schweiz. Architekturen (Stuttg. 1902 fg.); Dorschfeldt, Holzbauten der Gegenwart (ebd. 1902).

Holzbearbeitung, die entweder durch Werkzeuge oder durch Maschinen (Holzbearbeitungsmaschinen) erfolgende mechan. Bearbeitung des Holzes. Der eigentlichen H. geht die Holzgewinnungsarbeit voraus, die in dem Fällen der Bäume besteht, wozu die Fällaxt (s. d.) oder Sägen oder endlich besondere Baumfällmaschinen (s. Sägemaschinen) dienen. Die folgende Verarbeitung richtet sich nach dem Zweck, dem das Holz dienen soll. Soll es zu Brennholz verarbeitet werden, so wird der gefällte Stamm senkrecht zur Achse durch Sägen oder Sägemaschinen in Klötze zerlegt, die ihrerseits wieder durch Äxte (s. d.) oder Holzspaltemaschinen (s. d.) parallel zur Stammachse in die erforderlichen Stücke zerspalten werden. Die Verarbeitung zu Bauholz und Nutzholz besteht zunächst in einem Herausarbeiten der für diese Zwecke gangbarsten Grundformen der Hölzer (Balken, Bohlen, Bretter, Latten). Balken werden aus dem runden Stamm entweder mit der Zimmermannsaxt gehauen oder mit Sägemaschinen geschnitten; letzteres Verfahren dient auch zur Bildung der Bohlen, Bretter und Latten. Fournierbretter stellt man mit der Hand durch Sägen oder mit Maschinen (s. Fourniersäge und Fournierschneidemaschine) her. Die Oberfläche der roh vorgeschnittenen Hölzer wird durch Hobel (s. d.) oder Hobelmaschinen (s. d.) geebnet. Größere Glätte wird mit den Sandpapiermaschinen (s. d.) und durch Polieren (s. d.) erreicht. Rotationskörper von beliebigem Profil stellt man auf der Drehbank (s. d.) her. Die fabrikmäßige Formung unrunder Stücke, wie Schuhleisten, Flintenschäfte u. s. w., wird auf Kopiermaschinen (s. d.) erreicht. Runde Löcher erzeugt man durch Bohrer (s. d.) oder Bohrmaschinen (s. d.). Vertiefungen von rinnenförmiger oder prismatischer Form werden durch Stemm- und Stechzeug (s. d.), Stemmmaschinen (s. d.) oder Fräsmaschinen (s. d.) erzeugt. Profilierte Stäbe und Leisten können durch Handarbeit mit Profilhobeln (s. Hobel) oder auf der Ziehbank (s. d.) sowie fabrikmäßig auf Hobelmaschinen hergestellt werden. Zur Holzschnitzerei (s. d.) bedarf es mehrerer verschieden gestalteter Werkzeuge. Fabrikmäßig erzeugte Nachahmungen der durch Handarbeit geschaffenen Erzeugnisse der Holzschnitzerei liefert die Holzpressung, die Pyrotypie (s. d.) und die Neoskulptur (s. d.). Oft werden gekrümmte Holzstücke, wie Stuhl- und Tischbeine, Radfelgen u. s. w. durch Biegen hergestellt, wozu besondere Holzbiegmaschinen (s. d.) konstruiert sind. Eigenartige Herstellungsmethoden erfordern die in großen Mengen fabrizierten Holzstifte (s. d.) und die Holzwolle (s. d.). Gewisse Fabrikationszweige, wie die Faßfabrikation (s. d.), brauchen ebenfalls besondere Maschinen.

Die zur H. dienenden Maschinen, abgesehen von der Holzdrehbank und von den verschiedenen Systemen der Gattersäge, kamen zuerst in dem holzreichen Amerika in allgemeinen Gebrauch. Die ersten in Deutschland bekannt gewordenen Holzbearbeitungsmaschinen waren amerik., engl. oder auch franz. Fabrikat; gegenwärtig sind jedoch die Konstruktionen der einheimischen Industrie so vervollkommnet, daß der Bedarf Deutschlands an Holzbearbeitungsmaschinen durch seine Produktion vollständig gedeckt wird. Hervorragende Fabrikanten von Holzbearbeitungsmaschinen sind in Deutschland: Chemnitzer Werkzeugmaschinenfabrik, Kappel-Chemnitzer Stickmaschinenfabrik, Gebrüder Schmaltz in Offenbach a. M. und Deutsch-Amerikanische Maschinenfabrik von Ernst Kirchner & Comp. in Sellerhausen-Leipzig; in Österreich: G. Topham in Wien, Gebrüder Israel in Wien, G. Tönnies in Laibach; in Frankreich: F. Arbey in Paris; in England: A. Ransome & Comp. und S. Worssam & Comp. in Chelsea (London); in Amerika: J. A. Fay & Comp. in Cincinnati (Ohio). Über die durch die H. erzeugten Halbfabrikate und Gebrauchsgegenstände s. Holzwaren. — Vgl. Fischer, Die Werkzeugmaschinen, Bd. 2: Die Holzbearbeitungsmaschinen (Berl. 1901). — Fachblatt für H. (Wien 1900 fg.).

Holzbeizen, Flüssigkeiten, die namentlich aus Abkochungen der Farbhölzer bestehen, zuweilen aber auch Mineral- oder Teerfarben enthalten.

Holzberechnung, die Holzmeßkunde (s. Forstmathematik und Xylometer). [(Bd. 17).

Holzberechtigung, s. Forstberechtigungen

Holz-Berufsgenossenschaften und **Holzindustrie-Berufsgenossenschaften**. 1) Sächsische Holz-Berufsgenossenschaft für das Königreich Sachsen mit dem Sitz in Dresden, ohne Sektionsbildung; 2) Norddeutsche Holz-Berufsgenossenschaft für die deutschen Staaten nördlich der Mainlinie, jedoch ohne Sachsen. Sitz ist Berlin; Sitz der 9 Sektionen: Danzig, Breslau, Berlin (für Brandenburg und Pommern) und Berlin (nur für den Stadtbezirk), Hamburg, Bremen, Magdeburg, Gotha, Köln; 3) Bayrische Holzindustrie-Berufsgenossenschaft für Bayern mit dem Sitz in München, ohne Sektionsbildung; 4) Südwestdeutsche Holz-Berufsgenossenschaft für Württemberg, Baden, Hessen, Hohenzollern, Elsaß-Lothringen. Sitz der Berufungsgenossenschaft ist Stuttgart; Sitz der 4 Sektionen: Stuttgart, Karlsruhe, Mainz, Straßburg.

Das Geschäftsjahr 1900 ergab folgende Zahlen:

Nr.	Betriebe	Versicherte Personen	Anzurechnende Jahreslöhne	Einnahme	Ausgabe	Reservefonds am Jahresschluß
			M.	M.	M.	M.
1	2926	30797	25284889	362169	315632	547152
2	27342	206031	160113589	2644256	2473096	4481800
3	4470	37777	26573555	510627	516204	888982
4	8248	46288	32344088	485272	399779	808438
Sa.	42986	320893	244316121	4002324	3704711	6726372

Digitized by Google

An Unfällen waren zu entschädigen:

Nr.	Entschädigte Unfälle überhaupt	Entschädigte Unfälle auf 1000 Versicherte	Unfälle mit tödlichem Ausgang	Unfälle mit völliger Erwerbsunfähigkeit	Gezahlte Entschädigungen M. *
1	328	10,65	12	1	267741
2	2416	11,73	97	3	2109403
3	494	13,06	35	4	464891
4	500	10,80	17	—	328073
Sa.	3738	11,61	161	8	3170108

* Einschließlich der Renten für Unfälle aus frühern Jahren.

Mit Einschluß dieser 3738 gelangten 14009 Unfälle (43,65 auf 1000 versicherte Personen) zur Anzeige, darunter also die größere Zahl leichter und leichtester Art. (S. Berufsgenossenschaft.)

Holzbiegmaschinen, Maschinen zum Biegen des Holzes, derart, daß es dauernd die gebogene Form beibehält. Junges und saftreiches Holz läßt sich ohne Schwierigkeit biegen und behält die ihm dabei erteilte Gestalt, wenn es im gebogenen Zustande getrocknet wird. Bereits getrocknetes Holz wird für den Zweck des Biegens zuerst der Einwirkung von heißem Wasser oder Wasserdampf ausgesetzt und dann um Formen gebogen und getrocknet. Die zum Biegen um Formen geeigneten H. bestehen im wesentlichen aus einem kräftigen Gestell, auf welchem die Form befestigt ist, während, etwas von ihrer äußersten Kante entfernt, zwei Schienen mit dem einen ihrer Enden drehbar gelagert sind. Um ihre andern Enden sind Seile oder Ketten geschlungen, die durch eine Windevorrichtung angezogen werden und dadurch die Schienen der Form nähern können. Das zu biegende Holz wird zwischen der Form und den Schienen eingespannt und hierauf durch Drehen der Windevorrichtung um die erstere gelegt. Auf dem gleichen Princip beruhen die schweren Maschinen zum Biegen der sog. gesprengten und ähnlicher Balken.

Der Gedanke, das Holz durch Biegen in zu gewissen Zwecken verwendbare Formen überzuführen, wurde von dem Rheinpreußen Michael Thonet für die Herstellung von Möbeln verwertet, und das Verfahren ist so weit ausgebildet worden, daß es heute das Arbeitsprincip einer großen Industrie ist. Die Söhne Mich. Thonets unterhalten Fabriken in Österreich und eine in Deutschland und Rußland und erzeugen jährlich mehr als eine halbe Million Möbelstücke aus gebogenem Rotbuchenholz. Thonet hat auch die Erzeugung von Radfelgen aus gebogenem Holze wieder aufgenommen. Selbst Räder für Kanonenlafetten und sonstige dem Kriegsdienste zugehörige Fuhrwerke erhalten heute solche. Bei Luxusfuhrwerken sind die gebogenen Radfelgen aus Hickoryholz sehr verbreitet. Holzplatten nach verschiedenen Verfahren gebogen, so daß sie gewölbte Flächen darstellen, finden beim Bau von Schiffen, Wagenkasten u. s. w. mannigfach Verwendung. — Vgl. Exner, Das Biegen des Holzes (3. Aufl., Weim. 1893); Andés, Die Holzbiegerei (Wien 1903).

Holzbiene (Xylocopa), Gattung der bienenartigen Hautflügler (s. d.) von hummelartigem Aussehen, mit breitem, behaartem Hinterleib; nagen Brutröhren in altes Holz, in denen sie aus abgenagtem Sägemehl Zellenwände herrichten. Die etwa 100 Arten sind meist tropisch, in Deutschland kommt eine etwa 25 mm lange Art (Xylocopa violacea *Fabr.*) vor, schwarz mit schwarzen, violett schimmernden Flügeln.

Holzbildhauerei, Holzskulptur, diejenige Art der Holzschnitzerei (s. d.), die sich auf kunstvolle Gegenstände, namentlich Verzierungen an Tischlerarbeiten, Spiegel- und Bilderrahmen, Arm- und Kronleuchter u. s. w. erstreckt. Hierzu eignen sich am besten die mittelharten Hölzer von feinem gleichförmigem Gefüge, weil sie sich leicht und nach jeder Richtung fast gleich gut schneiden lassen, auch an dünnen Rändern nicht zu sehr dem Ausbröckeln unterworfen sind. Zu denselben gehört vor allem das Lindenholz, ferner Birnbaum-, Apfelbaum-, Nußbaum- und Pflaumenbaumholz, während Eichenholz, das seiner Härte wegen schwer zu bearbeiten ist, meist da gewählt wird, wo es auf Dauerhaftigkeit, auch gegen Witterungseinflüsse, ankommt. Zu feinern Sachen dient Cedern- und Ebenholz.

Der Holzbildhauer arbeitet mit Eisen von verschiedener Form und Größe (s. Stemm- und Stechzeug) und mit Raspeln. Zunächst werden in der Regel größere, mittels eines Schlägels einzutreibende Eisen angewendet, um die Gegenstände aus dem Groben zu arbeiten (Poussieren). Dann folgt das Feinschneiden mit kleinern Eisen, welche nur mit der Hand geführt werden. Große Oberflächen werden mit Raspeln nachgearbeitet. Schließlich werden die Gegenstände durch Reiben (Schleifen) mit Schachtelhalm oder Glaspapier geglättet. Neuerlich kommen häufig Maschinen zur Anwendung, um ornamentales Schnitzwerk im Großen herzustellen. Dies sind Kopiermaschinen (s. d.), die nach einem hölzernen oder metallenen Modell arbeiten. (S. Bildschnitzerei.) — Vgl. von Hefner-Alteneck, Ornamente der Holzskulptur (40 Tafeln, Frankf. 1881—82); Kick, Motive für Holzbildhauer (Stuttg. 1893—94).

Holzbildhauerschulen, die zur Ausbildung in der Holzbildhauerei dienenden Holzindustrieschulen (s. d.).

Holzbirnen, s. Birne.

Holzblasinstrumente, s. Blasinstrumente.

Holzblau, in der Zeugfärberei die mit Blauholz hervorgebrachten Farbentöne, die gegenwärtig aber nur zur Erzeugung von Schwarz benutzt werden.

Holzbock oder Hundszecke (Ixodes ricinus *L.*), eine in Gebüsch häufige Art der Zecken (s. d.) mit lederartigem Körper, hornigem Rückenschild und Haftscheiben an den Beinen. Das Männchen ist bis 2 mm lang und braun gefärbt, das Weibchen etwas größer. Während ersteres im entwickelten Zustand keine Nahrung zu sich nimmt, sucht sich das Weibchen an vorübergehenden Menschen oder Tieren, besonders Hunden, anzusaugen, worauf es bis zur Größe einer Erbse anschwillt und eine rote oder bläuliche Farbe annimmt. Sein mit Widerhaken besetzter Saugrüssel bleibt so fest in die fremde Haut versenkt, daß durch gewaltsames Abreißen des Parasiten schwer heilende Wunden veranlaßt werden können. Mit Öl bestrichen, läßt er sich aber leicht entfernen. — H. nennt man auch die Bockkäfer (s. d.).

Holzbohrer, Werkzeug, s. Bohrer.

Holzbohrer (Xylotropha), Familie der Großschmetterlinge mit nach dem freien Ende sich verjüngenden Fühlern, mit zwei oder gar keinen Nebenaugen. In der Ruhe liegen die Flügel dem Körper horizontal oder dachförmig an. Die etwas abgeflachten Raupen haben 16 Beine, sind zarthäutig mit wenigen Haaren, weißlich oder gelblich bis bräunlich und leben im Innern von Pflanzen. Die rollrunden Puppen sind am Rande der Hinterleibsringe mit nach hinten gerichteten Zähnen versehen, mittels deren sie vor dem Auskriechen des Falters sich aus

Digitized by Google

der Tiefe der Raupengänge bis zur Außenseite der Bäume fortschieben. Hierher gehören der Weidenbohrer, Glasschwärmer, die Hepialinae (s. die Einzelartikel).

Holzbohrer, Käfer, s. Holzfresser.

Holzbohrmaschine, s. Bohrmaschine.

Holzbrandtechnik, s. Pyrotypie. — H. (Holzbrandmalerei) heißt auch eine Liebhaberkunst, darin bestehend, daß mittels eines glühenden Stahl- oder Platinstiftes Ornamente, Figuren u. dgl. auf kleine Bretter, Teller, Kästen, Fußbänke und andere Holzwaren eingebrannt werden. — Vgl. F. S. Meyer, Die Liebhaberkünste (2. Aufl., Lpz. 1891); M. Laudien, Anleitung zur Brandmalerei (4. Aufl., Lpz. 1900); Tapper, ABC der H. (2. Aufl., Innsbr. 1895); Lechleitner, Musterblätter für Holzbrand (Münch. 1893—1905).

Holzbranntwein, aus Holz gewonnener Alkohol. Holz wird mit verdünnter Schwefelsäure gekocht und dadurch werden gewisse Bestandteile des Holzes in Dextrose übergeführt, während Cellulose zurückbleibt. Die dextrosehaltige Flüssigkeit wird nach dem Abstumpfen der Säure in Gärung gesetzt und der gebildete Alkohol durch Destillation gewonnen. Das Verfahren wird nicht technisch verwertet.

Holzbrücken, hölzerne Brücken, Brücken in Holz, diejenigen Brücken (s. d.), deren Brückentragwerk aus Holz hergestellt ist. Häufig ist dies auch mit den Brückenpfeilern (s. d.) der Fall. Man teilt sie ein in: 1) Balkenbrücken, bei welchen auf einer Anzahl parallel nebeneinander liegender Balken die Brückenbahn liegt. Die Balken können über den Pfeilern durch untergelegte Balken (Sattelhölzer, Kopfbänder) verstärkt sein, auch fügt man wohl zur Versteifung oben auf die Fahrbahn gelegte und verschraubte Randbalken hinzu. 2) Träger aus gekuppelten Balken. Die Träger bestehen aus zwei oder mehrern übereinander liegenden Balken, welche mittels Zähne ineinander greifen und verschraubt sind (verzahnte Balken) oder durch kleine Hölzer (Dübel) zwischen Schrauben verbunden sind (Dübelbrücken, verdübelte Träger). 3) Gitterbrücken. Man unterscheidet hier mehrere Systeme, bei welchen zum Teil Eisenbestandteile hinzutreten, so das von Long, Howe, Town (Lattenbrücken), Post, Tratt, Murphy, Whipple u. s. w. 4) Sprengwerksbrücken. Schräg angebrachte Streben bewirken einen Schub gegen die Widerlager u. s. w. 5) Bogenbrücken, deren bogenförmige Hauptträger, je nach der Spannweite, aus einfachen oder verzahnten Balken oder auch aus Bohlenbogen bestehen. In Amerika werden auch gitterförmige Bogenträger benutzt. Je nachdem die Fahrbahn sich unter- oder oberhalb des Bogens befindet, unterscheidet man Bogenhängewerke und Bogensprengwerke. Auch kommt der Bogen in Kombination mit den Gitterträgern vor. 6) Als Kombinationen zweier Systeme treten die Lavesschen Brücken auf, welche aus zwei, zumeist einem aufwärts und einem abwärts gekrümmten, Balken bestehen, die an den Enden durch eiserne Bänder fest verbunden, in der Mitte durch Klötze auseinander gehalten werden; ferner die sog. Hängewerksträger (im eigentlichen Sinne so benannt), welche aus einem Sprengwerke bestehen, an welchem ein gerader Balken hängt, der die Bahn trägt und den Horizontalschub des Sprengwerks aufnimmt u. s. w. 7) Wird eine Anzahl kleinerer Träger auf dicht hintereinander gestellte Pfeiler, welche selbst wieder durch Querverbände zusammengehalten sind, gestützt, so entsteht die für vorläufige Anlagen, Schüttvorrichtungen u. s. w. besonders häufig zur Anwendung gelangende Form der Gerüstbrücken (s. d.), die in Amerika Trestle works heißen. Die H. finden besonders in holzreichen Gegenden sowie als Kriegsbrücken Verwendung. Zur Erhöhung der Dauerhaftigkeit der H. werden vielfach die einzelnen Teile konserviert; auch konstruiert man die Verbindungen so, daß allen Teilen der Luftzutritt gewährt und Feuchtigkeit möglichst fern gehalten wird.

Holzcellulose, s. Holzstoff und Cellulose.

Holzcement oder Scissarin, ein künstliches Holz (s. d.), ein Gemenge von Sägespänen, Hanffasern, Stärkemehl, Gallerte und Mineralsubstanzen, das zur Herstellung verschiedener Luxusartikel dient. — H. nennt man auch eine zum Anstrich von Holzteilen sowie zur Herstellung des Holzcementdaches (s. Dachdeckung) verwendete Mischung von Teer mit Asphalt, Sand u. s. w.

Holzdarre, s. Holzkonservierung.

Holzdiebstahl, s. Forstdiebstahl.

Holzdraht, dünne, runde Holzstäbchen, die namentlich zu Zündhölzchen und zu Holzgewebe (s. d.) weiter verarbeitet werden. Der H. wird mit einem besonders dafür konstruierten Hobel (auch Zündhölzchenhobel genannt) erzeugt. Das Hobeleisen dieses Hobels ist mit mehrern trichterförmigen, an der Öffnung scharfrandigen Röhrchen versehen. Die Röhrchen dringen beim Vorschieben des Hobels in das Holz ein und schneiden je ein cylindrisches Stäbchen heraus. Die auf dem Holzklotz entstehenden Furchen werden mit einem Schlichthobel entfernt, worauf die Operation von neuem beginnt. Zur Herstellung von H. wird hauptsächlich Linden-, Pappel- und Weidenholz benutzt.

Holzdruck, s. Buchdruckerkunst.

Hölzel, Eduard, Buchhändler, geb. 5. Okt. 1817 in Prag, errichtete 1844 in Olmütz eine Sortimentsbuchhandlung, zu der bald Filialen an andern Orten Mährens kamen. Verlagsunternehmungen veranlaßten ihn 1861 eine lithogr. Anstalt in Wien zu übernehmen und 1871 dahin überzusiedeln. Gepflegt wurde besonders Ölfarbendruck und daneben entwickelte sich ein geogr. Institut, das zu einem der bedeutendsten in Österreich wurde. H. war viele Jahre Vicepräsident der Olmützer Handels- und Gewerbekammer, sechs Jahre lang Vorsitzender des Vereins der österr. Buchhändler und mehrere Jahre stellvertretender Vorstand des Wiener Buchhändlergremiums. Er starb 22. Dez. 1885. Das Wiener Geschäft (Firma «Ed. Hölzel») ging über an seinen Sohn Hugo H., geb. 12. Febr. 1852, gest. 15. Dez. 1895, dann an dessen Erben und ist seit 1899 im Besitz einer Kommanditgesellschaft. Teilhaber von 1881—93 war noch Emil Kosmack, geb. 1846, gest. 1893. Das Olmützer Sortimentsgeschäft (Firma «Ed. Hölzel») ist seit 1904 im Besitz von Gustav Maruschka. Hugo Hölzel und Karl Graeser besaßen 1891—94 in Budapest ein ungarisch-geogr. Institut («Hölzel & Co.»).

Der ältere Olmütz-Wiener Verlag umfaßt je ein Album von Böhmen und Mähren, Werke von Sueß, Hauer, Kořistka, Kotschy («Die Eichen Europas und des Orients»). In neuerer Zeit stehen im Vordergrund die kartogr. Unternehmungen mit sehr verbreiteten Schulatlanten von Kozenn, von Haardt, Bauer, Schubert, und Wandkarten (beides meist in allen österr.-ungar. Landessprachen); ferner «Wandbilder für den Anschauungsunterricht», wozu auch

Digitized by Google

die «Geogr. Charakterbilder» und Langls «Bilder zur Geschichte» gehören. Daneben gehen Reisewerke (von A. Junker, Hesse-Wartegg, von Proskowetz), Hempel und Wilhelms «Bäume und Sträucher des Waldes», die «Meteorolog. Zeitschrift» (1889 fg.), die «Vierteljahrsschrift für den geogr. Unterricht» (1901 fg.).

Holzemme (Holtemme), linker Zufluß der Bode, entspringt im Harz am Rennedenberge an der Ostseite des Brockens, stürzt in vielen kleinen Wasserfällen in der Steinernen Renne, einem tiefen Gebirgsspalt, herunter, berührt Wernigerode und Halberstadt und mündet, 45 km lang, 4 km unterhalb Gröningen.

Holzessig oder Holzsäure, ein Produkt der trocknen Destillation des Holzes. Wenn Holz beim Abschluß der Luft in eisernen Retorten erhitzt wird, so findet eine vollständige Zersetzung statt, unter Neubildung einer großen Menge verschiedener organischen Verbindungen und unter Abscheidung von Holzkohle. Die entstandenen Verbindungen sind teils gasförmig (Holzgas, s. d.) und entweichen oder werden in der Feuerung mit verbrannt, teils lassen sie sich durch Abkühlen zu Flüssigkeiten verdichten. Diese überdestillierten Produkte sondern sich in eine stark saure wässerige Schicht, den H., und in eine schwarz gefärbte, den Holzteer (s. d.). Zur Darstellung des H. wählt man am besten Laubhölzer, Buchen-, geschältes Eichen-, Birkenholz, weniger gut Nadelhölzer, und erhitzt das Holz langsam auf die Zersetzungstemperatur. Der H. ist der Hauptmenge nach eine braunrot gefärbte wässerige Lösung von Essigsäure und Methylalkohol. Außerdem enthält er noch viele andere Säuren, Aceton, Furfurol, Phenole, Guajakol u. s. w. Die letztgenannten Beimengungen verleihen ihm seinen eigentümlichen Geruch und seine Wirksamkeit als antiseptisches Mittel. Dem H. entzieht man zunächst durch fraktionierte Destillation den Holzgeist; der zurückbleibende H. dient zum Konservieren von Fleischwaren (zur Schnellräucherung, s. Fleischkonservierung), Holzwerk, Tauen u. dgl. Der größte Teil dient aber zur Herstellung verschiedener essigsaurer Salze, die in der Färberei und im Zeugdruck in großen Mengen als Beizen (Eisen- und Alaunbeizen) verbraucht werden, ferner zur Herstellung der Essigsäure (s. d.). Medizinisch wird H. als antiseptischer Zusatz zu Bädern bei Hautausschlägen, schlecht eiternden Wunden, zu Verbänden, Gurgelwässern, Einspritzungen u. s. w. verwendet. Sowohl der rohe (Acetum pyrolignosum crudum) wie der gereinigte H. (Acetum pyrolignosum rectificatum) ist offizinell. 100 kg von ersterm kosten (1902) 11, von letzterm 30 M. im Großhandel. — Vgl. Thenius, Das Holz und seine Destillationsprodukte (2. Aufl., Wien 1895).

Holzfällung oder Baumfällung. Die H. bezweckt die Gewinnung entweder nur der oberirdischen Holzmasse oder mit dieser auch die des Wurzelholzes. Die Gewinnung der oberirdischen Holzmasse erfolgt entweder allein mit der Axt (s. Fällaxt) durch das sog. Umschroten, oder durch Umschneiden mit Sägen (s. d. und Sägemaschinen), oder durch Anwendung von Säge und Axt. Letzteres Verfahren ist das am meisten gebräuchliche für stärkere Stämme, weil man bei ihm die Fallrichtung am sichersten in der Hand hat. Das Umschroten ist mit großer Holzverschwendung verknüpft, weil viel Holz in Späne zerhauen wird. Die Säge allein kann man nur für schwächere Stämme, z. B. bei der Durchforstung (s. d.), anwenden. Für ganz schwaches Material bedient man sich wohl auch der Heppe, eines meist gekrümmten, an einem Stiele befestigten, starken Messers. Beim Baumroden wird der stehende Baum angerodet, d. h. es wird ein Teil der Wurzeln freigelegt und abgehauen, der Baum wird mit Hilfe eines Ziehseiles oder mit Hilfe einfacher Maschinen umgezogen oder umgedrückt, er wirkt dabei selbst als Hebel und dadurch wird der noch im Boden befindliche, nicht abgehauene Teil des Wurzelstockes mit herausgehoben. Stockroden nennt man die Gewinnung des Wurzel- und Stockholzes für sich allein, nachdem vorher der Stamm durch Säge und Axt abgetrennt worden ist.

Schon seit alter Zeit hat man sich vielfach mit der Frage beschäftigt, welche Jahreszeit für die H. in Rücksicht auf die Qualität des Holzes die beste sei. Bereits im 16. Jahrh. erschienen Forstordnungen, die bestimmte Fällungszeiten vorschreiben. Das Fällen außer diesen Zeiten nannte man «im bösen Wedel» hauen. Diese Vorschriften beruhten meist auf Vorurteil und Aberglauben. Vielfach wird noch heute angenommen, daß das im Winter gefällte Holz besser sei als das im Sommer gefällte. Allgemein nachgewiesen ist das jedoch durchaus nicht, wenn auch einzelne Versuche dafür sprechen. (Vgl. unter anderm Untersuchungen über den Einfluß der Fällungszeit auf die Dauerhaftigkeit des Fichtenholzes im «Tharandter Forstlichen Jahrbuch», Bd. 29.) Die Winterfällung hat für sich, daß das Langnutzholz infolge langsamen Austrocknens weniger stark aufreißt. Übrigens wird die Zeit der H. gegendweise sehr verschieden durch mancherlei andere wichtige forstwirtschaftliche Rücksichten auf Verjüngung, Transport, Arbeitskräfte, Gewinnung der Rinde, klimatische Verhältnisse u. s. w. bedingt. Im allgemeinen findet in den mildern Lagen, wo Laubhölzer und Kiefern heimisch sind, mehr die Winterfällung statt, während man gezwungen ist, in den höhern, rauhen Gebirgslagen, wo sich meist ausgedehnte Fichtenwaldungen befinden, der Sommerfällung den Vorzug zu geben.

Holzfaser, der Hauptbestandteil des Holzes, aus engen langgestreckten, in der Achsenrichtung des Stammes verlaufenden, oben und unten zugespitzten und geschlossenen Zellen bestehend; auch die eigentliche Holzsubstanz oder Cellulose (s. d.) wird H. (Holzfaserstoff) genannt.

Holzfräulein oder Moosfräulein, im deutschen Volksglauben weibliche Dämonen des Windes, die den Menschen Glück bringen und dafür von diesen Anteil an der Flachs-, Getreide- oder Obsternte erhalten. (S. Baumkultus.)

Holzfresser, Holzbohrer, Holzkäfer (Xylophaga). Ältere Entomologen verstanden unter H. die Familie der Borkenkäfer (s. d.). Gerstäcker gab den Familiennamen Xylophaga an eine ganz andere Gruppe von Käfern, deren Larven ebenfalls zum Teil im Holze leben. Hierher gehört der Schiffswerftkäfer (Lymexylon navale *L.*), dessen Larve tief in gefälltes, lagerndes Eichenholz oder auch in alte Stöcke und anbrüchige Eichen eindringt und schon mehrmals empfindlichen Schaden auf Werften angerichtet hat; lebende, gesunde Eichen befällt der Käfer nicht. Er ist schmal, langgestreckt, bis 12 mm lang, bräunlich oder schwärzlich gefärbt, mit schwarzem Kopf. Ferner gehört hierher die artenreiche Familie der Bohrkäfer (s. d.). Wissen-

Digitized by Google

schaftlich hat der Ausdruck H. jetzt nicht viel Bedeutung mehr, faßt man ihn dagegen nicht im Sinne der Systematik, sondern im allgemeinen Sinne des Wortes auf, so würde man zu den H. noch Hunderte anderer Insekten zählen müssen, deren Larven im Holze leben, von den Käfern z. B. noch die zahlreichen Bockkäfer (Cerambycidae), von den Schmetterlingen die Holzbohrer (s. d.), von den Aderflüglern die Holzwespen (Sirex) u. a. m.

Holzfrevel, soviel wie Forstfrevel (s. d.).

Holzfüller, s. Polieren.

Holzgas, ein Produkt der trocknen Destillation des Holzes, das auch als Leuchtgas verwendet wird. Das diesem Zwecke dienende H. wird meist aus Fichtenholz erzeugt, welches man in gut verschlossenen gußeisernen Retorten bei einer Temperatur von 7—800° C. destilliert. 100 kg Holz geben in einer Stunde etwa 34—40 cbm Gas, hinterlassen in der Retorte einen Rückstand von 25—30 kg Holzkohlen und liefern 4—5 kg Teer und 40—55 kg Holzessig. Das Rohgas enthält sehr viel (20—25 Proz.) Kohlensäure, die durch Kalk entfernt werden muß. Das reine H. besteht in Volumprozenten aus etwa 7,24 Proz. schweren Kohlenwasserstoffen, 31,84 Proz. Wasserstoff, 35,30 Proz. Methan und 25,63 Proz. Kohlenoxyd. Das H., von Pettenkofer erfunden, liefert eine etwas höhere Leuchtkraft als das Steinkohlenleuchtgas. Es hat ferner den Vorzug, daß es völlig frei von Schwefelverbindungen ist; trotzdem ist das H. durch das Steinkohlenleuchtgas fast völlig verdrängt worden und hat sich nur da noch erhalten, wo Holz ungemein leicht und billig zu beschaffen ist.

Holzgeist, Holzalkohol, Holznaphtha, Holzspiritus, der rohe Methylalkohol, der einfachste Alkohol, von der Zusammensetzung $CH_4O = CH_3OH$. Der H. entsteht bei der trocknen Destillation des Holzes (man benutzt geschältes Holz von Laubbäumen) und findet sich daher im rohen Holzessig (s. d.). Durch Destillation und Behandeln mit Kalk befreit man ihn von der Essigsäure und den teerigen Verunreinigungen. Der so erhaltene rohe H. enthält hauptsächlich noch Aceton. Um ihn von diesem zu befreien, führt man ihn mit wasserfreiem Chlorcalcium in die krystallinische Verbindung $CaCl_2 \cdot 4CH_4O$ über, befreit diese durch Erwärmen vom Aceton und gewinnt durch Destillieren mit Wasser aus ihr wässerigen H., der durch Kalk entwässert werden kann. In chemisch reinem Zustande erhält man den Methylalkohol durch Überführen in den schön krystallisierenden Oxalsäuremethylester und Zersetzen desselben mit Kalilauge. In der Natur findet sich Methylalkohol als Salicylsäureester im Gaultheriaöl (s. d.), als Buttersäureester im unreifen Samen von Heracleum giganteum *Horn.* Der reine Methylalkohol ist eine schwach geistig riechende bewegliche wasserhelle Flüssigkeit, die bei 66° siedet. Sein spec. Gewicht ist 0,796 bei 20°. Er mischt sich in jedem Verhältnisse mit Wasser, Alkohol und Äther, brennt mit bläulicher Flamme und verhält sich in seinen chem. Reaktionen dem gewöhnlichen Äthylalkohol (s. Alkohol) ganz ähnlich. An Stelle der aus letzterm entstehenden Äthyl- (C_2H_5) Verbindungen bilden sich aus dem H. die Verbindungen des Radikals Methyl, CH_3. Der rohe H. dient wegen seines schlechten Geschmacks zum Denaturieren (s. d.) von Spiritus; ferner benutzt man Methylalkohol zur Bereitung von Firnissen, zu Politur, zur Widersheimerschen Flüssigkeit (s. d.), in reinerm Zustande wird er und seine Derivate Chlormethyl, CH_3Cl, und Jodmethyl, CH_3J, vielfach bei der Farbenfabrikation verwendet. Ferner benutzt man denselben zur Herstellung von Formaldehyd und von Methyläther, $CH_3 \cdot O \cdot CH_3$, zu Eismaschinen u. s. w. 1 kg kostet im Großhandel (1902) 1,50, reiner H. 1,80 M.

Holzgericht, s. Markgenossenschaften.

Holzgesimse, s. Sims.

Holzgewächse, in der Botanik die strauch- und baumartigen Pflanzen.

Holzgewebe, ein Gewebe, das aus Holzdraht mit einer Kette von Seide oder Baumwollzwirn gebildet ist, wobei die Kettenfäden einzeln oder zu mehrern angeordnet in weiten Zwischenräumen stehen. Derartige Gewebe werden öfters mit der Hand, meist aber auf schmalen, kurzen Webstühlen hergestellt. Man gebraucht zu den Stäbchen weiße, weiche Hölzer von feiner, geradfaseriger Struktur, wie Weiden-, Pappel-, Lindenholz. Der Holzdraht hat entweder die natürliche Färbung des Holzes oder er ist gebleicht oder auch verschieden gefärbt. H. werden oft auch ganz aus Holzdraht verfertigt. Dahin gehören die sog. Siebplatten, bei welchen die die Kette und den Einschlag bildenden Holzstreifchen in einiger Entfernung voneinander liegen, so daß kleine quadratische Öffnungen entstehen. Diese Siebplatten dienen weniger zu Sieben als zu Hutgestellen, die mit Zeug überzogen werden; doch macht man auch Siebe aus breitern und stärkern Streifen, die aus Eschen- oder Haselnußstöcken gespalten, geglättet und auf gleiche Stärke gebracht sind. Eine andere Art von H. bildet die sog. Sparterie, die aus feinen, sehr dicht nebeneinander liegenden Holzstreifen besteht, entweder leinwandartiges oder geköpertes oder auch kleingemustertes Gefüge zeigt und zur Verfertigung von Hüten benutzt wird. Dieser Industriezweig (Holzweberei genannt) wird im großen Maßstabe ganz besonders in Alt-Ehrenberg in Böhmen betrieben. Man macht aus Holzstreifen auch Bänder, um diese wie Strohbänder zu Hüten (fälschlich Basthüte genannt) zusammenzunähen. — Vgl. Kleinwächter, Die Holzweberei in Alt-Ehrenberg (Prag 1843).

Holzgraf, s. Graf und Markgenossenschaften.

Holzgummi, eine dem gewöhnlichen Gummi ähnliche Substanz, die aus Buchenholz durch Ausziehen mit Natronlauge und Fällen der Lösung mit Alkohol und Salzsäure gewonnen werden kann, aber auch im Tannenholz und in der Jute gefunden worden ist. Das H. besitzt die Zusammensetzung $C_6H_{10}O_5$, löst sich leicht in heißem Wasser und Natronlauge und giebt beim Erwärmen mit verdünnten Säuren den Holzzucker (s. d.).

Holzhackmaschinen, soviel wie Holzspaltemaschinen (s. d.).

Holzhandel. Der Holztransport erfolgt auf Wasserstraßen, Landstraßen und Eisenbahnen. Über den bedeutenden H. innerhalb der Zollgrenzen lassen sich brauchbare Zahlenangaben nicht gewinnen, wohl aber über Ein- und Ausfuhr über die Zollgrenzen. Der große Unterschied der Preise in den Ein- und Ausfuhrländern ermöglicht einen immer weiter gehenden Transport. Die wichtigsten Holz ausführenden Länder sind Rußland, Schweden, Norwegen und Österreich-Ungarn, die Haupteinfuhrländer England, Frankreich, Italien, Belgien und Niederlande. Deutschland führt namentlich über Danzig, Memel, Stettin, Königsberg, Hamburg, Lübeck und Bremen Holz russ., galiz. und deutscher

Digitized by Google

Herkunft nach England, Frankreich, Belgien, Holland und Dänemark aus, während es selbst vorzüglich aus Österreich-Ungarn und Rußland Holz einführt. Hauptwasserstraßen für auswärtigen und inländischen H. bilden unter anderm die Weichsel für Rußland, die Oder für Oberschlesien, die Elbe für Böhmen und Sachsen, der Rhein für Baden, Württemberg und Bayern, die Weser für Bremen und die Donau mit ihren Nebenflüssen Isar, Iller und Inn für Österreich. Außereurop. Hölzer, namentlich Schiffbauhölzer, kommen besonders aus Amerika nach England, Deutschland und Frankreich.

In Deutschland wurden an rohen oder roh bearbeiteten Bau- und Nutzhölzern ein- und ausgeführt:

Einfuhr.

Jahr	Tonnen zu 1000 kg roh	Tonnen zu 1000 kg roh verarbeitet	Wert in 1000 M.
1886	1 154 922	603 908	66 552
1890	2 032 214	1 199 644	139 421
1895	1 751 546	1 188 926	142 846
1899	2 390 625	2 249 627	296 409
1901	2 655 152	1 957 596	240 528

Ausfuhr.

Jahr	roh	roh verarbeitet	Wert in 1000 M.
1886	248 569	238 975	25 835
1890	197 366	100 687	15 766
1895	199 895	73 172	13 843
1899	164 650	93 294	21 228
1901	193 986	147 679	24 359

In Großbritannien, dem Lande der stärksten Holzeinfuhr, betrug 1901 die Einfuhr von behauenem Holz 2772910 Schiffslast (Wert 109,2 Mill. M.), grob bearbeitetes Holz 6280960 (326,4), Faßdauben 140064 (14,6), Mahagoniholz 74183 t (12,8 Mill. M.), anderm Holz 240801 Schiffslast (28,3 Mill. M.).

Im Durchschnitt der J. 1887—91 haben nach der «Deutschen Volkswirtschaftlichen Korrespondenz» Holz (in Kubikmetern) eingeführt:

Großbritannien	8351000	Italien	1453000
Deutschland	5650000	Niederlande	1413000
Frankreich	2864000	Belgien	702000
Verein. Staaten	2003000	Australien	607000

Das Verhältnis zwischen Ein- und Ausfuhr im J. 1901 ergiebt sich aus folgender Übersicht in Mill. M.

	Einfuhr	Ausfuhr
Deutschland	240,5	24,4
Großbritannien	491,3	.
Frankreich	101,6	37,8
Belgien	80,2	6,3
Österreich-Ungarn	14,3	142,7
Verein. Staaten v. Amerika	40,2	124,4
Italien	56,4	29,8

Im Zwischenhandel nehmen die Niederlande eine hervorragende Stelle ein; Ein- und Ausfuhr decken sich hier nahezu. Mit Ausnahme von Österreich-Ungarn, dessen Ausfuhr beträchtlich ist, sind alle oben genannten Länder gezwungen, ihren Mehrbedarf über die inländische Erzeugung hinaus durch starke Bezüge aus dem Auslande zu decken. Manche nehmen an, daß im Verhältnis zur inländischen Produktion Deutschland ungefähr 10, die Schweiz 9, Österreich-Ungarn nur 1 Proz. von außen bezieht. Der Wert der russ. Holzausfuhr erreichte 1900: 420 Mill. Rubel, war aber 1898 noch um etwa 40 Mill. Rubel höher. Schwedens Holzausfuhr betrug 1899: 6179500, 1901: 5382800 cbm. In Norwegen wurden 1891: 1596298 cbm im Werte von 36 Mill. M. ausgeführt.

Über die Gestaltung der **Holzpreise** lassen sich nur große Durchschnitte von beschränktem statist. Wert ermitteln. Deshalb hier nur ein Beispiel aus dem Königreich Sachsen, welches durch eine hoch entwickelte Holzindustrie und durch sehr starke Einfuhr von Hölzern auf der Elbe charakterisiert ist.

In den nahezu 200000 ha großen sächs. Staatswaldungen werden an Derbholz, Reisig und Stockholz zusammen jährlich über 1 Mill. Festmeter geschlagen und verkauft. Im Durchschnitt stellten sich die Verkaufspreise für 1 Festmeter wie folgt:

Jahre	Preis für 1 Festmeter M.	Jahre	Preis für 1 Festmeter M.
1869—73	8,40	1890	10,34
1874—78	10,08	1895	10,05
1879—83	9,30	1896	10,24
1883	10,14	1897	10,98
1885	10,45	1899	11,52
1887	10,26	1901	10,18

Den Haupteinfluß auf diese Durchschnittspreise hat hier der Preis für das Nutzholz, und besonders für Stämme und Klötze im Nadelholz; von diesen Sortimenten gelangen jährlich über 500000 Festmeter zum Verkauf. In den letzten Jahren ergaben sich im jährlichen Durchschnitt für dieses Holz ohne Rinde folgende Preise:

Jahre	Preis für 1 Festmeter M.	Jahre	Preis für 1 Festmeter M.
1880	12,70	1891	15,72
1882	13,34	1894	15,01
1884	14,95	1895	15,71
1886	14,63	1896	16,23
1888	14,68	1899	17,38
1889	16,07	1901	16,42

Wie aus obiger Zusammenstellung für die Gesamtmasse hervorgeht, sind die Preise trotz mancher Schwankungen in langsamem Steigen begriffen.

Wohl bei keinem andern Handelszweige spielen alte Gebräuche eine so hervorragende Rolle wie im H. So hält z. B. heute der eine oder andere der deutschen Holzstapelplätze an den althergebrachten Maßeinheiten fest. Daher kommt es, daß die sog. «Handelsusancen» für den H. äußerst verschieden sind. — Vgl. E. Laris, Die Handelsusancen im Weltholzhandel und -Verkehr (Gieß. 1889); Bomasch, Der H. in Ost- und Westpreußen (Königsb. 1893); Guttenberg, Die Holzpreise in Österreich 1848—98 (Wien 1902).

Holzharmonika, s. Strohfiedel.

Holzhauser, Bartholomäus, s. Bartholomiten.

Holzheher, Vogel, s. Heher nebst Textfigur.

Holzhobelmaschinen, s. Hobelmaschinen.

Holzimprägnierung, das Durchtränken des Holzes entweder mit fäulniswidrigen Substanzen (s. Holzkonservierung) oder mit solchen Substanzen, die dasselbe unverbrennlich oder schwer entzündlich machen sollen (**feuersicheres Holz**). Die Bemühungen, feuersicheres Holz herzustellen, sind wegen der vorzüglichen Eigenschaften des Holzes zum Hausbau (leichte Bearbeitung und Verbindung der Teile, geringes Wärmeleitungsvermögen) sehr

Digitized by Google

alt. Schon die alten Römer sollen Holz durch einen Anstrich von Thon und Essig feuerfest zu machen versucht haben. Ferner veröffentlichte der schwed. Techniker Chr. Polhem 1739 in seinen «Gedanken über den Hausbau» (in den «Abhandlungen der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften», Bd. 1) ein Verfahren, Bauhölzer durch Einlegen in eine Lösung von Kochsalz, Vitriol und Alaun feuerbeständig zu machen. Alle Anstriche, sowie oberflächliches Durchtränken der Hölzer mit Salzlösungen erweisen sich jedoch als unvollkommen, weil durch die Glut an der Oberfläche Risse entstehen, welche das Innere der Flamme zugänglich machen. Nur völliges Durchtränken der ganzen Holzmasse mit Salzlösungen bietet wirksamen Schutz. Dazu bedarf es einer vorbereitenden Behandlung des Holzes, die darin besteht, daß durch Ausdämpfen die flüchtigen und löslichen Bestandteile aus dem Holze entfernt werden. In die entstandenen Poren dringt dann die Salzlösung leichter bis ins Innerste ein. Auf diesen Erwägungen beruhen die neuern engl. und amerik. Verfahren, die in der zweiten Hälfte der neunziger Jahre des 19. Jahrh. bekannt wurden und deren Erzeugnisse durch verschiedene vergleichende Brandproben vollkommene Feuersicherheit bewiesen. Doch haben diese Hölzer noch den Nachteil, daß sie ihre Feuerbeständigkeit nach und nach verlieren, weil die benutzten Salzlösungen hygroskopisch sind und daher durch die Feuchtigkeit allmählich herausgelaugt werden, was man wiederum durch geeignete Anstriche oder Polituren zu verhindern suchte. Erst 1900 gelang es Hülsberg & Co. in Zernsdorf bei Königs-Wusterhausen, nichthygroskopische feuersichere und zugleich gegen Fäulnis beständige Hölzer auf den Markt zu bringen. Die verwendeten Salzlösungen haben die Eigenschaft, mit dem Holz nicht-hygroskopische Verbindungen einzugehen. Die Lösungen werden in großen Kesseln unter Druck den Hölzern einverleibt. Der Preis der Imprägnierung beträgt 40—75 M. für den Kubikmeter.

Holzindustrie-Berufsgenossenschaften, s. Holz-Berufsgenossenschaften.

Holzindustrieschulen, Fachschulen zur Förderung der Holzschnitzerei (Holzbildhauerei), Drechslerei und der Tischlerei. Die umfassendste Pflege hierfür hat Österreich entwickelt; seit 1871 (Hallein bei Salzburg 1871, Wallern in Böhmen 1872) sind dort zuerst durch Übernahme von Privatateliers und durch Begünstigung örtlicher Verhältnisse nach und nach 30 Schulen entstanden; die besuchtesten davon sind Zakopane, Chrudim, Meseritsch, Villach und Bozen. An diesen Schulen bestehen außer Abteilungen für Schnitzerei, Tischlerei und Drechslerei auch solche für besondere Arbeiten, nämlich für Galanteriearbeiten, für Intarsia- und Mosaikarbeiten, Tarkashitechnik (in Cortina d'Ampezzo), Zimmerei, Stockerzeugung, Wagnerei und Chaletbau. Der Lehrplan ist meist vierjährig, mindestens aber dreijährig. Die in Österreich bestehenden k. k. Staatsgewerbeschulen haben gleichfalls Abteilungen für Tischlereien samt Werkstättenunterricht. An mehrern Orten (Linz, Klagenfurt, Kladno, Imst u. s. w.) sind Handwerkerschulen errichtet worden, in denen gleichfalls die Tischlerei gelehrt wird. An dem k. k. Technologischen Gewerbemuseum in Wien bestehen eine niedere und höhere Fachschule für Möbel- und Bautischlerei; in letzterer werden nur solche Schüler aufgenommen, welche eine Fachschule bereits absolviert oder die Tischlerei völlig erlernt haben. Die fachliche Fortbildungsschule der Wiener Drechslergenossenschaft hat einen dreijährigen Lehrgang. Die 43 Hausindustrieschulen in Ungarn sind ebenfalls teilweise mit Lehrwerkstätten für Tischlerei, Drechslerei und Schnitzerei ausgerüstet. Die deutsche Fachschule für Drechsler und Bildschnitzer zu Leipzig ist 1884 zu Leisnig gegründet worden von einem zu diesem Behufe zusammengetretenen Verein und wird geleitet von einem Kuratorium von 6 Mitgliedern; 1891 wurde sie nach Leipzig verlegt. Sie verlangt eine zweijährige, praktische Vorbildung im Fache. In Pobershau im sächs. Erzgebirge besteht eine Dreherschule, welche schulgeldfrei wöchentlich 2 Stunden Zeichnen und 3 Stunden Holzdrehen lehrt. In Preußen giebt es eine vom Staat unterstützte Privatschule für Kunsttischler und Holzbildhauer seit 1890 in Flensburg; die Aufnahme setzt praktische Vorbildung und Fertigkeit im Zeichnen voraus; der Lehrkurs dauert für Tischler 2 Jahre und für Bildschnitzer 4 Jahre. Baden besaß längere Zeit zwei vorzügliche Schnitzschulen in Furtwangen und Hornberg, von denen die letztere jetzt aufgehoben worden ist. Bayern hat eine Fachschule für Tischlereien in Partenkirchen; Holzschnitzschulen besitzen Berchtesgaden (wohl die älteste), Oberammergau, Würzburg, Aschaffenburg und Bischofsheim vor der Rhön. Die Schweiz hat 2 aus Staats- und Kantonmitteln erhaltene Schnitzschulen in Meiringen und in Brienz. Auch Italien und Holland besitzen Schulen, in denen Unterricht in Holzarbeiten stattfindet. Über Holzspielwarenfachschulen s. Spielwarenindustrieschulen; über Korbflechtschulen und Strohflechtschulen s. diese Artikel.

Holzinseln, s. Crannoges.

Holzinstrumente, s. Blasinstrumente, Musikinstrumente, Strohfidel.

Holzintarsia, s. Intarsia nebst Tafel.

Holzkäfer, s. Holzfresser.

Holzkassie (Cassia lignea), Sammelname für alle am Markt erscheinenden Sorten chines. Zimmet, besonders am Londoner Markt gebräuchlich und von dort auf den Kontinent übertragen, wo H. identisch mit Zimmetkassie ist. (S. Cinnamomum; vgl. auch Zimmet.)

Holzklammern, s. Klammer.

Holzkohle, der bei der trocknen Destillation oder bei der unvollkommenen Verbrennung des Holzes verbleibende Rückstand. H. wird für technische Zwecke vielfach im großen Maßstabe dargestellt. Dies geschieht entweder unter Aufopferung der sonstigen Produkte (Meiler-, Gruben-, Ofenköhlerei, s. Verkohlung) oder unter Gewinnung von Teer, Essigsäure u. s. w. (S. Holzessig.) Die Beschaffenheit der H. hängt ab von der Beschaffenheit des Holzes. Harzreiches Holz giebt eine glänzende, wenig poröse H.; harzfreies und nicht saftreiches Holz liefert dagegen eine glanzlose höchst poröse H. Je poröser das Holz, desto poröser und leichter entzündlich ist die H. Ferner ist die Verkohlungstemperatur von großem Einfluß. Die bei wenig hoher Temperatur dargestellte H. leitet die Wärme schlecht, die bei sehr hoher Temperatur gewonnene H. ist dagegen ein guter Wärmeleiter und hat Ähnlichkeit mit dem Koks. Je nach der Temperatur, der sie bei der Erhitzung ausgesetzt gewesen ist, enthält sie, außer Kohlenstoff, noch Wasserstoff und Sauerstoff chemisch gebunden. Sie hat die Eigenschaft, große Mengen von Gasen und Dämpfen aufzusaugen

Digitized by Google

sowie Farbstoffe und andere Körper und Lösungen zu absorbieren. Sie findet vielfache Verwendungen: als Heizmaterial für viele metallurgische Operationen, als Reduktionsmittel bei chem. Prozessen, als entfärbende Substanz, bei der Bereitung des Schießpulvers; *gepulverte H.* wird wegen ihres Vermögens, Gase in sich zu verdichten, als Desinfektionsmittel, außerdem zu Zahnpulver, Streupulver, auch innerlich in Pulver- oder Pastillenform verwendet und ist als Carbo Ligni pulveratus offizinell.

Holzkonservierung, die Gesamtheit der Verfahren, durch die das Holz in dem für den Gebrauch geeigneten Zustand erhalten wird. Am meisten leidet das Holz, das direkt dem Einfluß des Seewassers ausgesetzt ist; zur Erhaltung der Schiffbauhölzer gilt es hauptsächlich, die Angriffe des Bohrwurms (s. d.) abzuwehren. Bei der Benutzung des Holzes zu Landbauten, wo dasselbe vor Feuchtigkeit geschützt liegt, muß das Holz vor dem Wurmfraß (s. d.) geschützt werden.

Wo das Holz feucht liegt oder wo feuchtes Holz beim Bau verwendet wurde, tritt die Zerstörung durch Fäulnis (Vermodern, Vermorschen, Verstocken) ein und es entsteht auf der Oberfläche der Holz- oder Hausschwamm (s. d.). Die H. hat hier die Aufgabe, diejenigen Stoffe fern zu halten oder unschädlich zu machen, durch die unter gewissen Bedingungen die Fäulnis im Holz eingeleitet und unterhalten wird. Alle diesbezüglichen Mittel lassen sich in folgender Weise einteilen: 1) Austrocknen des Holzes vor der Verwendung; 2) Ankohlen des Holzes; 3) Entfernen der die Fäulnis bedingenden Saftbestandteile; 4) chem. Veränderung dieser Bestandteile.

Das *Trocknen (Darren) des Holzes*, das auch dazu dient, das Schwinden und Werfen desselben bei der spätern Verarbeitung zu vermeiden, wird in wirksamer und zugleich ökonomischer Weise erreicht, indem man die Abfälle des Holzes zur Speisung der Öfen benutzt, welche die Aufbewahrungsräume heizen, und dabei den Rauch in diese einströmen läßt. Das *Renésche Austrocknungsverfahren* soll die Hölzer dauernd gegen den Einfluß von Temperaturveränderungen schützen. Entsprechend der Erfahrung, daß Holz, das lange Zeit der Luft ausgesetzt war, plötzlichem Temperaturwechsel viel besser widersteht, wird hierbei gleichsam ein natürlicher Prozeß, das Altwerden des Holzes, nachgeahmt, wozu die Wirkung des Ozons benutzt wird. Dieses Verfahren hat für zahlreiche Industriezweige, speciell für den Pianofortebau, praktische Bedeutung erlangt. Das getrocknete Holz muß, ehe es in einen feuchten Raum kommt, mit Substanzen überzogen werden, die das Eindringen von Feuchtigkeit in das Innere verhindern. In diesem Sinne nützt das Bestreichen des getrockneten Holzes mit Rohparaffin, Pech, Steinkohlenteer, Firnissen, Ölfarben u. s. w.

Beim *Ankohlen des Holzes* wird die oberflächliche Flüssigkeit verdampft, die fäulniserregenden Fermente und die leicht faulenden organischen Bestandteile werden zerstört und das darunter liegende Holz wird in 2—3 mm Tiefe mit Teer getränkt. Pfähle werden direkt im Feuer angekohlt; Hölzer, die ihre Form behalten sollen, werden mit dem Leuchtgasgebläse oder der Lötlampe gleichmäßig geschwärzt.

Die *Entfernung der Saftbestandteile* wurde auf mechan. Wege in England versucht, indem man dünne, glatt gehobelte Brettchen aus frischem Holz mehrmals zwischen Metallwalzen mit allmählich sich steigerndem Druck hindurchgehen ließ, wodurch ein großer Teil des Saftes ausgepreßt und so zugleich eine Verdichtung, mithin größere Festigkeit erzielt wurde, doch ist dieses Verfahren bloß bei zähem Holz durchführbar. Nach einer andern, ziemlich umständlichen und kostspieligen Methode von Barlow wird der Saft dadurch verdrängt, daß heiße oder kalte komprimierte Luft einseitig in das Holz eingepumpt wird. Das am häufigsten angewendete Verfahren ist das Auslaugen des Holzes durch Einlegen desselben in kaltes, fließendes Wasser, das aber für dicke Stämme mehrere Sommer erfordert. In kürzerer Zeit, aber ohne bedeutende Umständlichkeit nur bei kleinern Stücken, wird das Auslaugen mittels kochenden Wassers bewirkt. Am schnellsten und vollkommensten entfernt man den Zellensaft durch das Dämpfen des Holzes, das in besondern Apparaten, aus Dampfkessel und hölzernem Dämpfkasten bestehend, ausgeführt wird. Das gedämpfte Holz ist um 5—10 Proz. leichter als ungedämpftes, hat hellern Klang und eine dunklere, über die ganze Masse gleichmäßig verteilte Färbung. Es hat außerdem größere Festigkeit, wirft sich nicht, nimmt langsamer Feuchtigkeit auf und trocknet schneller als gewöhnliches Holz.

Von den eine *chemische Veränderung des Zellensaftes* bezweckenden Verfahren ist am wichtigsten die *Imprägnierung*, d. h. Durchtränkung des Holzes mit antiseptischen Stoffen; dieselbe schützt das Holz gegen Fäulnis und Insektenfraß. Namentlich Eisenbahnschwellen und Telegraphenstangen werden häufig imprägniert, auch Hölzer zu Uferbauten, seltener solche für den Landbau. Zweckmäßige Vorarbeiten sind das Auslaugen, das Erhitzen und die Behandlung mit gespanntem Wasserdampf, indem hierdurch die Aufnahme der Imprägnierungsflüssigkeit wesentlich erleichtert wird. Die Imprägnierung erfolgt durch Einsumpfen, durch den Druck einer Flüssigkeitssäule oder durch Luftdruck. Das *Einsumpfen* besteht im allgemeinen darin, daß die Hölzer mehrere Tage in die Imprägnierungsflüssigkeit gelegt werden. Diese Methode wurde 1832 durch den Engländer John Howard Kyan, nach dem dieselbe *Kyanisieren* genannt wird, unter Anwendung von Quecksilberchlorid ausgebildet. Hölzer zum Bau von Wohnhäusern, Ställen u. s. w. dürfen, der Giftigkeit des Quecksilbersalzes wegen, nicht kyanisiert werden. Beim *Paynisieren* (nach dem Erfinder, dem Engländer Payne, 1841) läßt man das Holz in einer Eisenvitriol- und dann in einer Kalklösung liegen, wodurch sich in den Poren Eisenoxyd absetzt; dieses Verfahren ist nur für kleinere Stücke anwendbar. Bei der von dem franz. Arzt *Boucherie* 1841 empfohlenen Imprägnierung (*Boucherisieren*) durch den Druck einer Flüssigkeitssäule wird eine Lösung von Kupfervitriol benutzt, die aus einem hochgelegenen Reservoir durch Röhren derart gegen das Hirnende des Stammes geleitet wird, daß sie nur in die Poren des Holzes eintreten, nirgends aber seitlich ausfließen kann. Nach der von den Franzosen Bréant und Payen angegebenen Methode zur Imprägnierung im luftleeren Raum wird das Holz in fest verschließbare eiserne Gefäße gebracht. Nachdem man aus denselben die Luft ausgepumpt hat, läßt man die Imprägnierungsflüssigkeit einströmen, worauf man mittels Druckpumpen einen hydraulischen Druck von

Digitized by Google

6 bis 7 Atmosphären erzeugt. Als Imprägnierungsflüssigkeit dient nach Burnett (Burnettieren oder Burnettisieren, 1840) Chlorzink in wässeriger Lösung, nach Bethell (Bethellieren) Teeröl oder Kreosot. Man sucht das Verfahren durch Vermischung von Chlorzinklauge mit carbolsäurehaltigem Teeröl oder Carbolineum (s. d.) zu verbessern. Über die verschiedenen Imprägnierungsflüssigkeiten vgl. Dinglers Polytechnisches Journal, Bd. 271; vgl. ferner Scheden, Rationell-praktische Anleitung zur Konservierung des Holzes (2. Aufl., Lpz. 1860); Buresch, Der Schutz des Holzes gegen Fäulnis (2. Aufl., Dresd. 1880); Heinzerling, Die Konservierung des Holzes (Halle 1885); Andés, Das Konservieren des H. (Wien 1895); Rauter, Der Schutz des Holzes (Köln 1898); Dumesny, Conservation des bois (Par. 1902).

Holzläuse (Psocidae), eine zu den Corrodentia (s. d.) gehörige Familie von nur wenige Millimeter langen Geradflüglern. Die H. sind teils geflügelt, wie die langfühlerige Holzlaus (Psocus longicornis *F.*; s. Tafel: Insekten IV, Fig. 15, vergrößert), und leben an Bäumen und Sträuchern meist an der Unterseite der Blätter von mikroskopischen Pilzen, teils, wie die Staublaus (Troctes divinatorius *Müll.*) und die Bücherlaus (Atropos pulsatoria *L.*), ungeflügelt und finden sich im Staube zwischen alten Büchern, in Herbarien und Insektensammlungen.

Holzmalerei, die Verzierung kleiner Gegenstände von Holz (Kästchen, Rahmen, Teller u. s. w.) durch Ausmalen von Blumen, Figuren, Nachahmung von Intarsia u. a. Es werden dazu die gewöhnlichen Aquarellfarben verwendet, nachdem vorher der Holzgrund mit Glaspapier abgeschliffen und mit einer Lösung von wenig Gelatine in warmem Wasser getränkt ist. Zum Schutz wird die fertige Arbeit mit Aquarellfirnis oder durchsichtigem Holzlack oder Schellacklösung überzogen. Bei dunkeln Hölzern wendet man Gouachefarben (s. Gouachemalerei) an. Für größere Gegenstände aus Holz empfiehlt sich die Ölmalerei auf poliertem oder mattem Hintergrunde, der in letzterm Falle auch in Goldbronze oder durch Blattvergoldung hergestellt werden kann. — Vgl. Dietrich, Anweisung zur Ölmalerei, Aquarell-, Holz-, Fresko- und Miniaturmalerei (16. Aufl., Lpz. 1901); Vorlagen von A. Müller (Wien 1893), Laesecke (Lpz. 1894), Zeller und Krämer (Kehl 1895), Weiershausen (Hamb. 1900), Lechleitner (Münch. 1900).

Holzmasse, soviel wie Cellulose (s. d.); über künstliche H. s. Holz, künstliches.

Holzmeißel, s. Stemm- und Stechzeug.

Holzmesser, s. Xylometer.

Holzmeßkunde oder Holzmeßkunst, ein Teil der Forstmathematik (s. d.).

Holzminden. 1) **Kreis** im Herzogtum Braunschweig, hat 573,87 qkm und (1900) 51 132 (26 072 männl., 25 060 weibl.) E., 3 Städte und 69 Landgemeinden und umfaßt die Amtsgerichtsbezirke H., Stadtoldendorf, Eschershausen und Ottenstein. — 2) **Kreisstadt** im Kreis H., rechts von der Weser, der hier die Holzminde zugeht, am Fuße des Sollings in einem freundlichen Thale, an den Linien Magdeburg-H. (186,5 km), H.-Soest (119 km) und H.-Scherfede (49 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes und eines Amtsgerichts (Landgericht Braunschweig), hat (1900) 9857 E., darunter etwa 800 Katholiken und 150 Israeliten, (1905) 9936 E., Postamt erster Klasse, Telegraph, Reichsbanknebenstelle, ein herzogl. Gymnasium, vorher Amelunxbornsche Klosterschule, 1760 nach H. verlegt, eine 1832 gegründete Baugewerkenschule nebst Denkmal des Gründers Haarmann; Eisengießereien, Vanillin-, Zuckerfabriken und Dampfsägewerke. Die bei H. gebrochenen Sollinger Sandsteine werden zu Platten geschliffen oder zu Quadern und Bauornamenten verarbeitet. Der Handel, besonders auf der Weser, erstreckt sich auf die Erzeugnisse der Industrie sowie auch auf Holz aus den Waldungen des Weserthals. Die Stadt gehörte ehedem den Grafen von Eberstein, kam aber 1410 an Braunschweig.

Holzmosaik, s. Fournieren.

Holznägel, die zur Verbindung der Hölzer gebrauchten Dübel (s. d.); auch die in der Schuhmacherei verwendeten Holzstifte (s. d.).

Holznaphtha, s. Holzgeist.

Holzöl, soviel wie Gurjunbalsam (s. d.). Außerdem bezeichnet man als H. auch den bei der trocknen Destillation des Holzes zuerst übergehenden Anteil des Teers, der leichter als Wasser ist, oder den bei der Rektifikation des Holzteers zuerst gewonnenen flüchtigsten und specifisch leichtesten Teil; dieser wird auch Kienöl genannt. (S. auch Dipterocarpus.)

Holzparenchym, in der botan. Histologie dasjenige Gewebe im Gefäßteil der Gefäßbündel und im Xylem der Gymnospermen und Dikotyledonen, dessen Zellen einen parenchymatischen Charakter haben, d. h. von geringer Länge sind, und deren Querwände nahezu senkrecht an die Längswände ansetzen. Die Tüpfel (s. d.), die sich auf den Wänden der Holzparenchymzellen finden, sind kreisrund oder oval, aber nicht behöft wie die der Tracheïden (s. d.) und der Gefäße (s. d.). Das H. ist der konstante Begleiter der Gefäße und Tracheïden, seine Zellen besitzen lange Zeit einen lebenden Protoplasmaschlauch und enthalten in gewissen Perioden reichlich Stärke. Im Gefäßbündel der Farne sind die Wände der Holzparenchymzellen nicht verholzt, wohl aber in denen der Monokotyledonen und im Xylem der Gymnospermen und Dikotyledonen. In letzterm tritt es in zwei Formen auf, als Strangparenchym und als Strahlenparenchym; die Zellen des Strangparenchyms sind zu Strängen vereinigt und durchziehen den Holzkörper der Länge nach, ebenso wie bei den Monokotylen und Gefäßkryptogamen; demgemäß ist auch in der Regel der Längsdurchmesser. Die Zellen des Strahlenparenchyms bilden die sog. Markstrahlen (s. d.) und unterscheiden sich in ihrem Bau nicht wesentlich von denen des Strangparenchyms, nur ist in der Regel der Querdurchmesser hier größer als der Längsdurchmesser, weil die Markstrahlen den Holzkörper in der Querrichtung durchsetzen. Die Markstrahlen und das Strangparenchym, auch Holzparenchymstränge genannt, bilden ein zusammenhängendes System, indem immer die voneinander getrennten querverlaufenden Markstrahlen durch Stränge von H. verbunden werden, so daß das ganze System als eine Art von Gitterwerk, durch längs- und querlaufende Zellstränge gebildet, den Holzkörper durchzieht. Über die Funktion des H. läßt sich noch nicht viel Sicheres angeben; da es fast immer Stärke führt und außerdem einen lebenden Protoplasmaschlauch besitzt, so ist anzunehmen, daß die Leitung der Stärke im H. stattfindet. Aus dem Umstande, daß es fast stets mit den Tracheïden und Gefäßen in

Digitized by Google

engster Verbindung steht, läßt sich vermuten, daß es auch bei der Leitung des Wassers von Wichtigkeit ist. (S. Gefäßbündel.)

Holzpasta, eine aus Holzschliff- oder Sägespänen mit Hilfe eines Klebmittels (Leim, Hausenblase, Gummi, Eiweiß u. s. w.) gebildete plastische Masse. (S. Holz, künstliches, und Holzcement.)

Holzpflaster, s. Pflasterung und Fußboden.

Holzpilz, s. Xylaria und Tafel: Pilze IV, Fig. 2.

Holzriesen, Gleitbahnen, s. Riesen.

Holzringe, s. Holz.

Holzrot, der aus geraspeltem Rotholz (s. d.) bereitete rote Farbstoff, der in der Färberei, beim Zeugdruck, zur Herstellung roter Tinten sowie des Kugel- und Wiener Lacks Verwendung findet.

Holzsammlung, eine Sammlung zum Studium der Holzarten. Sie wird verschieden angelegt, je nachdem man systematische, physiol. oder technolog. Zwecke damit verfolgt. Meist bestehen die Objekte der H. aus prismatischen Stücken, die auf der Hirnseite, dem radialen und dem tangentialen Längsschnitt die Struktur und Farbe des Holzes zeigen; an einer Seite des Stückes läßt man die Rinde. Zur Untersuchung mit der Lupe oder einem schwachen Mikroskop fertigt man sehr dünne Quer- und Längsschnitte. — Vgl. Nördlinger, Querschnitte (11 Bde., jeder 100 Holzarten enthaltend, Stuttg. 1852—88); ders., Fünfzig Querschnitte der in Deutschland wachsenden Bau-, Werk- und Brennhölzer (ebd. 1858); Burkart, Sammlung der wichtigsten europ. Nutzhölzer in charakteristischen Schnitten (40 Tafeln, Brünn 1880).

Holzsäure, s. Holzessig.

Holzsaures Eisen, s. Essigsaure Salze.

Holzschleiferei, Holzschliff, s. Holzstoff.

Holzschneidekunst oder Xylographie, die Kunst, auf Holztafeln Bilder zur Vervielfältigung durch den Druck herzustellen. In den ersten Jahrhunderten der H. bediente man sich kleiner Bretter aus Birnbaumholz und schnitt aus der Länge der Faser (Langholz) mit Messerchen so, daß die Zeichnung in Relief herausgearbeitet erscheint. Eine Gattung für sich in der ältern H. bildeten die als Schrotblätter (franz. gravures en manière criblée; engl. dotted prints) bekannten alten Drucke, bei denen die Zeichnung weiß auf schwarzem Grunde erscheint. Sie sind mit dem Stichel und mit Punzen hergestellt und können als die Vorläufer der modernen Tonschnitte betrachtet werden. Die moderne H. seit dem 18. Jahrh. verwendet nicht Langholzbretter, sondern Quer- oder Hirnholzklötze von Buchsbaumholz, die sie nicht mit Messerchen, sondern mit Sticheln bearbeitet. Der moderne Xylograph ist nicht mehr Holzschneider, der auf seinem Brette die schwarze Zeichnung mit dem Messer ausspart, sie »stehen« läßt, sondern Holzstecher, der mit den weißen Linien und Punkten, die sein Stichel eingräbt, eine malerische Wirkung erzielt. In dem auf die weiße Grundierung der Holzplatte jetzt anstatt auf zeichnerischem Wege meist photographisch aufgetragenen Bilde werden mit Schonung der Linien alle Zwischenräume zu solcher Tiefe ausgehoben, daß sie beim Einschwärzen der Platte von der Farbe nicht berührt werden. Das letztere geschieht mittels der Walze; der Abdruck wird auf mäßig angefeuchtetes Papier, seltener auf Pergament, Zeug und andere Stoffe gemacht. Vorzüglich eignet sich der Holzschnitt zur Illustrierung von Büchern (s. Buchverzierung), da der Stock in den Satz eingeschoben und mit abgedruckt werden kann.

Die frühesten Spuren der H. will man in China finden, wo sie noch gegenwärtig zum Bücherdruck benutzt wird; es leitet aber keine Spur darauf, daß ihre Kenntnis von dort in das Abendland gelangt sei. Die in röm. und mittelalterlicher Zeit benutzten Stempel aus Holz gaben vielleicht den ersten Anlaß zur Entstehung des Formschnittes. Der Holzschnitt im engern Sinne scheint zuerst angewandt worden zu sein, um Umrisse für Stickereien auf Leinwand und Muster auf Stoffen im Sinne des spätern Kattundruckes herzustellen. Proben einer derartigen Verwendung gehen bis an das Ende des 12. Jahrh. zurück und weisen auf Süditalien. Auch die alten Inder stellten Kattunmuster mit Holzmatrizen her; frühmittelalterliche Schriftdenkmale aus dem ägypt. Fajum zeigen mit Holzmodell auf Papier gedruckte Ornamente. Die Spielkarten, von welchen man sonst den Ausgang des Holzschnittes ableitete, stehen den erhaltenen Dokumenten nach erst in zweiter Reihe. Spuren eingepreßter Zeichnungen auf Pergament aus dem 12. Jahrh. können um so weniger als Anfang des Holzschnittes angesehen werden, als sie in ihrer Vereinzelung keinen Hinweis auf allgemeine Übung liefern und die ältesten Erzeugnisse dieses Kunstzweigs, die sog. Reiberdrucke, eine ganz verschiedene Technik erkennen lassen. Denn diese sind entstanden, indem man das feuchte Papier auf die geschwärzte Platte legte und so lange bearbeitete, bis sich der Abdruck vollzogen hatte.

Die ältesten Holzschnitte behandeln fast ausschließlich religiöse Vorwürfe, erscheinen mit dicken, unbeholfen hergestellten Umrissen, ohne Schraffierung, und nachträglich leicht koloriert, da man ohne Zweifel die längst bekannten Andachtsbilder in Miniaturmalerei dadurch populär zu machen beabsichtigte. Der früheste datierte Holzschnitt, ein heil. Christoph, aufgefunden in der Kartause zu Buxheim, gegenwärtig im Besitz des Lord Spencer, trägt die Jahreszahl 1423; doch sind die ältesten Holzschnitte schon im Beginn des 14. Jahrh. entstanden. Bald schritt man zum Druck ganzer Bücher vermittelst geschnittener Holzplatten, sog. Blockbücher, wobei eine und dieselbe Platte Text und Bilder umfaßte (Tafeldruck); der erste Schritt zu Gutenbergs Erfindung der Buchdruckerkunst. Unter den alten Blockbüchern treten mit vielen Auflagen die lat. Armenbibel (»Biblia pauperum«, s. d.), Die Kunst zu sterben (»Ars moriendi«), Der Heilspiegel (»Speculum humanae salvationis«) u. a. in den Vordergrund. Auch nach Einführung des spätern Buchdrucks blieb der Holzschnitt dessen getreuer Begleiter, und das 15. Jahrh. sah noch viele illustrierte Werke, selbst solche naturwissenschaftlichen Inhalts. Das bedeutendste Buch dieser Art ist die von Hartmann Schedel zu Nürnberg herausgegebene, von Michael Wohlgemuth und Hans Pleydenwurf mit Holzschnitten versehene Weltchronik: »Liber chronicorum« (1493). Bis zu dieser Zeit hatte auch die Technik des Holzschnittes Fortschritte gemacht; die Schraffierung war aufgenommen worden und selbst Kreuzlagen der Linien wurden mit Geschick behandelt. Auf eine bisher unbekannte Höhe und zu wahrhaft künstlerischer Bedeutung hob ihn aber erst Albrecht Dürer (s. d.) in seinen Bildern zur »Apokalypse« (1498), welchen sich seine übrigen Folgen und Einzelblätter mit stets wachsender Meisterschaft der Ausführung anreihten. Von den Zeitgenossen und Schülern Dürers betraten manche mit Glück und außerordentlicher Produktivität die von jenem er-

Digitized by Google

öffnete Bahn, so Hans Burgkmair, Hans Holbein der Jüngere, berühmt durch seinen Totentanz (s. d. und die Textfiguren zum Artikel Holbein der Jüngere), Hans Baldung, Urs Graf, Nikolaus Manuel, Hans Schäuffelein, Hans Sebald Beham, Albrecht Altdorfer, Erhard Schön, Anton Woensam von Worms, Georg Weechtlin u. a. Die sächs. Schule war hauptsächlich durch Lukas Cranach vertreten, der Norden Deutschlands durch Heinr. Aldegrever.

In der zweiten Hälfte des 16. Jahrh. zeichneten sich aus: Virgil Solis zu Nürnberg, die Schweizer Jost Amman, Tobias Stimmer, Hans Brosamer, Melchior Lorch und Christoph Maurer, die indes zum Teil auch in Deutschland ihr Arbeitsfeld fanden. In den Niederlanden war ebenfalls schon früh der Formschnitt eifrig gepflegt worden. Lukas van Leiden behandelte ihn in Nachahmung Dürers in einigen Blättern; zu einer eigentümlichen Blüte gelangte er daselbst aber erst gegen Ausgang des Reformationszeitalters, als die bedeutendsten Künstler, selbst Rubens, für ihn zu zeichnen begannen.

Sein eigentliches Gebiet war hier das Clairobscur oder der Tondruck, welcher nur die Umrisse und Hauptschatten in schwarzen Linien, die weitern Abstufungen des letztern in meistens grauen oder bräunlichen Tönen giebt, die mit besondern Platten aufgesetzt werden, während die Lichter meist ausgespart stehen bleiben. Von hervorragenden Künstlern sind hier zu nennen: Hendrik Goltzius, Abraham Bloemaert, Paul Moreelse u. a. Die Italiener, im ganzen in der Kunst des Holzschnittes weniger ausgezeichnet, schreiben sich die Erfindung des Clairobscur zu, so namentlich Ugo da Carpi in einer Schrift von 1516, während die Deutschen, z. B. Burgkmair, L. Cranach u. a., viel früher schon Treffliches auf diesem Gebiet leisteten. Auch Raffael und Tizian zeichneten für den Holzschnitt. Sonst sind zu nennen: Antonio Fantuzzi, Niccolò Boldrini, Andrea Andreani u. s. w. Übrigens arbeiteten auch Deutsche in Italien wie ebenfalls in Frankreich, wo namentlich in Lyon sich eine Schule tüchtiger Holzschneider herausbildete. Pariser Drucke erhalten schon um 1500 Illustrationen, namentlich Randeinfassungen von großer Feinheit der Ausführung. Auch der spätere franz. Holzschnitt beschränkt sich fast gänzlich auf dieses Gebiet, ebenso der englische und der anderer europ. Länder, soweit er gepflegt wurde.

Die eigentliche Heimat der H. blieb aber immer Deutschland. Hier lieferte sie von miniaturartiger Ausführung bis zur derben Behandlung großer bildlicher Darstellungen, auch auf den Gebieten des Porträts, des Prospekts und selbst der Kartographie, die meisten selbständigen und viele bewunderungswürdige Arbeiten. Die früher viel behandelte Frage wegen der eigenhändigen Ausführung der Holzstöcke von seiten der Künstler ist mit Sicherheit dahin zu entscheiden, daß diese nur ausnahmsweise statthatte. Berühmte Formschneider der ältern Zeit sind Hieronymus Andre (Resch), der für Dürer, Hans Lützelburger, welcher für Holbein, und Jost Dienecker, welcher unter anderm für Burgkmair schnitt. Im Laufe des 16. Jahrh. wurde der Holzschnitt immer verbreiteter. Nicht nur wurden außer Bibeln und Andachtsbüchern auch Chroniken, Bearbeitungen der Klassiker, Romane, Natur- und Reisebeschreibungen mit Abbildungen versehen, sondern auch Einzelblätter, Berichte wichtiger Ereignisse, Kalender, namentlich Karikaturen wurden darin ausgeführt.

Inzwischen hatte aber der Kupferstich eine Ausbreitung und eine Gunst gewonnen, die dem Holzschnitt rasch gefährlich werden sollten. Das Zeitalter wendete sich ihm wie mit einem Schlage zu, und schnell sank der Holzschnitt von seiner Höhe herab. Von den Büchern gingen zuerst die Titel an den Kupferstich über, dann auch die größern innern Bilder, und nur Culs-de-Lampe (Schlußvignetten) und Zierstücke blieben der H., die nun meist handwerksmäßig gehandhabt wurde, da alle bessern Kräfte sich der Kupferstechkunst zugewendet hatten. Mit dem Dreißigjährigen Kriege ging die H. fast völlig unter und beschränkte sich wieder auf das, womit sie 200 Jahre früher begonnen, auf Fibeln, Spielkarten, Kalender und Buchdruckerzieraten. Nur ihre Fähigkeit, eine sehr große Anzahl von Abdrücken zu erleiden und sich in den gewöhnlichen Letternsatz zu schmiegen, hielt sie überhaupt. Erst mit dem 18. Jahrh. begann die Wiederaufnahme der H., und zwar durch die Engländer. Als der Vater der neuern H. in England gilt Thomas Bewick (s. d.). Bewick ist der Bahnbrecher des Holzstichs, der Begründer des modernen Tonstichs (Tonschnitts), welcher es auf malerische Wirkung entsprechend dem Entwicklungsgange der modernen Kunst überhaupt abgesehen hat.

England besitzt auch neuerdings noch auf xylographischem Gebiet Künstler ersten Ranges wie Wright, Bolton, J. Linton, J. und M. Jackson. Auch die amerik. Holzschneider, wie Will. Closson, Th. Jonson, R. Hoskins, W. Miller, Friedr. Jüngling und die von Deutschland übergesiedelten Heinemann und Müller leisten Vorzügliches; ebenso die Franzosen Reynier, Lecoste, Porret, Gérard, Lepère und Baude.

Deutschland, lange Zeit von den engl., franz. und amerik. Holzstechern abhängig, hat doch seine Selbständigkeit geltend gemacht. Schon im 18. Jahrh. hatten Unger, Vater und Sohn, in Berlin die Bahn gebrochen; ihnen waren Gubitz und Unzelmann daselbst mit schönen Leistungen nachgefolgt. Aus ihrer Schule sind mit Auszeichnung noch die Brüder Vogel zu nennen, die Hauptverfertiger der Abbildungen zu den Werken Friedrichs d. Gr., die Menzel zeichnete. In Wien übte Blasius Höfel die H. mit großer Virtuosität, in Leipzig Eduard Kretzschmar, später die Xylographische Anstalt von J. J. Weber und Flegel, in Darmstadt Pfnorr, in Braunschweig Vieweg und Mezger, in Düsseldorf Brend'amour, in Dresden Hugo Bürkner und Gaber, deren Schnitte nach Ludw. Richterschen Zeichnungen zu den besten ihrer Zeit gehören. Ferner sind zu nennen: in Stuttgart Closs, in München Braun & Schneider und Knesing, in Berlin Heuer & Kirmse, Rich. Bong, in Leipzig Käseberg & Örtel, Gedan, F. A. Brockhaus u. a.

Die H. und die Herstellung von Abdrücken der Holzschnitte haben in neuester Zeit eine Reihe von Verbesserungen technischer Art erfahren. Diese bestehen hauptsächlich in vollkommenern Werkzeugen, Hilfsmaschinen und zweckmäßiger konstruierten Druckpressen. Mittels dieser ist es gelungen, mehr dem Kupferstich und der Radierung in der Wirkung nahe stehende Blätter zu schaffen, während man früher die Aufgabe der H. nur darin sah, in breiten und tiefen Schatten und derben Kontrasten jeden Gegenstand auf charakteristische, in die Augen fallende Weise zu veranschaulichen.

Gegen Ende des 19. Jahrh. hat auch der Farbenholzschnitt durch Knöfler in Wien, Rich. Bong in Berlin u. a. einen großen Aufschwung genommen.

Digitized by Google

und die Hoffnung, daß man zur Herstellung eines Farbendrucks durch das billigere Ätzverfahren die hohen Kosten und die großen Mühen des Schnittes der verschiedenen Platten würde umgehen können, hat sich nicht ganz erfüllt, da den mit geätzten Platten hergestellten farbigen Reproduktionen vor allem die Kraft und Tiefe der Farbe sowie die Harmonie der Töne fehlt, die farbige Holzschnitte aufweisen.

Durch die sehr vervollkommnete Methode des Abklatschens oder Clichierens (s. d. und Galvanoplastik) wurde es möglich, nicht nur die Platten illustrierter Werke an ähnliche Unternehmungen abzutreten, sondern auch der Originalausgabe, selbst wenn sie bis auf viele tausend Exemplare stieg, stets scharfe und gute Abdrücke zu sichern.

Vgl. Heller, Geschichte der H. (Bamb. 1823); Schaßler, Die Schule der H. (Lpz. 1866); Weigel und Zestermann, Die Anfänge der Druckerkunst in Bild und Schrift (2 Bde., ebd. 1866); Muther, Die deutsche Bücherillustration der Gotik und Frührenaissance (2 Bde., Münch. und Lpz. 1884); Lippmann, Der ital. Holzschnitt im 15. Jahrh. (Berl. 1885); Die vervielfältigende Kunst der Gegenwart, Bd. 1: Der Holzschnitt (Wien 1886); C. von Lützow, Geschichte des deutschen Kupferstichs und Holzschnitts (Lpz. 1891); Osborn, Der Holzschnitt (Bielef. 1905); W. von Seidlitz, Geschichte des japan. Farbenholzschnitts (Dresd. 1897). Ferner die Tafelwerke: Holzschnitte des 14. und 15. Jahrh. im Germanischen Nationalmuseum (2 Bde., 164 Tafeln, Nürnb. 1875); Hirth und Muther, Meisterholzschnitte aus vier Jahrhunderten, 15. bis 18. Jahrh. (Münch. 1888—93); Kupferstiche und Holzschnitte alter Meister in Nachbildungen, hg. von der Direktion der Reichsdruckerei (630 Blätter, Berl. 1889—1900); Holzschnitte alter Meister (30 Blätter, ebd. 1902). Seit 1879 erscheinen in Leipzig die Meisterwerke der H. aus dem Gebiete der Architektur, Skulptur und Malerei.

Holzschnitt, das mittels der Holzschneidekunst (s. d.) auf einem Holzstock erzeugte Bild zur Vervielfältigung durch den Druck; auch der Abdruck dieses Bildes selbst.

Holzschnitzerei, Bezeichnung für alle aus Holz geschnitzten Arbeiten, besonders für diejenige Industrie, welche mittels des Schnitzmessers hergestellte gröbere Arbeiten liefert, wie Holzschuhe, Schaufeln, Rechen, Heugabeln, Mulden, Tröge, Teller, Löffel u. s. w. (s. Holzwaren). Mit der Herstellung kunstvoller Gegenstände befaßt sich die Holzbildhauerei (s. d.) und die Bildschnitzerei (s. d.). (S. auch Holzindustrieschulen.) — Vgl. Stockbauer, Die H. und damit zusammenhängende Arbeiten (Lpz. 1887).

Holzschrauben, s. Schrauben.

Holzschreier, Vogel, s. Heher nebst Textfigur.

Holzschuh, Dietrich, auch wohl Tile Kolup genannt, einer der falschen Friedriche, die den Volksglauben von der Wiederkunft des Kaisers Friedrich II. benutzten und sich für diesen ausgaben. Zuerst tauchte er 1284 in Köln auf, wo er dem Gespött des Volks preisgegeben, in eine Kloake getaucht und dann aus der Stadt gejagt wurde. In Neuß fand er dagegen viel Anhang. Im Sommer 1285 zog er nach Wetzlar, wo er, im Besitz reicher Geldmittel, über deren Herkunft nichts Gewisses zu ermitteln ist, förmlich Hof hielt und Privilegien unter königl. Siegel verlieh. König Rudolf von Habsburg rückte vor die Stadt und erlangte durch Vermittelung des Rats, daß sich H. ergab. Auf der Folter gestand er, als Diener Friedrichs II. sich eine genaue Kenntnis dessen, was am Hofe vorging, verschafft zu haben. Er wurde als Ketzer verbrannt. — Vgl. Meyer, Tile Kolup, der falsche Friedrich (Wetzlar 1868); Petri, Der falsche Friedrich (in der «Zeitschrift des Bergischen Geschichtsvereins», Bd. 2, Bonn 1864).

Holzschuhe, aus Holz, namentlich Rotbuchenholz gearbeitete, grobe Fußbekleidung, welche entweder mit der Hand im Wege der Hausindustrie oder mittels Kopiermaschinen (s. d.) hergestellt werden.

Holzschuher, Rud. Siegmund, Freiherr von, Jurist, geb. 22. Jan. 1777 zu Nürnberg als Glied einer hochangesehenen Patricierfamilie, studierte in Altdorf und Jena Rechtswissenschaft, wurde 1799 Advokat in seiner Vaterstadt, 1802 Stadtsyndikus, 1805 reichsstädtischer Konsulent. Bis 1847 übte H. eine einflußreiche parlamentarische Wirksamkeit im bayr. Landtage. Er starb 20. Juli 1861 zu Nürnberg. Sein umfassendstes Werk «Die Theorie und Kasuistik des gemeinen Civilrechts» (3 Bde., Lpz. 1843—54; 3. Aufl., hg. von J. E. Kuntze, ebd. 1863—64) hat als Handbuch für die gemeinrechtlichen Praktiker lange Zeit in hoher Geltung gestanden. Ferner schrieb er «Der bayr. Landtag vom J. 1825 skizziert» (2 Bde., Erlangen und Nürnb. 1826—27).

Holzschuhersche Tabaksbaumethode, eine Methode des Tabaksbaues, die dem einheimischen Tabak einen mildern und aromatischern Geschmack geben soll. Zu diesem Zweck werden nach Abnahme der untersten Blätter (Sandgut) die Tabaksstengel mit einem Hackmesser angehauen, so daß die Pflanzen abzuwelken anfangen. Nach einigen Tagen wird die ganze Pflanze mit der Spitze nach unten in geschützten Räumen zum Trocknen aufgehängt oder in Trockenkammern mit künstlicher Wärme getrocknet.

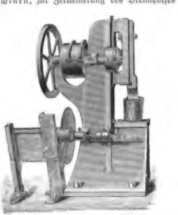
Holzschwamm, der Hausschwamm (s. d. und die Tafeln: Pilze IV, Fig. 5, und Wohnung II, Fig. 7, 8, 10 u. 11).

Holzschwemmerei, s. Holztransportwesen.

Holzskulptur, s. Holzbildhauerei.

Holzsortimente, s. Holzaufbereitung.

Holzspaltemaschinen, Holzzerkleinerungsmaschinen, zur Zerkleinerung des Brennholzes



dienende Maschinen. Vorstehende Abbildung zeigt eine Holzspaltemaschine der Chemnitzer Werkzeugmaschinenfabrik. Sie besteht aus zwei voneinander

Digitized by Google

unabhängigen Vorrichtungen, einer Kreissäge, welche die Hölzer auf bestimmte Längen zuschneidet, und einer Spaltemaschine, die das Holz zerkleinert. Eine schwingende Gabel, in welcher die Holzscheite eingelegt sind, wird gegen die Säge bewegt, bis diese das Holz durchgeschnitten hat. Die so erhaltenen Stücke kommen auf die Spaltemaschine, wo sie durch ein auf und nieder gehendes Beil gespalten werden. Der Stößel, an dessen unterm Ende das Beil befestigt ist, wird durch eine Kurbelscheibe und Schubstange bewegt. Die Maschine macht 130 Spiele pro Minute und zerkleinert täglich bis 25 Raummeter Holz.

Holzspiritus, s. Holzgeist.

Holzstein, s. Hornstein.

Holzstich, s. Holzschneidekunst.

Holzstifte, hölzerne Schuhstifte, die zur Verbindung des Schuhsohlleders mit dem Oberleder dienenden, aus Birken- oder Ahornholz gebildeten Nägel. Dieselben haben eine Länge von 10 bis 20 mm und einen prismatischen Schaft von quadratischem Querschnitt und 1—3 mm Stärke, an den sich die verschieden gestaltete Spitze anschließt. Je nach der Form der Spitze unterscheidet man *amerikanische* und *deutsche (Berliner) Stifte*. Bei erstern sind alle vier Seiten, bei letztern nur zwei Seiten zugeschärft. Die deutschen Stifte schonen das Leder und die Leisten mehr und erleichtern die Arbeit. Die Fabrikation dieses Massenartikels wird auf *Holzstiftmaschinen* ausgeführt. Die den Rohstoff bildenden Baumstämme werden durch eine Pendelsäge in Längen von ungefähr 2 m zerschnitten und diese Stücke einer Kreissäge zugeführt, welche den Stamm in Scheiben von der Länge der fertigen Stifte zerlegt. Diese gelangen zur *Spitzmaschine*, welche parallele, um eine Stiftbreite entfernte Furchen einhobelt, deren Form den Spitzen entspricht. Für Stifte mit pyramidenförmigen Spitzen müssen zwei Scharen sich rechtwinklig kreuzender Furchen gehobelt werden. Mittels der *Spaltmaschine* werden die Spitzenreihen voneinander abgetrennt und in einzelne Holzstifte zerlegt. Die durch das Spalten entstandenen einzelnen Stifte werden durch schweflige Säure gebleicht, in mit warmer Luft geheizten Trommeln getrocknet und schließlich auf Siebmaschinen von den mit ihnen gemischten Splittern befreit.

Holzstock, die Holzplatte, auf welcher ein Holzschnitt hervorgebracht wird. (S. Holzschneidekunst.)

Holzstoff, auch *Holzschliff* oder *Holzzeug* genannt, die aus Holz gewonnenen kleinen Fasern, die besonders als Ersatz der Hadern in der Papierfabrikation Verwendung finden. Über den auf chem. Wege durch Kochen gewonnenen H., auch *Holzcellulose* genannt, s. Cellulose.

Die von Friedrich Gottlob Keller (s. d.) erfundene Fabrikation des auf mechan. Wege durch Schleifen hergestellten H. (Holzschleiferei) zerfällt in die Hauptoperationen: Schleifen, Sortieren und Raffinieren des abgeschliffenen Stoffs und Entwässern desselben. Das Holz, meist Nadelholz, Fichte, Tanne, seltener Kiefer, wird in 1/3 m lange Stücken geschnitten, mittels Schälmaschinen sorgfältig entrindet, durch Astbohrer von den schädlichen braunen Ästen befreit, wenn nötig, durch Spaltmaschine zerspalten und auf den Schleifapparaten (*Defibreuren*, s. nachstehende Fig. 1) zu H. verschliffen. Deren Hauptbestandteil ist ein etwa 1,5 m im Durchmesser habender mittelfeiner Schleifstein aus Sandstein mit 700 m per Minute Umfangsgeschwindigkeit, gegen welchen in Pressen, parallel zur Achse liegend, das Holz mit stets gleicher Kraft unter Wasserzufluß angepreßt und dadurch zerfasert wird. Das Anpressen des Holzes geschieht durch Gewichte, durch Kettenantrieb oder, bei den neuesten Schleifern, durch hydraulischen Druck.

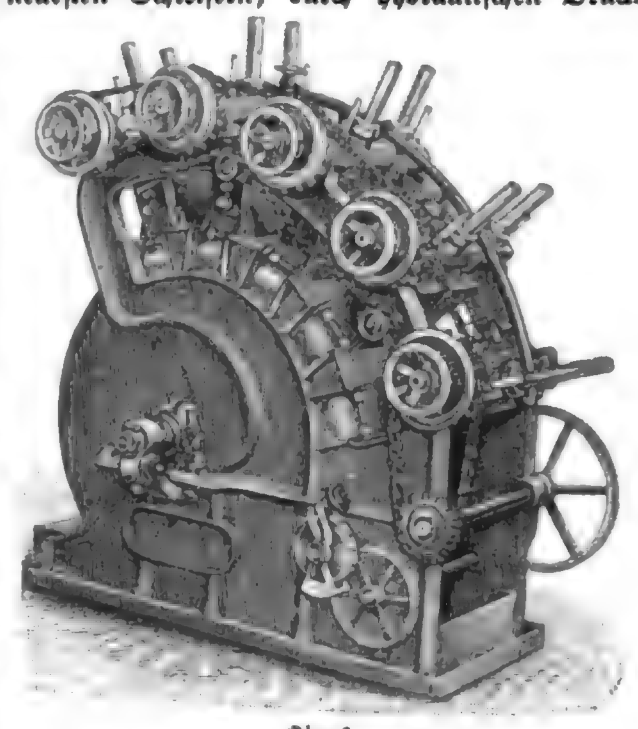


Fig. 1.

Von dem Defibreur gelangt der stark mit Wasser verdünnte H. auf den Splitternfänger, welcher die Aufgabe hat, alle gröbern Teile des Stoffs zurückzuhalten; er besteht aus einem eisernen Trog, in welchem ein hölzerner, mit konisch gelochten Metallplatten versehener Kasten durch Excenter in schüttelnde Bewegung versetzt wird. Der hierdurch von den groben Splittern befreite Stoff wird dann dem *Sortierapparat (Epurateur*, Fig. 2) übergeben; derselbe enthält zwei übereinander liegende Siebe von gelochtem Kupferblech, die von einer Excenterwelle ihre Schüttelbewegung (500 mal pro Minute) erhalten, während der H. über das oberste Sieb fließt und durch Spritzrohre durch die feinen Löcher hindurchgetrieben wird. Bei den Cylindersortierern hält ein mit feinem Messinggewebe bezogener Cylinder die gröbern Splitter zurück, während die normalen feinen Fasern mit dem Wasser durch die Maschen des Siebes dringen. Von diesem Apparat erhält man drei verschieden feine Sorten von H. für die Papierfabrikation. Die gröbern Holzteile werden nochmals zerkleinert. Dies geschieht durch den *Raffineur*, einen Mahlgang mit zwei scharfen, horizontal übereinander gelegten Steinen,

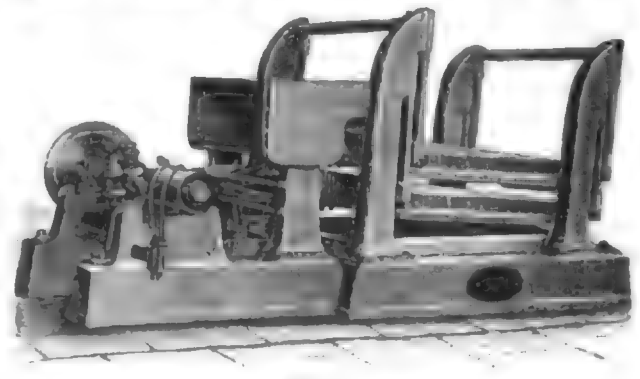


Fig. 2.

Digitized by Google

von denen der untere (Bodenstein) aufliegt und nur der obere (Läufer) rotiert. Der vom Sortierapparat ablaufende H. bildet eine dünne, milchige, wasserreiche Masse, die auf der Holzpappenmaschine (Fig. 3) entwässert und in dünne pappenähnliche Lagen von 30—40 Proz. Stoffgehalt geformt wird. Diese Maschine besteht aus einem großen Behälter, in welchen der Stoff einfließt. In dem vordern Teile des Behälters ragt ein liegender feiner Drahtcylinder etwas über die Oberfläche des H. hervor. Bei der Drehung dieses Drahtcylinders bleiben die Holzfasern in ganz dünnen Schichten auf demselben hängen, worauf sie an ein über mehrere Walzen gehendes Filztuch abgegeben und nach einer Presse geleitet werden, die aus zwei übereinander liegenden starken eisernen Walzen besteht.

Der vorstehend beschriebene H. ist der sog. Kurzschliff, welcher am meisten hergestellt wird, und dessen

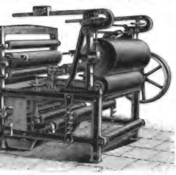


Fig. 3.

Faserlänge nur 0,288 bis 1,238 mm, im Durchschnitt 0,691 mm beträgt. Später wurde von einigen Fabrikanten der Längsschliff eingeführt, der eine wertvollere Faser von 0,432 bis 2,160 mm, im Durchschnitt von 1,419 mm Länge besitzt. Er entsteht dadurch, daß auf geeigneten Apparaten die Holzklötze nicht parallel zur Achse des Schleifsteins, sondern rechtwinklig dazu angepreßt und gleichzeitig hin und her bewegt werden. Der in Deutschland hergestellte H. ist sog. Kaltschliff, weil er stark mit Wasser verdünnt ist, wodurch die infolge der Reibung beim Schleifen entstehende Wärme unterdrückt wird. Neuerdings wird besonders in Amerika auch Warm- oder Heißschliff hergestellt, mittels größern Druckes und Anwendung von sehr wenig Wasser, wobei größere Produktion und bessere Eigenschaften des H. zu erreichen sind. Eine besondere Specialität bildet der braune oder gedämpfte H., aus dem man die weit verbreiteten braunen Packpapiere oder Pappen fertigt. Hierzu wird das Holz in geschlossenen eisernen Kesseln mit etwa 4 Atmosphären Druck stundenlang gedämpft, die Inkrusten dadurch teilweise aufgelöst, wobei sich das Holz braun färbt, und dann schleift man die Klötze auf dem Defibreur und behandelt den H. weiter, wie den gewöhnlichen H. Die Faserlänge ist bedeutend größer und das daraus verfertigte Papier wesentlich fester.

Wegen des großen Kraftbedarfs der Holzschleifereien betrieb man dieselben bisher ausschließlich durch mehr oder weniger bedeutende Wasserkräfte. Die Neuzeit erst hat gewagt, bei billigem Kohlenbezug, großen Betrieben von 1000—1500 Pferdestärken und sonstiger günstiger Lage Dampfkraft anzuwenden. Die größere Gleichmäßigkeit und Zuverlässigkeit derselben hat trotz etwas höherer Kosten ihre Benutzung wertvoll gemacht. — Vgl. Thenius, Das Holz und seine Destillationsprodukte (2. Aufl., Wien 1895); Schubert, Die Holzstoff- oder Holzschliffabrikation (Berl. 1898); Harpf, Die Erzeugung von Holzschliff und Zellstoff (Wien 1901).

Holzsurrogat, soviel wie Holz, künstliches (s. d.).

Holztäfelung, soviel wie Täfeldielung (s. Fußboden); auch soviel wie Täfelwerk (s. d.).

Holztapeten, s. Tapeten.

Holztaube, soviel wie Ringeltaube (s. d.).

Holzteer, eine schwarze ölige Flüssigkeit, die neben Holzessig (s. d.) bei der trocknen Destillation des Holzes gewonnen wird. Bei der Destillation von harzreichem Holz erhält man einen Teer, der infolge seines Terpentinölgehaltes specifisch leichter als Wasser ist, während der aus Buchen- und Eichenholz gewonnene in Wasser untersinkt. Der H. ist nicht identisch mit dem Steinkohlenteer, obgleich der letztere den H. in den meisten Anwendungen ersetzen kann. Mitunter wird der H. ohne Rücksichtnahme auf den entstehenden Holzessig gewonnen, indem man in einfachen Kühlvorrichtungen nur die leichter kondensierbaren Anteile verdichtet und die übrigen Dämpfe entweichen läßt (Teerschwelerei), so namentlich in Rußland, wo man Birkenholz in Gruben oder Meilern verkohlt und die Dämpfe in Ableitungsröhren soweit abkühlt, daß Teer abfließt. Der H. enthält eine ganze Reihe von chem. Verbindungen, die von Reichenbach und später von A. W. Hofmann untersucht worden sind. Von diesen sind zu erwähnen: Toluol, Xylol, Cumol, Naphthalin, Chrysen, Reten, Pyren, Tereben, Paraffin; ferner Phenol, Kreosol, Brenzkatechin, endlich verschiedene Derivate des Pyrogallols; auf letztere sind auch das Cedriret und Pittakal Reichenbachs zurückzuführen, dagegen scheinen das Eupion, Kapnomor und Picamar Reichenbachs keine einheitlichen chem. Verbindungen zu sein.

Durch Behandlung mit Alkalihydrat werden dem H. die wie schwache Säuren wirkenden aromatischen Alkohole entzogen, und aus dieser Lösung wird Kreosot (s. d.) gewonnen. Bei der Destillation geht zuerst leichtes Holzöl, Kienöl, über, dann folgt schweres Holzöl, das alles Kreosot enthält, der Rückstand erstarrt zu einer schwarzen, glänzenden Masse, Schusterpech. Außer zur Gewinnung dieser Produkte dient der H. vielfach als konservierender Anstrich für Holz, Eisen, zur Dachpappenfabrikation u. s. w. (s. Teer und Dachpappe); pharmaceutisch benutzt man ihn äußerlich zu Salben gegen Hautleiden und zur Bereitung des Teerwassers (s. d.). Das Deutsche Arzneibuch führt den von Abietineen (namentlich von Pinus silvestris *L.* und Larix sibirica *Pall.*) stammenden H. (Pix liquida) als offizinell auf; früher wurde ziemlich ausschließlich der aus Buchenholz gewonnene angewandt.

Digitized by Google

Holzthee, Blutreinigungsthee, ein vielfach angewendetes schweiß- und harntreibendes Theegemisch zur Blutreinigung, nach dem Deutschen Arzneibuch bestehend aus 5 Teilen Guajakholz, 3 Teilen Hauhechelwurzel, 1 Teil Süßholz und 1 Teil Sassafrasholz. H. ist als Species Lignorum offizinell. Zur Bereitung des Holztranks kocht man 2 Eßlöffel Thee mit 6 Tassen Wasser ab.

Holztransportwesen. Das Herausschaffen des Holzes aus dem Schlage bis zu dem nächsten Abfuhrwege bezeichnet man gewöhnlich mit Rücken oder Ausrücken und versteht dann unter Holztransport oder Holzbringung das Weiterschaffen des Holzes nach den in größerer Entfernung gelegenen Konsumtions- oder Sammelplätzen. Man unterscheidet den Transport zu Land und den zu Wasser. Innerhalb des Waldes selbst unterscheidet man Hauptwaldstraßen und Nebenwege. Vorübergehend werden noch sog. Stellwege angelegt, die nach den von den Haupt- und Nebenwegen nicht unmittelbar berührten Schlägen führen. Im Sumpfboden oder auch im Sand, wo geeignetes Steinmaterial nur mit unverhältnismäßig großen Kosten aus weiter Ferne zugeschafft werden kann, finden Wege mit Holzbau, namentlich für kürzere Strecken, vielfach Anwendung. Eine besondere Art der mit Holz gebauten Wege sind die Schmier- oder Schleifwege, die zum Sommertransport des Holzes im geneigten Terrain dienen. Man belegt die Fahrbahn querüber mit Knüppeln, jedoch nicht dicht aneinander. Diese Wege sind namentlich im Elsaß im Gebrauch.

In neuerer Zeit haben die Waldeisenbahnen (s. d.) vielfache Anwendung gefunden, namentlich in den zusammenhängenden Waldungen des norddeutschen Tieflandes. Die Fortbewegung der beladenen Wagen erfolgt entweder auf der schiefen Ebene durch das eigene Gewicht oder durch Menschen- oder Tierkräfte, nur ganz ausnahmsweise durch kleine Lokomotiven. Eine schon in alter Zeit in den Hochgebirgen angewendete Vorrichtung zum Holztransport sind die Riesen (s. d.).

Der Holztransport zu Wasser erfolgt so, daß man das Holz in einzelnen Stücken oder in Partien zusammengebunden auf tragfähiges, fließendes Wasser bringt. Das erstere Verfahren nennt man Trift, auch Einzelnflößerei, Wildflößerei, Holzschwemmerei, das zweite die gebundene oder eigentliche Flößerei. Stellenweise wird der Ausdruck Flößen für beide Verfahren angewendet.

Für die Anwendung der Trift, für die Beseitigung natürlicher Hindernisse im Flußbett machen sich in der Regel mehr oder weniger kostspielige Bauanlagen notwendig. Noch mehr ist das der Fall durch die Anlage von Wasserreservoiren und Auffanggebäuden. Die am meisten zur Holztrift verwendeten Gebirgsbäche erleiden einen periodischen Wechsel des Wasserstandes, durch Ansammlung der Zuflüsse kann man letztern in erforderlicher Weise steigern. Besonders ist dies notwendig im Anfang der Triftstraße, wo die Gebirgsbäche meist noch wenig Wasser enthalten. Zu diesem Zwecke verwendet man zufällig vorhandene Seen und Teiche, Speisekanäle, Klausen oder Schwellungswerke und Schwemmteiche. Durch Speisekanäle führt man in der Nähe der Triftstraße fließende andere Quellen und Bäche der Triftstraße zu. Wo natürliche Wasserbehälter für die Triftstraße fehlen, ist das Wasser derselben selbst aufzustauen und zu sammeln, um wenigstens eine vorübergehende Bewässerung derselben zu ermöglichen. Es geschieht dies durch die Anlage von Dämmen, die das Thal der Triftstraße oder ein Seitenthal derselben durchschneiden und alles Wasser hinter sich festhalten. Einen solchen Damm nennt man Klausdamm, Schwellwerk, Wehrdamm u. s. w., den hinter demselben befindlichen, das Wasser aufnehmenden Raum den Klaushof. In weiten Thälern mit schwachem Gefälle, mit breiter, ebener Sohle ist die Anlage künstlicher Teiche, Schwemm- oder Floßteiche geboten. Während Klausen und Teiche eine vorübergehende Bewässerung der Triftstraße über ihren natürlichen Wasserstand bezwecken, legt man Wehre, Thalschwellen, dazu an, den Wasserstand eines fließenden Gewässers dauernd zu erhöhen und ein zu starkes Gefälle derselben zu vermindern.

Außer den Klaus- und Wehrbauten, den oft sehr schwierigen Bauten zur Verbesserung und Befestigung der Ufer, sind von besonderer Wichtigkeit die Fanggebäude: Holzrechen, Bockrechen, Sperrbauten, Fangrechen u. s. w. Je stärker das Gefälle des Baches auch am Ende der Triftstraße ist, je mehr Holz auf einmal getriftet wird, desto fester müssen alle Fanggebäude errichtet werden. Am besten ist es, wenn das Holz außerhalb des Holzlagerplatzes durch Rechen festgehalten und in letztern ganz allmählich auf Kanälen mit sehr wenig Gefälle geführt werden kann.

Die beste Zeit der Trift ist das Frühjahr, weil dann die von Natur vorhandene größere Wassermenge benutzt werden kann. Nur bei sehr günstigen Wasserverhältnissen, namentlich wo viele und große Wasserreservoire zu Gebote stehen, kann man zu jeder Jahreszeit triften. Gegenstand der Trift sind hauptsächlich die bessern Brennholzsortimente, Scheit- und stärkeres Knüppelholz; aber auch Sägeklötze werden getriftet. Immer ist eine gute Austrocknung des Holzes geboten, damit es besser schwimmt. Die Trift selbst erfordert fast unausgesetzt Aufsicht und Leitung durch sachkundige Arbeiter.

Für den weiter gehenden Holzhandel ist von noch größerer Bedeutung als die Trift die eigentliche Flößerei, bei der das zu transportierende Holz nicht in einzelnen Stücken, sondern in Partien zusammengebunden dem Wasser übergeben wird. Eine solche unter sich zu einem Ganzen vereinigte Partie Holz nennt man ein Gestör, einen Boden, ein Gestricke, eine Traft (an der Weichsel) oder Matätsche (Oberschlesien). Die Verbindung mehrerer Gestöre bildet ein Floß. Die eigentliche Floßstraße soll ein möglichst ruhig, gleichmäßig fließendes Wasser mit geringem Gefäll haben, wie es meist die größern Ströme bieten, eine Wassertiefe von 0,6 bis 1 m genügt in der Regel. Nicht selten beginnt die Flößerei jedoch schon im obern Laufe der Bäche, auf sog. Wildwasser. Hier bedarf die Flößerei eines höhern Wasserstandes als die Trift, da die Flöße über alle Hindernisse vom Wasser frei hinweggetragen werden müssen, damit sie nicht zerreißen. Durch künstliche Bewässerungen mit Hilfe von Klausen u. s. w., durch Schwellungen in kurzen Entfernungen auf der Floßstraße selbst ist hier die Flößerei zu unterstützen. In Deutschland und Österreich-Ungarn wird meist nur Langholz und Schnittware geflößt, die kürzern Sägeklötze werden häufiger getriftet. Die Bindung der Flöße ist nach der Gegend verschieden. Gewöhnlich werden die Stämme an ihren Kopfenden durchlocht und dann mit Wieden

Digitized by Google

aus zähem Fichten- oder Haselholz zu Gestören, diese wieder zu Flößen verbunden. Mitunter geschieht die Verbindung der Stämme zu Gestören auch durch quer darüber gelegte, verschieden befestigte Stangen, sog. Zengelstangen. Man unterscheidet die Gestör- und die Hauptflößerei. Erstere findet auf den kleinern Flüssen, letztere auf den breitern Strömen statt. Die Hauptflöße bestehen oft aus 40—70 hintereinander gehängten Gestören und enthalten bis 500 und mehr Stämme. Berühmt sind in Deutschland durch ihre Meisterschaft namentlich die Flößer im mittlern Schwarzwalde. Von der Schnittholzware werden hauptsächlich Bretter und Latten zu eigenen Flößen in sehr verschiedener Weise mit Zengelstangen gebunden. — Über die gesetzlichen Vorschriften der Flößerei s. d.

Litteratur. Schuberg, Der Waldwegebau und seine Vorarbeiten (2 Bde., Berl. 1873—74); Exner, Das moderne Transportwesen im Dienste der Land- und Forstwirtschaft (Weim. 1877); Stötzer, Waldwegebaukunde (Frankf. a. M. 1877; 4. Aufl. 1903); Runnebaum, Die Waldeisenbahnen (Berl. 1886); Gayer, Forstbenutzung (8. Aufl., ebd. 1894); Förster, Das forstliche Transportwesen (2. Aufl., Wien 1888); Marchet, Waldwegebaukunde (Bd. 1, ebd. 1898); Dotzel, Handbuch des forstlichen Wege- und Eisenbahnbaues (Berl. 1898).

Holz- und Strohinstrument, s. Strohfiedel.

Holzung, Bezeichnung für Wald überhaupt, gewöhnlich aber für kleinere Waldungen oder einzelne Gruppen von Waldbäumen, für die auch der Ausdruck Gehölz oft angewendet wird.

Holzverband, Holzverbindungen, die Verbindung zweier Hölzer (Verbandstücke) durch eine geeignete Form ihrer Berührungsflächen derart, daß sie entweder für sich allein oder mittels besonderer Befestigungsteile (Dübel, Nägel, Schrauben, Bolzen, Klammern) den auf ihre Trennung wirkenden Kräften widersteht. Man unterscheidet bezüglich der Richtung, in welcher die Hölzer zusammengefügt werden sollen, vier Hauptgattungen der H.: die Verbreiterung (s. d.), Verknüpfung (s. d.), Verlängerung (s. d.) und Verstärkung (s. d.) der Hölzer. — Vgl. Kretzschmar, Die Holzverbindungen (Wien 1885); Gunzenhauser, Baukonstruktionen in Holz, Abteil. 1: Holzverbindungen (Ravensburg 1899).

Holzwanze (Xylocoris), Gattung der Landwanzen (s. Wanzen) mit 4 Arten, von denen eine, 3—4 mm lange braune mit hellern Gliedmaßen (Xylocoris domestica *Schll.*) an Pappeln, in Schwalbennestern, gelegentlich auch in Wohnhäusern und bisweilen in Bettstellen vorkommt. Unterscheidet sich durch schlankern Bau und im ausgebildeten Zustande durch den Besitz von Flügeln und Flügeldecken sofort von der Bettwanze.

Holzwaren, im weitesten Sinne die Bezeichnung nicht nur für alle aus Holz gefertigten Gegenstände, sondern auch für das Holz als Arbeitsmaterial selbst, sofern es durch vorbereitende Zurichtung in eine der eigentlichen Verarbeitung bequeme Gestalt gebracht ist. Dies geschieht nun teils durch Zerspalten, teils durch Zerschneiden mittels Handsägen oder auch mittels durch Dampf getriebener Sägemaschinen (s. d.). Hiernach unterscheidet man Spaltholz und Schnittholz. Die vorzüglichsten Spalthölzer sind: Latten, Bühnen (halbrunde Dachlatten, durch einmaliges Aufspalten dünner Nadelholzstangen gewonnen), Rahm- oder Riegelholz (zu Fensterstöcken und Fensterrahmen), Zaunstöcke und Weinpfähle, Schachtel- und Siebränder, Faßstäbe, Faßreifen und Faßbodenholz, Wagenachsen, Felgen und Speichen zu Wagenrädern, Klaviaturholz oder Resonanzholz (zu Pianoforten, Violinen, Guitarren u. s. w.), Schuhmacher- und Buchbinderspäne, Schienen (dünne, schmale Streifen) zu hölzernen Siebböden. Schnitthölzer werden in breite und kantige unterschieden, je nachdem ihre Breite die Dicke bedeutend übertrifft oder nicht. Zu erstern gehören Bohlen, Dielen, Parketts und Fourniere; zu letztern die Latten, die Stollen oder Säulen und verschiedenes kleines, zum Teil krummes Schnittholz für Wagner, Böttcher u. s. w., als Radfelgen, Radspeichen, Faßstäbe u. dgl. m.

Die durch eigentliche Verarbeitung des Holzes hervorgehenden, mehr oder weniger künstliche Arbeitsmethoden erfordernden H. lassen sich am bequemsten nach den Klassen der mit ihrer Darstellung beschäftigten Gewerbsleute abteilen. Es sind zu nennen die Arbeiten des Zimmermanns, Böttchers, Wagners, Tischlers (Bautischler und Möbeltischler), Drechslers, Instrumentenmachers, Bildhauers, Büchsenschäfters, Holz- und Formschneiders, Holzknopfmachers, Parkettfabrikanten, Fässerfabrikanten, der Marqueterie (oder Holzmosaik), ferner die gröbern und feinern geschnitzten Waren, welche sich zum Teil den Erzeugnissen des Holzbildhauers anreihen, endlich die Korbmacherarbeiten, welche man als grobe Korbflechterei (im Fichtelgebirge besonders ausgebildet) und feine Korbflechterei (mit ihrem Hauptsitz in Berlin) unterscheidet. In dem engern und gebräuchlichsten Sinne umfaßt der Ausdruck H. nur zwei Kategorien von Erzeugnissen der Holzverarbeitung, nämlich einerseits die gröbern und einfachern Artikel, welche durch Spalten, Sägen, Behauen, Schnitzen, Drechseln und Raspeln hergestellt werden, als Schindeln, Löffel, Teller, Milchgefäße, Schuhe, Schaufeln, Mulden, Wasch- und Backtröge, Hühnerbauer, Vogelbauer, Kisten und Kasten, Rechen und Heugabeln, Peitschenstiele, Spazierstöcke u. s. w.; andererseits jene zahllosen feinern und kleinern Gerätschaften, welche aus Holz geschnitzt oder gedrechselt und meistenteils zu Kinderspielzeug bestimmt sind, häufig mit Farben angestrichen, gebeizt, lackiert, vergoldet, überhaupt auf mannigfaltige Art verziert werden. Die Fabrikation hölzerner Spielwaren blüht in Thüringen (Sonneberg), Nürnberg-Fürth, Sachsen (Erzgebirge) und Württemberg.

Eine moderne Art H. sind die Holzgalanteriewaren (Geldkassetten, Handschuhkästen, Schreibpulte, Photographierahmen, Lichtschirme), in deren Anfertigung Nürnberg, Dresden, Berlin mit Wien und Paris wetteifern. In der feinen Holzschnitzerei macht sich in neuerer Zeit der Einfluß des kunstgewerblichen Moments geltend, so in der Schnitzwarenfabrikation von Reichenhall und Oberammergau in Bayern, in der Uhrkastenfabrikation im Schwarzwalde. Einen hervorragenden Zweig der deutschen Holzverarbeitung bietet noch die Fabrikation der Goldleisten und Goldrahmen und der Holzdrähte (aus Fichten-, Kiefern- und Tannenholz) für die Zündholzfabriken. Eine neue Verwendung des Holzes ist die zu Holzstoff, aus dem man jetzt künstliches Holz (s. d.) zu Dekorationen, Imitationen von Holzschnitzereien u. s. w. darstellt.

Zu den H. gehören ferner alle Möbel (s. d.), die entweder ganz oder teilweise aus Holz bestehen, strenggenommen auch die gepolsterten. Die Her-

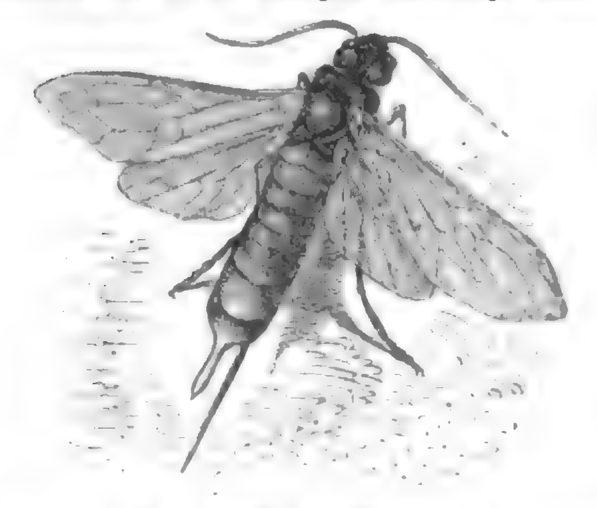
Digitized by Google

stellung der gewöhnlichen (gröbern) Tische, Stühle, Bänke, Schränke, Bettstellen und sonstigen Hausgeräte erfolgt in der Regel in den gebirgigen holzreichen Gegenden, und zwar ausnahmslos in den Thälern aller deutschen Gebirge. Bessere Möbel werden teils im Handwerksbetrieb, vorwiegend jedoch fabrikmäßig in den Städten gefertigt.

Die Einfuhr von H. (mit Ausschluß der Polsterwaren) betrug in Deutschland 1880 nur 9460 dz im Werte von 1 892 000 M., 1897 jedoch 309 610 dz im Werte von 17 085 000 M., 1900 wurden eingeführt an Holz- und Schnitzwaren 24 169 820 dz (Wert 166,731 Mill. M.) einfach bearbeitete Gegenstände und 427 478 dz (31,432 Mill. M.) fertige Fabrikate. Die Ausfuhr ist sehr bedeutend. 1880 umfaßte sie 80 830 dz (16,166 Mill. M.), 1897: 576 360 dz (55,084 Mill. M.), 1900 wurden ausgeführt 1 563 198 und 763 437 dz (Wert 18,245 und 84,677 Mill. M.). Die meisten deutschen H. gehen nach England, Holland, Nordamerika, nach der Schweiz und Schweden.

Holzweißig, Dorf im Kreis Bitterfeld des preuß. Reg.-Bez. Merseburg, am Rheinbach, hat (1900) 4066 E., darunter 804 Katholiken, (1905) 4633 E., Postagentur, Fernsprechverbindung; Braunkohlen und Thongrube.

Holzwespen (Uroceridae), eine Familie der Pflanzenwespen (s. Hautflügler), durch meist beträchtliche Körpergröße, kräftigen Bau und langen, mit breiter Fläche an der Brust angewachsenen Hinterleib ausgezeichnet. Die Weibchen bringen mit ihrem in der Regel weit vorstehenden sägeartigen Legebohrer ihre Eier in dem Holze von Baumstämmen oder in den Stengeln krautartiger Pflanzen unter, wo die dicken, walzenförmigen, mit drei Beinpaaren versehenen Larven leben. So lebt die Larve der bis 4 cm langen Riesenholzwespe (Sirex gigas *L.*, s. vorstehende Abbildung) in Fichtenstämmen. Die Larve der Getreidehalmwespe (s. d. und Tafel: Insekten II, Fig. 16) benagt die Halme des Weizens und Roggens von innen und verhindert dadurch den Körneransatz.



Holzwickede, Landgemeinde im Kreis Hörde des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, 12 km östlich von Dortmund, an den Linien Soest-Schwerte und Hamm-Dortmund der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 4617, (1905) 5236 E., Post, Telegraph, Präparandenanstalt, Rettungshaus, Wasserleitung; Ringofenziegelei und Steinkohlenzeche.

Holzwolle, Bezeichnung für die dünnen gekräuselten Holzspänchen, die, zuerst in Amerika hergestellt, vorzugsweise als Verpackungsmaterial, aber auch als Polsterungsmaterial, zum Filtrieren von Flüssigkeiten, ja selbst an Stelle der Charpiewolle in Krankenhäusern als Verbandmittel (besonders in Holzwolltupfern und Holzwollkissen) angewendet werden. Auch läßt sich die H. leicht in allen Farben färben. Die gefärbte H. wird außer zum Verpacken von Luxusgegenständen zur Herstellung von Matten und Geflechten für Teppiche gebraucht. Ferner bildet die H. einen wichtigen Ersatz für die Waldstreu. Behufs leichtern Transports der H. wird dieselbe in Packpressen zu Ballen gepreßt.

Die Herstellung der H. geschieht durch besondere Holzwollmaschinen. Die eine Art derselben ist so konstruiert, daß das Holz gegen ein hin und her gehendes, gezahntes Messer angedrückt wird. Bei andern sind eine Anzahl Messer in einer rotierenden Scheibe eingespannt.

Holzwürmer, veralteter Ausdruck, mit dem die Insektenlarven bezeichnet werden, die sich von dem Holz und der Rinde lebender Bäume oder auch vom toten Holze ernähren. (S. Wurmfraß.)

Holzzerkleinerungsmaschinen, s. Holzspaltemaschinen.

Holzzeug, soviel wie Holzstoff (s. d.).

Holzzinn, ein in rundlichen Körnern vorkommendes Zinnerz von einerseits faseriger, andererseits konzentrisch-schaliger Zusammensetzung und holzbrauner, an der Oberfläche oft kastanienbrauner Farbe; chemisch ist es ein etwas verunreinigter Zinnstein (s. d.). Es findet sich in Zinnseifenlagern von Cornwall und Queensland.

Holzzölle, Zölle auf rohes Holz, Schnittholz, Werkholz und gemeine Holzwaren (Faßdauben, Naben, Felgen u. s. w.). Als Einfuhrzölle dienen sie entweder zur Förderung der inländischen Waldproduktion und zum Schutze gegen übermäßige Einfuhr aus Nachbarstaaten (Deutschland) oder bilden Finanzzölle (Frankreich, Schweiz), wo das Inland den Bedarf nicht decken kann. Als Ausfuhrzölle, wie sie früher in Preußen und Rußland bestanden, sollten sie den Raubbau verhüten; 1818 legte Preußen anstatt dessen Einfuhrzölle auf Holz, die zwar 1865 aufgehoben, aber infolge der rapiden Zunahme der Holzeinfuhr in der Zeit von 1873 bis 1875 auf das 120fache 1879 wieder eingeführt und wegen der Notlage der Waldwirtschaft 1885 erhöht wurden. Am 1. Febr. 1892 trat nach den Verträgen mit Österreich-Ungarn und Italien wieder eine teilweise Ermäßigung ein. Dermaliger deutscher Zoll: für Holzborke und Gerberlohe 50 Pf. (vertragsmäßig frei) per 100 kg; für Bau- und Nutzholz: a. roh oder lediglich in der Querrichtung bearbeitet; eichene Faßdauben 20 Pf. per 100 kg oder 1,20 M. per 1 Festmeter (vertragsmäßig gebunden); b. in der Richtung der Längsachse beschlagen; Faßdauben, die nicht unter a fallen; ungeschälte Korbweiden und Reifstäbe; Naben, Felgen und Speichen 40 Pf. per 100 kg (vertragsmäßig 30 Pf.) oder 2,40 M. (1,80) per 1 Festmeter; c. in der Längsachse gesägt; nicht gehobelte Bretter, gesägte Kanthölzer und andere Säge- und Schnittwaren 1 M. per 100 kg (80 Pf.) oder 6 M. (4,80) per 1 Festmeter. In Österreich-Ungarn geht Werkholz frei ein. Holzeinfuhrzölle bestehen weiter in Frankreich, der Schweiz, Dänemark, Belgien u. s. w. Rußland hat nur einen Einfuhrzoll auf behauenes und geschnittenes Holz. — Vgl. Danckelmann, Die deutschen Nutzholzzölle (Berl. 1883); Artikel Forsten im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bd. 3 (2. Aufl., Jena 1900);

Digitized by Google

Systematische Zusammenstellung der Zolltarife des In- und Auslandes, hg. vom Reichsamt des Innern (Berl. 1898 fg.).

Holzzucker, Xylose, eine leicht krystallisierende Zuckerart von der Zusammensetzung $C_5H_{10}O_5$; sie gehört also zu den sog. Pentosen (s. d.) und steht der Arabinose nahe. Erhalten wird der H. durch Erwärmen von Holzgummi (s. d.) mit verdünnter Schwefelsäure.

Holzzunge, Krankheit, s. Aktinomykose.

Hom., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Sir Everard Home (s. d.).

Homagium (mittellat., von homo, in der Bedeutung von Lehnsmann, Vasall), Lehnseid, Huldigungseid (Homagialeid) des Vasallen (s. Huldigung).

Homalographische Projektion, s. Kartenprojektion.

Homalopsidae, s. Wasserschlangen.

Homann, Joh. Bapt., Kartenstecher und Geograph, geb. 20. März 1663 zu Kamlach im jetzigen bayr. Kreise Schwaben, war in einer Jesuitenschule erzogen, trat zum Protestantismus über und wurde 1687 Notar in Nürnberg. Bald aber wandte er sich dem Kupfer- und Landkartenstich zu und begründete 1702 einen förmlichen Landkartenhandel. Er lieferte allmählich gegen 200 Karten, darunter den großen Atlas über die ganze Welt in 126 Blättern (1716) und den «Atlas methodicus» in 18 Blättern (1719). Auch fertigte er kleine Globen, Armillarsphären und andere mechan. Kunstwerke. Die Königl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin erwählte ihn 1715 zu ihrem Mitgliede. H. starb 1. Juli 1724. Das Institut ging auf seinen Sohn Johann Christoph H. (geb. 1703, gest. 1730) über, der seinen bisherigen Geschäftsführer Joh. Georg Ebersberger und seinen Universitätsfreund Joh. Mich. Franz zu Erben der Handlung einsetzte, die unter der Firma «Homannsche Erben» fortgeführt wurde; sie erlosch 1848 mit dem Tode des letzten Besitzers, Georg Christoph Franz Fembo. Neben H. machte sich besonders Franz (geb. 14. Sept. 1700 in Öhringen, gest. 1761) um die Geographie verdient durch Gründung der ersten geogr. Gesellschaft (1740) und Herausgabe der ersten kritischen Karte von Deutschland (1750) u. a. — Vgl. Sandler, J. B. H. Ein Beitrag zur Geschichte der Kartographie (in der «Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde», Jahrg. 1886, Berlin); ders., Die H.schen Erben (in der «Zeitschrift für wissenschaftliche Geographie», Bd. 7, Weim. 1889); Ruge, Abhandlungen und Vorträge zur Geschichte der Erdkunde (Dresd. 1888).

Homarus, der Hummer (s. d.).

Homatropin, ein dem Atropin (s. d.) homologes und ähnliches künstliches, sehr giftiges Alkaloid von der Zusammensetzung $C_{16}H_{21}NO_3$, dessen bromwasserstoffsaures Salz wegen seiner schnellern und weniger andauernden pupillenerweiternden Wirkung an Stelle des Atropins in der Augenheilkunde Anwendung findet und als Homatropinum hydrobromicum (Homatropinhydrobromid) offizinell ist. Homatropinhydrobromid ist ein weißes, geruchloses, krystallinisches, in Wasser leicht lösliches Pulver. Wie das Atropin, das durch Barytwasser in Tropin und Tropasäure gespalten wird, aus diesen Verbindungen durch Eindampfen der vermischten verdünnt-salzsauren Lösungen wieder entsteht, so ist das H. in gleicher Weise aus Tropin und der der Tropasäure ähnlichen Mandelsäure (s. d.) zusammengesetzt, mithin der Mandelsäureester des Tropins, $C_8H_{14}N\cdot O\cdot CO\cdot C_7H_7O$ (Phenylglykolyltropeïn).

Homberg. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Cassel, hat 320,72 qkm und (1905) 21936 E., 2 Städte, 60 Landgemeinden und 10 Gutsbezirke. — 2) H. in Hessen, **Kreisstadt** im Kreis H., 9 km von Borken, unweit der Efze, an der Linie Treysa-Leinefelde der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Marburg) und einer Reichsbanknebenstelle, hat (1905) 3596 E., darunter 100 Katholiken und 37 Israeliten, Postamt zweiter Klasse, Telegraph, evang. Lehrerseminar, ständische Taubstummenanstalt; Fabrikation von Nähmaschinen, landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten. Auf einem Berg Reste der Burg H. In H. hielt 1526 Landgraf Philipp der Großmütige die erste evang. Landessynode in Deutschland. — 3) H. in Oberhessen, **Stadt** im Kreis Alsfeld der hess. Provinz Oberhessen, an der Ohm und an der Nebenlinie Gemünden-Kirchhain der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Gießen), hat (1905) 1197 E., darunter 21 Katholiken und 56 Israeliten, Post und Telegraph. — 4) H. am Rhein, **Landgemeinde** im Kreis Mörs des preuß. Reg.-Bez. Düsseldorf, am Rhein, Duisburg gegenüber, an den Linien Krefeld-Ruhrort und Mörs-H. (7 km) der Preuß. Staatsbahnen, ist Dampferstation, hat (1900) 6704 E., darunter 1957 Katholiken und 11 Israeliten, (1905) 8555 E., Post, Telegraph; Fabrikation von feuerfesten Steinen, Dampfmaschinen und Farbstoffen, Reedereien, zwei Dampfmühlen und Steinkohlenbergbau.

Hombre (frz., spr. ongbr), s. L'Hombre.

Hombruch, Klein-, Kolonie im Kreis Hörde des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, zur Gemeinde Kirchhörde (s. d.) gehörig, hat (1900) 7061 E., darunter 4202 Katholiken; Blechwalzwerk, Maschinen- und Feilenfabrik, Dampfschleiferei, Steinkohlenbergbau.

Homburg. 1) **Bezirksamt** im bayr. Reg.-Bez. Pfalz, hat 546 qkm und (1900) 62565 (30704 männl., 31861 weibl.) E. in 78 Gemeinden, darunter 2 Städte. — 2) H. in der Pfalz, **Bezirksstadt** im Bezirksamt H., am Erbach und an den Linien Neunkirchen-Kaiserslautern und H.-Zweibrücken (11 km) der Pfälz. Eisenbahnen, Sitz des Bezirksamtes und eines Amtsgerichts (Landgericht Zweibrücken), Bezirksgremiums, hat (1900) 4785 E., darunter 1925 Katholiken und 140 Israeliten, (1905) 5491 E., Postexpedition, Telegraph, eine Lateinschule, höhere Mädchenschule, Waisenhaus; Weberei, Gerberei, Wurst- und Thonwarenfabrik, Kunstmühlen und Bierbrauereien. Dabei die Burgruinen H. und Karlsberg. — 3) H. vor der Höhe, so genannt, weil es an und vor der Höhe oder dem Taunus liegt, **Kreisstadt** im Obertaunuskreis des preuß. Reg.-Bez. Wiesbaden und besuchter Badeort im NW. von Frankfurt a. M. (s. Karte: Frankfurt a. M., Stadtgebiet und Stadtkreis), in 195 m Höhe auf einem Vorhügel des Taunus, an der Linie Frankfurt-H. (19 km) und den Nebenlinien H.-Usingen (23 km) und Friedberg-H. (22 km), ist Sitz des Landratsamtes des Obertaunuskreises und eines Amtsgerichts (Landgericht Frankfurt a. M.) und hat (1905) 13740 E., darunter 5384 Katholiken und 418 Israeliten, in Garnison das 3. Bataillon des Füsilierregiments von Gersdorff (Kurhess.) Nr. 80, Postamt erster Klasse, Postagentur, Telegraph, Denkmäler

Digitized by Google

Hölderlins (1883), Kaiser Friedrichs III. (1892), der Kaiserin Friedrich (1902), des Landgrafen Friedrich (1906) und der Landgräfin Elisabeth (1908), Standbild Kaiser Wilhelms I. (1905), roman. Erlöserkirche (1908) von Schwechten, engl. Kirche, kath. Kirche, russ.-griech. Kapelle (1897), neue Synagoge, landgräfl. Schloß auf einer Anhöhe, Anfang des 18. Jahrh. erbaut, 1835 erweitert und seit 1866 für die preuß. Königsfamilie eingerichtet, mit einem Turm (53 m), der Weiße Turm genannt, und einem Reiterbild des Landgrafen Friedrich II. von Hessen-Homburg über dem Thor, ein Kurhaus, 1840 von den Inhabern der 1872 aufgehobenen Spielbank, Gebrüder Blanc, erbaut und 1863 vergrößert, mit glänzenden Sälen, Terrassen, Parkanlagen, einem Theater und einer heizbaren Wandelhalle, die das Kurhaus mit dem neuen Kurhausbad (1902) verbindet, ferner ein Realprogymnasium, eine Mittelschule, drei höhere Mädchenschulen, eine Bibliothek, Armen-, Waisen-, Versorgungshaus, Krankenhaus, christl. Krankeninstitut, Kleinkinderbewahranstalt; Fabrikation von Maschinen, Hüten, Seife, Nudeln und Bleiweiß. H. hat sich seit 1834 zu einem der besuchtesten deutschen Bäder und Sommerfrischen entwickelt (über 12000 Kurgäste). Von den 7 kohlensäurereichen Quellen ist der seit 1622 bekannte Elisabethbrunnen, dessen Wasser auch versandt wird, kochsalzreicher als der Kissinger Rakoczy; in der Nähe eine Trinkhalle, das Palmenhaus und die Orangerie. Salzärmer, aber reicher an Eisen sind die Luisenquelle und der Stahlbrunnen, der zu den eisenhaltigsten Wässern Europas gehört. Kaiser- und Ludwigsbrunnen werden hauptsächlich zu Bädern (besonders bei Blutarmut) benutzt. Bei letzterm das große Kaiser-Wilhelms-Bad, 1887—90 nach Plänen von L. Jacobi in ital. Renaissancestil erbaut. Das Wasser der Elisabeth-, Kaiserquelle und des Ludwigsbrunnens werden angewendet bei chronischem Magenkatarrh, andauernder Verstopfung, bei Dickdarmkatarrhen, chronischen Gebärmutterentzündungen, träger Cirkulation im Gebiete des Pfortadersystems und Fettsucht. 1898 wurde der kohlensäurereiche Solsprudel erschlossen; die 12 m hoch springende Quelle giebt eine Sole von 2,6 Proz. 7 km im NW. die Saalburg (s. d.), zu der eine elektrische Straßenbahn (7,5 km) führt. — Im 12. Jahrh. waren die Dynasten von Eppstein Besitzer des Schlosses und der Herrschaft H., von deren Burg der noch stehende Weiße Turm herrühren mag. 1622—1866 war H. Haupt- und Residenzstadt der Landgrafschaft Hessen-Homburg. — Vgl. Will, Der Kurort H. (Homb. 1880); Deetz, H. und seine Heilfaktoren (in Großmanns «Heilquellen des Taunus», Wiesb. 1887); Supp, Bad H. (5. Aufl., Homb. 1897); Schick, H. und seine Umgebungen (19. Aufl., ebd. 1896); Höber, Bad H. und sein Heilapparat (3. Aufl., ebd. 1901; auch in franz. und engl. Ausgaben); Baumstark, Bad H. und seine Heilquellen (Wiesb. 1901).

Homburg, Prinz von, s. Friedrich II., Landgraf von Hessen-Homburg.

Home (engl., spr. hohm), Heim, Heimat, Haus; H. Office (spr. offiß), Ministerium des Innern; H. Secrĕtăry̆, Minister des Innern (s. Großbritannien und Irland, Verfassung). (S. auch At home.)

Home (spr. hohm), Sir Everard, engl. Anatom, geb. 6. Mai 1756 zu Hull, gest. 31. Aug. 1832 zu Chelsea, war Professor in London und königl. Wundarzt und veröffentlichte als Hauptwerk «Lectures on comparative anatomy» (6 Bde., 1814—29), worin die Präparate der Sammlungen des Anatomen John Hunter erklärt sind.

Home (spr. hohm), Henry, Lord Kames, philos. Schriftsteller, geb. 1696 zu Kames in der Grafschaft Berwick, wurde in Edinburgh 1724 Advokat und später mit dem Titel Lord Kames einer der Oberrichter von Schottland. Er starb 27. Dez. 1782. Von seinen Schriften sind hervorzuheben: «Essays on the principles of morality and natural religion» (Edinb. 1751; deutsch von Rautenberg, 2 Bde., Braunschw. 1768), «Elements of criticism» (3 Bde., Edinb. 1762—65; deutsch von Meinhard, Lpz. 1765; 3. Aufl. von Schatz, 3 Bde., 1790—91), eine sensualistische Theorie des Geschmacks im Geiste seines Zeitalters und der philos. Schule in England, «Sketches of the history of man» (Edinb. 1774 u. ö.). — Vgl. Tytler (Lord Woodhouselee), Memoirs of the life and writings of Henry H. (2 Bde., Edinb. 1807 u. ö.); Norden, Die Ethik Henry H.s (Halle 1896); Bormann, Der Schotte H. (Lpz. 1899).

Homel, russ. Kreisstadt, s. Gomel.

Homer, jüd. Getreidemaß, s. Chomer.

Homēr (griech. Homēros), der an der Spitze der griech. Litteratur stehende Dichtername. Mit Ausnahme einiger Grammatiker (der Chorizonten) hielten die Alten allgemein einen Dichter dieses Namens für den Verfasser der beiden großen Heldengedichte Ilias, worin Scenen aus dem Kampfe der Griechen und Trojaner um Troja, im Mittelpunkt der Zorn des Achilleus, und Odyssee, worin die Irrfahrten, die endliche Heimkehr und die Rache des Odysseus an den Freiern seiner treuen Gattin Penelope geschildert werden. In älterer Zeit schrieb man dem H. noch einzelne Gedichte des sog. epischen Cyklus (s. Cyklische Dichter) sowie ein komisches Gedicht «Margites» (s. d.), ferner den «Froschmäuseler» (die Batrachomyomachia, s. d.) und zahlreiche Hymnen zu, von denen noch eine 5 größere und 28 kleinere Stücke enthaltende Sammlung erhalten ist.

Was über die Person des H. berichtet wird, ist durchaus sagenhaft. Eine ganze Anzahl von Städten (nach der gewöhnlichen Tradition sieben: Smyrna, Rhodos, Kolophon, Salamis, Chios, Argos, Athen) stritt sich um die Ehre, seine Geburtsstätte zu sein. Den am besten begründeten Anspruch scheint Chios zu haben. Doch kann es sich hierbei nicht sowohl um den Geburtsort H.s als um die Heimat der Homerischen Gedichte handeln, da die Annahme, daß ein einzelner Dichter die beiden Epen, Ilias und Odyssee, oder auch nur das eine von beiden, in der uns vorliegenden oder einer nur wenig davon verschiedenen Gestalt etwa in der Weise gedichtet habe, wie Virgil seine Äneide, nicht haltbar ist.

Aus dem Altertum sind vorzügliche Marmorköpfe des bereits im 4. Jahrh. v. Chr. ausgebildeten Homertypus erhalten; so in Neapel (s. Tafel: Griechische Kunst III, Fig. 2) und Sanssouci, ziemlich gute im Kapitol (Rom), im Britischen Museum (London) und im Louvre (Paris). Sie stellen den Sänger als blind dar, und diese Vorstellung hatte schon Thucydides, der freilich den «blinden Sänger von Chios», den Verfasser des Homer-Hymnus auf den delischen Apollon, mit H. identifiziert.

Die ursprüngliche Grundlage für den Stoff der Homerischen Gedichte sind epische Einzellieder (s. Epos) gewesen. Wann und wie aus dieser Grundlage die großen Epopöen als einheitliches poet. Ganzes geschaffen sind, ist nicht überliefert. Daß Pisistratus

Digitized by Google

durch eine Kommission von vier Männern die einzelnen Stücke beider Epen zu zwei großen Ganzen habe zusammenfassen lassen, wird von vielen für eine durch Mißverständnisse erzeugte Legende gehalten; wahrscheinlich sei nur, daß Pisistratus Vorschriften bezüglich des Vortrags der Gedichte durch die Rhapsoden am Panathenäenfest gegeben habe. Zu Aristoteles' Zeit hatten Ilias und Odyssee durch die Thätigkeit der sog. Diaskeuasten (s. d.) im wesentlichen schon die Gestalt erhalten, in der sie auf uns gekommen sind. Diese wurde mehr und mehr festgestellt durch die kritische Thätigkeit der Alexandriner, des Zenodot, des Aristophanes von Byzanz und vor allen des Aristarchus (s. d.). Diese Gelehrten suchten nach den besten Ausgaben und den durch eigene Beobachtung gefundenen Regeln Sprache und Versbau des H. kritisch festzustellen und nach einem von ihnen selbst gebildeten kritisch-ästhetischen Kanon das Unechte vom Echten zu sondern. Die mit den kritischen Zeichen versehene Ausgabe des Aristarch verschaffte sich bald maßgebende Geltung, und seine in verschiedenen Schriften niedergelegten Homerischen Studien wurden weiter ausgeführt durch zahlreiche unmittelbare und mittelbare Schüler, unter denen Aristonicus, Didymus, Nikanor und Herodianus (s. d.) die bedeutendsten sind. Weniger ist man über die Homerischen Studien der Pergamenischen Schule (des Krates von Mallos) unterrichtet. Die Schriften der genannten Kritiker bilden die Grundlage der Scholien zur Ilias, die in dem berühmten Codex der Bibliothek von Venedig erhalten und von Villoison zuerst bekannt gemacht worden sind (Vened. 1788). Eine Ausgabe sämtlicher Scholien unternahm J. Bekker (2 Bde., Berl. 1825), eine neuere Dindorf (4 Bde., Lpz. 1875—77), fortgesetzt von Maaß (2 Bde., Oxford 1888). Weniger reichhaltig sind die Scholien zur Odyssee (hg. von Dindorf, 2 Bde., Lpz. 1855). Auch sind Kommentare zu Ilias und Odyssee aus der byzant. Zeit von Eustathius (s. d.) erhalten.

Im Abendlande war H. während des Mittelalters so gut wie vergessen. Erst mit dem Wiedererwachen der humanistischen Studien und der Verbreitung der Kenntnis griech. Sprache und Litteratur in Westeuropa begann wieder das eifrige Studium H.s, dessen erste gedruckte Ausgabe von Demetrius Chalkondylas in Florenz (1488) erschien. Der aus dem Altertum überkommene Glaube an einen persönlichen H., der mit bewußter Kunst die beiden großen Epen allein gedichtet habe, wurde nach manchen vereinzelten Zweifeln Früherer zuerst wissenschaftlich bekämpft von F. A. Wolf (s. d.) in seinen berühmten «Prolegomena ad Homerum» (Bd. 1, Halle 1795; neuer Abdruck, ebd. 1859 und Berl. 1873; 2. Aufl. 1876; vgl. auch Volkmann, Geschichte und Kritik der Wolfschen Prolegomena, Lpz. 1874). Er stellte die Ansicht auf, an jedem von den beiden Epen seien mehrere Dichter nacheinander thätig gewesen; einer habe das Liedergewebe begonnen und andere hätten es fortgesetzt; alles sei nur im Gedächtnis festgehalten und Jahrhunderte hindurch mündlich fortgepflanzt worden, bis Pisistratus die Gesänge aufschreiben und die einzelnen Teile zu den beiden großen Epen vereinigen ließ. Wolf faßte fast nur die äußern Zeugnisse, die Nachrichten der Alten über die Gedichte, die geschichtlichen Zeugnisse über das Alter der Schreibkunst bei den Hellenen u. dgl. ins Auge, und es hat sich herausgestellt, daß diese keinen irgend zuverlässigen Aufschluß über den Ursprung der Homerischen Gedichte gewähren können. Nach Wolf wandte sich die Forschung mehr der innern Seite der Homerischen Frage zu, indem man aus dem Inhalt der Gedichte, namentlich aus den sachlichen Widersprüchen, den Wiederholungen und den sonstigen Unebenheiten der Komposition, in neuerer Zeit namentlich auch aus der Sprachform und dem Versbau Anhaltspunkte für die Bestimmung der Entstehungsweise der beiden Epen zu gewinnen trachtete. Hierher gehören die Homerischen Arbeiten von Lachmann, G. Hermann, Nitzsch, Grote, Köchly, Bergk, Kirchhoff, Christ, von Wilamowitz u. v. a.

Daß diese Schriften die Frage wirklich gelöst hätten, kann nicht behauptet werden. Nur ungefähr Folgendes ist bis jetzt wahrscheinlich gemacht. In einem Zeitalter, wo das Griechenvolk die Schrift zwar vielleicht schon kannte, aber noch nicht zur Aufzeichnung von Dichtungen verwendete, hat es epische Lieder gegeben, in denen Kämpfe von griech. Helden gegen Barbaren besungen wurden. Mit der Heldensage verband sich Göttersage, später auch das Volksmärchen (Abenteuer des Odysseus). Äolische und ion. Stämme brachten bei ihrer Wanderung von Griechenland nach Kleinasien diese Heldenlieder dorthin. Die Kolonisationskämpfe gaben der Sage neue Nahrung und wesentliche Züge kamen neu hinzu. Indem die Lieder speciell bei den Joniern mehr und mehr Verbreitung und Pflege fanden, wurde ihre Sprachform, die anfangs die äolische gewesen war, allmählich in die ionische umgesetzt; doch blieb noch eine Reihe von Äolismen, besonders aus metrischen Gründen, zurück. Die Kunst des epischen Gesanges konnte zunächst von jedermann im Volke geübt werden. Allmählich aber bildete sich ein Sängerstand heraus, die Aöden (Phemios und Demodokos in der Odyssee). Die Lieder wurden anfangs singend und mit Lautenspiel vorgetragen; später kam das musikalische Element in Wegfall und es wurde nur recitiert, von den sog. Rhapsoden. Zu einer Zeit nun, als das epische Volkslied nicht mehr völlig flüssig war, als berufsmäßige Aöden oder Rhapsoden sich in der Regel schon an eine fest überlieferte Form des Liedes gebunden fühlten, kam einer auf den Gedanken, eine größere Anzahl von Liedern zu einer Einheit zusammenzufassen, und zwar mit Benutzung der Schreibkunst. Eine gewisse planmäßige Einheit war schon in den Einzelliedern vorhanden, da die Sage selbst einen, wenn auch noch nicht völlig geglätteten Zusammenhang aufwies. Ein solcher mußte nun hergestellt und das Ganze künstlerisch abgerundet werden. Der Epopöenverfasser benutzte die ihm bekannten Lieder ihrem überlieferten Wortlaut nach, doch mußte er vielfach einzelne Verse und ganze Versgruppen weglassen und wiederum neue, im Stil des Überlieferten, hinzudichten. Wie viel nun zu dieser Ur-Ilias und Ur-Odyssee im einzelnen später noch hinzukam, ist schwer zu sagen. Das meiste, was man als Beweis für eine schichtenweise Entstehung der beiden Epopöen als solcher vorgebracht hat, beweist nichts, weil es aus der Verschiedenheit der zu Grunde gelegten Einzellieder erklärt werden kann. Auch bleibt unsicher, ob Ilias oder Odyssee durch denselben Verfasser die Epopöengestalt erhalten haben; jedenfalls hat man aber die Odyssee mindestens für ein paar Jahrzehnte jünger als die Ilias zu halten.

Eine Übersicht über die in zahllosen Einzelschriften zerstreuten Forschungen geben: Friedländer, Die Homerische Kritik von Wolf bis Grote (Berl. 1852);

Digitized by Google

G. Curtius, Andeutungen über den gegenwärtigen Stand der Homerischen Frage (Wien 1854); Bonitz, über den Ursprung der Homerischen Gedichte (5. Aufl., ebd. 1881); Düntzer, Homerische Abhandlungen (Lpz. 1872); ders., Die Homerischen Fragen (ebd. 1874); Niese, Die Entwicklung der Homerischen Poesie (Berl. 1882); von Wilamowitz, Homerische Untersuchungen (ebd. 1884); R. C. Jebb, Homer, an introduction to the Iliad and the Odyssee (3. Aufl., Glasgow 1888; deutsch von E. Schlesinger, Berl. 1893); Sortais, Ilios et l'Iliade (Par. 1892); H. Grimm, Homer (Ilias, 2 Bde., Berl. 1890—95); Kirchhoff, Beiträge zur Geschichte der Rhapsodik (ebd. 1893); Ehrhardt, Die Entstehung der Homerischen Gedichte (Lpz. 1894); Cauer, Grundfragen der Homerkritik (ebd. 1895).

Auch die kritische Feststellung des Textes ist durch F. A. Wolf wesentlich gefördert worden, indem er die Textrecension des Aristarch als Norm aufgestellt hat. Nach dieser Norm ist auch die kritische Ausgabe der Ilias und Odyssee von La Roche (Lpz. 1867—76) sowie die von Arth. Ludwich (ebd. 1890 fg.) gearbeitet, während J. Bekker in seiner letzten Ausgabe (Carmina Homerica, 2 Bde., Bonn 1858) und Aug. Nauck in seinen Ausgaben der Odyssee und Ilias (Berl. 1874 u. 1877) den Versuch machten, darüber hinauszugehen, am weitesten A. Fick, Die Homerische Odyssee und Die Homerische Ilias in der ursprünglichen (d. h. äolischen) Sprachform hergestellt (Gött. 1883 u. 1886). Eine neue Ausgabe der Ilias (mit ausführlichen Prolegomena), die den Anforderungen der Textkritik und der «höhern» (d. h. Individual-) Kritik zu genügen sucht, hat W. Christ unternommen (Lpz. 1884); unter den Textausgaben sind die von W. Dindorf (mit den scharfsinnigen Abhandlungen von Sengebusch, 4. Aufl., 2 Bde., ebd. 1873), die von van Leeuwen und Mendes da Costa (Ilias, 2. Aufl., 2 Bde., Leid. 1895—96; Odyssee, 2. Aufl., 2 Bde., ebd. 1897—98), Cauer (2 Bde., Lpz. 1890—91), Monro (Oxf. 1896), unter den Schulausgaben die von Faesi-Franke (Ilias, 4 Bde., 6. und 7. Aufl., Berl. 1880—88), ferner Faesi-Hinrichs-Renner (Odyssee, 9. Aufl., bearbeitet von Kägi, ebd. 1901 fg.) und Ameis-Hentze (Ilias, 3. bis 5. Aufl., Lpz. 1889 fg.; Odyssee, 9. u. 10. Aufl., ebd. 1893 fg.) hervorzuheben.

Zum sprachlichen und sachlichen Verständnis H.s dienen besonders folgende Schriften: Nitzsch, Erklärende Anmerkungen zu H.s Odyssee (3 Bde., Hannov. 1826—40); Nägelsbach, Anmerkungen zur Ilias (3. Aufl., von Autenrieth, Nürnb. 1864); Döderlein, Homerisches Glossarium (3 Bde., Erlangen 1850—58); Buttmann, Lexilogus (Bd. 1, 4. Aufl., Berl. 1865; Bd. 2, 2. Aufl. 1860); La Roche, Homer-Untersuchungen (2 Tle., Lpz. 1869—93); Buchholz, Die Homerischen Realien (2. Aufl., 3 Bde., ebd. 1887); Nägelsbach, Homerische Theologie (3. Aufl., hg. von Autenrieth, Nürnb. 1884); Helbig, Das Homerische Epos aus den Denkmälern erläutert (2. Aufl., Lpz. 1887); Schuchhardt, Schliemanns Ausgrabungen im Lichte der heutigen Wissenschaft (2. Aufl., ebd. 1891); Ebeling, Lexicon Homericum (2 Bde., ebd. 1885); van Leeuwen und Mendes da Costa, Der Dialekt der Homerischen Gedichte (übersetzt von Mehler; ebd. 1886); Monro, A grammar of the Homeric dialect (2. Aufl., Oxford 1891); Vogrinz, Grammatik des Homerischen Dialekts (Paderb. 1889); W. Schulze, Quaestiones epicae (Gütersloh 1892); Gehring, Index Homericus (Lpz. 1891; Appendix 1895).

Neuere Ausgaben der Homerischen Hymnen lieferten Baumeister (Lpz. 1860), Gemoll (ebd. 1886), Abel (Lpz. und Prag 1886) und Goodwin (Oxf. 1893).

Von deutschen Übersetzungen sind zu nennen die von Voß (zuerst, 4 Bde., Altona 1793; zuletzt mit Einleitung von Lautenbacher, Stuttg. 1893), Donner (2 Bde., Stuttg. 1855—59; 3. Aufl. 1874), W. Jordan (Odyssee, Frankf. a. M., 2. Aufl. 1889; Ilias, 2. Aufl. 1892), Ehrenthal (4 Bde., Lpz. 1865 u. 1879), H. Grimm (Ilias, Berl. 1895); in Prosa von Minckwitz (2. Aufl., 2 Bde., Lpz. 1864), in niederdeutschen Versen von Dühr (Tl. 1, Ilias, Kiel 1895).

Homer, Winslow, amerik. Genremaler, geb. 24. Febr. 1836 zu Boston, bildete sich selbst in Boston und Neuyork, machte den Bürgerkrieg als Zeichner mit und studierte 1867 in Paris. H. trat namentlich durch die meisterhafte, entschieden realistische Darstellung des Lebens seiner Heimat hervor, so daß er als einer der originellsten Künstler der Vereinigten Staaten bezeichnet werden kann. Er malt neben Genrescenen koloristisch fein empfundene Landschaften von gesundem und derbem Realismus.

Homeriāna, s. Geheimmittel.

Homeriden nannte sich ein Geschlecht auf der Insel Chios, das Homer als seinen Ahnherrn betrachtete. In diesem Geschlecht pflanzte sich wahrscheinlich der mündliche (rhapsodische) Vortrag der Homerischen Gesänge erblich fort. Im weitern Sinne wurden von den Griechen alle, die in der Weise der Homerischen Gesänge dichteten und als Rhapsoden (s. d.) die Homerischen Gedichte öffentlich vortrugen, H. genannt. Gegenwärtig nennt man so auch die verschiedenen Dichter, die (wie nach neuerer Forschung wahrscheinlich ist) einzelne Teile von Ilias und Odyssee gedichtet haben. (S. Homer.)

Homērisches Gelächter, soviel wie laut schallendes Gelächter; der Ausdruck beruht auf einigen Stellen der Odyssee (8, 326 und 20, 346) und der Ilias (1, 599), wo von dem «unauslöschlichen Gelächter» (ásbestos gélōs) der Götter die Rede ist, und findet sich vielleicht zuerst als rire homérique in Frankreich, z. B. in den «Mémoires de la Baronne d'Oberkirch» (1780).

Homerīten, arab. Volk, s. Himjariten.

Homerocéntra (grch.), eine Lebensgeschichte Jesu mit Unterdrückung der wirklichen geschichtlichen Namen aus ganzen und halben, hier und da veränderten, Homerischen Versen gebildet (2344 Hexameter). Tzetzes schreibt dies Machwerk der Kaiserin Eudokia (s. Athenais), der Historiker Cedrenus dem Patricier Pelagius (5. Jahrh. n. Chr.) zu.

Homēros, s. Homer.

Home-Rulers (engl., spr. hohm) oder Irische Nationalpartei, polit. Partei in Irland, die die Erlangung des Home-Rule, d. h. einer einheimischen Regierung, eines irischen Parlaments und nationaler Selbständigkeit für Irland bezweckt. Der Name tauchte kurz nach 1870 auf, wenn auch die Bewegung unter der Führerschaft O'Connells weit früher ihren Anfang nahm, von der sog. Young Ireland Party fortgesetzt wurde und auch mit den weiter gehenden Bestrebungen der Fenier (s. d.) verwandt ist. 1872 trat die Partei förmlich unter Führung von Isaak Butt zusammen. Aber es entstanden Zwistigkeiten durch die zur vollen Lösung des Verbandes mit England hindrängenden Radikalen, deren Leiter Parnell (s. d.) nach Butts Tode (1879) der anerkannte Führer wurde. Im Parlament arbeiteten sie, da sie mit ihrer geringen Zahl bei

Digitized by Google

Abstimmungen einen Ausschlag nicht geben konnten, mit allen Mitteln der Obstruktion, um eine geordnete Geschäftsführung unmöglich zu machen. 1885 kamen nach der letzten Parlamentsreform 86 H. ins Unterhaus; durch ihren Anschluß an die Opposition stürzten sie sowohl 1885 Gladstone wie 1886 Salisbury. Mit aller Kraft unterstützten sie die von Gladstone 1886 selbst angeregte Home-Rule-Gesetzgebung, die aber durch die Mehrheit des Parlaments verhindert wurde. Gegen das Ministerium Salisbury standen sie 1886—92 in schärfster Opposition. Als Parnell 1890 wegen Ehebruchs verurteilt wurde, entstand eine Spaltung in der Partei, indem sich 53 Abgeordnete von ihm lossagten und MacCarthy zu ihrem Vorsitzenden wählten; 31 blieben Parnell getreu. Bei den Wahlen von 1892 errangen die mit den Gladstonianern verbündeten Antiparnelliten 72 Mandate, während die Parnelliten, deren Führung nach dem Tode Parnells (1891) Redmond übernommen hatte, nur 9 Sitze davontrugen. Die 1893 von Gladstone eingebrachte Home-Rule-Bill unterstützten beide Richtungen, aber nach der Verwerfung der Bill durch das Oberhaus und dem Rücktritt Gladstones entzogen die Parnelliten seinem Nachfolger Rosebery ihre Unterstützung. Bei den Wahlen von 1895 wurden 82 H. (12 Parnelliten, 70 Antiparnelliten) gewählt. Am 30. Jan. 1900 vereinigten sich beide Parteien wieder auf Grund des frühern Programms; zum Vorsitzenden wurde Redmond gewählt. Bei den Neuwahlen von 1901 erhielten sie 82 Sitze.

Homespun (engl., spr. hohmspönn, d. h. zu Hause, mit der Hand gesponnen), ein meist braun gefärbtes, ursprünglich in der schott. Hausindustrie gefertigtes, ziemlich rohes, tuchartiges Wollengewebe, welches gewalkt, gewaschen, gerauht und getrocknet wird.

Homestead (spr. hohmstedd), Stadt im County Allegheny des nordamerik. Staates Pennsylvanien, am Monongahela, nahe bei Pittsburgh, hat (1900) 12554 (1880 erst 592) E. und Carnegie-Stahlwerke, die seit 1891 auch Nickelstahlpanzer für die Marine herstellen. Hier fand 1892 ein großer Streik statt.

Home, sweet home (engl., spr. hohm ßwiht hohm), engl. Volkslied aus einer Oper J. H. Paynes (s. d.).

Homeyer, Alexander von, Ornitholog und Entomolog, geb. 19. Jan. 1834 zu Vorland bei Grimmen in Pommern, trat in den Militärdienst und widmete sich daneben dem Studium der Ornithologie und später der Schmetterlingskunde. Die erste größere wissenschaftliche Reise machte H. 1861 nach den Balearen. Durch zahlreiche ornithologische Arbeiten (im «Journal für Ornithologie» und andern Fachzeitschriften) bekannt, wurde H. 1874 von der Geographischen Gesellschaft in Berlin zum Chef der zweiten Expedition nach Centralafrika ernannt. H. gelangte den Quanza aufwärts bis nach Pungo Andongo (9° südl. Br.), erkrankte aber hier und übergab das Kommando der Expedition an Pogge, welcher im Dez. 1875 das Gebiet des Muatojambo erreichte. 1878 nahm H. als Major seinen Abschied aus dem Militärdienst und beschäftigte sich dann mit der Bearbeitung der von ihm gesammelten Schmetterlinge Angolas (etwa 5000 Stück). Seine Sammlung europ. Schmetterlinge umfaßt 30000 Stück. H. starb 14. Juli 1903 in Greifswald.

Homeyer, Eugen Ferd. von, Ornitholog, geb. 11. Nov. 1809 zu Nerdin im Kreise Anklam, war viele Jahre Präsident der Gesellschaft für Ornithologie, welchen Posten er 1883 niederlegte. Er starb 31. Mai 1889 in Stolp. Seine bedeutendste Schrift ist: «Die Wanderungen der Vögel» (Lpz. 1881). Auch veröffentlichte er «Deutschlands Säugetiere und Vögel, ihr Nutzen und Schaden» (Frankf. 1877) u. a. Sein letztes Buch: «Die Vögel Norddeutschlands», wird von W. und R. Blasius zu Ende geführt.

Homeyer, Karl Gustav, Jurist, geb. 13. Aug. 1795 zu Wolgast in Neu-Vorpommern, studierte in Berlin, Göttingen und Heidelberg die Rechte, habilitierte sich 1821 in Berlin für deutsches Recht und wurde daselbst 1824 zum außerord., 1827 zum ord. Professor ernannt. Außerdem wurde er 1845 außerordentliches Mitglied des Obertribunals, 1850 trat er in die Akademie der Wissenschaften, 1854 in das Herrenhaus ein. In dem gleichen Jahre wurde er Mitglied des Staatsrates und Kronsyndikus. Er starb 20. Okt. 1874. H. veröffentlichte eine mustergültige Ausgabe von «Des Sachsenspiegels erster Teil» (zuerst Berl. 1827; 3. Ausg., ebd. 1861) und «Des Sachsenspiegels zweiter Teil, nebst den verwandten Rechtsbüchern» (ebd. 1842—44). Daran schloß sich weiter «Der Richtsteig Landrechts nebst Cautele und Premis» (Berl. 1856). Auch schrieb er «Die Haus- und Hofmarken» (mit 44 Tafeln, Berl. 1870).

Homilētik (grch.), von Homilie (s. d.), auch Keryktik (grch., von keryssein, «verkündigen»), ein Teil der praktischen Theologie (s. d.), und zwar die Wissenschaft von der geistlichen Beredsamkeit; sie erteilt als solche die Kunstregeln für Abfassung und Halten von Predigten (s. d.) und sonstigen kirchlichen Reden (s. Kasualreden). Die H. ist also eigentlich nur die auf Inhalt und Zweck der kirchlichen Rede angewandte Rhetorik (s. d.) und behandelt demgemäß wie diese die Lehre von der Auffindung des Redestoffs (inventio), von dessen Anordnung und Gliederung (dispositio), von seiner rednerischen Ausführung (elocutio) und von dem mündlichen Vortrage (declamatio et actio). Das Studium der H. und die Übung in der Anwendung ihrer Regeln zu fördern ist an den Universitäten die Aufgabe der homiletischen Seminare. — Vgl. Krauß, Lehrbuch der H. (Gotha 1883); Bassermann, Handbuch der geistlichen Beredsamkeit (Stuttg. 1885); Palmer, Evangelische H. (6. Aufl., ebd. 1887); Krauß, Lehrbuch der praktischen Theologie, Bd. 1 (Freib. i. Br. 1890); Achelis, Praktische Theologie, Bd. 1 (2. Aufl., ebd. 1898); Christlieb, Homiletik (hg. von Th. Haarbeck, Bas. 1893); Stockmeyer, H. Vorlesungen (ebd. 1895); Hering, Lehrbuch der H. (Berl. 1895). Auf kath. Seite: Jungmann, Theorie der geistlichen Beredsamkeit (3. Aufl., 2 Bde., Freib. i. Br. 1895).

Homiliarium oder Homiliarius liber (lat., «Predigtbuch»), Name der im Mittelalter für das Kirchenjahr aus den Schriften der Kirchenväter zusammengestellten Sammlungen von Auslegungen der Perikopen (s. d.), die dazu bestimmt waren, beim Gottesdienst vorgelesen oder von den Predigern als Muster für ihre Predigten benutzt zu werden. Zwar nicht das älteste, aber das bekannteste H. ist das auf Befehl Karls d. Gr. von Paulus Diakonus in lat. Sprache zusammengestellte.

Homilie (grch.), soviel wie Rede, seit dem 4. Jahrh. Bezeichnung für die Predigt, gegenwärtig nur für eine Predigtgattung, die, ohne sich an eine schulgerechte Zerlegung des Themas in bestimmte scharf gesonderte Teile (wie die synthetische Predigt, s. d.)

Digitized by Google

zu binden, die einzelnen Gedanken, wie sie sich nacheinander aus dem Text ergeben, zur religiösen Belehrung und Erbauung der Zuhörer anwendet.

Homilius, Gottfr. Aug., Kirchenkomponist, geb. 2. Febr. 1714 zu Rosenthal an der sächs.-böhm. Grenze, war Schüler von S. Bach, wurde 1742 Organist an der Frauenkirche zu Dresden, 1755 Kantor an der dortigen Kreuzschule und Musikdirektor und starb 1. Juni 1785. Von seinen trefflichen Kirchenkompositionen sind nur wenige gedruckt. Dahin gehören eine «Passionskantate» (1775), eine «Weihnachtskantate» (1777), «Sechs deutsche Arien im Klavierauszuge» (1786) und einige Motetten in den von seinem Schüler Hiller herausgegebenen «Motetten». Als Manuskripte wurden verbreitet mehrere Passionen und Kantaten, die Kirchenmusiken auf alle Sonn- und Festtage, eine Anzahl Motetten für Singstimmen, mehrere variierte und fugierte Choräle und ein Choralbuch. Bedeutend sind seine sechs Magnificate (a capella), die sich handschriftlich in der Bibliothek des Dresdener Kreuzchors befinden.

Hommage (frz., spr. ommahsch'), Huldigung.

Homme (frz., spr. omm), Mensch, Mann; H. d'affaires, Geschäftsführer, Haushofmeister; H. du monde, Mann der feinen Welt; H. du jour, Mann nach der Mode; H. d'esprit, geistreicher Mann; H. de lettres, Litterat; H. lettré (litterarisch) gebildeter Mann; H. de qualité, Mann von Stande (von Adel); Hommes obscurs, s. Albigenser.

Hommel, Fritz, Orientalist, geb. 31. Juli 1854 zu Ansbach, studierte in Leipzig, habilitierte sich 1877 in München und wurde dort 1885 außerord., 1892 ord. Professor der semit. Sprachen. H. schrieb außer Abhandlungen in Zeitschriften: «Die äthiop. Übersetzung des Physiologus» (Lpz. 1877), «Die Namen der Säugetiere bei den südsemit. Völkern» (ebd. 1879), «Zwei Jagdinschriften Asurbanipals» (ebd. 1879), «Die semit. Völker und Sprachen» (Bd. 1, ebd. 1883), «Die älteste arab. Barlaam-Version» (Wien 1887), «Abriß der Geschichte des alten Orients» (Nördl. 1887), «Geschichte Babyloniens und Assyriens» (Berl. 1885), «Der babylon. Ursprung der ägypt. Kultur» (Münch. 1892), «Aufsätze und Abhandlungen arabistisch-semitologischen Inhalts» (I—III, ebd. 1892—1901), «Südarab. Chrestomathie» (ebd. 1893), «Sumerische Lesestücke» (ebd. 1894), «Geschichte des alten Morgenlandes» (3. Aufl., Lpz. 1904), «Die altisrael. Überlieferung in inschriftlicher Beleuchtung» (Münch. 1896), «Der Gestirndienst der alten Araber und die altisrael. Überlieferung» (ebd. 1900), «Vier neue arab. Landschaftsnamen im Alten Testament» (ebd. 1901).

Hommel, Karl Ferd., Jurist, geb. 6. Jan. 1722 zu Leipzig, erhielt daselbst 1752 die ordentliche Professur des Lehnrechts, 1756 die Professur der Institutionen, wurde 1763 Ordinarius der Juristenfakultät und starb 16. Mai 1781 zu Leipzig. Er suchte einen reinern und geschmackvollern Gerichtsstil einzuführen und wußte die Rechtswissenschaft mit Kritik, Geschichte, Altertumskunde u. s. w. zu verbinden, wovon seine mannigfaltigen akademischen Schriften zeugen, die zum Teil von Rössig in den «Opuscula juris universi» (Tl. 1, Bayr. 1785) gesammelt sind. Seine vorzüglichsten Arbeiten aber sind sein «Teutscher Flavius, oder vollständige Anleitung, sowohl in bürgerlichen als peinlichen Fällen Urthel abzufassen» (4. Ausg., von Klein, 2 Bde., Bayr. 1813), «Rhapsodia quaestionum in foro quotidie obvenientium etc.» (4. Aufl., 7 Bde., ebd. 1783—87), «Palingenesia librorum jur. vet.» (Lpz. 1767—68; als «Hommel redivivus» besorgt von Schimmelpfeng, 3 Bde., Cass. 1858—59), «Über Belohnung und Strafe, nach türk. Gesetzen» (Bayr. 1772, unter dem Namen Alex. von Joch herausgegeben), endlich die von ihm mit Anmerkungen versehene Flathesche Übersetzung von Beccarias Schrift «Von Verbrechen und Strafen» (2 Bde., Bresl. 1788).

Hommels Hämatogēn, s. Hämatogen.

Hommes d'armes (frz., spr. omm darm), s. Ordonnanzcompagnien.

Homo (lat.), Mensch, Mann; H. novus, Emporkömmling, s. Nobiles; H. sui juris, einer, der sein eigener Herr ist, im Gegensatz zu H. aliēni juris, dem unter der Gewalt eines andern Stehenden; H. proprius, Leibeigener. (S. auch Homo sum.)

Homo... (grch.), in Zusammensetzungen soviel wie gleich ....

Homoamōlus, fossile Säugetiergattung, s. Oreodon.

Homocentrisches Strahlenbündel, Lichtstrahlen, die von einem Punkte herkommen oder auf einen Punkt zugehen.

Homocerebrin, Kerasin, ein neben dem Cerebrin und dem Enkephalin entstehendes und diesen sehr ähnliches stickstoffhaltiges Zersetzungsprodukt des Protagons (s. d.), das beim Schmelzen mit Kali höhere Fettsäuren, Palmitin- und Stearinsäure, und beim Kochen mit Salzsäure einen Zucker (Galaktose) liefert. Es ist unlöslich in Wasser, quillt aber darin zu einer gallertigen Masse auf. In heißem Alkohol löst es sich dagegen und scheidet sich beim Abkühlen der Lösung wieder aus. In Äther ist es ebenfalls unlöslich.

Homocerke Fischschwänze, äußerlich symmetrische Fischschwänze, wie beim Hecht, Hering u. a.

Homo diluvii testis («Sintflutmensch») nannte 1726 Scheuchzer (s. d.) die bei Öningen in den tertiären (Miocän-)Schiefern gefundenen Reste eines dem japan. Riesensalamander ähnlichen Salamanders (Andrias Scheuchzeri *Tschudi*), die er für die Reste eines menschlichen Körpers hielt. Erst Cuvier erkannte den wahren Ursprung der Versteinerung, die sich gegenwärtig in Haarlem befindet.

Homodónt (grch.), Tiere mit gleichartiger Bezahnung, s. Zahn.

Homogēn (grch.) oder gleichartig ist ein Körper, der in allen Punkten gleiche Qualität (Dichtigkeit, chem. Zusammensetzung, optisches Verhalten) hat. — Homogene Funktion (Form) von n Dimensionen heißt in der Mathematik jeder Ausdruck, der von mehrern Unbestimmten abhängt und der, wenn die Unbestimmten einzeln mit t multipliziert werden, mit t^n multipliziert wird. Z. B. $ax + by$ ist eine homogene Form ersten Grades (von einer Dimension, linear) der x, y mit den Koefficienten a, b; $ax^2 + bxy + cy^2$ ist eine homogene Form zweiten Grades u. s. w. — Logisch bezeichnet man als homogen verschiedene Arten einer und derselben Gattung. So sind z. B. Rose und Tulpe homogen als Arten der Gattung Pflanze. Im Gegensatz dazu nennt man heterogēn zwei Arten, die verschiedenen Gattungen (Pflanze, Tier) angehören, z. B. Rose und Hund.

Homogenes Licht, auch einfaches Licht, nennt man in der Optik ein Licht, dessen Strahlen sich durch ein oder mehrere Prismen nicht weiter zerlegen lassen. Das in einer Weingeistflamme verflüchtigte Natrium giebt homogenes Gelb, das Thallium homogenes Grün (wenigstens läßt sich

Digitized by Google

das Gelb des Natriumlichtes bei starker Zerlegung nur in zwei sehr wenig voneinander verschiedenen Farben spalten). Die meisten einfachen Stoffe liefern bei der Spektralanalyse kein homogenes Licht, sondern zusammengesetztes, doch ist das des Lithiums und Indiums annäherungsweise homogen, indem das Rot des erstern nur ein sehr schwaches Orange, das Blau des letztern bloß wenig wirksames Violett beigemischt enthält. (S. Tafel: Spektralanalyse.)

Homolōg (grch., «gleichlautend», «gleichnamig»), Bezeichnung für etwas, was gleiche Beziehung hat; in der Geometrie bedeutet H. soviel wie ähnlich liegend, wie homologe Seiten oder homologe Winkel in kongruenten oder ähnlichen Dreiecken; homologe Glieder einer Proportion sind die beiden Vorder- und die beiden Hinterglieder einer Proportion. Über homologe Verbindungen und Reihen in der Chemie s. Homologie.

Homologation, in der franz. Rechtssprache Bestätigung eines Akts der freiwilligen Gerichtsbarkeit, z. B. eines Familienratsbeschlusses, einer gerichtlichen Teilung, durch das Gericht. H. der Eisenbahntarife bezeichnet die staatliche Genehmigung der Eisenbahntarife in Frankreich.

Homologīe (grch.), Übereinstimmung; in der Chemie die Ähnlichkeit gewisser organischen Verbindungen. Die homologen Verbindungen unterscheiden sich in ihrer Zusammensetzung um CH_2 oder ein ganzzahliges Vielfaches davon, also nCH_2. Solche Verbindungen lassen sich von niedrigem zu immer höherm Kohlenstoffgehalte in Reihen, den homologen Reihen, ordnen. Die chem. Ähnlichkeit, welche die Glieder homologer Reihen zeigen müssen, besteht darin, daß sie alle durch dasselbe Reagens in gleicher Weise umgewandelt werden, daß also die entstehenden Produkte wieder eine homologe Reihe bilden. Bei der stets gleichen Zusammensetzungsdifferenz können alle Glieder einer Reihe durch eine allgemeine Formel, alle ihre Umwandlungen durch aus solchen bestehende allgemeine Gleichungen ausgedrückt werden. So ist z. B. die allgemeine Formel der gewöhnlichen Alkohole $C_nH_{2n+2}O$ oder $C_nH_{2n+1}\cdot OH$, deren einzelne Glieder Kohlenstoffgehalte von 1—30 und mehr Atomen aufweisen. Aus ihnen entstehen z. B. durch die Einwirkung von Salzsäure nach der Gleichung

$$C_nH_{2n+1}\cdot OH + HCl = H_2O + C_nH_{2n+1}Cl$$

neben Wasser die wieder eine homologe Reihe bildenden Alkylchlorüre, aus den primären Modifikationen durch Oxydation zunächst nach dem Ausdruck

$$C_nH_{2n+1}\cdot OH + O = H_2O + C_nH_{2n}O$$

die homologen Aldehyde, aus den sekundären Alkoholen derselben Gleichung gemäß die homologen Ketone. Die Aldehyde wieder liefern bei weiterer Sauerstoffaufnahme die homologe Reihe der Fettsäuren:

$$C_nH_{2n}O + O = C_nH_{2n}O_2 \text{ oder } C_nH_{2n-1}O\cdot OH.$$

In vielen Fällen, in denen die Zusammensetzungsdifferenz nCH_2 beträgt, verhalten sich organische Verbindungen durchaus verschieden; sie sind dann nicht homolog. Auch bei den Gliedern einer homologen Reihe kann die H. eine mehr oder weniger vollkommene sein. Sie ist um so vollständiger, in je zahlreichern und je tiefer eingreifenden Umsetzungen wieder homologe Produkte aus ihnen entstehen. Diese Analogie im chem. Verhalten ist abhängig von analoger chem. Konstitution der Moleküle. So ist dem Äthylalkohol, $C_2H_5\cdot OH = CH_3\cdot CH_2\cdot OH$, der primäre Propylalkohol, $C_3H_7\cdot OH = CH_3\cdot CH_2\cdot CH_2\cdot OH$, weitgehend homolog, denn beide liefern bei der ersten Oxydation die homologen Aldehyde $CH_3\cdot CHO$ und $CH_3\cdot CH_2\cdot CHO$, bei der zweiten die homologen Säuren $CH_3\cdot CO\cdot OH$, Essigsäure, und $CH_3\cdot CH_2\cdot CO\cdot OH$, Propionsäure. Der ebenfalls der Formel $C_3H_7\cdot OH$ entsprechende sekundäre Propylalkohol, $CH_3\cdot CH(OH)\cdot CH_3$, dagegen ist dem Äthylalkohol nur in beschränktem Grade homolog, denn bei Oxydation giebt er statt eines Aldehyds ein Keton, das Aceton, $CH_3\cdot CO\cdot CH_3$, das bei weiterer Oxydation sich nicht in eine Säure, $C_2H_5O\cdot OH$, verwandelt, sondern weiter zersetzt wird.

Der gleichförmigen Änderung der Glieder homologer Reihen in der Zusammensetzung und damit im Molekulargewicht entspricht ein Parallelismus in der Änderung gewisser, namentlich physik. Eigenschaften, besonders im Molekularvolumen, im specifischen Lichtbrechungsvermögen, in der Siedepunkthöhe u. a. m., so daß z. B. die Siedepunkte homologer Verbindungen für jede Zunahme des Moleküls um CH_2 um einen gewissen Betrag wachsen; der Betrag dieser Siedepunkterhöhungen aber hängt wesentlich von der Struktur der Verbindungen ab, ist also bei isomeren Verbindungen verschieden. So beträgt z. B. der Zuwachs von Äthylalkohol, $CH_3\cdot CH_2\cdot OH$ (78,4°), zum primären Propylalkohol, $CH_3\cdot CH_2\cdot CH_2\cdot OH$ (97,4°), 19°, zum sekundären Propylalkohol, $CH_3\cdot CH(OH)\cdot CH_3$ (82,9°), nur 4,5°.

Über H. oder morpholog. Ähnlichkeit in der Zoologie s. Ähnlichkeit.

Homologumĕna (grch.), s. Antilegomena.

Homonna (auch Hemunne), Groß-Gemeinde und Hauptort eines Stuhlbezirks (32 685 E.) im ungar. Komitat Zemplin, an der Laborcza und der Linie Legénye-Mihályi-Mezö Laborcz der Ungar. Staatsbahnen, hat (1890) 3738 meist slowak. und magyar. E., in Garnison die 2. Eskadron des 14. ungar. Husarenregiments «Wladimir, Großfürst von Rußland», Bezirksgericht, Steueramt, Salzamt, Schnitzereischule; besuchte Märkte und ein Kastell der jetzt ausgestorbenen Familie Homonnay.

Homonyme (grch.), Wörter von gleichem Laute, aber verschiedener Bedeutung und gewöhnlich auch verschiedener etymolog. Herkunft, z. B. Bauer (Landmann und Vogelkäfig), Hast—hast. (S. Synonyme.)

Homöo ... (grch.), in Zusammensetzungen soviel wie ähnlich ....

Homöogrăphie (grch.) benannte der Buchdrucker Helfmann sein Verfahren, ältere Drucke aufs neue wieder abzudrucken und zu dem Zwecke von dem alten Druck selbst eine Umdruckplatte zu erzeugen.

Homöomerien (griech. homoioméreia, d. h. Zusammensetzung aus ähnlichen oder gleichen Teilen), in der Philosophie des Anaxagoras (s. d.) die qualitativ gleichartigen Teile der Materie.

Homöopăthie, eine besondere, von Samuel Hahnemann (s. d.) begründete und systematisierte Art des Heilens, die am besten durch die zwei griech. Worte hómoios, ähnlich, und páthos, Krankheit (aus denen das Wort H. zusammengesetzt ist), charakterisiert wird, weil eins der Grundprincipien dieses Verfahrens die Heilung von Krankheiten mit Mitteln bildet, die im Organismus des gesunden Menschen jenen Krankheiten ähnliche Symptome hervorrufen sollen. Hahnemann stellte die H. dem ebenfalls von ihm geschaffenen Ausdruck Allopathie (s. d.) gegenüber. Er veröffentlichte sein System schon 1795 (im «Journal für praktische Arzneikunde», hg. von C.

Digitized by Google

W. Hufeland). In seinem «System der praktischen Heilkunde» (Jena 1800) unterwarf er die Schwächen des damaligen Heilverfahrens einer scharfen Kritik. Während man bis dahin, meint Hahnemann, nach dem Grundsatz «Contraria contrariis curantur» («Entgegengesetztes wird durch Entgegengesetztes geheilt») zu heilen gesucht habe, liege der rechte Weg zum Heilen in dem Grundsatz «Similia similibus curantur» («Ähnliches wird durch Ähnliches geheilt»). Man müsse in jedem Krankheitsfall das Mittel anwenden, das an und für sich im stande sei, ein dem zu heilenden Leiden ähnliches Leiden (Arzneikrankheit) künstlich hervorzurufen. Thatsächlich ist der Grundsatz «Ähnliches wird durch Ähnliches geheilt» auch schon früher ausgesprochen worden, besonders von Paracelsus und von Haller. Aber erst Hahnemann entwickelte diese Lehre zu einem einheitlichen Ganzen und machte sie zu einem System. Um die homöopathische Wirkung der Arzneien zu erforschen, wurden sie an Gesunden geprüft, unter genauer Beobachtung der sich dabei entwickelnden Symptome und Empfindungen. Auf Grund dieser Symptome wird ein Arzneimittel in solchen Fällen bei Kranken verwandt, welche ein der künstlichen Arzneivergiftung möglichst ähnliches Symptomenbild darbieten. Die Wirkung des gegebenen Mittels im Sinne Hahnemanns ist nur dann eine specifische, wenn es in sehr kleinen Dosen verabreicht wird, und dieser Umstand hat die eigenartige homöopathische Gabenlehre hervorgerufen, bei welcher der Arzneistoff, in kleinste Dosen zerlegt, verabreicht wird. Durch anhaltendes Schütteln und Reiben soll nach Hahnemann die Wirkung der Arzneien verstärkt («potenziert») werden. Den Grundstoff dieser Potenzen bildet die aus frischen Pflanzen hergestellte Essenz, oder die aus Droguen hergestellte Tinktur, welche mit Alkohol verdünnt wird, und zwar nach der Decimal- oder nach der Centesimalskala (1 : 10 oder 1 : 100), indem aus der ersten Verdünnung durch Hinzufügung von 9 oder 99 Teilen Alkohol eine zweite Verdünnung, aus der letztern auf gleiche Weise eine dritte u. s. w. hergestellt wird, ein Verfahren, das von den Homöopathen früher bis zur dreißigsten Ziffer und noch höher fortgesetzt wurde. Für trockne Arzneistoffe, die in Alkohol nicht löslich sind, gilt eine besondere Vorschrift bis zur sechsten Decimalstufe oder dritten Centesimalstufe. Hier werden im Verhältnis von 1 : 10 oder 1 : 100 innigste Verreibungen des Arzneistoffs mit Milchzucker vorgenommen. Die Ziffern, welche man in den zur Krankenbehandlung nach homöopathischen Grundsätzen herausgegebenen Büchern hinter den Arzneimittelnamen angegeben findet, bedeuten die Höhe der Verdünnungs- oder Potenzierungsstufe, also 3., 6., 9. u. s. w. In der homöopathischen Rezeptur gilt als Regel, daß bei den nach der Decimalskala angefertigten Verdünnungen vor dieser Ziffer ein D oder dec. angebracht wird.

Die H. hat eine Reaktion gegen die zur Zeit Hahnemanns übliche Anwendung von Arzneien in großen Dosen und unnötigen Zusammensetzungen (die «langen Rezepte») hervorgebracht und die Aufmerksamkeit auf die Naturheilkraft und auf die Bedeutung der Diät hingelenkt. Sie ist auch selbst unter dem Einflusse der Fortschritte der mediz. Wissenschaften im 19. Jahrh. nicht ohne Fortschritte geblieben, und die neuere, durch Grießelich, von Bakody, Puhlmann u. a. reformierte H. (naturwissenschaftlich-kritische Richtung) hat manche von ihrem Begründer und seinen Nachfolgern aufgestellte Theorie aufgegeben. Besonderer Wert wird von den Homöopathen auf das in neuerer Zeit von R. Arndt auf Grund des Pflügerschen Zuckungsgesetzes (s. Pflüger) für die Therapie aufgestellte und von Hugo Schulz («Aufgabe und Ziel der modernen Therapie», Lpz. 1890; «Pharmakotherapie», Wien 1898) auf die Pharmakologie ausgedehnte sog. biologische Grundgesetz gelegt, wonach schwache Reize die umgekehrte Wirkung von starken haben; sie hoffen, daß dieses Gesetz die Verbindungsbrücke von der wissenschaftlichen Medizin zur H. bilden werde.

Die Ausbreitung der H. ist verhältnismäßig bedeutend, aber ihre Anhänger bestehen zum größten Teil aus Laien in der Medizin, an die sich auch die Litteratur der H. vorwiegend wendet. An homöopathischen Ärzten giebt es (nach Willmar Schwabe) in Deutschland etwa 500, in Österreich-Ungarn 400, in der Schweiz 50, in Italien 250, in England 400, in Spanien 300, in Frankreich 500, in Belgien 60 u. s. w. Am größten ist die Zahl in Amerika, wo etwa 15000 meist schon auf Akademien in der H. vorgebildete Ärzte praktizieren. Hier besitzt auch die Mehrzahl der Universitäten homöopathische Lehrstühle, so Chicago, Jowa, Boston, Ann Arbor (Michigan), St. Louis, Neuyork, Cleveland, Cincinnati und Philadelphia, die meistens mit Hospitälern verbunden sind. In Europa finden sich private homöopathische Krankenhäuser in Cöthen, München, Gumpendorf bei Wien, Turin, Paris, Madrid, Barcelona; homöopathische Polikliniken in Berlin, Leipzig, Stuttgart, Paris, Brüssel, Amsterdam und Barcelona. In der Pharmacie bildet die H. eine Specialität. Homöopathische Centralapotheken finden sich in Leipzig (Willmar Schwabe; Täschner & Co.), in Paris (Catellan Frères), München, London, Petersburg und in Nordamerika (Boericke & Tafel in Neuyork und Philadelphia). In Deutschland ist ein großer Teil der homöopathischen Ärzte korporativ vertreten durch den «Homöopathischen Centralverein Deutschlands» (eingetragene Genossenschaft in Leipzig) sowie durch Lokalvereine in Berlin, Leipzig, Sachsen-Anhalt, Schlesien, Württemberg und Rheinland-Westfalen. Außerdem bestehen gegen 300 Laienvereine, die sich in Sachsen, Württemberg, Pommern, den Bergischen Landen u. s. w. zu Landesverbänden vereinigt haben.

Von der umfangreichen Litteratur seien erwähnt: In der Therapie: Bähr, Die Therapie nach den Grundsätzen der H. (2 Bde., Lpz. 1862—66); Heinigke, Handbuch der homöopathischen Arzneiwirkungslehre (ebd. 1880; 2. Aufl. in Vorbereitung von Hengstebeck); Lorbacher, Anleitung zum Studium der H. (ebd. 1883); von Bakody, Hahnemann redivivus (ebd. 1883); Lehrbuch der homöopathischen Therapie (6. Aufl., 2 Bde., ebd. 1899); Groß und Hering, Vergleichende Arzneiwirkungslehre (ebd. 1892); Puhlmann, Handbuch der homöopathischen Praxis (ebd. 1894; 2. Aufl., bearbeitet von Hengstebeck, 1901); Lutzes Lehrbuch der H. (13. Aufl., Cöthen 1900); Vogels homöopathischer Hausarzt (22. Aufl., Lpz. 1900); Faulwasser und Windelband, Deutsche homöopathische Arzneimittellehre (Berl. 1900 fg.); von Gerhardt, Handbuch der H. (8. Aufl., Lpz. 1902); Hirschel, Homöopathischer Arzneischatz (17. Aufl., ebd. 1902). In der Pharmacie: Schwabe, Pharmacopoea homoeopathica polyglotta (5. Aufl., Lpz. 1898; siebensprachig); ders., Deutsches homöopathisches Arzneibuch, zugleich Ausgabe A der Phar-

Digitized by Google

macopoea homoeopathica polyglotta (ebd. 1901); Deutsches homöopathisches Arzneibuch, hg. vom Deutschen Apothekerverein (Berl. 1901). In der Tierheilkunde: Schwabe, Großer illustrierter Haustierarzt (Lpz. 1897). Geschichte: Ameke, Entstehung und Bekämpfung der H. (Berl. 1884). Zeitschriften: Allgemeine homöopathische Zeitung (Lpz. 1832 fg.), Zeitschrift des Berliner Vereins homöopathischer Ärzte (1881 fg.), Leipziger populäre Zeitschrift für H. (1870 fg.), Homöopathische Rundschau (Charlottenburg 1903 fg.). Vom Standpunkte der wissenschaftlichen Medizin: Koeppe, Die H. Hahnemanns und der Neuzeit (Berl. 1880); Samuel, Artikel H. im «Lehrbuch der allgemeinen Therapie», hg. von M. Eulenburg und Samuel (Bd. 2, Wien 1898); Kunkel, über die Stellung der H. zur heutigen Schulmedizin (in «Münchner Medizinische Wochenschrift», 1902, Nr. 12).

Homöopropheron (grch.), der Gebrauch vieler mit demselben Buchstaben anfangender Worte unmittelbar hintereinander, z. B. O Tite tute Tati, tibi tanta, tyranne, tulisti.

Homöoteleuton (grch., «ähnlich endigend»), Klangübereinstimmung im Schlusse von Versen oder Versgliedern, dem Reim entsprechend, findet sich besonders häufig im Ausgang der beiden Hälften des Pentameter.

Homöotherme Tiere, s. Wärme (tierische).

Homophon (grch.), s. Vielstimmig.

Homopleröten, s. Gezeiten.

Homopteren (Homoptera), s. Zirpen.

Homoród-Almás, ungar. Ort, s. Almás.

Homo sapiens, zoolog. Name des Menschen [(s. d.).

Homoseisten (grch.), s. Erdbeben.

Homosexuäl, homosexuell (grch.-lat., «gleichgeschlechtig»), mit Konträrer Sexualempfindung (s. d.) behaftet. (S. auch Urningsliebe.)

Homospör (grch.), die Gefäßkryptogamen mit gleichartigen Sporen.

Homo sum, humāni nihil a me aliēnum puto (lat.), «ich bin ein Mensch, nichts Menschliches schätze ich mir fremd», Citat aus des Terenz «Heautontimorumenos» (1, 1).

Homousios (grch., d. h. wesensgleich, nämlich mit Gott), ein Christo im Bekenntnis von Nicäa beigelegtes Prädikat; die Anhänger dieser Lehre von der Homousie (Wesensgleichheit) wurden Homousiasten (Homousiäner) genannt, im Gegensatz zu den Homöusiasten (Homöusianern), den Anhängern der Lehre von der Homöusie, d. h. der Wesensähnlichkeit Christi mit Gott (s. Arianer).

Hompesch, Alfred, Graf von, Politiker, geb. 16. Sept. 1826 zu Schloß Voordt in Belgien, besuchte die Universitäten Heidelberg und Berlin und wurde dann Rittergutsbesitzer auf Schloß Rurich bei Linnich. Er war Mitglied des Norddeutschen Reichstags und ist seit 1874 Abgeordneter zum Deutschen Reichstag für den Wahlkreis Düren-Jülich. Er gehört der Centrumspartei an und wurde nach dem Rücktritt des Grafen Ballestrem 1893 zum Vorsitzenden seiner Fraktion gewählt. H. ist auch lebenslängliches Mitglied des preuß. Herrenhauses und Kreisdeputierter des Kreises Erkelenz.

Hompesch, Ferd., Freiherr von, der letzte Großmeister des Johanniterordens, aus altem, später in den Grafenstand erhobenem Geschlechte, geb. 9. Nov. 1744 zu Düsseldorf, kam in seinem 12. Jahre nach Malta, wo er vom Pagen des Großmeisters nach und nach zum Großkreuz aufstieg, lange Zeit die Gesandtenstelle des Wiener Hofs bei seinem Orden bekleidete und 1797 durch den Einfluß Österreichs zum Großmeister gewählt wurde. Als Bonaparte auf der Fahrt nach Ägypten 10. Juni 1798 vor Malta erschien, verweigerte H. die Einfahrt in den Hafen und ließ seine Truppen unter die Waffen treten. Diese wurden jedoch durch einige ans Land gesetzte Abteilungen der Franzosen sehr bald über den Haufen geworfen. H., ein unfähiger, kurzsichtiger Mann, verlor völlig den Kopf, kapitulierte und übergab Hauptstadt und Festung Lavalette den Franzosen. Kaum waren sie im Besitz der ganzen Insel, als sie den Großmeister mit Strenge behandelten und, unter dem Versprechen einer jährlichen Pension, ihn zwangen, mit den Rittern die Insel zu verlassen. H. schiffte sich nach Triest ein, wo er später seine Würde in die Hände des Kaisers Paul von Rußland niederlegte, der sie bis zu seinem Tode (1801) bekleidete und H. eine Pension aussetzte. Nach Pauls Tode ging er nach Montpellier und starb daselbst Anfang 1805.

Homrân, Stamm der Bischarin (s. d.) im südöstl. Nubien, an der Grenze Abessiniens, zwischen Galabat und Kodaref, nördlich und östlich von dem Setit genannten mittlern Teile des rechts zum Nil gehenden Atbara. Der Boden des ebenfalls H. genannten Landes ist fruchtbar, namentlich an den Flüssen; doch ist der Volksstamm ganz der Jagd und dem Nomadenleben ergeben. Im südlichern Teile des Landes finden sich dunkle, dichte Gehölze, in denen zahlreiche Gazellen und Antilopen, Giraffen, Elefanten und wilde Büffel leben.

Homs, Stadt in Syrien, s. Emesa.

Homūlus, s. Every-man.

Homuncŭlus (Homunclo, lat., Diminutiv von homo, Mensch), kleiner, kleinlicher Mensch; in Goethes «Faust» ein auf chem. Wege erzeugter Mensch, nach der Schrift des Paracelsus «De generatione rerum naturalium», worin eine ausführliche Anleitung zur chem. Erzeugung des H. gegeben wird.

Hón (ungar.), Heimat, Vaterland. (S. Hónved.)

Hon., Abkürzung für Honourable (s. d.).

Ho-nan (d. h. des [Hoang-ho] Flusses Süden), chines. Provinz (s. Karte: Mittleres Ostchina, beim Artikel China), 173500 qkm groß, im N. von Schan-si, im NO. von Pe-tschi-li und Schan-tung, im O. von Kiang-su und Ngan-hwei, im S. von Hu-pe, im W. von Schen-si begrenzt, zerfällt in eine ebene östl. und eine bergige westl. Hälfte. Von den Gebirgen ist das höchste der Sung-schan (2665 m), der «mittlere» der fünf heiligen Berge Chinas im N., fast parallel von ihm südlich der Fu-niu-schan mit dem Pai-jün-schan. Unter den Flüssen ist der wichtigste der Hoang-ho (s. d.), über den nach N. aber nur ein kleines Gebiet hinausreicht, das Ho-pei mit dem volkreichen Bezirk von Hwai-king. Der wichtigste Nebenfluß des Hoang-ho ist der Lo-ho, an dem Ho-nan-fu liegt. Der Schu-ho und Ku-lu-ho fließen zum Hwai-ho, der Pai-ho im S. zum Han-kiang. Milde des Klimas, Fruchtbarkeit des Bodens und Überfluß an den wertvollsten Erzeugnissen desselben, wie Getreide, die edelsten Baumfrüchte, darunter die meisten europäischen sowie Buddhabandcitronen, Schi-tze (Diospyros kaki *L.*), Mais, Mohn, Baumwolle, wilde Seide vom Ailanthus- und Eichenspinner, Steinkohlen u. a. m., machen H. zu einer der reichsten Provinzen Chinas; sie wird aber durch die Überschwemmungen des Hoang-ho (besonders 1887) schwer betroffen. In der Nähe von Lu-schan (am obern Scha-ho) werden

Digitized by Google

viele Glaswaren erzeugt. — Die Provinz besteht aus 9 Bezirken (fu) und 96 Kreisen (hien), deren Gesamtbevölkerung (1894) auf 20,1 Mill. geschätzt wird. Hauptstadt ist Kai-feng (s. d.). Eine andere wichtige Stadt ist Ho-nan-fu, die Hauptstadt des gleichnamigen Bezirks. Sie war die Residenz einer Anzahl von Kaisern und ist unter dem Namen von Lo-jang in der Geschichte von China berühmt. In ihrer Umgegend befinden sich prachtvolle Gartenanlagen und zahlreiche Grabmäler alter chines. Kaiser.

Honberg, Schloßruine bei Tuttlingen (s. d.).

Hond, Arm der Schelde (s. d.).

Hond, Petrus de, s. Canisius.

Honda oder San Bartolomeo de H., Stadt im Departamento Tolima von Columbia in Südamerika, am linken Ufer des Magdalena, ist rings von Bergen umgeben, hat heißes Klima (29,5° C.) und etwa 4000 E. Es ist als Handelsplatz wichtig, da bis zu den Stromschnellen bei H., die durch eine Eisenbahn umgangen werden, die Dampfschiffahrt aufwärts reicht. Vom Landungsplatze führt eine Eisenbahn (110 km) nach Bogota. H. ist Niederlage für den Tabak von Ambalema, Chinarinde und alle nach Bogota bestimmten Waren. 1805 wurde die Stadt durch Erdbeben zerstört.

Hondecoeter (spr. -kuhter), holländ. Malerfamilie. — Ägidius oder Gillis H., geb. 1583 zu Antwerpen, gest. 1627 zu Amsterdam, brachte die durch Coninxloo begonnene farbige, detaillierte Richtung der Landschaftsmalerei von Antwerpen nach Holland. — Sein Sohn Gijsbert H., gest. 1653 zu Utrecht, war im Stil Nachfolger seines Vaters.

Gijsberts Sohn Melchior H., geb. 1636 zu Utrecht, der die Malerkunst bei seinem Vater und bei seinem Onkel Jan Bapt. Weenix erlernte, wurde der Berühmteste seiner Familie. Er starb 3. April 1695 in Amsterdam. Mit bewunderswürdiger Kunst malte er Tiere, hauptsächlich Vögel, deren Wesen und Treiben er aufs täuschendste nachahmte, namentlich Hühner, Truthühner, Enten, Gänse, Pfauen. Den Hintergrund bilden meist Landschaften. Gemälde von ihm finden sich in allen großen Galerien. Sein berühmtestes Bild ist die sog. Plume flottante, d. i. Pelikan, Enten und Pfau (nebst sieben andern im Rijksmuseum zu Amsterdam).

Hondius, Jodocus und Hendrik, s. Mercator.

Hondo. 1) Rio H., Fluß in Centralamerika, entsteht aus dem Rio Bravo in Guatemala und Booths River in Britisch-Honduras, bildet die Grenze zwischen Yucatan und Britisch-Honduras und mündet in die Chetumalbai. — 2) H., japan. Insel, s. Nipon und Japan.

Hondschoote (spr. hondskohte), Hauptort des Kantons H. im Arrondissement Dünkirchen des franz. Depart. Nord, an der belg. Grenze, beim Kanal von Bergues nach Veurne und an der Bahn Hazebrouck-H. (34 km), hat (1901) 1774, als Gemeinde 3365 E., eine schöne Kirche (16. Jahrh.) mit got. Glockenturm; Cichorienfabrik und Leinwandindustrie. H. war vom 11. Jahrh. an eine wichtige Stadt von 20000 E., mit Tuch- und Sergesfabriken. Hier erfocht 6. bis 8. Sept. 1793 Houchard einen Sieg über die Verbündeten.

Hondūras, Republik Centralamerikas, wird auf einer Strecke von 650 km vom Karibischen Meer, und insbesondere von dem nach ihm benannten Hondurasgolf, im S. aber auf etwa 100 km vom Stillen Ocean (Fonsecabucht) bespült, während es im NW. (etwa 150 km) an Guatemala, im SW. (250 km) an Salvador und im SO. (600 km) an Nicaragua grenzt. Im N. gehören noch die wichtigen Bai-Inseln (s. d.) und im S. die Hauptinseln der Fonsecabucht zu seinem Gebiete, dessen Größe auf 119820 qkm angegeben wird; jedoch sind die Grenzen gegen die Nachbarländer noch nicht genau bestimmt (s. Karte: Centralamerika u. s. w.).

Bodengestaltung. Kaum ein Zwanzigstel des Landes entfällt auf die marschigen, mit Strandlagunen (Caratasca-, Brus-, Cribalagune) besetzten und öfters weithin überfluteten Küstenniederungen, das ganze Innere dagegen ist Gebirgsland. Das Grundgebirge des Landes bilden krystallinische Schiefer, welche in einer Anzahl paralleler Ketten von ostwestl. Streichrichtung auftreten und namentlich in der Sierra del Espiritu Santo und im Depart. Olancho reich an Gold sind. Ebenfalls ostwestlich streicht das alteruptive Küstengebirge von Nordhonduras, das im Congrehoypeak (2450 m) kulminiert. Über den krystallinischen Schiefern ruhen teils Kreidekalke und -Thone, teils triassische Thone, Mergel, Konglomerate und Kalksteine. Diese Triasablagerungen, welche im Depart. Tegucigalpa Berge von über 2100 m Höhe aufbauen, sind reich an Silber-, Kupfer- und Golderzen. Junge Eruptivgesteine nehmen einen bedeutenden Anteil am Ausbau des Landes und bilden im S. einen bedeutenden, etwa ostsüdöstlich streichenden Gebirgszug, der in den Cerros Selaque etwa 2800 m Höhe erreicht und reich an Silberminen ist. Von Vulkanen ist nur der Tigre auf der Insel gleichen Namens zu nennen.

Auf der atlantischen Seite finden sich die größten Ströme: vor allem der Chamelecon, der mächtige Rio Ulua, der Roman (Aguan), der Rio Negro, der Patuca, der Segovia (auch Rio Coco oder Wanks genannt). Dem pacifischen Hange gehören der Goascoran und Choluteca an. Alle Ströme, namentlich aber die pacifischen, haben ein außerordentlich stark wechselndes Wasservolumen und sind meist bis in die Nähe der Küste schnellenreich, vor ihren Mündungen aber haben sie mächtige Barren aufgehäuft. Für Ruderboote sind aber trotzdem die genannten atlantischen Ströme und der Choluteca auf längerer Strecke fahrbar. Von Binnenseen ist nur der Yojoasee (650 m ü. d. M.) zu nennen, dessen Abfluß der Rio Jaidique bildet. Haupthäfen sind an der atlantischen Küste: Puerto-Cortez (Puerto-Caballos), Omoa, Ceiba und Trujillo, an der pacifischen: Amapala (s. d.).

Klima. Feuchtwarmes, fieberschwangeres Tropenklima herrscht nur in den Küstenniederungen, das gebirgige Innere dagegen darf im allgemeinen auch für Europäer als gesund gelten, und der Umstand, daß die sog. große Trockenzeit (verano, November bis April) in den mittlern Regionen des Landes keineswegs völlig regenlos ist, begünstigt in einem hohen Grade sowohl den Ackerbau als auch den Weidewuchs und die Viehzucht. Sehr regenarm sind nur die Gebiete nahe der pacifischen Küste. Am niederschlagsreichsten ist durch den Passat der atlantische Hang, und der Kultur des Landes und dem Verkehr erwachsen aus dem großen Ungestüm der Güsse und Fluten gerade hier sehr große Schwierigkeiten. Die eigentliche Kulturseite von H. ist daher auch bis auf weiteres die trocknere pacifische Seite. In Tegucigalpa (980 m) wurde als die Maximaltemperatur des Sommers (Mai) 32° C. und als die Minimaltemperatur des Winters (Dezember) 10° C. beobachtet, der Regenfall beträgt im Jahre 1219 mm.

Digitized by Google

Erwerbszweige, Handel und Verkehr. Von Wirtschaftszweigen sind am besten entwickelt der Bergbau auf Edelmetall (besonders Silber in den Bergen nördlich und östlich von Tegucigalpa), die Viehzucht (besonders in den Quellgebieten des Ulua und Patuca), die Bananen- und Kokosnußkultur sowie die Holzfällerei (im Küstentieflande und auf den Bai-Inseln), während der Kaffee-, Tabak-, Baumwoll-, Zuckerrohr-, Reis- und Maisbau einer viel größern Ausdehnung fähig sein würden. Tabak liefert namentlich Copan, Kaffee die Depart. Santa Barbara und Cortez. Die Ausfuhr betrug 1901: 6,18 (1900: 5,94, 1899: 4,78) Mill. Doll. Gold und erstreckt sich besonders auf Edelmetalle (2,28), Früchte (Bananen, Kokosnüsse u. s. w., 1,95), Rindvieh (0,56), Kaffee (0,28), Holz (Mahagoni- und Cedernholz, 0,27), Tabak (0,21), Häute und Felle (0,18) und Indigo (0,11 Mill. Doll.), Kautschuk und Sarsaparille. Die Einfuhr betrug 1901: 4,17 (1900: 2,42, 1899: 1,60) Mill. Doll. Gold. Weitaus der größte Teil des Handels vollzog sich mit den Vereinigten Staaten (1901 etwa 70 Proz. der Ausfuhr). Im übrigen sind die kleinen Nachbarrepubliken und Cuba die Hauptabnehmer des Schlachtviehs, und in der Einfuhr von Industrieerzeugnissen jeder Art beteiligen sich neben den Vereinigten Staaten von Amerika namentlich Deutschland, England und Frankreich. Der Gehalt der in sämtlichen Häfen eingelaufenen 2995 Schiffe betrug 1905: 629326 Registertons. Den größten Teil des Außenhandelsverkehrs vermitteln aber die Häfen Amapala und Puerto-Cortez. Um den Binnenverkehr ist es noch sehr übel bestellt; eine 92 km lange Eisenbahn führt von Puerto-Cortez bis La Pimienta am Rio Ulua, die Fortsetzung dieser Linie ist zur Zeit noch Entwurf. Postämter gab es 1904: 256, Telegraphenämter 1906: 181 und Telegraphendrähte 6134 km.

Bevölkerung. Die Bevölkerung bestand nach der Zählung von 1887 aus 331917 Seelen, darunter 325750 Eingeborene und 6167 Fremde. Der Rasse nach sollten es 263045 Ladinos (Mischlinge von Spaniern und Indianern) und 68872 Indianer sein. Die Zählung 1901 ergab 500136 (243952 männl. und 256184 weibl.) E. Für die Volksbildung sorgen 2 Universitäten, 11 Colleges (3 für Mädchen) und 851 Volksschulen, letztere mit 30025 Zöglingen. Die Bevölkerung ist meist römisch-katholisch, mit dem Bischof von Comayagua als ihrem geistlichen Oberhaupt.

Verfassung und Verwaltung. Die gegenwärtig geltende Staatsverfassung datiert aus dem J. 1880, ist aber im J. 1894 nicht unerheblich umgestaltet worden. Die Regierungs- und Gesetzgebungsgewalt liegt danach in den Händen einer Nationalversammlung, deren Mitglieder (46) aus allgemeiner Volkswahl hervorgehen. Die Exekutive aber hat ein ebenfalls direkt vom Volke auf 4 Jahre gewählter Präsident, dem vor allem auch der Oberbefehl über das Heer und die Ernennung der Statthalter in den Departamentos zusteht. An der Spitze der Rechtspflege steht ein unabhängiger oberster Gerichtshof. Jeder Honduraner von 18 bis 35 Jahren gehört dem aktiven Heere an, und jeder von 35 bis 40 Jahren der Reserve, so daß die militär. Gesamtstärke nominell auf gegen 50000 Mann zu veranschlagen ist, thatsächlich beträgt sie aber nur etwa 20000 Mann, darunter 500 Aktive.

Zu Zwecken der Verwaltung zerfällt H. in 16 Statthalterschaften oder Departamentos (Tegucigalpa mit der gleichnamigen Staatshauptstadt, El Paraiso, Choluteca, El Valle, La Paz, Intibuca, Gracias, Copan, Santa Barbara, Comayagua, Cortez, Yoro, Olancho, Colon, Atlantida und die Bai-Inseln); Hauptstadt ist Tegucigalpa (s. d.).

Das **Wappen** (s. nachstehend) zeigt ein goldenes Dreieck auf blauem Hintergrunde; vor dem Dreieck zwei Türme, zwischen denen ein spitzer Berg, mit strahlender Freiheitsmütze besteckt, sich befindet.

Die beiden Türme verbindet oben ein Bogen. Auf dem Hintergrund steht die Inschrift: Dios, Union y Libertad (d. h. Gott, Einigkeit und Freiheit). **Landesfarben** sind Blau, Weiß, Blau, in der Flagge horizontal gestreift. Es bestand ein Orden, der Santa-Rosa-Orden (s. d.).

Die Finanzen des Landes zeigen fortgesetzt das Bild tiefster Zerrüttung. Die Staatseinnahmen betrugen 1900: 2842000, die Ausgaben 1662650 Pesos. Die äußere Schuld (vorwiegend an England), die seit 1872 ohne Verzinsung blieb, ist 1898 auf 17371529 Pfd. St. angewachsen, die innere Schuld betrug 1899: 309000 Doll.

Geschichte. H. wurde schon 1502 von Columbus entdeckt, aber erst 1523 von den Spaniern förmlich in Besitz genommen. Man erhob die Kolonie zu einer Audienza des Generalkapitanats Guatemala, verwandelte sie aber 1790 in eine bloße Intendantur desselben, bis sie sich 1823 mit den übrigen Staaten Centralamerikas (s. d.) selbständig machte. Unter der Präsidentschaft des Generals Cabañas brach ein Krieg mit Guatemala aus, bis 1855 Cabañas nach der Niederlage durch Carrera gestürzt und verbannt wurde. Der folgende Präsident, General Santos Guardiola, schloß darauf 13. Febr. 1856 mit Guatemala einen Friedens- und Allianzvertrag, wurde aber 11. Jan. 1862 bei einer Revolte der Soldateska ermordet. An seiner Stelle übernahm der Vicepräsident Castellaños und nach dessen Tode 1863 der Senator Montes die Präsidentschaft. Als dieser sich in dem zwischen H. und Salvador einerseits, Guatemala und Nicaragua andererseits ausgebrochenen Kriege im Juli 1863 zur Flucht genötigt sah, wurde General Medina Präsident. Durch eine Empörung der Liberalen unter Arias wurde er Mai 1872 gestürzt und dieser zu seinem Nachfolger erhoben, aber 1874 durch den Einfall der Truppen von Salvador vertrieben. Es folgten P. Leiva 1874—76, E. Gomez Juni 1876 bis Mai 1877, Soto 1877—83 und Bogran 1887—91. Der 1891 gewählte Ponciano Leiva dankte 1893 infolge eines von Nicaragua unterstützten Aufstandes unter Policarpo Bonilla ab, worauf Vasquez gewählt wurde. Dieser wurde 1894 von Bonilla gestürzt, der sich darauf für 1895—99 zum Präsidenten wählen ließ. 1895

Digitized by Google

trat H. der República Mayor de Centro-America (s. Centralamerika, Geschichte) bei und konstituierte sich Dez. 1898 nach der Auflösung des Föderativstaates wieder als selbständige Republik. Im Febr. 1899 folgte auf Bonilla General Terencio Sierra als Präsident, 1903 wieder Bonilla. Über die Streitfälle mit den Nachbarstaaten 1906 und 1907 s. Honduras, Nicaragua und Salvador, Bd. 17.

Litteratur. Squier, H. descriptive, historical and statistical (Lond. 1870); Lombard, The new H., its situation, resources, opportunities and prospects (ebd. 1888); Polakowsky, Die Republiken Centralamerikas: I. Honduras (in der «Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin», 1889); Charles, H. The land of the great depths (Chicago 1890); Sapper, Das nördl. Mittelamerika (Braunschw. 1897); Perry, Directorio nacional de H. (Neuyork 1899); Sapper, Über Gebirgsbau und Boden des nördl. Mittelamerikas (Ergänzungsheft Nr. 127 zu «Petermanns Mitteilungen», Gotha 1899); ders., Beiträge zur physischen Geographie von H. (mit Karten in 1:1000000; in der «Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin», 1902). **Karten:** Byrne, Mapa de la Republica de H., 1:1000000 (Neuyork 1886); Bianconi, Républiques de H. et de Salvador. Cartes commerciales, 1:1000000 (Par. 1891).

Honduras, Britisch-, s. Britisch-Honduras.

Hondurasgras, s. Istle.

Hondurassarsaparille, s. Smilax.

Hönefos, Stadt im norweg. Amt Buskerud, an der Bahnlinie Drammen-Randsfjord, hat (1900) 1984 E.; Holzindustrie. Berühmt sind die beiden Wasserfälle des Bägnaelv bei der Stadt, die zusammen H. genannt werden.

Honegger, Joh. Jak., Litterar- und Kulturhistoriker, geb. 13. Juli 1825 zu Dürnten im Kanton Zürich, war erst Sekundarlehrer und widmete sich seit 1849 acht Jahre lang in Zürich, zuletzt in Paris litterar., philos. und geschichtlichen Studien. Von 1857 bis 1861 war er Lehrer am Seminar zu Küßnacht, 1861—65 an der Kantonschule in St. Gallen, erhielt nach Errichtung der Lehramtsschule an der Universität Zürich den Ruf eines Docenten für deutsche Litteratur und Geschichte und wurde einige Jahre später zum Professor ernannt. Seit 1890 geisteskrank, starb er 7. Nov. 1896 in Zürich. Er schrieb: «Herbstblüten» (lyrische Gedichte, 2 Bde., Zür. 1849—52; 3. Aufl.: «Lieder und Bilder», Lpz. 1887), «Victor Hugo, Lamartine und die franz. Lyrik im 19. Jahrh.» (Zür. 1858), «Litteratur und Kultur des 19. Jahrh.» (Lpz. 1865; 2. Aufl. 1880), «Grundsteine einer allgemeinen Kulturgeschichte der neuesten Zeit» (5 Bde., ebd. 1868—74), «Kritische Geschichte der franz. Kultureinflüsse in den letzten Jahrhunderten» (Berl. 1875), «Die poet. Nationallitteratur der deutschen Schweiz», Bd. 4 (Glarus 1876), «Katechismus der Kulturgeschichte» (Lpz. 1879; 2. Aufl. 1888), «Russ. Litteratur und Kultur» (ebd. 1880), «Allgemeine Kulturgeschichte» (Bd. 1, ebd. 1882; Bd. 2, 1886), «Das deutsche Lied der Neuzeit» (ebd. 1891).

Honestieren (vom lat. honestus, ehrenhaft), mit Ehre, Ansehen bekleiden, auszeichnen; honestissimus, hochachtbar (als Titel); honestas publica, der gute Ruf.

Honett (Honnett, frz. honnête), anständig, rechtschaffen, ehrbar, auch: nicht knickrig.

Hoene-Wronski, Joseph Marie, s. Wronski.

Honeycomb (spr. hönnĕkohm, «Honigscheibe»), bezeichnender engl. Ausdruck für die sog. Waffelgewebe.

Honeysuckle (engl., spr. hönnĕsöckl), Geißblatt (s. Lonicera); auch soviel wie Geißblattornament (s. d. nebst Textfigur 2).

Honfleur (spr. ongflöhr), Kantonhauptort im Arrondissement Pont-l'Evêque des franz. Depart. Calvados, in der Normandie, an der Südseite der Seinemündung, gegenüber von Harfleur (s. d.) und an der Linie Pont-l'Evêque-H. (15 km) der Franz. Westbahn schön gelegen, mit Havre durch täglich zweimaligen Dampferverkehr verbunden, hat (1901) 8852, als Gemeinde 9610 E., eine hölzerne St. Katharinenkirche, ein Kommunal-Collège, öffentliche Bibliothek, Handelsgericht und Handelskammer und einen Hafen, der aus drei Bassins, einem großen Vorhafen und einem Bassin de Retenue zur Verhütung der Versandung besteht. Außer mit Seehandel beschäftigt man sich mit Schiffbau, Seilerei, Fabrikation von Biskuit, Zucker, Eisengießerei und dem Anbau von Melonen. Eingeführt wird besonders nordisches Holz, Eisen und Steinkohlen; die land- und viehwirtschaftliche Ausfuhr geht hauptsächlich nach England.

Hong (chines.), nach Kantoner Aussprache (im N. Hang, spr. chang) Ausdruck für Reihe, Gilde, Warenlager, Handelshaus.

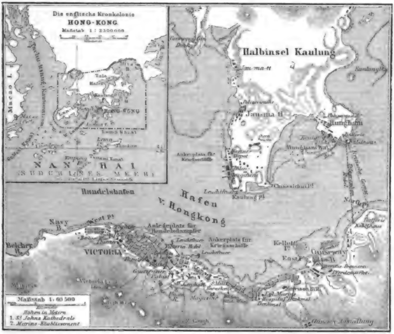
Höngen, Gemeinde im preuß. Reg.-Bez. und Landkreis Aachen, 9 km nördlich von Stolberg, an der Kleinbahn Aachen-H. (12 km), hatte 1900: 5100 E., darunter 100 Evangelische und 58 Israeliten, 1905: 5833 E., Postagentur, Fernsprecheinrichtung; Eisengießerei, Steinkohlenbergwerk mit 3 Schächten, von denen einer 630 m tief ist.

Hong-kong, eigentlich Hiang-kiang (Heungkong, «duftender Hafen»). 1) **Insel** an der Südküste Chinas, liegt rechts vor dem Eingange in die Bocca-Tigris (s. d.), 144 km südöstlich von Kanton, 64 km östlich von Macao und durch einen schmalen Meeresarm vom Festlande getrennt. Die Insel, kaum 15 km lang, 7—8 km breit, erreicht im Victoria-Peak 560 m Höhe und besitzt eine der besten Reeden der Küste (s. unten). Die Insel bildet mit einem Teil der gegenüber liegenden Halbinsel Kauslung (s. d.) eine engl. Kronkolonie von 79 qkm Größe.

Dem Gouverneur steht ein Rat für die Exekutive und für die Gesetzgebung zur Seite. Die Bevölkerung betrug 1901 ausschließlich der Garnison und Schiffsmannschaften (13237 Mann) 283905 (206162 männl. und nur 77743 weibl.) E., und zwar 6431 Weiße und 277474 Farbige, darunter 274543 Chinesen. Unter den Europäern waren (vom Militär abgesehen) die Hälfte Portugiesen und ein Drittel Engländer. Die Einnahmen der Kolonie betrugen 1899: 3610000, die Ausgaben 3163000 Doll. — 2) Engl. **Pachtgebiet** auf der Halbinsel Kau-lung, im N. begrenzt durch eine die Mirs- und Deep-Bai (Tiefe Bai) verbindende Linie, hat mit der Insel Lan-tau und den übrigen in diesen Baien liegenden Inseln auf 1000 qkm 100000 E. und ist durch Vertrag vom 9. Juni 1898 von China an England auf 99 Jahre verpachtet; Sitz der Verwaltung ist Tai-po oder Tai-pu. — 3) **Stadt,** eigentlich Victoria (s. umstehenden Situationsplan), dehnt sich an der Nordküste und der Meerenge, die hier von Quais und vorzüglichen Dockanlagen umsäumt wird, 7 km lang aus und lehnt sich mit ihren saubern, aber unregelmäßigen Straßen an die steil emporsteigenden Höhen an. Die schönste

Digitized by Google

Straße ist Queen's Road mit dem Stadthaus, dem Theater, den Banken und zahlreichen Verkaufshäusern. Im O. liegt das Chinesenviertel. H. ist Sitz der Konsulate fast aller Handelsstaaten, darunter auch eines deutschen, besitzt einen Gouverneurpalast, St. Johns-Kathedrale, Industriemuseum, Sternwarte, botan. Garten, Marinehospital, Kohlenmagazine, 12 Banken und ein Standbild König Eduards VII. (von Wade, 1905). Die 112 öffentlichen Schulen wurden 1898 von 7327 Kindern, die zahlreichen Privatschulen von über 2500 Kindern besucht. Zahlreich sind die Militärgebäude, Arsenale und Kasernen; das Marinedepot, die Kohlenmagazine u. a. befinden sich jetzt auf Kau-lung, wo auch die brit. Kriegsschiffe des chines. Geschwaders vor Anker wichtig ist auch die Seiden- und Theeausfuhr über H. Der deutsche Absatz leidet neuerdings unter japan. Konkurrenz. 1900 liefen 5395 Dampfer, 78 Segler und 35 750 Dschunken mit zusammen 9,23 Mill. Registertons in den Häfen ein und 41 233 Fahrzeuge mit 9,22 Mill. Registertons aus; von den eingelaufenen Schiffen waren (abgesehen von den Dschunken im Lokalverkehr) der Nationalität nach 17896 Schiffe mit 1,74 Mill. Registertons chinesisch, 3764 Schiffe mit 4,59 Mill. Registertons britisch, 659 Schiffe mit 959000 Registertons deutsch und 315 Schiffe mit 650000 Registertons japanisch. Von dem Gesamttonnengehalt der eingelaufenen Schiffe europ. Bauart (5,2 Mill. Registertons) kamen auf Großbritannien 54, Deutschland 18, China 2,3,



Hong-kong (Situationsplan).

geben. Die Zugänge zur Reede wie zum eigentlichen Hafen sind durch Batterien auf H., Kau-lung und der Insel Ngong-tschun-tschau gedeckt.

Die Bedeutung H.s als Handelsplatz war zwar seit dem Emporkommen Schang-hais und der andern Vertragshäfen zurückgegangen, es ist aber immer noch ein Stapelplatz von hervorragender Wichtigkeit. H. ist Freihafen; am Handel sind Großbritannien mit über der Hälfte des Gesamtumsatzes, der auf 7 Mill. Pfd. St. geschätzt wird, daneben Ostindien, Australien, die Vereinigten Staaten von Amerika und Deutschland beteiligt. Hauptgegenstände des Handels sind Opium, Zucker, Mehl, Salz, Bauholz, Kohlen, Töpferwaren, Öl, Baumwolle und Baumwollwaren, Sandelholz, Eisenbein, Nahrungsmittel aller Art, Betelpfeffer und Bernstein. Sehr Frankreich 4,3, Japan 12,2 und Norwegen 2,2 Proz. Durch regelmäßige Dampfschiffahrt ist H. verbunden mit Bremerhaven (monatlich in 44 Tagen), Hamburg (monatlich dreimal), London (14tägig in 37 Tagen), Marseille (14tägig in 31 Tagen), Triest (monatlich einmal in 39 Tagen), Genua (monatlich einmal in 43 Tagen), ferner China, Japan, San Francisco, Vancouver, Tacoma u. a.

Die eigene Industrie (meist mit chines. Arbeitern) erstreckt sich vornehmlich auf Zuckerfabrikation, Sägewerke, Seilerei, Maschinenbau und Ziegelei; daneben besteht Bootsbau, Fabrikation von Zündhölzchen, Färberei und Glasbläserei. Außer der Hauptstadt ist besonders noch Aberdeen an der Südküste zu erwähnen, das seiner gesunden Lage wegen vielfach von H. aus aufgesucht wird.

Digitized by Google

H. war seit 1839 Hauptstützpunkt der brit. Streitkräfte gegen Kanton und das östl. China. Endgültig im Frieden von Nan-king (1842) den Engländern abgetreten, hob sich der Platz schnell als Station der Kriegsmarine und als Mittelpunkt des Opiumhandels. — Vgl. Die Seehäfen des Weltverkehrs, hg. von Dorn, Bd. 2, (Wien 1892); Hong-kong Almanac (Hong-kong 1892); Legge, Guide to H. (ebd. 1893); Eitel, Europe in China [A History of H.] (Lond. 1895); Plan of Victoria City, Hong-kong, 28 Bl., 1 : 720 (ebd. 1897).

Hönheim, Dorf im Elsaß, s. Bd. 17.

Honig, ein Süßstoff, den die Honigbiene (s. Biene) liefert. Auch andere Insekten liefern H., der jedoch hier nicht in Betracht kommt. Der H. der Hummeln z. B., die auch Giftpflanzen (Aconitum) besuchen, hat zuweilen giftige Eigenschaften. Die Bienen sammeln aus den Nektarien der Blüten den Nektar in ihre Honigblase und scheiden den Überfluß an Wasser aus. Bei der Aufnahme des Nektars und bei dem Ergießen desselben in die Zellen der Waben wird ihm Bienenspeichel und etwas Ameisensäure, die ihn gut konserviert, beigemengt. Weil der H. überaus hygroskopisch ist, so verschließen die Bienen die gefüllten Zellen alsbald mit Wachsdeckeln. H. geringer Qualität bereiten die Bienen aus den süßen Säften mancher Früchte. Guter H. besteht aus Frucht- und Traubenzucker und enthält etwas Schleim und Farbstoff. Aus Rohrzucker können die Bienen keinen H. bereiten; tragen sie aufgelösten Rohrzucker in die Zellen, so krystallisiert er darin wieder zu Rohrzucker. Güte und Geschmack des H. hängen in erster Linie von den Pflanzenarten ab, aus deren Blüten er gesammelt wurde. Der schönste aromatische H. ist der aus der Blüte des Anis. Gerühmt wird der H. der Akazie und der Linde. Der Narbonner und der spanische H. duften nach Rosmarin, Thymian und Lavendel. Frischer H. ist aromatischer als älterer, weil sich das Aroma stark verflüchtigt. Die Farbe des H. ist ebenfalls verschieden. Akazienhonig ist fast wasserhell, ebenso frischer Kleehonig; Buchweizenhonig ist gelb, Heidehonig schwarzbraun. Die übrige Beschaffenheit des H. hängt wesentlich von der Art seiner Gewinnung ab. H., der in Zellen (Waben) in den Handel kommt, heißt Scheibenhonig und wird teuer bezahlt; zarten Scheibenhonig diesjähriger Schwärme nennt man Jungfernhonig. Beliebt ist jetzt der Schleuderhonig, der mittels der Honigschleuder (Centrifuge) nach Entdecklung der Zellen gewonnen wird. Der Stabilimker, der seine Bienen in Körben, Walzen u. s. w. hält, gewinnt H. durch Auslassen und Auspressen. Den auf kaltem Wege durch ein Haarsieb ausgelassenen H. nennt man Senkhonig (auch ausgelassenen Jungfernhonig). Aller auf warmem Wege gewonnener H. heißt Seimhonig. Durch das Erwärmen der zerstampften Waben nimmt der H. nicht bloß eine bräunliche Farbe, sondern auch Wachsgeschmack an, und der dabei in den H. kommende Pollen giebt ihm einen bitterlichen Geschmack. Bringt man den zerstampften und erwärmten H. in einen Preßsack, um ihn auszupressen, so gewinnt man den weniger wertvollen Preßhonig. Werden die Honigwaben in Fässer eingestampft, so hat man Stampfhonig.

Honigfälschungen durch Vermischung mit Stärkemehl, Malz- und Kartoffelsirup u. s. w. sind seit Geltung des Nahrungsmittelgesetzes selten, dagegen nimmt die Produktion des Kunsthonigs aus Invertzucker (s. d.), dem man, um ihn dem Naturhonig gleich zu machen, einige Prozente des letztern beimischt, oder auch mit künstlichen Essenzen parfümiert und mit Blütenstaub versetzt, immer mehr zu. Der so bereitete Kunsthonig ist vom Naturhonig nicht zu unterscheiden. Die Imker Deutschlands haben deshalb den Antrag auf Erlaß eines Gesetzes, die Herstellung und den Verkauf von Kunsthonig betreffend, beim Bundesrat gestellt.

H. ist ein gesundes Nahrungsmittel. Aus H. bereitet man einen Wein, der im Laufe der Jahre gutem Madeira ähnlich wird. Hier und da bereitet man aus H. auch Met, besonders in Dänemark, Schweden, Rußland u. s. w. Große Massen geringern H. verbraucht man in der Lebküchnerei. In neuerer Zeit wird statt des Rohrzuckers reiner H. mit gutem Erfolge zum Einmachen von Früchten verwendet. Reiner H. hält sich sehr lange, wenn man ihn in gut glasierten Töpfen oder in Gläsern an trocknen, luftigen und kühlen Orten aufbewahrt. Damit der H. nicht Feuchtigkeit aufsaugen kann, übergießt man ihn 1 cm dick mit geschmolzenem Wachs und bindet die Gefäße mit Pergamentpapier oder einer gereinigten Schweinsblase zu. Ältern H., der fest krystallisiert ist, stellt man mit seinem Gefäß in warmes Wasser, das man nach und nach erhitzt, bis der H. wieder flüssig geworden ist.

Zu pharmaceutischen Zwecken wird entweder gewöhnlicher reiner Bienenhonig (als Mel offizinell) benutzt, oder der H. wird mit reinem Wasser im Wasserbade eine Stunde lang erwärmt, nach dem Abkühlen auf etwa 50° durch dichten Flanell geseiht und durch möglichst besch eunigtes Einengen im Wasserbade auf das spec. Gewicht 1,33 gebracht. Dieser gereinigte H. der Apotheken (als Mel depuratum offizinell) ist klar, durchsichtig und weingelb und hält sich unter Verschluß sehr lange. In der Heilkunde verwendet man ihn als Versüßungsmittel, zu Mixturen, Gurgelwässern u. s. w. Dampft man in einem Zinngefäß zwei Teile gereinigten H. mit einem Teile Weinessig bis zur Sirupsdicke ein, so hat man den Sauerhonig (Oxymel) der Apotheken; mit Wasser verdünnt ist er ein gutes Getränk für viele Kranke. Andere Honigpräparate sind der Meerzwiebelhonig (s. d.) und der Rosenhonig (s. d.).

Die Honigproduktion Deutschlands läßt sich handelsstatistisch nicht kontrollieren, da sehr viele Imker H. nur für den eigenen Bedarf gewinnen. Hierzu kommt, daß auf dem Lande der meiste H. unter der Hand aus dem Hause an die Konsumenten verkauft wird. Deutschland besaß bei der letzten Viehzählung (1. Dez. 1892) 2034479 Bienenstöcke. Man veranschlagt den Ertrag der Bienenzucht Deutschlands auf 30 Mill. M. Deutschland produziert jährlich 20000, Spanien 19000, Österreich 18000, Frankreich 10000 t H. In den Vereinigten Staaten von Amerika geben 2800000 Bienenstöcke einen Honigertrag von 30000 t. Die Einfuhr Deutschlands beträgt gegen 2 Mill. kg, wovon die Hälfte aus Chile stammt; ungefähr 300000 kg kommen aus Cuba, je 100000 kg aus den Vereinigten Staaten und Domingo. Der Durchschnittswert beträgt 50 M. für 100 kg, wozu für den inländischen Konsum der Zoll in Höhe von 40 M. für 100 kg tritt. — Vgl. Lahn, Lehre der Honigverwertung (Oranienb. 1888); Dennler, Der H. als Nahrung und als Medizin (22. Aufl., ebd. 1898); Pauly, Der H. und seine praktische Verwertung (Graz 1890).

Hoenig, Fritz Aug., Militärschriftsteller, geb. 30. April 1848 in Bornheim (Landkreis Bonn), nahm

Digitized by Google

an den Kriegen von 1866 und 1870/71 teil, wurde aber 1876 wegen fast völliger Erblindung infolge einer in der Schlacht bei Vionville erhaltenen Verwundung als Hauptmann verabschiedet und lebte dann als Leiter der «Deutschen Heereszeitung» in Berlin. Er starb 12. März 1902 in Halberstadt. H. veröffentlichte namentlich: «Zwei Brigaden» (Berl. 1882; neu bearbeitet u. d. T. «Untersuchungen über die Taktik der Zukunft», 4. Aufl. 1894), «Die Mannszucht» (ebd. 1882; 2. Aufl. 1897), «Über die Bewaffnung, Organisation, Ausbildung und Verwendung der Kavallerie» (ebd. 1883), «Die Kavalleriedivision als Schlachtenkörper» (ebd. 1884), «Taktische Direktiven für die Formation und Führung der Kavalleriedivision» (1884), «Prinz Friedrich Karl von Preußen» (ebd. 1885), «General der Infanterie von Obernitz» (ebd. 1886), «Geschichte der Festung Weichselmünde» (ebd. 1886), «Oliver Cromwell» (4 Tle., ebd. 1887—89), «Eine Wintertagswirklichkeit» (ebd. 1887), «24 Stunden Moltkescher Strategie» (3. Aufl., ebd. 1897), «Der Kampf um die Steinbrüche von Rozerieulles» (ebd. 1891), «Gefechtsbilder aus dem Kriege 1870/71» (3 Bde., ebd. 1891—94), «Das Große Hauptquartier und die Oberkommandos am 17. und 18. Aug. 1870» (ebd. 1892), «Der Volkskrieg an der Loire» (2. Aufl., 6 Bde., ebd. 1896—97), «Zur Geschichte der Verteidigung des Kirchhofes von Beaune-la-Rolande» (ebd. 1894), «Die Entscheidungskämpfe an der fränk. Saale 1866» (2. Aufl., ebd. 1898), «Die Wahrheit über die Schlacht von Vionville-Mars la Tour auf dem linken Flügel» (ebd. 1899), «Beiträge zur Schlacht von Vionville-Mars la Tour» (ebd. 1899), «Dokumentarisch-kritische Darstellung der Strategie für die Schlacht von Vionville-Mars la Tour» (ebd. 1899); gegen die ihm wegen der letztgenannten Werke widerfahrenen Angriffe und ihre Folgen rechtfertigte er sich in der Schrift «Mein Ehrenhandel mit dem Oberst von Schwartzkoppen und dem Oberst von Bernhardi» (ebd. 1902); ferner schrieb er «Das Gefecht bei Kissingen am 10. Juli 1866» (Kissingen 1901).

Honigameise, eine besondere Form von Arbeitern verschiedener Ameisenarten, die von andern Individuen desselben Baues (sog. Fouragierern) mit süßen Substanzen, Saft von Blattläusen, besondern Pflanzenzellen u. s. w. gefüttert wird, diesen Honig in sich aufspeichert, um, wie es scheint, ihn im Falle der Not von sich zu geben. So werden die H. zu lebenden Honigtöpfen, deren Hinterleib zu einer dünnen Blase aufgetrieben ist, auf der die ursprünglichen Stücke der Hornringe des Hinterleibes nur als kleine Plättchen liegen. Auf zwei Punkten der Erde haben sich solche H. unabhängig voneinander entwickelt, und beide gehören ganz verschiedenen Gattungen an: die Myrmecocystus mexicanus findet sich in Mexiko, die Camponotus inflatus (s. vorstehende Abbildung) stammt aus Australien. — Vgl. Lubbock, Ameisen, Bienen und Wespen (Lpz. 1883); McCook, The Honey-Ants (Philad. 1882).

Honiganzeiger, soviel wie Honigkuckuck (s. d.).

Honigbär, s. Bär (Raubtier).

Honigdachs (Mellivora s. Ratelus), eine kleine zwischen Dachsen und Mardern stehende Raubtiergattung, mit plumpem Körper, kurzen Ohren, struppigem Pelze, von Gestalt den Dachsen, dem Gebisse nach den Mardern ähnlich. Der kapsche H. (Mellivora capensis *Cuv.*), mit 50 cm langem Körper und 25 cm langem Schwanz, unten schwarz, oben grau, mit weißlichem, in der Mitte sich verbreiterndem Rückenstreifen, ist ein nächtlicher, von Insekten und kleinen Wirbeltieren lebender Bewohner der südl. Hälfte Afrikas. Eine andere größere Art kommt in Indien vor. Namentlich der erstere gelangt häufiger in die Gefangenschaft, wird leicht zahm und ergötzt durch sein munteres Wesen.

Honigdrüsen, s. Nektarien.

Honigfalke, s. Bussard.

Honiggeschwulst, s. Balggeschwulst.

Honiggras, s. Holcus und Tafel: Futterpflanzen II, Fig. 10.

Honigh (spr. -nich), Cornelis, niederländ. Dichter, geb. 29. Okt. 1845 zu Koog aan de Zaan (unweit Amsterdam), war erst Lehrer in Zaandam, später zu Amsterdam, wurde 1872 Sprachlehrer an der Rykslandbouwschool zu Wageningen und 1895 Lehrer in Zwolle, wo er 5. April 1896 ertrank. Er trat als Dichter zuerst auf mit «Myne Lente», d. h. «Mein Frühling» (Arnheim 1871), einer Sammlung Liebeslieder; ergriffen durch den Tod seines Kindes veröffentlichte er eine neue Gedichtsammlung u. d. T. «Geen Zomer» (Haarlem 1880) in dem Sinne, daß seinem «Frühling» «kein Sommer» folge. Norwegens Land und Leute schilderte er meisterhaft in dem Werke «Door Norwegen» (2 Bde., Haarlem 1886—87). Überdies schrieb H. viele Aufsätze über Litteratur, zumal für «De Gids», dessen Mitredacteur er 1881 wurde, z. B. «Björnson» (Sonderausgabe, Haarlem 1887); auch gab er Jonckbloets «Geschiedenis der Nederlandsche letterkunde» (Groningen 1894 fg.) neu heraus.

Honigharnruhr, s. Diabetes.

Honigklee, s. Melilotus und Tafel: Futterpflanzen II, Fig. 6.

Honigkuchen, s. Pfefferkuchen.

Honigkuckuck (Indicatoridae), eine kleine, aus 12 Arten bestehende, zu den Kuckucksvögeln gehörige Vogelfamilie. Sie leben von Bienen und andern stechenden Insekten, gegen deren Angriffe sie durch eine dicke Haut geschützt sind. Sie legen ihre Eier, wie die echten Kuckucke, in die Nester anderer Vögel. Sie finden sich im ganzen südl. Afrika, mit Ausnahme der Inseln, sowie in Sikkim und Borneo.

Honigmannscher Dampfkessel, s. Natrondampfkessel.

Honigmotte, die Bienenmotte (s. d. und Tafel: Biene und Bienenzucht, Fig. 4).

Honigpilz, s. Hallimasch und Erdkrebs sowie Tafel: Pilze I. Eßbare Pilze, Fig. 2.

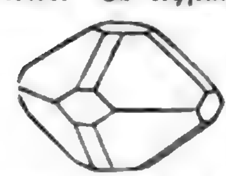
Honigsauger (Meliphagidae), eine Familie der Honigvögel mit 23 Gattungen und 190 Arten; ihr Schnabel ist mehr oder weniger verlängert, gebogen und vorn zugespitzt, die Flügel haben 10 Handschwingen und sind von mittlerer Länge. Die Zunge ist am Vorderende pinselartig in feine Fasern zerteilt und vorstreckbar. Das Gefieder zeichnet sich durch besonders differenzierte Federgruppen aus. Es finden sich diese Tiere von Celebes bis zu den Samoa-Inseln und von den Molukken bis zu den Sandwich-

Digitized by Google

inseln über die ganze austral. Tierregion verbreitet (s. Karte: Tiergeographie I).

Honigschabe, die Bienenmotte (s. d. und Tafel: Biene und Bienenzucht, Fig. 4).

Honigstein, Mellit, ein gelbes, wie Honig aussehendes, fettglänzendes Mineral, zur Ordnung der Salze mit organischen Säuren gehörig, das bei Artern in Thüringen und bei Luschitz in Böhmen in Braunkohlenlagern, zu Malówka im Gouvernement Tula in carbonischen Steinkohlen gefunden wird. Es krystallisiert in stumpfen tetragonalen Pyramiden, oft noch mit basischen und prismatischen Flächen (s. beistehende Abbildung, die außer diesen auch die Deuteropyramide zeigt); sein spec. Gewicht beträgt 1,5; es ist so hart wie Gips. Chemisch besteht H. aus 40,3 Honigsteinsäure (Mellitsäure), 14,4 Thonerde und 45,3 Proz. Wasser, entspricht demzufolge der Formel $Al_2C_{12}O_{12} + 18 aq.$; man benutzt ihn daher zur Darstellung der Honigsteinsäure, die aber auch synthetisch erzeugt worden ist.



Honigsteinsäure, s. Mellitsäure.

Honigtau, auch Blatthonig, das Auftreten verschiedener süßer klebriger Überzüge auf Blättern, Stengeln u. s. w. Dieselben rühren zum Teil von der Ausscheidung von Sekreten durch die Außenwände der Epidermis her, wie sie bei warmer Witterung eintritt. In andern Fällen sind sie auch auf die Sekretionen von Blattläusen zurückzuführen. — Eine ganz andere Form des H. ist die im Entwicklungsgang des Mutterkorns (s. d.) an den Blüten der Getreidearten austretende Flüssigkeit. — Vgl. Büsgen, Der H. (Jenaische Zeitschrift, 1891).

Honigträger, s. Melithiden.

Honigvögel, Bezeichnung für eine Anzahl nahe verwandter Vogelfamilien, nämlich die Honigsauger (s. d.), die Sonnenvögel (s. d.), die Zuckervögel (s. d.) und endlich die Dicaeidae oder Blumenpicker und die Drepanididae. Die Dicaeidae sind 107 Arten in 5 Gattungen, von denen das Genus Zosterops (Brillenvögel) mit 68 Arten am weitesten, von den Fidschi-Inseln bis Japan und von Vorderindien über ganz Südafrika, verbreitet ist. Die Drepanididae, 4 Gattungen mit 8 Arten, sind vollständig auf die Sandwichinseln beschränkt.

Honigwein, s. Met.

Honigwochen, s. Flitterwochen.

Honigzucker, Bezeichnung für zwei im Bienenhonig enthaltene, voneinander verschiedene Zuckerarten; die eine ist der unter gewöhnlichen Umständen flüssige Fruchtzucker (s. d.), die andere ist krystallisierbar und identisch mit Traubenzucker (s. d.). Im frischen Honig ist letzterer gelöst, bei längerm Stehen scheidet er sich in Krystallen aus, wodurch das Erstarren des Honigs bedingt wird.

Hönir, eine nordische Gottheit, über deren Wesen man noch ziemlich im Dunkeln ist. Nach der einen Quelle gehörte er von Haus aus zu den Asen, wurde aber nach hartem Kriege den Vanen als Geisel gesandt. Er war eine stattliche Gestalt, aber ziemlich beschränkt, so daß man den Mimir (s. d.) mit ihm sandte, der dann stets an seiner Stelle die Ratschläge erteilte. Daneben erscheint H. wiederholt im Verein mit Odin und Loki, ohne jedoch thätig einzugreifen. Die Skalden nennen ihn den schnellen Asen, den feigen Asen, den Wasserkönig. In der wieder erstandenen Welt erscheint er mit unter den Herrschern der neuen Erde und zwar als Herr der Schicksalslose. Wie sein Wesen, so ist auch H.s Name noch nicht genügend aufgeklärt. Uhland deutet ihn als Gott der Rede, J. Grimm u. a. als einen Wassergott, noch andere als einen Wolkengott.

Honi soit qui mal y pense, s. Honny etc.

Honiton (spr. hönnit'n), Municipalborough in der engl. Grafschaft Devon, 26 km im NO. von Exeter, am Otter, in einem schönen Thale, an der Eisenbahn London-Exeter, hat (1901) 3271 E., eine alte Kirche und Fabrikation berühmter Spitzen.

Honley (spr. -lë), Stadt im West-Riding der engl. Grafschaft York, im S. von Huddersfield und durch Zweigbahn mit ihm verbunden, hat (1901) 4904 E. und Tuchindustrie.

Honnef, Stadt im Siegkreis des preuß. Reg.-Bez. Köln, am Rhein, gegenüber Rolandseck, am Fuße des Siebengebirges, an der Linie Köln-Niederlahnstein der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 5537 E., darunter 672 Evangelische und 62 Israeliten, (1905) 6205 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph, Wasserleitung, eine Heilanstalt Hohenhonnef für Lungenkranke, außerdem Wein- und Obstbau, und wird wegen seiner geschützten Lage als Luftkurort viel besucht. Zur Bürgermeisterei gehört Menzenberg, die Insel Grafenwerth, der Löwenburgerhof und Rhöndorf. — Vgl. Voß, Der Kurort H. (Honnef 1892); Lützenkirchen & Bröckings Fremdenführer: Bad H. und Umgebung (Wiesb. 1899).

Honnett, s. Honett.

Honneur et patrie (frz., spr. onnöhr e patrih; «Ehre und Vaterland»), Devise des Ordens der Ehrenlegion (s. d.).

Honneurs (frz., spr. onnöhr), s. Ehrenbezeugungen.

Hönningen am Rhein, Dorf im Kreis Neuwied des preuß. Reg.-Bez. Koblenz, an der Linie Köln-Niederlahnstein der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 2726 E., darunter 229 Evangelische und 17 Israeliten, Post, Telegraph, einen 1894 erbohrten Säuerling (St. Hubertussprudel); Fabriken für flüssige Kohlensäure, Bicarbonate und Chemikalien sowie Weinbau (Arenfelser). Das Hohe Haus, ein fränk. Saalbau, wird urkundlich 1006 erwähnt. Nahebei das 1851 restaurierte Schloß Arenfels, Eigentum des Grafen Westerholt-Gysenberg.

Honny (Honni, auch Honi) **soit qui mal y pense** (frz., spr. onni ßöá ki mall i pangß'), «Schande dem, der Schlechtes dabei denkt» (wörtlich: entehrt sei u. s. w., honny ist alte Form für honni, Particip von honnir, verhöhnen, entehren), Wahlspruch des Hosenbandordens (s. d.).

Honolulu, Hauptstadt der Sandwichinseln (s. Nebenkarte zur Karte: Oceanien), auf der Südküste der Insel Oahu, in einem Wald von Frucht- und Zierbäumen, ist Sitz der obersten Behörden, der auswärtigen Ministerresidenten und der Konsuln aller Handelsstaaten (darunter auch eines deutschen), eines anglikan. und eines kath. Bischofs und zählt (1900) 39306 (1866: 13521) E. H., das in seinen centralen Teilen ein ganz europ. Aussehen gewonnen hat, besitzt ein 1880—82 im ital. Stil gebautes Königsschloß mit schönem Garten, ein Regierungsgebäude, 7 Kirchen, Zollamt, Bank, ein Theater, Museum, eine Bibliothek; Eisengießerei und Maschinenfabrik. Es werden in H. 7 Zeitungen gedruckt; auch elektrische Straßenbeleuchtung, elektrische Straßenbahnen, Telephonverbindung und Wasserleitung bestehen schon seit Jahren. Des milden Klimas wegen besuchen häufig Lungenkranke die Stadt. Der Hafen ist durch eine doppelte Korallenreihe geschützt und

Digitized by Google

besitzt einen 8 Seemeilen sichtbaren Leuchtturm. Regelmäßiger Dampferverkehr besteht mit San Francisco (wöchentlich in 7 Tagen), wohin auch ein Kabel führt, sowie nach Vancouver (vierwöchentlich in 8 Tagen), Seattle (japan. Schiffe, monatlich), Neuseeland, Sydney und Japan.

Honoránt (lat.), s. Ehrenannahme.

Honorär (lat.), vornehmere Bezeichnung des Entgelts für solche Leistungen, welche nicht unter den Begriff eines Gewerbes fallen, wie diejenigen der Lehrer, Schriftsteller, Ärzte, Anwälte, Techniker, Ingenieure u. s. w. Mehrfach hat die Gesetzgebung dem auch durch Aufstellung von Taxen Rechnung getragen, welche eine Vereinbarung über die Höhe des Entgelts erübrigen, bisweilen verbieten, zumal wenn die zu entschädigende Leistung Amtspflicht ist. Der Kaufmann berechnet in ähnlichen Verhältnissen das Entgelt für seine Dienstleistung als Provision (s. d.). Das Bürgerl. Gesetzbuch spricht in §. 196, Ziff. 13, von dem H. der öffentlichen und der Privatlehrer und läßt den Anspruch darauf in zwei Jahren verjähren.

Honorärprofessor (lat. Professor ordinarius honorarius), auf einigen deutschen Universitäten ein Titel für verdiente außerordentliche Professoren oder für Privatgelehrte, die man ehren oder aus praktischen Gründen mit dem akademischen Körper verbinden will, und denen man eine ordentliche Professur zu übertragen nicht in der Lage ist. Der H. steht im Range den ordentlichen Professoren gleich, hat aber nicht deren korporative Rechte (Sitz und Stimme in der Fakultät und eventuell im Senat).

Honorät (lat.), s. Ehrenannahme.

Honorat, Saint (spr. ßängtonorah), eine der Lerinischen Inseln (s. d.).

Honoration, s. Honorieren.

Honoratiören (lat., «die Geehrtern»), in kleinern Orten Bezeichnung für die angesehensten Einwohner.

Honoria, der 236. Planetoid.

Honoria, Justa Grata, die Nichte des röm. Kaisers Honorius, war die Tochter der 417 n. Chr. mit Constantius vermählten Prinzessin Placidia und die Schwester des spätern Kaisers Valentinian III. Da ihre herrschsüchtige Mutter als Regentin ihr frühzeitig den Rang einer «Augusta» (soviel wie kaiserl. Hoheit) erteilt hatte, um eine der Mutter unbequeme Ehe zu erschweren, so ergab sich H. ihrem Kammerherrn Eugenius und wurde 434 nach Konstantinopel an den Hof ihrer sittenstrengen Base, der Regentin Pulcheria, verbannt. Hier nahm H. die Gelegenheit wahr, eine der Gesandtschaften (seit 440) des Hunnenkönigs Attila zu benutzen, um diesem einen Ring zu senden und sich als Gattin anzutragen. Als 450 n. Chr. Attila von Valentinian III. die Ehe mit H. verlangte und als Mitgift die Herrschaft Roms begehrte, wurde H. nach Ravenna geführt, zur Scheinehe mit einem Hofbeamten genötigt und zu lebenslänglichem Gefängnis verurteilt.

Honorieren (lat.), ehren, Honorar zahlen; einen Wechsel honorieren, ihn annehmen und auszahlen; davon das Substantivum Honoration. Honorierter, in der Rechtssprache, s. Bedachter.

Honorine Jobert, Bouquetblume, s. Anemone.

Honöris causa (lat.), ehrenhalber.

Honorius, röm. Kaiser, jüngerer Sohn Theodosius' I. und der Flaccilla, geb. 9. Sept. 384 n. Chr., wurde 393 zum Augustus ernannt, nach seines Vaters Tode 395 erster Kaiser des Weströmischen Reichs, während seinem ältern Bruder Arcadius (s. d.) das östliche zufiel, residierte anfangs zu Mailand, seit 403 aber zu Ravenna. Sein Vormund Stilicho (s. d.), der für den elfjährigen Knaben die Regierung führte, die Empörung des mauretanischen Fürsten Gildo in Afrika 398 unterdrückte, dem westgot. König Alarich (s. d.) im Peloponnes 396 und in Italien 402 und 403 mit Erfolg entgegentrat und 406 die zahlreichen german. Scharen, die unter Radagais in Italien eingebrochen waren, bei Fäsulä in Etrurien überwand, fiel 408 als Opfer der Intriguen des Olympius. Seitdem hatte Alarich die Oberhand in Italien, das die Westgoten erst nach dessen Tode unter Athaulf (der 414 des Kaisers, seit 408 in got. Gefangenschaft befindliche Schwester Placidia sehr wider Willen des H. heiratete) verließen (412), um nach Gallien zu ziehen. In Britannien traten seit 407 mehrere Gegenkaiser auf, von denen Konstantin seine Herrschaft auch nach Gallien ausdehnte. Zwar besiegte ihn 411 der Illyrier Constantius zu Arelate, der 417 zum Gemahl der seit 415 verwitweten Placidia und 420 zum Mitkaiser erhoben wurde (aber 421 starb), doch gab H. die röm. Herrschaft über Britannien thatsächlich auf. H. starb 27. Aug. 423.

Honorius, Name von vier Päpsten:

H. I. (625—638), aus Campanien gebürtig, erhob die Bistümer York und Canterbury zu Erzbistümern, stiftete 628 das Fest der Kreuzeserhöhung und wußte gegenüber den Angelsachsen und Langobarden das päpstl. Ansehen zu wahren. In den christologischen Streitigkeiten billigte er die Ansicht der sog. Monotheleten (s. d.) und wurde deshalb auf dem sechsten ökumenischen Konzil 680 als Ketzer verdammt. Leo II. und spätere Päpste haben den Bannfluch über ihn wiederholt. Verschiedene kath. Schriftsteller suchten zwar seine Rechtgläubigkeit zu retten, sie wurde aber noch auf dem Vatikanischen Konzil z. B. von Hefele entschieden bestritten. — Vgl. Hefele, H. und das sechste allgemeine Konzil (Tüb. 1870); ders., Die Honorius-Frage (aus dem Lateinischen von Rump, Münst. 1870); Willis, The pope H. and the new dogma (Lond. 1879).

H. II., vorher Peter Cadalus, Bischof von Parma, wurde während der Minderjährigkeit Heinrichs IV. unter dem Einflusse deutscher Großen als Gegenpapst Alexanders II. in Basel 1061 gewählt und zog auch in Rom ein. Obgleich das Konzil zu Mantua 1064 ihn absetzte und in den Bann that und nur die Lombarden ihm treu blieben, gab H. seine Ansprüche nie auf. Auf Parma beschränkt, starb er 1078. Er wird in den Papstkatalogen nicht mitgezählt.

H. II. (1124—30), vorher Lambert von Fagnano aus Bologna, Bischof von Velletri und Kardinal von Ostia, bewog die deutschen Fürsten nach Heinrichs V. Tode zur Wahl Lothars von Sachsen, der sich dem Papste nachgiebig zeigte und von ihm die Bestätigung seiner Wahl erbat, wofür H. Ostern 1128 den Gegenkönig Konrad von Franken bannte. Dagegen mußte er dulden, daß Graf Roger von Sicilien das Herzogtum Apulien an sich riß und ein ganz Süditalien umfassendes Reich begründete.

H. III. (1216—27), ein Römer, vorher Cencio Savelli, Kardinal von St. Johann und St. Paul zu Rom, Nachfolger Innocenz' III., krönte Friedrich II. 1220 zum Kaiser und widersprach nicht, als dieser seinen Sohn Heinrich, der schon König von Sicilien war, zum König von Deutschland wählen ließ. Fried-

Digitized by Google

rich konnte in Sicilien die Rechte der Krone wiederherstellen, mußte dagegen im Kampfe mit den Lombarden den Schiedsspruch des Papstes anrufen. Umsonst bemühte sich H., die Könige und Fürsten zu einem Kreuzzuge zu bewegen. Als großer Freund der Bettelorden bestätigte H. die Dominikaner 1216 und die Franziskaner 1223. H.' Werke wurden herausgegeben von Horoy (in der «Medii aevi bibliotheca patristica», Bd. 1—5, Par. 1879—83). — Vgl. Pressutti, Regesta Honorii papae III (2 Bde., Rom 1888—95); Vernet, Étude sur les sermons d'H. III (Lyon 1889); Clausen, Papst H. III. (Bonn 1895). Ausgewählte Briefe finden sich in den «Monumenta Germaniae historica, Epistolae Pontificum Romanorum I».

H. IV. (1285—87), vorher Giacomo Savelli, Kanonikus zu Châlons-sur-Marne, dann Kardinal; gleich seinem Vorgänger Martin IV. (s. d.) beschäftigten auch ihn fortwährend die sicil. Händel, indem er mit Energie die päpstl. Oberhoheitsrechte über Sicilien geltend machte. — Vgl. Prou, Les registres de H. IV (Par. 1887—89); Pawlicki, H. IV. (Münst. 1896).

Honos (lat., d. h. Ehre), göttliche Personifikation des kriegerischen Ruhmes, in Rom in vielen Tempeln zum Teil zusammen mit Virtus (s. d.) verehrt. Auf Münzen wird er als halbbekleideter Jüngling mit Lanze und Füllhorn dargestellt.

Honourable (engl., spr. önnörräbbl; abgekürzt: Hon.), ehrenwert, edel, wird in England als Titel (in gewissen Fällen in der Verbindung Right Hon. oder Most Hon.) den Namen der Mitglieder des Adels und anderer hochgestellter Personen vorgesetzt. Ein Marquis ist Most Hon., ein Graf, Viscount, Baron und Mitglied des Geheimen Rats Right Hon., jüngere Kinder Hon. In den Vereinigten Staaten und in den brit. Kolonien tragen den Titel die Minister, Staatsräte und Senatoren. (S. auch Titulaturen, Bd. 17.)

Honover, moderne (von Anquetil-Duperron herrührende) Entstellung von Ahuna vairja, wie in der Avestasprache das heiligste Gebet der Parsen (nach seinen Anfangsworten jathâ ahû vairjô) genannt wird. Dieses Gebet gehört zu den ältesten Teilen des Avesta und ist im Gâthâdialekt (s. Zendavesta) geschrieben. — Vgl. Haug, Die Ahuna-vairja-Formel, das heiligste Gebet der Zoroastrier, mit dem alten Zend-Kommentar, Jasna 19 (Münch. 1872); Geldner, Studien zum Avesta (Straßb. 1882); Roth in der «Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft», Bd. 38; de Harlez in Bezzenbergers «Beiträgen zur Kunde der indogerman. Sprachen», Bd. 13; Bartholomä, Arische Forschungen, Heft 3 (1887); Baunack, Studien, Bd. 1; J. Darmesteter, Le Zend-Avesta, Bd. 1 (Par. 1892).

Honshiu, Honshu, Honschiu, soviel wie Hondo, s. Nipon und Japan.

Hont, Flußarm der Schelde (s. d.).

Hont, Komitat im Königreich Ungarn (s. Karte: Ungarn und Galizien), grenzt im N. an Sohl, im O. an Neógrád, im S. an Gran und Pest-Pilis-Solt-Kleinkumanien und im W. an Bars, hat ohne die königl. Freistadt Schemnitz 2546 qkm, (1900) 114359 meist kath., magyar. und slowak. E. (6133 Deutsche), darunter 33058 Evangelische, 2778 Israeliten, und zerfällt in die Städte mit geregeltem Magistrat Karpfen und Pukancz und in fünf Stuhlbezirke. Hauptort ist die Groß-Gemeinde Ipolyság. Das Land ist vorherrschend gebirgig (nordwestl. Karpatenzug) und wegen seiner Naturschönheiten sowie seiner mannigfachen Erzeugnisse einer der gesegnetsten Landstriche Ungarns. Das Komitat hat trefflichen Wein- und Tabakbau und liefert unter allen Komitaten die meisten Bergwerksprodukte (Gold, Silber, Blei, Eisen). Der Bergbau wird vorzüglich von Deutschen betrieben und beschäftigt ein Zehntel der Bevölkerung.

Honter, eigentlich Gras, Johs., der Reformator der Siebenbürger Sachsen, geb. 1498 in Kronstadt, studierte zu Krakau und Wittenberg und schloß sich der Reformation an; über Basel kehrte er 1533 in die Heimat zurück, wo er als Prediger wirkte. Sein «Konfirmationsbuch» fand Luthers Zustimmung. Unter H.s Einfluß schloß sich bald das gesamte Burzenland der Reformation an. H.s «Kirchenordnung» gab dazu die Grundlage. Er wurde 1544 evang. Pfarrer zu Kronstadt und starb 23. Jan. 1549; daselbst wurde ihm 1898 ein Standbild (von Magnussen) errichtet. «H.s ausgewählte Schriften» (Wien 1898) gab Netoliczka heraus. — Vgl. Teutsch, Die Reformation im Siebenbürger Sachsenland (Hermannst. 1876; 6. Aufl. 1886); Neugeboren, Johs. H., der Reformator der Sachsen in Siebenbürgen (Barmen 1887); Th. Wolf, Johannes Honterus, der Apostel Ungarns (Kronstadt 1894); Höchsmann, Johannes H. (Wien 1896).

Hontheim, Joh. Nikol. von, Weihbischof von Trier, geb. 27. Jan. 1701 zu Trier, studierte zu Trier, Löwen und Leiden. Schon 1713 hatte H. ein Kanonikat zu Trier erhalten; 1728 wurde er Assessor und geistlicher Rat am Konsistorium zu Trier, 1732 Professor der Pandekten an der dortigen Universität. 1739 berief ihn Kurfürst Franz Georg von Schönborn an seinen Hof nach Koblenz, ernannte ihn zum Offizial und verwandte ihn als vertrauten Ratgeber in den schwierigsten Geschäften. 1749 wurde H. zum Weihbischof von Trier und Bischof von Myriophyt i. p. i. ernannt. Er starb 2. Sept. 1790 auf seinem Landsitz Montquintin. H. veröffentlichte: «Historia Trevirensis diplomatica» (3 Bde., Augsb. 1750) und «Prodromus Historiae Trevirensis» (2 Bde., ebd. 1757). Bekannter ist H. als Verfasser eines kirchenpolit. Werkes, das er unter dem Pseudonym Justinus Febronius erscheinen ließ: «De statu ecclesiae et legitima potestate Romani Pontificis» (Frankf. a. M. 1763). Er vertritt in der Art der Gallikaner und Jansenisten den Episkopalismus der alten Kirche gegenüber dem modernen Papalsystem. Schon 1764 wurde das Buch von der Inderkongregation verboten; trotzdem erschienen neue Ausgaben und Übersetzungen. Die zahlreichen Gegenschriften (besonders Zaccaria, Antifebronio, 4 Bde., Pisa 1767) beantwortete H. in einem zweiten bis vierten Bande (Frankf. a. M. und Lpz. 1770—74). Auch schrieb er einen Auszug u. d. T. «Justinus Febronius abbreviatus et emendatus» (Frankf. a. M. 1777). 1778 wurde H. zum Widerruf veranlaßt; sein «Commentarius in suam retractationem» (Frankf. a. M. 1781) zeigt jedoch, daß er seine Ansicht nicht geändert hat. — Vgl. Woker, H. und die röm. Kurie (Mannh. 1875); Mejer, Febronius, Weihbischof Joh. Nikol. von H. und sein Widerruf (2. Aufl., Freib. i. Br. 1885); Zillich, Febronius (Halle 1906).

Honthin, ein neues Tannineiweißpräparat, das gegen Durchfälle medizinisch verwendet wird.

Honthorst, Gerard van, niederländ. Maler, geb. 4. Nov. 1590 zu Utrecht, bildete sich bei Abrah.

Digitized by Google

Bloemaert und in Rom und Neapel bei Caravaggio. Hier eignete er sich die grellen, besonders nächtlichen Lichteffekte an, welche ihm bei den Italienern den Namen Gherardo dalle notti verschafften. Er arbeitete eine Zeit lang in England für Karl I. und war dann Maler des Prinzen von Oranien, wohnte 1637—52 im Haag und malte viel auf dem Lustschlosse im Bosch bei Haag. H. starb 27. April 1656 in Utrecht. Von seinen Bildern sind hervorzuheben: Der fröhliche Spielmann (Amsterdam, Rijksmuseum), Christus jagt die Händler aus dem Tempel (Antwerpen, Jakobskirche), Tod des Seneca (Utrecht, Museum), Der Zahnarzt (1622; Dresdener Galerie), Der verlorene Sohn (1623), Kimon im Gefängnis von seiner Tochter Pera genährt, und Ceres die Proserpina suchend (München, Alte Pinakothek), Der ungläubige Thomas (Madrid, Pradomuseum). Er malte auch Bildnisse.

Sein Bruder Willem van H., geb. 1604 zu Utrecht, gest. 19. Febr. 1666, arbeitete als Porträtmaler, besonders für den brandenb. Hof (1646 zum Hofmaler ernannt).

Honto, soviel wie Hondo, s. Nipon und Japan.

Höntrop, Landgemeinde im Landkreis Gelsenkirchen des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, an der Linie Hamm-Dortmund-Duisburg der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 5203 E., darunter 2255 Evangelische, (1905) 5360 E., Post, Telegraph; Steinkohlenbergbau (Zechen Marie Anna und Steinbank).

Honvéd (spr. hónnwehd, d. h. Vaterlandsverteidiger) wurden in Ungarn zuerst 1848 jene Freiwilligen genannt, welche auf einige Wochen oder a gyözelemig (d. h. bis zum Siege) angeworben und gegen Serben und Kroaten geschickt wurden. Als sich jedoch später der Kampf hauptsächlich gegen Österreich richtete, eine Anzahl der alten regulären Regimenter zu den Ungarn übertraten und jene Freiwilligen teils diesen Regimentern einverleibt, teils in neue reguläre Regimenter gebracht wurden, diente der Name H. zur Bezeichnung für alle Angehörigen der nationalen Streitkraft. Bei der Neugestaltung der österr.-ungar. Armee nach 1866 hat die Landwehr der Stephanskrone (Ungarn, Siebenbürgen, Kroatien und Slawonien) den Namen Honvédség (spr. hónnwehdschehg, d. h. Landwehrschaft) erhalten, wird jedoch im gewöhnlichen Sprachgebrauch die H. genannt, während der einzelne Mann der H. heißt. Die Dienst- und Kommandosprache der H. ist die ungarische und für die kroat.-slawon. Truppenteile die kroatisch-slawonische. Desgleichen führt die H. ungar. und kroat.-slawon. Fahnen. An Bildungsanstalten für das Honvédoffizierskorps bestehen die aus der Ludovika-Akademie 1901 hervorgegangene Militärakademie zu Budapest, eine Militäroberrealschule zu Ödenburg, eine Kadettenschule zu Fünfkirchen und eine Kadettenschule mit der Abteilung für die Honvédkavallerie in Großwardein. Am 21. Mai 1893 wurde in Budapest zur Erinnerung an die Thaten der ungar. Nationalarmee in der Revolution 1848—49 das sog. Honvéddenkmal enthüllt. (S. auch Österreichisch-Ungarisches Heerwesen.)

Honvéd-Akademie, s. Ludovika-Akademie.

Hooch (seltener Hoogh), Pieter de, holländ. Genremaler, geb. 1630 zu Utrecht, war 1653 im Haag, dann mehrere Jahre zu Delft und schließlich in Amsterdam thätig, wo er bald nach 1677 starb. Das Einfallen hellen Lichtes in Binnenräume, in denen einzelne Personen bei häuslicher Arbeit zu gewahren sind, war das Problem, das ihn besonders beschäftigt hat und das er mit feinstem koloristischen Gefühl in der reizvollsten Weise löste. Seine der Komposition nach sehr einfachen Werke finden sich in den Galerien zu Amsterdam (Speisekammer), Berlin (Mutter an der Wiege), London (Hof eines holländ. Hauses), München (Holländ. Bauernstube), Frankfurt a. M., im Buckingham-Palast (Kartenspieler, 1658) und in engl. Privatsammlungen.

Hood, Robin, s. Robin Hood.

Hood (spr. hudd), Samuel, Viscount, brit. Admiral, geb. 12. Okt. 1724, trat als Schiffsjunge in die königl. Marine und hatte sich beim Ausbruche des Siebenjährigen Krieges bereits zum Kapitän der Flotte emporgeschwungen. 1758 zum Befehlshaber der Fregatte Vestalin ernannt, nahm er teil an der Blockade der franz. Küsten und wurde dann im Mittelländischen Meere stationiert. Nachdem er 1778 zum Baronet erhoben worden war, wurde er 1780 zum Admiral befördert und mit einer Flotte zur Verstärkung Rodneys nach Westindien gesandt. Im Verein mit diesem schlug er den franz. Admiral Grasse bei der Insel St. Christoph 21. Febr. 1782, aber noch weit entscheidender bei Guadeloupe 14. April. Georg III. erhob ihn darauf 1782 zum irländ. Peer als Baron H. von Catherington. 1784 trat er ins Unterhaus, wo er durch freimütige Opposition große Popularität gewann; 1788 trat er als Lord der Admiralität in das Ministerium Pitt ein, dem er bis 1793 angehörte. Beim Beginn des Kampfes mit der franz. Republik erhielt er den Oberbefehl im Mittelmeer und nahm mit dem span. Admiral Langara 27. Aug. 1793 das gegen den Konvent empörte Toulon in Besitz. Von dem republikanischen Belagerungsheer durch die Energie des jungen Napoleon Bonaparte gedrängt, mußte H. 18. Dez. die Reede von Toulon verlassen. Er segelte in die ital. Gewässer und eroberte im Mai 1794 Corsica. Nach England zurückgekehrt, wurde er 1796 mit dem Titel eines Viscount H. von Whitley Gouverneur des Hospitals zu Greenwich. Er starb 27. Jan. 1816 zu Bath. — Sein Bruder Alexander H., geb. 1727, ebenfalls engl. Admiral und Peer, zeichnete sich auch in den Seekämpfen gegen Frankreich aus und starb 3. Mai 1814 als Viscount Bridport.

Hood (spr. hudd), Thomas, engl. Humorist, geb. 23. Mai 1799 zu London, war erst Kaufmann, dann Kupferstecher, widmete sich aber seit 1821 ausschließlich der Schriftstellerei, besonders als Mitarbeiter und Herausgeber verschiedener Zeitschriften. Er starb 3. Mai 1845 in London. Gleich seine erste Gedichtsammlung «Whims and oddities» (1827) zeigte seine vorzügliche Begabung als Humorist; die folgenden Werke «National tales» (1827) und der Roman «Tilney Hall» (1834; deutsch von R. Grant, Bautzen 1842) sind weniger bedeutend; um so gelungener waren seine poet. Arbeiten «The plea of the midsummer fairies» (1827) und namentlich sein «Dream of Eugene Aram» (1829; deutsch von von Franck und Ruhe, Bromb. 1841). Seinen Ruf als Humorist behauptete er durch die Herausgabe des «Comic Annual» und durch sein «Up the Rhine» (1839), eine Satire auf die engl. Touristen. Die «Whimsicalities, a periodical gathering» (2 Bde., 1843) waren zum größten Teil schon aus dem New Monthly Magazine bekannt. Eine vollständige Ausgabe seiner Werke erschien zuletzt 1882—84 in 11 Bänden (London); seine «Poems» haben zahlreiche Auflagen erlebt (zuletzt 2 Bde., hg. von

Digitized by Google

Aigner, 1897). Eine Auswahl seiner Gedichte gab deutsch Herm. Harrys (Hannov. 1857) heraus. — Vgl. Memorials of Th. H. collected, arranged and edited by his daughter (2 Bde., Lond. 1860).

Sein Sohn Thomas H. der Jüngere, bekannt als Tom H., geb. 19. Jan. 1835 in Wanstead (Essex), gest. 20. Nov. 1874 in London, schrieb «Pen and pencil pictures» (1853), «Captain Master's children» (3 Bde., 1865), «Vere Vereker's vengeance» (1865), «A golden heart» (Roman, 3 Bde., 1867), «The lost link» (Roman, 3 Bde., 1868), «Money's worth» (Roman, 3 Bde., 1870), «Love and valour» (3 Bde., 1871) u. a. Seine «Favourite poems» gab seine Schwester heraus (mit Biographie, Boston, Massachusetts, 1877).

Hoofd (niederländ., d. i. Haupt), eine ins Meer ragende Landspitze mit Steilufer.

Hoofden, Teil der Nordsee (s. d.).

Hooft, Pieter Corneliszoon, holländ. Geschichtschreiber und Dichter, geb. 16. März 1581 zu Amsterdam, bildete sich durch das Studium der alten Klassiker und durch Reisen in Italien. Nach seiner Zurückkunft bekleidete er von 1609 an bis zu seinem Tode, der im Haag 21. Mai 1647 erfolgte, das Amt eines Drosten von Muiden. Tacitus, den er ins Holländische übertrug (hg. von Brandt 1684), war ihm als Geschichtschreiber Vorbild. Er schrieb: «Het leven van Koning Hendrik IV.» (Amsterd. 1626—52) und eine «Geschichte des Hauses Medici» (ebd. 1649); den größten Wert hat seine «Nederlandsche historien» (2 Bde., ebd. 1642—54; neuere Ausg. von Hecker, 5 Bde., Grön. 1843—46), die von 1556 bis 1587 geht. Als Dichter glänzte er besonders in der erotischen Gattung, weniger im Drama; überall ist sein Stil geistreich, fließend, wohllautend und doch kräftig. Seine «Gedichten» (Amsterd. 1656 u. ö.) wurden von Bilderdijk (3 Bde., Leid. 1823; neuere Ausg. von Leendertz, 2 Bde., Amsterd. 1864, 1875) und seine Briefe, die ebenfalls als Muster betrachtet werden, von Huydecoper (1738) und von van Vloten (4 Bde., Leid. 1855—58) herausgegeben. Von seinen Dramen sind zu nennen die beiden Tragödien «Baeto» und «Gheraert van Velzen», das Lustspiel «Warenar» und das Schäferspiel «Granida» (hg. von van den Bosch, Zwolle 1890). — Vgl. Siegenbeek, Lofrede op P. C. Hooft (1800) und M. de Vries, P. C. Hooft in «De Gids» (1843).

Hooge (d. h. die Hohe), die schönste und wohlhabendste Hallig (s. Halligen), zwischen Amrum und Pellworm, etwa 600 ha groß, mit 44 Häusern, Kirche, Schule und etwa 140 E., die zum Teil noch die nordfries., sonst die plattdeutsche Sprache sprechen. H. ist die einzige Hallig mit Anschluß an das Telegraphenkabel, das von Nordstrand bis Röm die größern Inseln mit dem Festland verbindet; Posthilfsstelle mit regelmäßigem Bootverkehr nach Pellworm.

Hoogeveen, Hoogezand (spr. hochesand), s. Fehn- und Moorkolonien.

Hoogh, Pieter de, holländ. Maler, s. Hooch.

Hooglede (spr. höch-), Dorf in der belg. Provinz Westflandern, an der Bahn Armentières-Thourout, mit Thielt (33 km) durch Straßenbahn über Rousselaere verbunden, mit (1900) 4685 E., an der Landstraße von Ypern nach Brügge. Hier wurden 13. Juni 1794 die Österreicher unter Clerfayt von den Franzosen unter Moreau besiegt.

Hoogly, engl. Schreibung für Hugli, s. Ganges.

Hoogstraeten (spr. höchstrahten), alte Ortschaft in der belg. Provinz Antwerpen, am Flüßchen Mark, mit Antwerpen (38 km) über Oostmalle durch Vicinalbahn verbunden, hat (1900) 2709 E., eine schöne spätgot. Katharinenkirche (14. Jahrh.) und ein Armenhaus (früher Schloß der Grafen von H.). Südöstlich die Arbeitskolonie Merxplas.

Hoogstraeten (spr. höchstrahten), Samuel van, Maler, geb. 1627 zu Dordrecht, wurde teils durch seinen Vater Dirk van H. (1596—1640), teils durch Rembrandt in die Kunst eingeführt. Von Wien, wohin er 1651 kam, ging er nach Rom, später auch nach London; er starb 19. Okt. 1678 in Dordrecht. Er malte viele Bildnisse, auch Prospekte, Blumen und Früchte, vorzugsweise aber Genrebilder, die sich durch seine Lichtwirkung und malerischen Reiz auszeichnen. Seine Abhandlung über die Malerei (Rotterd. 1678), mit eigenhändig radierten Blättern, gilt für eins der besten Werke dieser Gattung in jener Zeit.

Hoogstraeter Huhn, soviel wie Hamburger Silbersprenkel, s. Hamburger Huhn und Tafel: Geflügel, Fig. 37.

Hoogstraten (spr. höch-), Jakob van, päpstl. Inquisitor zur Zeit der Reformation, geb. um 1460 in dem Flecken Hoogstraeten in Brabant, studierte zu Löwen, trat zu Köln in den Dominikanerorden, wurde 1507 erster Regens der Studienanstalt seines Ordens zu Köln, dann Prior des dortigen Konvents, Professor der Theologie und 1508 päpstl. Ketzerrichter für Köln, Mainz und Trier. In dieser Eigenschaft zog er Reuchlin wegen seiner Schriften zu Gunsten der Juden zur Verantwortung, verbrannte auch 1514 dessen «Augenspiegel» öffentlich, wurde aber zu Rom, als Reuchlin an den Papst appellierte, 1516 abgewiesen und in die Prozeßkosten verurteilt. Vom Ordenskapitel seiner Stellung als Inquisitor enthoben, wurde er 1520 vom Papst wieder eingesetzt. In den «Epistolae obscurorum virorum» (s. d.) wurde H. arg verspottet. Gegen Luther schrieb er mehrere Schriften. Er starb 21. Jan. 1527 zu Köln. Seine Streitschriften erschienen gesammelt Köln 1526.

Hook (spr. huck), Theod. Edward, engl. Romanschriftsteller, geb. 22. Sept. 1788 zu London, ward 1813 Generaleinnehmer und Schatzmeister auf der Insel Mauritius. 1819 leitete man in England wegen Unterschlagungen, die einer seiner Unterbeamten begangen hatte, eine Untersuchung gegen ihn ein, die bewirkte, daß er 1823 12000 Pfd. St. ersetzen sollte. Unterdessen war H. Redacteur der Zeitung «John Bull» geworden, in der er die Grundsätze der Hochtorypartei verfocht und die Königin Karoline angriff. Im Schuldturm schrieb er nun seine ersten Erzählungen: «Sayings and doings» (9 Bde., Lond. 1826—29). Dieselben wurden vom Publikum mit großem Beifall aufgenommen und brachten ihm 4000 Pfd. St. ein. Bald darauf erhielt H. seine Freiheit wieder. 1830 erschien «Maxwell», 1833 «The parson's daughter» und «Love and pride». 1836 übernahm er die Redaktion des «New Monthly Magazine», für das er «Gilbert Gurney» und dessen weit schwächere Fortsetzung «Gurney married» schrieb. Dann folgten 1836 «Jack Brag», 1839 «Births, deaths and marriages» und 1840 «Fathers and sons». Sein letzter Roman «Peregrine Bunce» (3 Bde., Lond. 1842) erschien erst nach seinem Tode und soll zum Teil von anderer Hand herrühren. Sämtliche Arbeiten H.s zeichnen sich durch Menschenkenntnis, Humor und gewandte Darstellung

Digitized by Google

aus, verraten aber die Hast, mit der sie geschrieben sind, und treiben die Komik bis zur Karikatur. Er starb 24. Aug. 1841 zu Fulham. H.s Werke erschienen deutsch in Auswahl von Moriarty und Seybt (20 Tle., Lpz. 1842—44) und von Kaiser und Funk (30 Bde., ebd. 1842—48). — Vgl. Barham, Life and remains of Th. H. (Lond. 1852 u. ö.; neueste Aufl. 1877).

Sein Neffe **Walter Farquhar H.**, geb. 1798, gest. 1875, studierte in Oxford Theologie und wurde Domherr in Lincoln, Kaplan der Königin und 1859 Dechant von Chichester. Er hat sich durch ein «Church dictionary» (14. verbesserte Aufl., Lond. 1887), «An ecclesiastical biography» (8 Bde., ebd. 1845—52) und besonders durch «Lives of the archbishops of Canterbury» (12 Bde., ebd. 1860—76) einen geachteten Namen erworben. — Vgl. W. R. W. Stephens, Life and letters of Dean H. (2 Bde., 1878).

Hook., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für William Jackson Hooker (s. d.).

Hooker, Mount- (spr. maunt hucker), Berg im Felsengebirge in Nordamerika, auf der Grenze zwischen Britisch-Columbia und dem Distrikt Alberta; vom Mount-Brown durch die Athabasca-Portage (s. Athabasca, Fluß) getrennt. Am H. entspringen Athabasca und Columbia. Nach neuern Forschungen beträgt die Höhe des H. und des Mount-Brown höchstens etwa 2750 m. — Vgl. Wilcox, The rockies of Canada (Lond. 1899).

Hooker (spr. hucker), Jos., nordamerik. General, fighting Joe genannt, geb. 13. Nov. 1815 zu Old-Hadley (Massachusetts), wurde auf der Militärakademie in Westpoint erzogen und trat 1837 als Unterleutnant in die Artillerie ein. Er diente als Adjutant und in verschiedenen sonstigen Stellungen in der genannten Akademie bis 1846, worauf er am merik. Kriege teilnahm und bis zum Oberstleutnant avancierte. Er nahm 1853 den Abschied und wurde Farmer in Kalifornien. Nach dem Ausbruch des Bürgerkrieges 1861 zum Brigadegeneral der Freiwilligen ernannt, stand er erst unter Heintzelmann, dann im Winter 1861—62 unter M'Clellan auf dem linken Potomacufer. Beim Vorrücken M'Clellans trieb er an der Spitze einer Division den Feind aus Yorktown und lieferte ihm in Gemeinschaft mit Kearney die blutige Schlacht bei Williamsburg. An der sog. Siebentageschlacht und besonders bei Malvern-Hill nahm er hervorragenden Anteil. Ebenso zeichnete er sich in dem Augustfeldzuge am Rappahannock aus. Am 5. Mai 1862 zum Generalmajor ernannt, kommandierte H. bei Antietam 17. Sept. den linken Flügel und trug durch seinen gelungenen Angriff auf Stonewall Jackson wesentlich zum Erfolg des Tages bei. Als Burnside den Oberbefehl an Stelle M'Clellans übernommen hatte, wurde H. Commandeur einer der von jenem geschaffenen großen Divisionen, mit der er samt den übrigen vor Fredericksburg 13. Dez. 1862 zurückgeschlagen wurde. Im Jan. 1863 folgte H. dem General Burnside im Oberbefehl und erwarb sich große Verdienste durch Reorganisation der Armee. Ende April eröffnete er den neuen virgin. Feldzug, der jedoch bereits 2. bis 4. Mai mit seiner totalen Niederlage bei Chancellorsville (s. d.) endigte, worauf H. über den Rappahannock zurückging. Die Konföderierten drangen Ende Juni unter Lee durch das Shenandoahthal in Maryland und Pennsylvanien ein. H. folgte ihnen, mußte aber 28. Juni 1863 den Oberbefehl an Meade abgeben. Im Herbst 1863 wurde H. mit dem 11. und 12. Korps nach Chattanooga berufen, wo er an den Siegen Thomas' und Shermans und an der Atlanta-Campagne wesentlichen Anteil hatte. Seit Ende 1864 Militärgouverneur des Depart. Ohio, wurde er nach dem Frieden als höchster militär. Befehlshaber nach Neuyork versetzt. Am 1. Sept. 1866 verabschiedet, starb H. 31. Okt. 1879 in Garden City auf Long-Island.

Hooker (spr. hucker), Sir Joseph Dalton, engl. Botaniker, Sohn des folgenden, geb. 30. Juni 1817 zu Halesworth (Suffolk), begleitete den Kapitän Roß als Arzt und Naturforscher auf dessen antarktischer Expedition 1839—43, deren botan. Ausbeute er in der «Flora antarctica» (2 Bde., Lond. 1841—47), «Flora Novae Zelandiae» (2 Bde., ebd. 1853—55) und «Flora Tasmaniae» (2 Bde., ebd. 1860) niederlegte. 1847 unternahm er eine botan. Reise nach Indien, auf der er über den Himalaja bis nach Tibet vordrang, wo er eine große Anzahl neuer Pflanzen entdeckte. Ende 1851 nach England zurückgekehrt, veröffentlichte er seinen Reisebericht in den «Himalayan Journals» (2 Bde., Lond. 1854; deutsch Lpz. 1857) und wurde 1855 zum Gehilfen seines Vaters am Botanischen Garten in Kew ernannt. Nach dessen Tode folgte er ihm (1865) als Direktor daselbst; 1885 trat er in den Ruhestand. 1871 bereiste H. Marokko und bestieg den Großen Atlas, von dessen Abhängen er eine reiche Pflanzensammlung nach Kew zurückbrachte. Diese Reise beschrieb er in dem «Journal of a tour in Morocco and the Great Atlas» (Lond. 1878). 1877 bereiste H. Nordamerika. Außerdem erschienen von ihm: «The Rhododendrons of Sikkim Himalaya» (3 Tle., ebd. 1849—51) und «The flora of British India» (Bd. 1—10, 1872 fg.). Im Verein mit Bentham hat er ein großes systematisches Werk «Genera plantarum» (3 Bde., Lond. 1862—83) herausgegeben.

Hooker (spr. hucker), Sir William Jackson, engl. Botaniker, geb. 6. Juli 1785 zu Norwich, machte 1809 eine botan. Reise nach Island, die er in «A Journal of a tour in Iceland» (Yarmouth 1811; 2. Aufl., 2 Bde., Lond. 1813) beschrieb. 1815 wurde er Professor in Glasgow, erhielt 1836 die Ritterwürde und wurde 1840 zum Direktor des königl. Botanischen Gartens in Kew ernannt, der unter seiner Leitung das erste Institut dieser Art in der Welt geworden ist. Er hat darüber in einer eigenen Schrift: «Kew Gardens, or a popular guide to the royal botanic gardens at Kew» (Lond. 1847), Bericht erstattet. H. starb 12. Aug. 1865 zu Kew. Er setzte das 1787 von Curtis gestiftete «Botanical Magazine» fort und gab außerdem «Botanical Miscellany» (1830—33) und als Fortsetzung das «London Journal of Botany» (1834—48) heraus. Ferner veröffentlichte er: «Muscologia Britannica» (mit Thom. Taylor, Lond. 1818; 2. Aufl. 1827), «Flora scotica» (ebd. 1821), «Flora boreali-americana» (2 Bde., ebd. 1833—40), «The British Flora» (2 Bde., ebd. 1830—36; 8. Aufl. 1860), «Genera filicum» (ebd. 1842), «Species filicum» (5 Bde., ebd. 1846—64), «Filices exoticae» (ebd. 1859). — Vgl. J. D. Hooker, Sketch of life and labours of Sir W. J. H. (Lond. 1903).

Hookerinsel (spr. hucker-), s. Franz-Joseph-Land.

Hookesche Räder (spr. huckshe), s. Zahnräder.

Hookescher Schlüssel (spr. huckscher), s. Universalgelenk.

Hook. fil. oder ***J. Hook.***, bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Sir Joseph Dalton Hooker (s. d.).

Digitized by Google

Hooksiel, Ortsgemeinde im oldenb. Amt Jever, Gemeinde Pakens, 9 km im NO. von Jever, dessen Hafenort es ist, an der Mündung des von Jever kommenden Schiffahrtskanals, Sitz eines Zollamtes erster Klasse, hat (1900) 493 evang. E., Post, Telegraph; Ziegelei.

Hoorn (auch Horn), Kap, Vorgebirge an der Südspitze von Südamerika (s. Karte: La-Plata-Staaten u. s. w.), in 55° 59' südl. Br. und 67° 16' westl. L. von Greenwich. Es bildet die Südspitze der Insel H., der südlichsten der Gruppe der Hermite-Inseln, 417 m hoch, steil nach S. abfallend. Die Südspitze des Festlandes bildet Kap Froward, auf der Halbinsel Brunswick, in 53° 54' südl. Br. Kap H. wurde 1578 durch F. Drake entdeckt und 29. Juni 1616 durch W. Schouten und J. Le Maire nach der Stadt Hoorn (s. d.) benannt. — Vgl. Mission scientifique du Cap Horn (Par. 1885—91).

Hoorn, Stadt in der niederländ. Provinz Nordholland, 34 km im NO. von Amsterdam, in freundlicher Umgebung, am Hoorner Hop, einer als Reede dienenden Bucht des Zuidersees, und an den Linien Enkhuizen-Amsterdam und H.-Medemblik, mit Enkhuizen auch durch Straßenbahn verbunden, trägt den Charakter einer altholländ. Stadt, hat (1899) 10714 E., altertümliche Bauten (Hafenturm, Stadthaus, Tribunalshof), ein neueres Museum, in der Groote Kerk das Grabmal des Konteradmirals Floriszoon; Schiffbau, Fischerei sowie Handel mit Vieh, Butter und Käse. H. war einst eine der reichsten Städte Hollands. In H. wurden 1416 die großen Netze zum Heringsfang erfunden. H. ist Geburtsort von Wilh. Schouten (geb. 1580), des Umseglers des Kap Hoorn, und von Joh. P. Coen (s. d.), dem 1893 ein Standbild (von Leenhof) errichtet ist.

Hoorn, auch Hoorne oder Hornes, Philipp II. von Montmorency-Nivelle, Graf von, niederländ. Edelmann, geb. 1518, war der Sohn Josephs von Montmorency-Nivelle und der Anna von Egmond und Stiefsohn des Grafen H., der ihn nebst seinem Bruder Floris unter der Bedingung, seinen Namen zu führen, zu Erben einsetzte. Dergestalt einer der reichsten Herren in den Niederlanden, wurde H. Reichsoberjägermeister und Ritter des Goldenen Vließes, Kammerherr und Kapitän der vläm. Garden des Königs von Spanien, Chef des Staatsrates der Niederlande, Admiral von Flandern und Gouverneur von Geldern und Zütphen. In der Schlacht bei St. Quentin 1557 zeichnete er sich durch glänzende Thaten aus, und auch an dem Siege von Gravelingen hatte er einen vorzüglichen Anteil. Wie Egmond (s. d.) trennte er sich schließlich von der entschiedenern Richtung des Prinzen von Oranien. Sie blieben auch beim Herannahen Albas, während Oranien das Land verließ, zurück, wurden aber im Sept. 1567 verhaftet und 5. Juni 1568 zu Brüssel enthauptet. In Brüssel wurde ihm und Egmond 1864 ein Denkmal (von Frailin) gesetzt (s. Tafel: Niederländische Kunst IV, Fig. 3). — Auch H.s Bruder, Floris H. von Montmorency, Baron von Montigny, geb. 1528, wurde 16. Okt. 1570 im Gefängnis zu Simancas hingerichtet; mit ihm erlosch der Stamm der Montmorency-Nivelle sowie die durch Adoption in ihnen fortgesetzte Linie der alten Grafen von H. — Vgl. Juste, Le comte d'Egmont et le comte de Hornes (Brüss. 1863).

Hoorne-Inseln (Horninseln), zwei kleine Inseln, Fotuna oder Futuna und Alofi, vulkanischen Ursprungs, nordöstlich von den Fidschi-Inseln (s. Karte: Oceanien), unter 178° westl. L. und 14° südl. Br., im Stillen Ocean, haben 159 qkm und 2560 kath. Bewohner. Politisch gehören die H. mit dem Uea-Archipel zum franz. Gouvernement Neucaledonien. Die H. wurden 1616 von den Holländern Le Maire und Schouten entdeckt und 1888 von Frankreich besetzt.

Hoosac-Mountains (spr. hussäck mauntins), Gebirge in den Vereinigten Staaten von Amerika, Teil der Green-Mountains, zwischen dem Connecticut und dem schönen Thal des Housatonic in Massachusetts (s. die Nebenkarte zur Karte: Vereinigte Staaten von Amerika III. Östlicher Teil). Die Bahnlinie Boston-Greenfield-Troy durchbricht es im Hoosac-Tunnel (7,64 km), der 1855—74 für 16 Mill. Doll. erbaut wurde.

Hoosick Falls (spr. hussick fahls), Stadt im County Rensselaer des nordamerik. Staates Neuyork, am Hoosick-River und an zwei Bahnen, hat (1900) 5671 E. und eine große Mähmaschinenfabrik.

Hop., s. *Hopp.*

Hope, Port-, Stadt, s. Port-Hope.

Hope (spr. hohp), Alexander James Beresford, engl. Politiker und Schriftsteller, Sohn des folgenden, geb. 25. Jan. 1820, gehörte zu der Jung-England-Partei und machte sich durch seinen Eifer für die Wiederherstellung der altengl. Kirchendenkmäler bekannt. Seit 1841 Parlamentsmitglied für Maidstone, fiel er 1852 und 1859 bei den Neuwahlen durch, wurde indes 1865 von neuem für Stoke gewählt. Seit 1868 vertrat er im Parlament die Universität Cambridge. H. stand unter den leidenschaftlichsten Vorkämpfern der Sache der amerik. Sklavenstaaten voran. Zugleich besaß die engl. Hochkirche an ihm einen ihrer unnachgiebigsten Vertreter. Von Lord Beaconsfield wurde er 1880 zum Mitglied des Staatsrates ernannt. H. starb 20. Okt. 1887 auf seiner Besitzung Bedgebury Park bei Cranbrook (Kent). Man hat von ihm «Essays» (Lond. 1844), «The English cathedrals of the 19th century» (ebd. 1861), «The social and political bearings of the American disruption» (1863), «Cathedrals in their missionary aspects» (1872), «Hints towards peace in ceremonial matters» (1874), «Worship in the church of England» (1874), und die Romane «Strictly tied-up» (1880), «The Brandreths» (3 Bde., 1882) und «Worship and order» (1883).

Hope (spr. hohp), Thomas, engl. Kunst- und Altertumsfreund, geb. 1770 zu London, bereiste einen Teil Europas, Asiens und Afrikas. Aufsehen erregten die Einrichtung und Ausschmückung seines Hauses in London und seiner Villa zu Deepdene bei Dorking. Er veröffentlichte die Zeichnungen zu seinem Hausgerät in «Household furniture and internal decorations» (Lond. 1807). Nachdem er außerdem die Werke «The costume of the ancients» (2 Bde., Lond. 1809) und «Designs of modern costumes» (ebd. 1812) herausgegeben, trat er mit dem Roman «Anastasius, or the memoirs of a modern Greek» (3 Bde., 1819 u. ö.; deutsch von A. Lindau, 2. Aufl., 5 Tle., Dresd. 1828) hervor, der ungewöhnlichen Beifall fand. Er starb 3. Febr. 1831 zu London. 1831 erschien noch «An essay on the origin and prospects of man» (London) und 1835 sein «Historical essay on architecture».

Hopedale (spr. hohpdehl) oder Hoffenthal, Kolonie an der Nordostküste von Labrador, etwas nördlich vom 55.° nördl. Br., ist Missionsstation der Mährischen Brüder mit 285 E.

Digitized by Google

Hopeïn, s. Geheimmittel.

Hopetown (spr. hohptaun), Bezirk in der Midlandprovinz der Kapkolonie (s. Karte: **Kapkolonien**), südlich von Westgriqualand und vom Oranjefluß, hat 11142 qkm und (1891) 6496 E., darunter 3030 Weiße. Das Land, eine baumlose Hochfläche mit vereinzelten Hügelkuppen, früher ein reiches Jagdgebiet, dient jetzt als Weideland für Schaf- und Straußenzucht. Der Hauptort H., 1100 m ü. d. M., mit 751 E., liegt an der Eisenbahn Kapstadt-Kimberley-Gubuluwajo, eine Brücke (427 m) über den Oranjefluß gilt als Meisterwerk der Technik.

Hopf, Karl, Historiker, geb. 19. Febr. 1832 zu Hamm, studierte in Bonn Philologie und Geschichte, habilitierte sich 1852 daselbst und wurde 1862 außerord. Professor zu Greifswald, 1865 Professor und Oberbibliothekar in Königsberg. Er starb 23. Aug. 1873 in Wiesbaden. H. veröffentlichte insbesondere: «**De historiae ducatus Atheniensis fontibus**» (Bonn 1852), «**Venetobyzant. Analekten**» (Wien 1859) sowie einen «**Historisch-genealog. Atlas**» (Bd. 1 u. Bd. 2, 1. bis 4. Heft, Gotha 1858—61) und die «**Chroniques gréco-romanes inédites ou peu connues**» (Berl. 1873). Sehr geschätzt ist sein Werk über Griechenlands mittelalterliche Geschichte in Ersch und Grubers «Encyklopädie», Bd. 85 u. 86 (Lpz. 1867—68).

Hopfen (Humulus *L.*), Pflanzengattung aus der Familie der Urticaceen (s. d.) mit 2 Arten, dem gemeinen H. (Humulus lupulus *L.*) und dem japanischen H. (Humulus japonicus *Sieb. et Zucc.*), einer einjährigen Pflanze aus China und Japan, der besonders in seinen buntblättrigen, samenbeständigen, leicht zu ziehenden Formen (var. foliis variegatis und var. lutescens) seines schnellen Wachstums halber viel als Schlingpflanze in Gärten gehalten wird. Der gemeine H. (s. Tafel: **Urticinen II**, Fig. 2) ist eine ausdauernde, rechts windende Schlingpflanze mit 4—8 m hohen, rauhen Stengeln, gegenständigen, drei- bis siebenlappigen Blättern und zweihäusigen Blüten, von denen die männlichen wechselständige lockere Trugdolden, die weiblichen gestielte, seiten- oder endständige, einzeln oder traubenförmig stehende zapfenartige Kätzchen (**Trolle** oder **Dolde** genannt) bilden. Ein bedeutender Handelsartikel sind die Fruchtzapfen, deren Blättchen (s. nachstehende Fig. 1) mit zahlreichen goldgelben Drüsen (Fig. 2, stark vergrößert) besetzt sind, die das für Brauzwecke so wertvolle Lupulin (s. d.) enthalten.

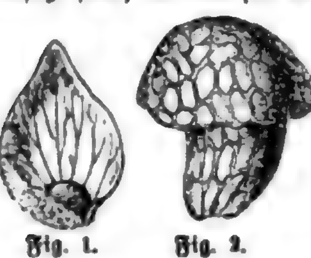


Fig. 1. Fig. 2.

Die Fruchtstände von kultivierten Pflanzen sind viel gehaltreicher als die des wilden H., weshalb erstere allein in den Handel kommen. Trotzdem wird der wilde H. häufig zur Fälschung des guten mit benutzt. Da die einsamigen, rundlichen Früchte dem Bier einen unangenehmen Geschmack verleihen, so werden in der Kultur nur weibliche Hopfenpflanzen angebaut, deren Samen sich nicht ausbilden, wogegen die Blättchen über und über mit den Drüsen besetzt sind. Um eine Ausbildung der Samen zu verhindern, müssen alle in der Nähe an Zäunen etwa vorkommenden wilden Hopfenpflanzen, unter denen sich meistens viele männliche Exemplare befinden, entfernt werden. Der H. liebt einen humusreichen, frischen, lehm- oder mergelhaltigen, warmen Boden, kommt jedoch auch noch auf anderm Boden fort, wenn er tiefgründig und nahrhaft ist und nicht am Grundwasser leidet.

Zur **Anlage einer Pflanzung** benutzt man sog. **Fechser**, letztjährige Stammstücke von Fingerstärke und etwas über Handlänge mit 4—5 Augen. Bei der ältern Kulturmethode an Stangen werden die Fechser im Quadrat gepflanzt, dessen Seiten eine Entfernung von 1,30 bis 1,80 m haben. Auf 1 ha kommen sonach zwischen 3200—5000 Pflanzen. Zum Anheften der hochgehenden Stengel des H. werden Stangen (von Fichten oder Lärchen) benutzt, die eine Länge von 6—7 m haben, ganz gerade gewachsen und glatt geschält sein müssen. Sowohl durch die erste Anschaffung der Stangen, wie auch ihren später jährlich erforderlichen teilweisen Ersatz stellen sich die Kosten dieser Pflanzung ziemlich hoch.

Um dies zu vermeiden, hat man in neuerer Zeit eine weniger kostspielige Kulturmethode, den sog. **Drahtbau**, eingeführt, der sich in Süddeutschland bereits sehr verbreitet hat. Den Pflanzungen wird hierbei mehr Licht und Luft zugeführt, das Ernten der Dolden ist wesentlich leichter, auch kann das Umwerfen durch Wind nicht so leicht geschehen. Auch hierbei giebt es verschiedene Systeme, unter denen das Perinsche (s. umstehende Fig. 3—5, die Zahlen bedeuten die Entfernungen in Metern) die größern Vorzüge hat. In Entfernungen von 8 m werden zwischen je zwei Hopfenreihen starke Gerüststangen von etwa 11 m Länge in den Boden gebracht, so daß sie 9,80 m hoch über denselben herausragen, und mit starken Drahtzügen (B) verbunden, die 6,80 m über den Boden hinlaufen. Von diesen gehen schwächere Drähte (C und D) bis zu den Standorten der Pflanzen herab und bilden ein sich kreuzendes Gitterwerk. Fig. 3 zeigt einen Teil der Grundfläche einer Pflanzung und die Stangen A, die mit Drahtzügen verbunden sind. Fig. 4 zeigt den Querschnitt einer solchen Drahtanlage, Fig. 5 die Seitenansicht der sich kreuzenden Drahtzüge, an denen die Hopfenranken emporwachsen. Die Pflanzreihen des H. sind 2 m voneinander entfernt, in den Reihen stehen die Pflanzen 1 m weit, so daß auf 1 ha etwa 5000 Pflanzen stehen. Die Kosten einer Drahtanlage für H. stellen sich vier- bis fünfmal billiger als bei der Kultur an Stangen.

Eine Hopfenpflanzung erfordert eine jährliche reichliche Düngung und eine sorgfältige Bearbeitung, Lockerung und Reinhaltung des Bodens, wenn sie auf eine längere Reihe von Jahren ertragreich erhalten werden soll. Im zeitigen Frühjahr beschneidet man die Stöcke, beläßt jedem nur 3 Triebe, bindet die später austreibenden Ranken, wenn sie sich nicht von selbst um ihre Stützen legen, an diese an und vernichtet oder bekämpft etwa auftretende tierische oder pflanzliche Schädlinge. Von diesen ist die Hopfenblattlaus (s. d.) am gefährlichsten. Die von ihr besuchten Blätter rollen sich zusammen und sterben frühzeitig ab, wodurch die Spitzen der Triebe und die Dolden verkümmern. Die Exkrete der Blattläuse erzeugen den sog. Honigtau auf der Oberfläche der unter ihnen befindlichen Blätter, der einen guten Nährboden für den Rußtau (s. d.) bildet. Gegen beide Schädlinge wendet man Schmierseifenlösung (2 bis 3 kg Seife auf 100 l Wasser) oder die käufliche Krügersche Petroleumemulsion, die mit einer Handspritze gleichmäßig auf alle Blätter und Stengel verteilt wird, an. Nach der Ernte müssen alle Blätter und Ranken verbrannt werden. Dieselben Mittel

Digitized by Google

werden gegen die rote Spinnmilbe (s. d.), die den sog. **Kupferbrand**, das Braunwerden und Verdorren der Blätter, hervorruft, angewandt, nur muß dies mehrmals und in stärkern Lösungen geschehen. Der Meltau (s. d.), der den Blättern die Nahrung entzieht und dadurch ihr baldiges Absterben verursacht, wird im ersten Stadium seines Auftretens leicht und sicher durch Bestäuben mit Schwefelblumen vernichtet. Hierzu bedient man sich eines für diesen Zweck besonders konstruierten Blasebalgs oder einer aus starken Wollfäden bestehenden Quaste von der Größe eines Maurerpinsels, die an einer Stange befestigt wird. Alle andern Schädlinge, z. B. der Hopfenspinner (s. d.), treten selten in so großer Zahl auf und können daher leichter erfolgreich bekämpft werden.

In Böhmen unterscheidet man **Rot-** und **Grünhopfen**. Ersterer, die gangbarste und edelste Sorte, wird vorzugsweise in der Saazer Gegend gebaut, seine Ranken nehmen kurz vor der Fruchtreife eine rötliche Farbe an. In Bayern baut man wieder **Früh-** und **Späthopfen**, letzterer ist zwar reichtragender, aber weniger gehaltreich und aromatisch. Berühmt sind ferner die Hopfenkulturen in Neutomischl in der Provinz Posen und Buckow in Brandenburg, beide begründet durch den um den Hopfenbau sehr verdienten Ökonomierat Joh. Jac. Flatau.

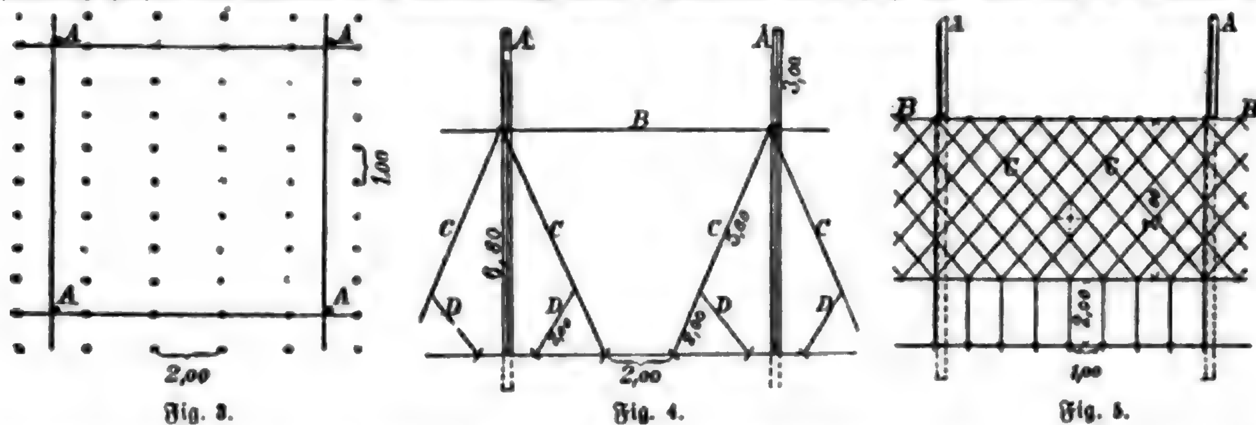


Fig. 3. Fig. 4. Fig. 5.

Trotz der bedeutenden Kosten der Anlage und Unterhaltung einer Hopfenpflanzung sowie der Ernte, der Trockengerüste u. s. w. ist der Ertrag doch lohnend. Man kann von 1 ha 2—10 Ctr. Dolde ernten. Auf 10 Jahre rechnet man 2 gute, 3 mittlere und 5 geringe Ernten. Als höchster Preis pro Centner Saazer H. wurden 1860: 800 M. erzielt, als niedrigster 1847: 56—80 M. Anfang 1902 wurde in Nürnberg der Centner Lagerbierhopfen mit 110—115, feinster H. mit 135—140 M. bezahlt.

Der H. wird fast ausschließlich zur Bierbereitung verwendet (in geringer Menge zu arzneilichen Zwecken, zur Liqueur- und Metfabrikation). Die dabei hervorragend in Betracht kommenden Bestandteile sind das **Hopfenmehl** (Lupulin, s. d.) als Träger der würzenden Stoffe wie des ätherischen Öls (Hopfenöl, s. d.), eines eigentümlichen Bitterstoffs (s. Hopfenbitter), Harzes und Gummi und die gerbstoffhaltigen Doldenblätter. Die Spindeln, an denen die Blätter sitzen, sind für die Brauerei wertlos, und daher derjenige H., der schwache Fruchtspindeln, fette Blätter und viel Mehl besitzt, von größerm Werte. An der Luft verändert sich der H. sehr rasch, das goldgelbe glänzende Mehl wird dunkler und der Geruch wird schlecht käsig. Nach der Ernte wird der H. getrocknet. Zweckmäßiger als die Trocknung an der Luft ist die künstliche in **Darren**, wie solche schon 1845 von Siemens konstruiert wurden. Für den Großbetrieb sind besser die engl. Darren, die aber durch die Bildung schwefliger Säure gesundheitsschädlich wirken. Durch die Errichtung eines hohen Schornsteins können indes jene Gase in so hohen Luftregionen verteilt werden, daß sie nicht mehr schädlich wirken. Je sorgfältiger die Trocknung geschieht und je reiner (frei von Insekten und Pilzen) und unversehrter der H. ist, desto besser und länger wird er seine ursprünglichen Eigenschaften bewahren. H. soll an einem kühlen Orte aufbewahrt und vor Feuchtigkeit geschützt werden. Zum Zwecke der bessern Konservierung wird er häufig geschwefelt, wodurch seine Eigenschaften für die Bierbereitung keineswegs beeinträchtigt werden. Um ihn bei der Aufbewahrung besser vor äußern Einflüssen zu schützen, wird der H. noch in Metallkisten oder Büchsen eingepackt und dabei stark zusammengepreßt, damit möglichst wenig Luft zurückbleibt. Andere Konservierungsmethoden, wie das Besprengen mit Alkohol, haben sich nicht bewährt; dagegen werden **Hopfenextrakte** besonders in Amerika vielfach verwendet. Dieselben sind Präparate, die die wesentlichsten Bestandteile des H. in unverändertem Zustande und auf ein kleines Volumen zusammengedrängt enthalten sollen. Diese Hopfenextrakte vermögen aber nicht alle Eigenschaften des H. zu ersetzen.

Der H. ist in Europa einheimisch, besonders in Deutschland, England und Schweden; er findet sich auch wild in Sibirien und im südwestl. Asien, fehlt dagegen in Indien und China. Bekannt war er schon den Griechen und Römern (Plinius). Als Bierwürze ist er aber erst seit der Zeit der Kreuzzüge verwandt und angebaut worden.

Unter den hopfenbauenden Ländern der Erde nahm bis in die neueste Zeit Deutschland den ersten, England den zweiten Platz ein, doch haben die Vereinigten Staaten von Amerika den alten Kulturländern auch hierin den Vorrang streitig gemacht. In Deutschland waren 1901: 37506 ha mit H. bebaut (s. die **Karte der Landwirtschaft im Deutschen Reiche**, beim Artikel Deutschland). Geringer ist der Anbau in England, Österreich, Frankreich und Belgien.

Im Durchschnitt der J. 1874—92 ergab die Hopfenernte der Erde jährlich 71700 t; die Ernte war in Deutschland 1901 sehr ungünstig. Der Ertrag ergab nur 12519 t gegen 21782 t im J. 1900. Besser war die Ernte in Österreich und Nordamerika. Eingeführt wurden 1901 in Deutschland 6981 t (6505 aus Österreich, 393 aus Rußland), ausgeführt 6590 t (1334 nach Großbritannien, 1172 nach Belgien, 1134 nach Frankreich). Anfang 1902 kostete in

Digitized by Google

Nürnberg pro Doppelcentner sog. Markthopfen 155, Württemberger H. 200, Spalter Landhopfen 230 M.

Die Ernte von H. in Tonnen wurde berechnet (geschätzt):

Länder und Landesteile	1890	1894	1898	1901
Bayern	14 450	17 473	13 104	4 946
Elsaß-Lothringen	3 900	5 763	3 173	2 913
Württemberg	2 725	5 184	3 454	3 595
Baden	2 000	2 752	1 477	1 182
Preußen	1 530	1 875	607	867
Übriges Deutschland	100	62	52	16
Deutschland	24 705	33 109	21 867	12 519
England	15 000	21 000	17 500	10 200
Österreich-Ungarn	5 500	9 000	7 800	11 400
Frankreich	2 000	3 000	2 400	.
Rußland	1 250	2 400	3 600	.
Übriges Europa	1 850	4 000	3 000	.
Europa	50 305	72 509	56 167	.
Vereinigte Staaten von Amerika	16 500	20 000	24 000	27 400
Australien	600	1 000	1 300	.
Insgesamt	67 405	93 509	81 467	.

Die Gesamteinfuhr von H. betrug 1901 in Großbritannien 116042 cwts im Werte von 9,2 Mill. M., in Frankreich 2168 t bez. 5,1 Mill. M., in Österreich-Ungarn die Einfuhr 276 t, die Ausfuhr 10159 t.

Vgl. Stamm, Das Buch vom H. (Saaz 1854); von Saher, Der praktische Hopfenbau und Hopfenhandel (2 Tle., Frankf. a. O. 1861—62); Perin, Der Hopfenbau (Straßb. 1874); Tiller, Hopfenbau mit Berücksichtigung der Brauerei (Prag 1876); Wirth, Der Hopfenbau (2. Aufl., Stuttg. 1877); Weiß, Der H. (Wien 1878); Beobachtungen über die Kultur des H. (10 Berichte, hg. vom Deutschen Hopfenbauverein, Nürnb., dann Münch., 1881—88); Strebel, Handbuch des Hopfenbaues (Stuttg. 1886); Fruwirth, Hopfenbau und Hopfenbehandlung (Berl. 1888); Struve, Der Hopfenhandel (ebd. 1891); Stambach, Die rationelle Hopfenkultur (Weißenburg 1894); Behrens, Studien über die Konservierung und Zusammensetzung des H. (Berl. 1896); Groß, Der H. in botanischer, landwirtschaftlicher und technischer Beziehung, sowie als Handelsware (Wien 1899); Braungart, Der H. aller hopfenbauenden Länder der Erde als Braumaterial (Münch. 1901); Zirngiebel, Die Feinde des H. im Tier- und Pflanzenreich und ihre Bekämpfung (Berl. 1902); Allgemeine Brauer- und Hopfenzeitung (Nürnberg, seit 1861), Hopfenkurier (ebd., seit 1882).

Hopfen, Hans, Ritter von, Schriftsteller, geb. 3. Jan. 1835 in München, studierte daselbst bis 1858 die Rechte und Geschichte, verblieb bis 1860 im bayr. Staatsdienste, wurde in den Münchener Dichterkreis König Maximilians II. gezogen und von Geibel bei Gelegenheit der Herausgabe des «Münchener Dichterbuchs» (1862) in die Litteratur eingeführt. 1862 lebte er in Venedig, 1863 in Paris, 1864 in Wien, seit 1866 in Berlin; er starb 19. Nov. 1904 in Großlichterfelde. Seine Romane und Novellen sind: «Peregretta» (Berl. 1864), «Verdorben zu Paris» (2 Bde., Stuttg. 1868; 2. Aufl., Berl. 1892), «Der Pinsel Mings» (Stuttg. 1868), «Arge Sitten» (2 Bde., ebd. 1869), «Der graue Freund» (4 Bde., ebd. 1874), «Juschu, Tagebuch eines Schauspielers» (ebd. 1875), «Verfehlte Liebe» (ebd. 1876), «Die Heirat des Herrn von Waldenberg» (3 Bde., ebd. 1879; 2. Aufl. 1884), «Bayr. Dorfgeschichten» (ebd. 1878), «Der alte Praktikant» (ebd. 1878; 3. Aufl. 1891), «Die Geschichten des Majors» (ebd. 1879; 3. Aufl. 1882), «Kleine Leute» (ebd. 1880), «Mein Onkel Don Juan» (2 Bde., ebd. 1881), «Die Einsame» (2 Bde., Dresd. 1882), «Brennende Liebe» (ebd. 1885), «Zum Guten» (ebd. 1885; 2. Aufl. 1887), «Das Allheilmittel» (ebd. 1885), «Der letzte Hieb» (Lpz. 1886 u. ö.), «Ein wunderlicher Heiliger» (ebd. 1886), «Mein erstes Abenteuer» (1886), «Der Genius und sein Erbe» (1887), «Robert Leichtfuß» (1888), «Neue Geschichten des Majors» (1890), «Der Stellvertreter» (1891), «Glänzendes Elend» (1893), «Im Schlaf geschenkt» (1895), «Hotel Köpf» (1896), «Der Väter zweie» (1898), «Die Engelmacherin» (1898), «Die ganze Hand» (1900), «Zehn oder elf» (1901), «Gotthard Lingens Fahrt nach dem Glück» (1902). H.s «Gedichte» erschienen in 4. Auflage Berlin 1883. Die «Streitfragen und Erinnerungen» (Stuttg. 1876) enthalten Essays, ein Band «Theater» (Berl. 1889) die Schauspiele «Aschenbrödel in Böhmen» und «In der Mark», das «Neue Theater» (4 Bde., ebd. 1892—93) das Schauspiel «Helga», Trauerspiel «Die Göttin der Vernunft», die Lustspiele «Hexenfang» und «Es hat so sollen sein» u. a.

Hopfenbaum, s. Ptelea.

Hopfenbitter, eine amorphe, stark bitter schmeckende Substanz, die durch Oxydation an der Luft besonders bei Gegenwart von Wasser aus der Lupulinsäure, $C_{50}H_{70}O_8$, entsteht, welch letztere man den Drüsen der Fruchtzapfen von Humulus lupulus *L.* durch Ligroin entziehen kann. H. ist in Wasser etwas löslich und verhält sich wie eine schwache Säure; es verleiht dem Bier seinen bittern Geschmack.

Hopfenblattlaus (Aphis humuli *Schr.*), eine gelblichgrüne, 1,6 bis 2,3 mm lange Blattlaus, die sich in den ersten Generationen meistens auf Schlehen, in den spätern dagegen gewöhnlich auf der Unterseite der Blätter des Hopfens findet und bei massenhaftem Auftreten die Ernte eines Jahres ganz oder teilweise vernichten kann.

Hopfenbrüderschaft, ein vom Herzog Johann dem Unerschrockenen von Burgund im Anfange des 15. Jahrh. gestifteter, bald wieder erloschener Orden. Sein Zeichen war innerhalb einer aus Hopfenblättern und Hopfenblüten gebildeten goldenen Kette ein goldener Schild mit dem schwarzen Löwen von Brabant. Wahlspruch: «Ich schweige.»

Hopfenbuche (Ostrya *L.*), Pflanzengattung aus der Familie der Cupuliferen (s. d.) mit nur zwei Arten, von denen die eine in der nördl. gemäßigten Zone der Alten Welt, die andere in Nordamerika vorkommt. Es sind Bäume mit einfachen fiedernervigen Blättern und einhäusigen Blüten. Die männlichen sind zu länglichen Kätzchen vereinigt. Die weiblichen Blüten sind in ein röhriges Deckblatt eingeschlossen, das zu einem hohlen, die Nuß umschließenden Schlauch verwächst, die Fruchtkätzchen, fast in Gestalt derjenigen des Hopfens, bestehen aus den dachziegelartig übereinander liegenden Fruchtschläuchen. Die ungerippten Nüßchen haben wenige schwache Nerven. In Europa wächst nur eine Art, die gemeine H. (Ostrya carpinifolia *Scop.*, Carpinus Ostrya *L.*); sie wird kaum 20 m hoch, ihre Rinde ist im Alter rauh und schuppig. Sie ist durch ganz Südeuropa bis in den Orient verbreitet, aber von untergeordneter forstlicher Bedeutung. Die von der gemeinen H. kaum zu unterscheidende amerikanische H. (Ostrya virginiana *Mill.*) findet sich in Deutschland hier und da in Gärten.

Digitized by Google

Hopfenextraktionsapparate, s. Bier und Bierbrauerei II.

Hopfenklee, s. Klee.

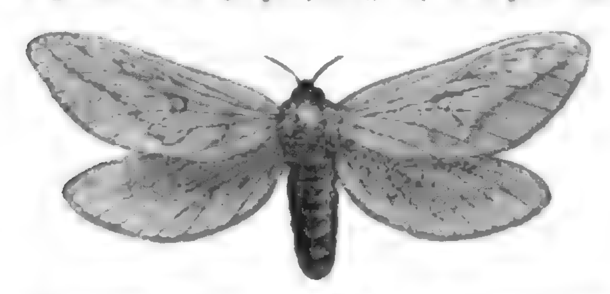
Hopfenluzerne, s. Luzerne und Tafel: Futterpflanzen I, Fig. 8.

Hopfenmehl, s. Lupulin.

Hopfenöl, ein ätherisches Öl, das durch Destillation der frischen Hopfenzapfen mit Wasser gewonnen wird. Es besteht aus einem Terpen vom Siedepunkt 166—171°, einem sauerstoffhaltigen Körper $C_{10}H_{18}O$ (Siedepunkt 150° bei 60 mm Druck) und einem Sesquiterpen, dem Humulen, $C_{15}H_{24}$. Dem H. verdankt das Bier teilweise seinen Geruch und seine Wirkung. Das Kilo kostet (1903) 200 M. — Über das spanische H. s. Origanum.

Hopfenseiher, s. Bier und Bierbrauerei II.

Hopfenspinner (Hepialus humuli *L.*; s. nachstehende Abbildung), eine Schmetterlingsart aus der Familie der Holzbohrer (s. d.) und zwar aus



der Unterfamilie der Wurzelbohrer (s. Hepialinae). Sie ist die größte der einheimischen Arten, klaftert 40—60 mm. Die oben atlasweißen, unten graulichen Männchen fliegen im Juni und Juli abends umher und suchen die ockerfarbenen, rötlich gestreiften und gefleckten, ruhig sitzenden Weibchen. Die Raupe wird bis 50 mm groß, ist graulichweiß mit schwarzen Luftlöchern, Warzen und Borstenhaaren und einem braunen Nackenschild. Sie lebt in verschiedenen Pflanzenwurzeln und hat gelegentlich ganze Hopfenernten, besonders am Unterrhein, vernichtet.

Hopfensteuer, s. Biersteuer.

Hopfgarten, Marktflecken in der österr. Bezirkshauptmannschaft Kitzbühel, im Brixenthale, in 619 m Höhe, an der Linie Salzburg-Wörgl der Österr. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (401,70 qkm, 6 Gemeinden und Ortschaften, 7357 kath. deutsche E.), hat (1900) 1012 E., Kirche mit schönem Altarbild und ist Ausgangspunkt für die Besteigung der Hohen Salve (s. d.).

Hopfgarten, August, Maler, geb. 17. März 1807 zu Berlin, studierte an der dortigen Akademie unter Dähling und Niedlich, später bei Wilhelm Wach. Die Erlangung eines Staatspreises bei einer Konkurrenz 1825 ermöglichte ihm 1827 einen bis 1833 dauernden Aufenthalt in Rom. Seine besten Bilder aus jener Epoche waren: Boas und Ruth, Die Auffindung des Moses, Die heil. Elisabeth Almosen verteilend, Erminia bei den Hirten (nach Tasso), Seeräuber und gefangene Italiener, Der heil. Georg. In Berlin entfaltete H. eine nicht minder reiche Thätigkeit, welche sich teils auf Staffeleibilder, teils auf monumentale Wanddekoration erstreckte. Von erstern sind zu erwähnen: Raffael findet das Modell zur Madonna della Sedia und Schmückung einer Braut (1836), Tasso wird von Leonore d'Este begrüßt, nach Goethe, 2. Akt (1839; Berliner Nationalgalerie). Von Wandmalereien entstanden daselbst: Die Ausgießung des Heiligen Geistes, in der königl. Schloßkapelle, Die Vermählung des Hercules mit Hebe, im Vestibül des Museums. 1853 erhielt H. den Auftrag, die Gruftkapelle der Herzogin Elisabeth von Nassau auf dem Neroberg bei Wiesbaden zu schmücken, wo er die Evangelisten, vier Propheten und in der Kuppel zwölf Engel darstellte. H. war seit 1854 Professor und Mitglied der Akademie in Berlin. Er starb daselbst 27. Juli 1896.

Hoepfner, Karl, Elektrochemiker, s. Bd. 17.

Hophra, die hebr. Form für Apries (s. d.).

Hophthalmos, Pseudonym, s. Haug, Friedr.

Hopi, Stamm der Pueblo-Indianer (s. d. und Shoshoni).

Hopia, Ort in Italienisch-Somalland (s. Somalland).

Hopkinson (spr. hoppkinß'n), John, engl. Ingenieur, geb. 27. Juli 1849 in Manchester, war von 1872 bis 1878 bei der Leuchtturm-Ausrüstungs-Firma Chance & Comp. in Birmingham thätig, wonach er sich als Civilingenieur in London niederließ. Seine ersten Arbeiten beschäftigten sich mit Thermodynamik, mit innerer Reibung bei Vibrationen und mit Fragen der Elasticität, Festigkeit und statischen Elektricität. Seine Hauptstudien aber beziehen sich auf Magnetismus und Theorie und Praxis der Dynamomaschine. 1879 zeigte er zunächst die Wichtigkeit der heute allgemein Charakteristik (s. d.) genannten Kurve für die Theorie der Dynamomaschine. 1883 folgte sein erster Eingriff in die Praxis des Dynamobaues durch die unter dem Namen Edison-Hopkinson-Maschine bekannt gewordene Verbesserung der Edison-Maschine (s. Dynamomaschine und Fig. 3 der Tafel: Dynamomaschinen II). 1884 folgte eine Theorie des Wechselstroms und der Wechselstrommaschine, endlich 1885, neben einer Reihe kleinerer Aufsätze, seine grundlegenden Arbeiten über den Magnetismus und 1886, in Gemeinschaft mit seinem Bruder Edward H., die Vorausberechnung der Charakteristik einer Dynamomaschine aus den Dimensionen und den gegebenen Eigenschaften des Eisens; dadurch hat er für die Konstruktion und Berechnung der Dynamomaschine die wissenschaftliche Grundlage geschaffen. H. war seit 1878 Mitglied der Royal Society zu London; 1890 war er Präsident der Institution of Electrical Engineers. Bei der Besteigung der Petite dent de Veisivi in der Schweiz fand er 27. Aug. 1898 mit seiner ganzen Gesellschaft, einem Sohn und zwei Töchtern, den Tod.

Hopkins-Universität, s. Baltimore.

Hopkinsville (spr.-will), Hauptstadt des County Christian im nordamerik. Staate Kentucky, nordwestlich von Nashville, in Ackerbau treibender Gegend, hat Tabakhandel und (1900) 7280 E.

Hoepli, Ulrico, Buchhändler, geb. 18. Febr. 1847 in Tuttwyl (Schweiz, Kanton Thurgau), kaufte 1871 die Th. Laengnersche Buchhandlung (gegründet 1840 von Tendler und Schäfer) in Mailand, die sich mit dem Vertriebe deutscher Litteratur beschäftigte, und hob sie zu einer der angesehensten ital. Sortiments-, Verlags- und Antiquariatsbuchhandlungen. Der Verlag umfaßt gegen 3000 Bände von Werken aller Wissenschaften, darunter Beiträge zur Dante-Litteratur, Lexika, Atlanten, die «Manuali Hoepli» (über 800 Werke), die «Collezioncina diamante Hoepli», die «Biblioteca classica Hoepliana», die «Monumenti antichi» der Akademie dei Lincei, den «Codice Atlantico de L. da Vinci» u. a. Das Antiquariat (1881 gegründet) hat 134 Kataloge herausgegeben.

Hoplia, Gattung der Blatthornkäfer (s. d.) mit 18 europ. Arten, von denen 8 deutsche sind. Das

Digitized by Google

Kopfschild breit, kurz, Beine gedrungen und sehr kräftig, Farbe metallisch glänzend, einfach behaart oder beschuppt. Die Engerlinge leben in der Erde, die Käfer auf Blüten. Die häufigste deutsche Art (H. praticola *Duft.*) ist 9—10 mm lang, schwarz mit braunen Gliedmaßen und Flügeldecken, die mit perlmutterglänzenden Schuppen bedeckt sind.

Hoplit, Pseudonym von Richard Pohl (s. d.).

Hopliten, bei den alten Griechen die schweren Fußtruppen, die zur Phalanx (s. d.) zusammengestellt wurden, bewaffnet mit Helm, Brustpanzer, Beinschienen, Schild, Lanze und Schwert.

Hoplocámpa, Pflaumenwespe, s. Blattwespen.

Hoplomăchi, s. Gladiatoren.

Höpners Heilmittel gegen Lungenleiden, s. Geheimmittel.

Hopp., *Hop.* oder *Hpp.*, bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für David Heinrich Hoppe, geb. 15. Dez. 1760 zu Vilsen in Hannover, gest. 1. Aug. 1846 als Arzt zu Regensburg (Flora und Käferfauna der Alpen).

Hoppegarten, bedeutendster Renn- und Trainierplatz Deutschlands, 16 km östlich von Berlin, an der Bahnlinie Berlin-Cüstrin gelegen. In H. wird auch vom Unionklub ein kleines Vollblutgestüt, das sog. Uniongestüt, unterhalten.

Hoppe-Seyler, Felix, Physiolog und Chemiker, geb. 26. Dez. 1825 zu Freyburg an der Unstrut, studierte in Halle, Leipzig, Berlin, Prag und Wien Medizin und Naturwissenschaften, wirkte dann 1852—54 als Arzt am Berliner Arbeitshause, 1854—56 als Prosektor und Privatdocent in Greifswald, 1856—61 unter Virchow als Assistent und Dirigent des chem. Laboratoriums am Pathologischen Institut zu Berlin. 1860 wurde er außerord. Professor der Medizin in Berlin, 1861 ord. Professor der angewandten Chemie in Tübingen, 1872 ord. Professor der physiol. Chemie in Straßburg. Er starb 11. Aug. 1895 auf seiner Besitzung Wasserburg am Bodensee. Die physiol. und pathol. Chemie verdanken ihm eine große Reihe wichtiger und bahnbrechender Forschungen; hier seien besonders seine Untersuchungen über die Eigenschaften der Blutfarbstoffe und Eiweißstoffe, über die Zusammensetzung der Protoplasmen, über die Aktivierung des Sauerstoffs, über die Gärungsprozesse u. a. hervorgehoben. Außer zahlreichen Journalaufsätzen veröffentlichte er: «Handbuch der physiologisch- und pathol.-chem. Analyse» (Berl. 1856; 7. Aufl. von Thierfelder, ebd. 1903), «Mediz.-chem. Untersuchungen» (4 Hefte, ebd. 1866—70), «Physiol. Chemie» (4 Tle., ebd. 1877—81). Außerdem gab er die «Zeitschrift für physiol. Chemie» (Bd. 1—21, Straßb. 1877—95) heraus. — Vgl. Baumann und Kossel, Zur Erinnerung an Felix H. (Straßb. 1895).

Hoppner, John, engl. Bildnismaler, s. Bd. 17.

Hopswalzer, s. Ecossaise.

Hor, im Alten Testament ein Berg unweit Kades Barnea an der Grenze von Edom, auf dessen Gipfel Aaron gestorben sein soll. Man hat bis heute den nordwestlich vom Wadi Musa (= Petra) gelegenen, 1329 m hohen Dschebel Harun (= Aaron) mit moslem. Heiligtum fälschlich für den Berg H. angesehen. Weil der Berg H. an der Grenze von Edom lag, muß er in der Nähe des Wadi el-Fikra, südwestlich vom Toten Meere, gesucht werden; vielleicht ist es der Dschebel Madara.

Hor, ägypt. Gott, s. Horus.

Hora (lat.), Jahreszeit, dann Tageszeit, Stunde, s. Hora canonica und Horen.

Hora, Stadt auf Samos, s. Chora.

Hora, Juon, auch Nikola Urß (d. i. Niklas der Bär) genannt, Anführer des blutigen Aufstandes der walachischen (rumän.) Leibeigenen in Siebenbürgen 1784. Die kaiserl. Verordnung zur allgemeinen Volkskonskription wurde von H. und seinen Genossen Juon Kloska und Georg Krizsán dahin ausgelegt, daß der Kaiser Joseph II. das Volk gegen die magyar. Edelleute bewaffnen wolle. Am 31. Okt. 1784 fand die erste Zusammenrottung der irregeleiteten Bauern bei Kurety statt; die herbeigeeilten Stuhlrichter wurden ermordet. Der Aufstand breitete sich schnell über das Albenser, Hunyader und Zarander Komitat aus. Binnen kurzem waren in 61 Dörfern des Hunyader Komitats 232 Edelhöfe verbrannt und verwüstet und 28 Edelleute ermordet worden. Im ganzen sollen gegen 4000 Menschen ihr Leben eingebüßt haben. Die Zahl der Aufständischen stieg bis auf 30000 Mann, und die Empörung konnte schließlich nur unter Aufbietung großer Truppenmassen bewältigt werden. Die Hauptanführer H., Kloska und Krizsán wurden im Jan. 1785 gefangen; der Letztgenannte erdrosselte sich im Kerker; die zwei andern wurden 28. Febr. 1785 durch das Rad hingerichtet. H. lebt noch heute als Nationalheld im Liede des rumän. Volks fort.

Hora canonica (lat., «kanonische Stunde»), Hora regularis oder bloß Hora, in der kath. Kirche die vorgeschriebene Gebetsstunde. Die alte christl. Kirche behielt nach Apostelgesch. 2, 15; 3, 1; 10, 9 aus dem Judentum die Beobachtung dreier täglichen Gebetszeiten bei, der 3., 6. und 9. Stunde, d. h. 9 Uhr vormittags, 12 Uhr mittags, 3 Uhr nachmittags (apostolische Gebetsstunden). Seit dem 3. Jahrh. kam in den Klöstern das gemeinschaftliche Morgen- und Abendgebet (um 6 Uhr früh und abends), seit dem 4. Jahrh. das mitternächtliche Gebet zumal bei den Vigilien der Feste (nach Apostelgesch. 16, 25) hinzu und zuletzt auch noch das Completorium («Vollendung») um 9 Uhr abends. Damit war bereits im 6. Jahrh. die noch jetzt gewöhnliche Anzahl von 7 täglichen Gebetszeiten (Horen) erreicht (nach Ps. 119, 62, 164). Bisweilen tritt noch eine achte hinzu um 3 Uhr morgens. Die einzelnen Zeiten und die dafür bestimmten Gebete selber sind: 1) Nocturnum medianum, oder Mesonyktion (grch.), auch Vigilie, Mitternacht, gewöhnlich verbunden mit der 2) Mette, Matutina oder Laudes, 3 Uhr früh; 3) die Prima (d. h. die erste, nämlich Stunde) 6 Uhr morgens; 4) die Tertia (dritte Stunde) 9 Uhr früh; 5) die Sexta (sechste Stunde) 12 Uhr mittags; 6) die Nona (neunte Stunde) 3 Uhr nachmittags; 7) die Vesper (6 Uhr abends); 8) Completorium (9 Uhr abends). Nr. 1 und 2 sind horae nocturnae (Nachtstunden) und die an ihnen veranstalteten Andachten bilden das Nocturn (nocturnum officium); die übrigen sind horae diurnae (Tagstunden) und bilden das officium diurnum. (S. Chordienst.)

Horaken (czech. Horáci, d. i. Bergbewohner, auch Podhoraken), Bezeichnung für die Bewohner des böhm.-mähr. Grenzgebirges, namentlich auf der mährischen, gegen die March hin abfallenden Seite (s. die Ethnographische Karte von Österreich-Ungarn, beim Artikel Österreichisch-Ungarische Monarchie).

Horant, in dem Gudrunliede ein Sänger, der durch seine Kunst, die selbst die unvernünftigen Tiere rührt, das Herz der schönen Hilde von Irland

Digitized by Google

für seinen Herrn, den König Hettel von Dänemark, gewinnt. In der ursprünglichen Form der Sage war er (nordisch Hjarrandi) der Vater Hettels und dieser selbst, wie es scheint, der sangeskundige Held.

Horapollo, griech. Grammatiker ägypt. Herkunft, der im 4. Jahrh. n. Chr. in Alexandria und Konstantinopel unter Theodosius lebte und lehrte. Er verfaßte Kommentare zu griech. Dichtern und andern Schriften. Ein anderer Ägypter dieses Namens lebte unter Kaiser Zeno gegen Ausgang des 5. Jahrh. Am bekanntesten ist der Name H. durch eine griech. Schrift über Hieroglyphen, die nach den Handschriften von einem Ägypter Horos oder H. in ägypt. Sprache verfaßt, von einem Philippos ins Griechische übertragen sein soll. Diese Schrift enthält viele richtige Erklärungen von Zeichen der ägypt. Hieroglyphenschrift. Die beste Ausgabe ist die von Leemans (Amsterd. 1835).

Horapollon, ägypt. Gott, s. Horus.

Hora regularis, s. Hora canonica.

Horarien (lat.), Gebetbücher für Laien zu den Horae canonicae, seit 1480 in Handschriften, mit künstlerischen Illustrationen in Miniaturmalerei, später auch in Drucken.

Horas, Dorf bei Fulda (s. d.).

Horasingen, s. Chordienst.

Horatier, altes patricisches röm. Geschlecht. Ihm gehörten an die drei H., von denen die röm. Sagengeschichte erzählt, daß sie unter König Tullus Hostilius zur Entscheidung des Kampfes zwischen Rom und Albalonga den drei alban. Curiatiern, die ebenso wie sie Drillingsbrüder waren, entgegengestellt worden seien. Zwei der H. waren gefallen, der überlebende aber, von Livius Publius, von andern Marcus genannt, gewann den Kampf, indem er klug die verwundeten Gegner voneinander trennte und einzeln überwand. Als er siegreich zurückkehrte, empfing ihn seine Schwester, die dem einen Curiatier verlobt war, mit Wehklagen; im Zorn stieß sie der Bruder nieder. Die Richter verurteilten ihn zum Tode. Das Volk, an das er appellierte, sprach ihn aber frei, und durch den Vater oder durch die Priester wurde die Entsühnung vollzogen, bei der er unter einem Joch durchschreiten mußte. Als dieses Joch galt das bei den Altären der Juno Sororia und des Janus Curiatius stehende sog. tigillum sororium, das bis in späte Zeit erhalten wurde. Das sog. Grab der H. und Curiatier ist ein Denkmal der Etruskischen Kunst (s. d. nebst Tafel, Fig. 3).

Nachkommen dieses Horatius waren Marcus Horatius Pulvillus, der nach Dionys bei der Vertreibung der Tarquinier mitgewirkt haben soll und von Polybius als einer der ersten Konsuln der Republik, 509 v. Chr., von andern als Nachfolger des Spurius Lucretius im Konsulat genannt wird. Er weihte den von Tarquinius Superbus begonnenen Tempel des Jupiter Capitolinus ein. — Bekannter ist sein Bruder Publius Horatius Cocles (der Einäugige). Von diesem wird erzählt, er habe, als Porsenna 507 Rom angriff, die Pfahlbrücke (Pons sublicius), die über den Tiber zur Stadt führte, gegen die andringenden Feinde erst mit zwei Genossen, dann allein so lange verteidigt, bis sie hinter ihm abgebrochen gewesen, und sich dann durch Schwimmen zu den Seinen hinübergerettet, die ihn durch ein Standbild, das erste öffentliche, das es in Rom gab, auf dem Comitium ehrten und mit so viel Land, als er an einem Tage umpflügen konnte, beschenkten. — Von den übrigen H., die in dem 3. und 4. Jahrh. der Stadt teils als Konsuln, teils als Konsulartribunen angeführt werden, ist außer Gajus Horatius Pulvillus, der 477 und 457 v. Chr. Konsul war und im erstern Jahre Rom gegen die bereits auf dem Janiculum stehenden Etrusker verteidigt haben soll, namentlich dessen Bruder Marcus Horatius Barbatus erwähnenswert. Dieser erhielt 449 v. Chr. mit Lucius Valerius Publicola nach dem Sturz der Decemvirn das Konsulat, das er schon vorher zweimal bekleidet hatte, und wurde mit seinem Kollegen Urheber der wichtigen Gesetze (Leges Valeriae Horatiae), durch welche den Beschlüssen der Tributkomitien unter gewissen Bedingungen Geltung fürs ganze Volk gegeben, die Wahl von Obrigkeiten, gegen deren Entscheidungen es kein Berufungsrecht gebe, verboten und Person und Vermögen dessen, der die plebejischen Obrigkeiten verletze, für den Göttern verfallen erklärt wurde. Seit 378 v. Chr. verschwindet das patricische Geschlecht der H.

Horatius, s. Horatier und Horaz.

Horaz (Quintus Horatius Flaccus), röm. Dichter, geb. 8. Dez. 65 v. Chr. als Sohn eines Freigelassenen zu Venusia (jetzt Venosa) in Apulien, kam schon als Knabe mit seinem Vater, der sein kleines Grundstück verkaufte, nach Rom, wo er eine vorzügliche Erziehung und speciell den Unterricht des strengen Grammatikers Orbilius Pupillus genoß. 45 ging er zu seiner weitern Ausbildung nach Athen. Als nach Cäsars Ermordung Brutus die röm. Jugend zur Verteidigung der Republik unter die Waffen rief, trat auch H. in das Heer desselben ein (43 v. Chr.) und nahm als Kriegstribun (höherer Offizier) an den Feldzügen und an der für die republikanische Partei verhängnisvollen Schlacht bei Philippi (42) teil, aus der er sich durch die Flucht rettete. Nach Rom zurückgekehrt, kaufte er sich mit dem Rest seines väterlichen Vermögens das Amt eines Schreibers bei den Quästoren (scriba quaestorius), wandte sich aber bald (wohl schon seit 41) der Poesie und zwar zunächst der iambischen (Epoden, nach dem Vorbilde des Archilochus) und satirischen zu. Durch seine Gedichte gewann er die Freundschaft zweier der angesehensten Dichter jener Zeit, des Varius und des Virgil, die ihn bei Mäcenas (s. d.) einführten. Auch diesem trat H. bald näher und hatte sich seiner besondern Gunst zu erfreuen, welche Mäcenas durch die Schenkung eines Landgütchens im sabinischen Gebiet und durch Empfehlung des Dichters bei Augustus bethätigte.

Im J. 35 v. Chr. gab H. das erste Buch seiner Satiren oder, wie er sie selbst betitelte, «Sermones» (d. h. Gespräche, weil sie in ihrer ganzen Haltung an den Gesprächston anklingen) heraus und begann gleich darauf die Abfassung eines zweiten Buches, das im J. 30 vollendet und veröffentlicht worden zu sein scheint. Um dieselbe Zeit hat er wohl auch die Sammlung seiner Epoden (oder, wie er selbst sie nennt, «Jamben») herausgegeben. Von nun an wandte sich H. mehr der lyrischen und Liederpoesie zu und veröffentlichte im J. 23 die drei ersten Bücher seiner Oden oder, wie er sie betitelte, «Carmina», d. h. Gedichte, die er seinem Gönner Mäcenas widmete. Hierauf kehrte er zu der didaktischen Richtung, aber nicht mehr in der bittern Stimmung seiner Jugendzeit, zurück, indem er eine Reihe von poet. Episteln verfaßte, worin er in ruhigem, oft schalkhaftem Tone seine Lebensphilosophie und seine litterar. Grundsätze darlegt. Das erste Buch gab

Digitized by Google

er 20 v. Chr. heraus und ließ diesem in seinen letzten Lebensjahren noch ein zweites folgen, dessen dritte Epistel gewöhnlich als besonderes Gedicht u. d. T. «Ars poetica» erscheint. In ihr entwickelt H. seine Ansichten von der Dichtkunst, namentlich der dramatischen, aber nicht nach Art eines Lehrbuches, sondern in der ungebundenen Weise eines Briefs. Die «Ars poetica» wird auch nach dem Namen der Adressaten als «Brief an die Pisonen» (schwerlich L. Calpurnius Piso, Konsul im J. 15 v. Chr., eher Gnäus Piso, Konsul 13 v. Chr., und dessen Söhne) bezeichnet. 17 v. Chr. dichtete H. im Auftrage des Augustus zur Feier der von diesem veranstalteten Säkularspiele das sog. «Carmen saeculare», und 17—13 v. Chr., ebenfalls auf Andrängen des Augustus, ein viertes Buch der Oden. Er starb 27. Nov. 8 v. Chr. und wurde auf dem Esquilinischen Hügel neben dem kurz vorher verstorbenen Mäcenas bestattet. In Venosa wurde ihm 1897 ein Standbild von d'Orsi errichtet.

Bei H. überwiegt die Reflexion, der klare, nüchterne Verstand. Daher ist er vor allem für die satirisch-didaktische Richtung angelegt. Seine Schöpfungen auf diesem Gebiete zeigen zwar nicht die Kühnheit des Lucilius (wozu auch die veränderten Zeitverhältnisse beitrugen, die den H. nötigten, sich polit. Anspielungen zu enthalten), aber sie zeichnen sich durch feine Beobachtung, Klarheit und Schärfe der Charakterzeichnung, anmutigen Witz und Eleganz der Darstellung aus. In der Lyrik zeigt er in Scherz und Ernst eine bewunderungswürdige Anmut und feinen Geschmack. Überall aber bewährt er sich als Meister der sprachlichen wie metrischen Form, die er nach strengen Grundsätzen, den besten griech. Mustern folgend, behandelt. In Bezug auf den Inhalt seiner Dichtungen in den Satiren und Episteln ist H. fast durchaus original-römisch, in den Oden dagegen hat er mehrfach griech. Originale, besonders des Alcäus, ziemlich treu nachgebildet.

Zur Kritik und Erklärung der H.schen Gedichte sind aus dem spätern Altertum mehrere Scholiensammlungen erhalten («Acronis et Porphyrionis commentarii in Quintum Horatium Flaccum», hg. von Hauthal, 2 Bde., Berl. 1864—66), von denen die des Porphyrio die wichtigste ist (hg. von W. Meyer, Lpz. 1874, und Holder, Innsbr. 1894). Unter den Ausgaben sind hervorzuheben die kritischen von R. Bentley (zuletzt Berl. 1869), die von Meineke (zuletzt ebd. 1874), die von M. Haupt (zuletzt ebd. 1881), die von Lucian Müller (Text und Kommentar, 2 Tle., Petersb. 1900) und die von Keller und Holder (2. Aufl., Bd. 1, Lpz. 1899); als brauchbare Handausgaben für die Erklärung die von J. C. Orelli (4. Aufl., 2 Bde., Berl. 1885—90, besorgt von Hirschfelder und Mewes), die von Dillenburger (7. Aufl., Bonn 1881), von Schütz (3 Bde., Bd. 1 in 2. Aufl., Berl. 1880—83), von Kießling (2. Aufl., 3 Bde., ebd. 1886—98; Bd. 1, 4. Aufl., bearb. von R. Heinze, 1901) und von Keller und Häußner (3. Ausg., Lpz. 1903); von Sonderausgaben der Oden die von Hofmann-Peerlkamp (2. Aufl., Amsterd. 1862), von Hertz (Lpz. 1892), von G. H. Müller (Straßb. 1892) und die Schulausgabe von K. Nauck (16. Aufl., Lpz. 1905); der Satiren die von Heindorf (3. Aufl., besorgt von Döderlein, ebd. 1859), von Kirchner und Teuffel (2 Bde., ebd. 1854—57), von Döderlein (lateinisch und deutsch, ebd. 1860) und von Fritzsche (2 Bde., ebd. 1875—76); der Episteln von Döderlein (lateinisch und deutsch, 2 Bücher, ebd. 1856—58), von O. Ribbeck (Berl. 1869); der Satiren und Episteln von G. T. A. Krüger (15. Aufl. von G. Krüger, 2 Bde., Lpz. 1904) und von L. Müller (2 Tle., ebd. 1891—93). Von Übersetzungen sind zu erwähnen für die Oden die von Bacmeister (Stuttg. 1871), die Auswahl von Geibel in seinem «Klassischen Liederbuch» (5. Aufl., Berl. 1888) und von Mähly in dessen «Röm. Lyrikern» (Lpz. 1880); für die Satiren die von Ch. M. Wieland (2 Tle., 4. Aufl., ebd. 1819) und von Döderlein (2. Aufl., ebd. 1862), für die Episteln die von Ch. M. Wieland (2 Tle., 4. Aufl., ebd. 1837) und von Bacmeister und Keller (ebd. 1891). Eine gute Gesamtübersetzung hat Strodtmann (2. Aufl., Lpz. 1860) geliefert. — Vgl. Teuffel, Charakteristik des H. (Tüb. 1843); ders., H., eine litterarhistor. Übersicht (ebd. 1868); W. E. Weber, H. als Mensch und Dichter (Jena 1844); Walckenaer, Histoire de la vie et des poésies d'Horace (2. Aufl., 2 Bde., Par. 1858); Noël des Vergers, Étude biographique sur Horace (ebd. 1855); Luc. Müller, H., eine litterarhistor. Biographie (Lpz. 1880); Boissier, Horace et Virgile (Par. 1886); Jacob, H. und seine Freunde (2. Aufl., Berl. 1889); Detto, H. und seine Zeit (2. Aufl., ebd. 1892); Manitius, Analekten zur Geschichte des H. im Mittelalter (Gött. 1893); G. Friedrich, Q. Horatius Flaccus (Lpz. 1894); Belling, Studien über die Liederbücher des H. (Berl. 1902).

Horažďowitz (spr. -ráschď-), Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Strakonitz in Böhmen, in 428 m Seehöhe, an der Wottawa und den Linien Budweis-Pilsen-Eger und Iglau-Taus der Österr. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (258,95 qkm, 20753 kath. czech. E.), hat (1900) 3304 czech. E., alte Pfarrkirche (1250), Kloster der Schulschwestern mit Mädchenpensionat, altes Rathaus, neues großes Gemeindehaus, altes (Prager) Thor mit Turm, Bastei und Graben, Schloß des Fürsten Kinsky mit Herrschaft (2415 ha); Spinnerei, Zündhölzchenfabrik, Spiritus- und Sirupfabriken und zwei Brauereien. In der Wottawa werden von dem Grafen Kinsky Perlmuscheln gezogen, welche alle drei Jahre gefischt werden. Auf 1000 Stück kommen 5—6 weiße Perlen im Werte bis zu 200 Fl.

Horb. 1) **Oberamt** im württemb. Schwarzwaldkreis, hat 187,8 qkm und (1900) 20184, (1905) 20414 E., 1 Stadt und 28 Landgemeinden. — 2) **Oberamtsstadt** im Oberamt H., am Neckar und an den Linien Stuttgart-Immendingen, Stuttgart-Tübingen-H. (104 km) und Pforzheim-Calw-H. (69 km) der Württemb. Staatsbahnen, Sitz des Oberamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Rottweil), Kameralamtes und Bezirkskommandos, hat (1900) 2317 E., darunter 442 Evangelische und 134 Israeliten, (1905) 2495 E., Postamt zweiter Klasse, 3 ehemalige Klöster, 1 Chorherrenstift, Schwefelquelle und Bad, gewerbliche Fortbildungsschule, Krankenhaus, Sparkasse, Spar- und Vorschußbank; 18 Brauereien, 1 mechan. Werkstätte, Flößerei, Obst- und Hopfenbau. Auf einer Anhöhe ein alter Wartturm und eine Wallfahrtskapelle.

Hörbarkeit eines Tones, s. Grenzen der Hörbarkeit.

Horburg, Dorf im Kanton Andolsheim, Kreis Colmar des Bezirks Oberelsaß, rechts von der Ill und an der Nebenlinie Markolsheim-Colmar der Elsaß-Lothr. Eisenbahnen, 2,5 km östlich von Colmar, mit dem es durch Straßenbahn verbunden ist, hat (1900) 995 E., darunter 270 Katholiken und 171 Israeliten, Postagentur, Telegraph; zwei Konservenfabriken, Ziegeleien, ausgedehnten Spargel- und Obstbau. —

Digitized by Google

H. steht an der Stelle der Römerstadt Argentaria (zahlreiche Reste), wo Gratian 378 die Alamannen besiegte. Im 12. Jahrh. wird H. (Horburc 1125) zuerst erwähnt, dessen Schloß 1675 von den Franzosen zerstört wurde. — Vgl. Herrenschneider, Römerkastell und Grafenschloß H. (Colmar 1894).

Horbury (spr. hohrbörrĕ), Stadt in der engl. Grafschaft York, im West-Riding, im SW. von Wakefield, rechts vom Calder, hat (1901) 6736 E. und Fabrikation von Wolltüchern und Flanell sowie Garnspinnerei.

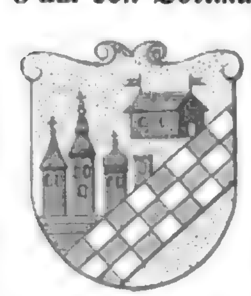
Horchgänge, Horchstollen, s. Verteidigungsminen.

Horchheim, Dorf im Rheinland, s. Bd. 17.

Horde, soviel wie Schar, umherstreifender wilder Haufe (s. Horde, Bd. 17). H. ist ein Wort von asiat. Ursprung (vgl. tatar. borda; russ. orda; pers. ordu, Kriegsheer, Lager), das noch um 1700 vorwiegend von Tatarenhaufen gebraucht und allmählich verallgemeinert wurde. (S. Goldene Horde.)

Horde (Hürde), Flechtwerk von Reisig oder Stäben und der damit umschlossene Raum; im technischen Sinne ein viereckiges Flechtwerk von Reisern oder Draht.

Hörde. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, 170,35 qkm und (1905) 128073 E., 3 Städte und 27 Landgemeinden. — 2) **Kreisstadt** im Kreis H., 3 km von Dortmund, mit dem es durch Dampfstraßenbahn verbunden ist, in 107 m Höhe, an der Emscher und den Linien Dortmund-Hamm und Dortmund-Hagen (Station H.-Hacheney) der Preuß. Staatsbahnen (2 Bahnhöfe) und an den Kleinbahnen H.-Aplerbeck (4 km), H.-Berghofen-Schwerte (8 km) und Dortmund-H. (5 km), Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Dortmund) und einer Reichsbanknebenstelle, hat (1900) 25126 E., darunter 11630 Katholiken und 347 Israeliten, (1905) 28461 E., Postamt erster Klasse, Telegraph, 2 evang., 1 kath. Kirche, Progymnasium, höhere Mädchenschule, evang. und kath. Krankenhaus; Hochöfen, Walz-, Hammer-, Stahlwerke des Hörder Bergwerks- und Hüttenvereins, Dampfkessel-, Maschinenfabriken und Steinkohlenbergwerke. 1340 wurde H. zur Stadt erhoben und kam 1609 an Brandenburg. — Vgl. Die Bau- und Kunstdenkmäler von Westfalen, Bd. 6: Kreis H., bearbeitet von E. Röse (Paderb. 1895).



Hordel, Dorf im Landkreis Bochum des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, an der Linie Bochum-Wanne (Station H.-Eickel) der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 4236 E., darunter 2043 Evangelische, (1905) 4560 E., Postagentur, Fernsprechverbindung; Steinkohlenbergbau (Zechen Hannover und Königsgrube).

Hordenschlag, s. Pferch.

Hordenvögel (Agelaeus *Vieill.*), eine Gattung der in Amerika heimischen Stärlinge (s. d.). Sie werden in großen Mengen als beliebte Volièrenvögel nach Europa gebracht. Der Preis schwankt zwischen 10 und 20 M. für das Stück.

Hordeŏlum, s. Gerstenkorn.

Hordĕum (lat.), die Gerste (s. d. und Tafel: Getreidearten, Fig. 14—17).

Hördt, Dorf in Unterelsaß, s. Bd. 17.

Horeb, Berg, s. Sinai.

Horebiten, eine Partei der Hussiten, die ihren Versammlungsort auf einem von ihnen Horeb genannten Berge hatte.

Horen (griech. Horai; lat. Horae), in der Ilias die Pförtnerinnen des Himmels, dessen Wolkenthor sie unter Dröhnen (des Donners) öffnen und schließen, indem sie dichtes Gewölk weg- oder vorschieben. In Athen erbat man von ihnen Regen zu rechter Zeit und Abwehr sengender Sonnenhitze. In älter Zeit sind sie also Gottheiten des himmlischen Wolkenwassers, die durch Regen und Tau das Wachstum auf der Erde veranlassen. Deshalb werden ihnen später taufeuchte Gewänder zugeschrieben, auch haben sie einen Brunnen (das Wolkenwasser), worin sie baden. Ihnen verdankt die Erde ihren bunten Frühlingsschmuck, und so tragen sie auch selbst blumige Kleider, die sie selbst gesponnen und gewebt haben, und werden überhaupt ganz besonders als Frühlingsgöttinnen, wie die ihnen nahe stehenden Chariten (s. d.), verehrt. Doch auch die Früchte sind ihre Gabe, weshalb sie zu Athen, wie im Mai an den Thargelien, auch an den Pyanepsien neben Helios oder Apollon einen mit Früchten behangenen Zweig als Opfer erhalten. Aus der regelmäßigen Folge ihrer Gaben und damit der Jahreszeiten entwickelt sich ihre Bedeutung als Göttinnen des Zeitenwechsels, während sie wegen ihrer Stellung als Pförtnerinnen zu Dienerinnen überhaupt werden. In dieser Eigenschaft erscheinen sie neben Zeus, Hera und den Fruchtbarkeit spendenden Gottheiten Aphrodite, Dionysos und Demeter. Wie die Moiren und die Chariten erscheinen die H. regelmäßig in der Dreizahl. Auch in Athen wurden seit alter Zeit drei H. verehrt: Thallo, die Hore des blütenbringenden Frühlings, Auxo, die Hore des Wachstum und Reife befördernden Sommers, und Karpo, die des früchtetragenden Herbstes. Drei H. nennt auch Hesiod, bei dem sie aber Eunomia, d. i. gesetzliche Ordnung, Dike (s. d.), d. i. Gerechtigkeit, und Eirene (s. d.), d. i. Friede, und Töchter des Zeus und der Themis heißen. Hier und auch sonst zuweilen erscheinen sie also als Vertreterinnen der Ordnung. — Vgl. Lehrs, Populäre Aufsätze (2. Aufl., Lpz. 1875), und die Abbildungen bei Müller-Wieseler, Denkmäler der alten Kunst, Bd. 2 (Gött. 1877—81), und Conze, Heroen- und Göttergestalten der griech. Kunst (2 Abteil., Wien 1874). — Über die H. der kath. Kirche s. Hora canonica.

Horen, eine 1795 von Schiller begründete belletristische Monatsschrift, die bis 1797 bestand.

Hören, s. Gehör.

Horfield, Stadt in der engl. Grafschaft Gloucester, im N. von Bristol und durch Trambahn mit diesem verbunden, hat (1901) 1435 E.

Horgen. 1) **Bezirk** im schweiz. Kanton Zürich, hat 102,6 qkm und (1900) 39503 E. in 12 Gemeinden. — 2) **Marktflecken** und Hauptort des Bezirks H., 15 km südlich von Zürich, am linken Ufer des Züricher Sees (409 m), an der Linie Zürich-Linththal der Schweiz. Nordostbahn und an der Dampferlinie des Sees, ist wohlhabend, stattlich gebaut, von Wiesen und Weinbergen umgeben und hat (1900) 6914 E., darunter 1156 Katholiken, Post, Telegraph, evang. und kath. Kirche, elektrische Centrale, einen Hafen mit Warenhaus; Seidenstoffwebereien und -Färbereien, Werkstätten für Seidenfabrikationsmaschinen, Möbel-, Asphaltfabrik, Schlauchweberei, Weinbau und Weinhandel. Etwa 1 km südöstlich die fast erschöpfte Braunkohlengrube von Käpfnach, jetzt eine dem Kanton gehörige Cementfabrik, und 1 km südlicher, in 453 m Höhe, auf aussichtsreicher Bergterrasse der beliebte Luftkurort Bocken. Von H.

Digitized by Google

führt eine 23 km lange Poststraße über den Hirzel (736 m) in das Sihlthal und nach Zug. Im 14. Jahrh. Eigentum der Freiherren von Eschenbach, kam H. 1406 durch Kauf an Zürich, das daraus eine eigene Vogtei machte.

Hörhaare, s. Gehör.

Horicon, See, s. Georgesee.

Hörigkeit, der in früherer Zeit mannigfach abgestufte Zustand zwischen vollkommener Leibeigenschaft (s. d.) und Freiheit. Gewöhnliches Merkmal war die Stellung nach den Freien, in deren Gericht der Hörige sich durch den Herrn vertreten lassen mußte, ein besonderes Hofrecht (s. d.), das Gebundensein an die Scholle; ferner Zins- und Dienstpflicht (s. Frone), sowie eine Abgabe aus dem Nachlaß und Beschränkung in der Vererbung des abhängigen Grundbesitzes. Eine ausgezeichnete Klasse der Hörigen bildeten noch im 12. und 13. Jahrh. die Ministerialen (s. d.). Die letzten Reste der H. verschwanden erst 1848. (S. auch Bauer, Bauerngut, Bauernstand.) — Vgl. Ingramm, Geschichte der Sklaverei und der H. (deutsch von Katscher, Dresd. 1895).

Horiter, Völkerschaft, s. Edomiter.

Hořitz (spr. horsch-), Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Neupaka in Böhmen, an den Ausläufern des Riesengebirges und an der Linie Königgrätz-Wostromĕř der Böhm. Kommerzialbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (234 qkm, 30349 kath. czech. E.), hat (1900) 7839 czech. E., czech. Fachschule für Bildhauer und Steinmetzen; Brauerei, Dampfsäge, 4 mechan. Webereien, Malz- und Zuckerfabrik und ist berühmt durch Kirschenzucht. Nördlich von H. berühmte Sandsteinbrüche. Die ehemalige Feste kam 1623 an Wallenstein, 1764 an das Erzbistum Prag und ist seit 1843 samt der Herrschaft H. (1789 ha) Eigentum des Prager Invalidenhauses. Bei H. siegte 1423 Ziska über die böhm. Adligen, und hier wurde ihm ein Denkmal (von Jiříček) errichtet.

Höritz, Marktflecken in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Krumau in Böhmen, an der Linie Budweis-Salnau der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) 1232 deutsche E., ist bekannt geworden durch die Passionsspiele, die 1816—87 in unregelmäßigen Zwischenräumen aufgeführt wurden, neuerdings nach dem Oberammergauer Beispiel auf eigens erbautem (1893) Theater (2000 Personen fassend) von etwa 200 Spielern alle 5 Jahre an den Sonn- und Feiertagen vom 1. Juni bis Anfang September stattfinden. — Vgl. Woerls Reisebücher: H. und das Passionsspiel des Böhmer Waldes (Lpz. 1903).

Horizónt (vom griech. horizein, begrenzen) oder Gesichtskreis, Bezeichnung für den Kreis, der auf einer ganz freien Ebene, wo nichts die Aussicht beschränkt, oder auf hohem Meere die Oberfläche der Erde oder des Meers von dem scheinbar darauf ruhenden Himmelsgewölbe abgrenzt. Der Beobachter befindet sich im Mittelpunkte dieses Kreises. Die als kreisrunde Ebene erscheinende Oberfläche heißt die Horizontalebene oder die Ebene des H.; doch gebraucht man gewöhnlich das Wort H. auch da, wo man eigentlich Horizontalebene sagen müßte. Wegen der Kugelgestalt der Erde hat jeder Ort seinen eigenen H. Er teilt die scheinbare Himmelskugel in zwei gleiche Halbkugeln, eine sichtbare und eine unsichtbare, da nur die Gegenstände des Himmels über jener Ebene sichtbar sind. Jede horizontale Linie oder Ebene ist senkrecht zu einer sie schneidenden Lotlinie. Die Oberfläche jeder ruhig stehenden Flüssigkeit bildet eine Horizontalebene.

Man unterscheidet den scheinbaren und den wahren (oder geocentrischen) H. Der erstere ist der oben erklärte; der wahre ist eine Ebene, die wir uns parallel mit der Ebene des scheinbaren H. durch den Mittelpunkt der Erde gelegt denken. Beide Ebenen stehen also voneinander um den Halbmesser der Erde ab. Gegenüber der unermeßlichen Entfernung der Fixsterne kommt dieser Abstand gar nicht in Betracht, und man kann daher bei der Beobachtung der Höhe von Fixsternen den wahren und den scheinbaren H. als völlig zusammenfallend betrachten. Anders verhält es sich bei Gestirnen in kleiner Entfernung, wie namentlich dem Mond. Die Höhe dieser Gestirne, auf den scheinbaren H. bezogen, unterscheidet sich von der auf den wahren H. bezogenen Höhe durch einen Winkel, den man Parallaxe (s. d.) nennt und der beim Mond fast einen Grad erreichen kann.

Befinden wir uns auf einem Punkte, der sich einigermaßen über die Oberfläche der Erde erhebt, so übersehen wir mehr als die Hälfte der Himmelskugel, und die scheinbare Grenzlinie zwischen Himmel und Erde liegt unterhalb einer durch das Auge des Beobachters gelegten horizontalen Ebene. Den die freie Aussicht begrenzenden Kreis nennt man in diesem Falle den natürlichen H. Auch die Strahlenbrechung (s. d.) verursacht, daß wir mehr als die Hälfte der Himmelskugel übersehen. Die Aussichtsweite beträgt in ebener Gegend bei 50 m Erhebung über den Horizont 27,1 km im Radius, bei 100 m: 38,3 km, bei 150 m: 46,9 km, bei 200 m: 54,1 km, bei 300 m: 66,3 km, bei 400 m: 76,6 km, bei 500 m: 85,6 km, bei 1000 m: 121,0 km, bei 2000 m: 171,1 km, bei 4000 m: 242,0 km, bei 9000 m: 363,0 km. Unter Ost-, Süd-, Nord- und Westhorizont versteht man den nach diesen Himmelsgegenden gelegenen Teil des H. — Über den künstlichen H. s. Sextant. — S. auch Kimmtiefe.

Horizontál, wage- oder wasserrecht, heißt das, was dem Horizont des Ortes parallel, also gegen eine lotrechte Gerade, d. i. gegen eine durch ein frei hängendes Gewicht gespannte Schnur (s. Vertikal) senkrecht ist. Zur Bestimmung einer horizontalen Ebene dient oft die Wasseroberfläche, weil das Wasser und alle flüssigen Körper im Gleichgewicht eine Lage annehmen, bei der die Oberfläche horizontal ist, wobei jedoch von der kapillaren, d. i. am Rande der Gefäße stattfindenden höhern oder tiefern Stellung der Flüssigkeit abzusehen ist; für genaue Bestimmungen der Horizontallage gebraucht man die Libellen (s. d.) oder Wasserwagen. Oft dient die Vertikallinie zur Bestimmung der Horizontalebene, da erstere auf letzterer senkrecht steht, z. B. bei Blei-, Schrot- und Setzwagen.

Horizontalbohrmaschine, s. Cylinderbohrmaschine.

Horizontalebene, s. Horizont.

Horizontale Gliederung, s. Gliederung (der Kontinente).

Horizontalen, bei der Terrainzeichnung, s. Schichtlinien.

Horizontalmessung, s. Feldmeßkunst.

Horizontalparallaxe, s. Parallaxe.

Horizontalpendel, ein etwa 1835 von Hengler in München unter dem Namen Pendelwage erfundener und zu Demonstrationen der physik. Astronomie benutzter Apparat, der aber ganz in Vergessenheit geraten war und von Zöllner (Königl. Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften 1869 und 1871) neu erfunden und vervollkommnet wurde. Eine an der einen Seite durch ein Gewicht beschwerte Pendelstange wird durch zwei straff ge-

Digitized by Google

spannte Metalldrähte, welche dicht nebeneinander an dem andern Ende derselben befestigt und mit den freien Enden an zwei vertikal übereinander liegenden Punkten eines Stativs festgeklemmt sind, in horizontale Lage gebracht. Befinden sich die Aufhängepunkte nicht genau vertikal übereinander, so erhält die Drehungsachse des Pendels eine gewisse Neigung gegen die Lotlinie, und das Pendel hat das Bestreben, einen festen, durch die momentane Richtung der Drehungsachse bestimmten Azimut einzunehmen. Ist diese Richtung von der Vertikallinie nur wenig verschieden, so ruft jede kleinste Veränderung in der Lage der Drehungsachse oder der Lotlinie selbst eine merkliche Änderung der Gleichgewichtslage des Pendels hervor. Das H. ist daher sehr geeignet zur Messung kleiner Schwankungen der Lotlinie. In wesentlich vervollkommneter Gestalt ist es in den letzten Jahren zu fortlaufenden Messungsreihen in dieser Hinsicht von E. von Rebeur-Paschwitz («Astron. Nachrichten», Nr. 2809 fg.) benutzt worden, der auch experimentell nachgewiesen hat, daß die Lotlinie Schwankungen von ganz kurzer Periode unterliegt.

Horizontalprojektion, s. Kartenprojektion.

Horizontalrefraktion, s. Strahlenbrechung.

Horizontalschraffenmanier, s. Terrainzeichnung.

Horizontaltransport, s. Transportapparate.

Horizontaluhr, s. Sonnenuhr.

Horizontalwinkel, in der Feldmeßkunst alle diejenigen Winkel, deren beide Schenkel in der Horizontalebene (Projektionsebene, Bildfläche) liegen. Dieselben werden beim Arbeiten mit dem Meßtisch stets nur graphisch bestimmt und unmittelbar aufgetragen. Beim Arbeiten mit dem Theodoliten und ähnlichen Instrumenten (s. Meßinstrumente, geodätische) werden sie nach Gradmaß ermittelt und mittels Transporteur oder durch Konstruktion in die Zeichnung übertragen.

Horkios (grch.), Beiname des Zeus (s. d.).

Horle, Fluß, s. Orla.

Hörmann, Angelica von, Dichterin, s. Bd. 17.

Hörmaschinen und **Hörrohre,** Instrumente, deren sich hochgradig Schwerhörige zur Verbesserung ihres geschwächten Hörvermögens bedienen. Die Hörmaschinen suchen die Aufnahmefläche für die andringenden Schallwellen zu vergrößern oder auch noch die Zuleitung derselben zu erleichtern oder zu ermöglichen. Hierzu dienen die die Ohrmuschel nach vorn drängenden Apparate (Ohrklemmer, Ohrkissen, Schallfänger, Hörschalen und Websters Otaphon) und die kleinen goldenen oder silbernen Ohrröhrchen (die sog. Abrahams), welche fast unsichtbar im äußern Gehörgange getragen werden. Die mit einem kleinen Röhrchen für den äußern Gehörgang verbundenen Schallfänger bilden den Übergang zu den eigentlichen Hörrohren, welche durch ihre Form und ihr Material die Schallwellen nicht nur in größerer Quantität aufzunehmen, sondern sie auch konzentriert dem eigentlichen schallempfindenden Teile des Gehörorgans zuzuleiten geeignet sind. Sie sind trichter-, posthorn-, trompeten-, röhrenförmig und werden aus Holz, Horn, Elfenbein, Papiermaché, Guttapercha, Eisenblech und Silber gefertigt. Das eine, für die Aufnahme der Schallwellen bestimmte Ende ist verhältnismäßig weit, das andere, zur Einfügung in den Gehörgang bestimmte, eng. Am häufigsten sind zwei Arten von Hörrohren in Gebrauch. Die eine Art besteht aus den beiden eben genannten Endstücken aus Horn, welche durch eine 60—90 cm lange, mit Leder überzogene spiralig gewundene

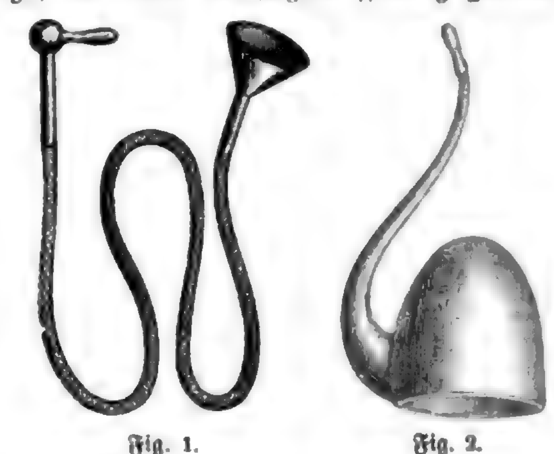


Fig. 1. Fig. 2.

elastische Drahtröhre verbunden sind (s. vorstehende Fig. 1); die andere Art, das Göppertsche Hörrohr, ist aus einer Guttaperchamasse gefertigt und hat annähernd die Gestalt einer kurzen zusammengedrückten Trompete (s. Fig. 2). Einen eigenartigen Hörapparat in Verbindung mit einem Mikrophon hat Graydon konstruiert (s. Audiphon). Die Verstärkung der Schalleindrücke verursacht jedoch eine Beeinträchtigung ihrer Deutlichkeit. Den Vorzug verdient dasjenige Hörrohr, welches gar keine oder möglichst wenige Nebengeräusche erzeugt. Bei der Wahl eines Hörrohrs muß der Versuch entscheiden. — Ein anderes, zu mediz. Zwecken (zur Auskultation, s. d.) dienendes Hörrohr ist das Stethoskop (s. d.).

Hormayr, Jos., Freiherr von, Geschichtsforscher, geb. 20. Jan. 1782 zu Innsbruck, war der Enkel Joseph von H.s (geb. 1705, gest. 1779 als Geheimrat und tirol. Kanzler zu Innsbruck), studierte 1794—97 zu Innsbruck die Rechte, diente 1799 und 1800 in der tirol. Landwehr, avancierte zum Major, wurde dann zu Wien im Ministerium des Auswärtigen angestellt, 1803 zum Wirkl. Hofsekretär ernannt und überdies mit der Direktion des Geh. Staats-, Hof- und Hausarchivs beauftragt. Schon vor dem Wiederausbruch des Krieges ließ H. im Einverständnis mit dem Erzherzog Johann, zu dem er in den engsten persönlichen Beziehungen stand, zahlreiche gegen Napoleon gerichtete Flugschriften erscheinen, wie: «Span. Aktenstücke», «Aktenstücke über die Invasion und Einverleibung des Kirchenstaats», «Vendéekrieg» u. a. 1809 als Intendant zur Armee von Innerösterreich unter dem Befehl des Erzherzogs Johann gesendet, brachte er den Aufstand in Tirol, Vorarlberg und später im Salzburgischen zur Ausführung. Nach der Rückkehr in seinen frühern Wirkungskreis widmete sich H. histor. Arbeiten, bis sein Versuch, hinter dem Rücken der Regierung den Aufstand in Tirol wieder anzufachen, ihn 1813 auf Metternichs Veranlassung in Haft brachte. 1816 vom Kaiser zum Historiographen des Reichs und des kaiserl. Hauses ernannt, lebte er nun in Wien, bis er 1828 nach München berufen, Ministerialrat im Departement des Auswärtigen, 1832 bayr. Ministerresident in Hannover und 1839—46 in Bremen wurde. Später erhielt er die Direktion des Reichsarchivs zu München und starb 5. Nov. 1848.

Unter H.s histor. Schriften sind zu erwähnen: «Kritisch-diplomat. Beiträge zur Geschichte Tirols im Mittelalter» (Tl. 1, Abteil. 1 u. 2, Innsbr. 1802—3; neue Aufl., Wien 1805), «Geschichte der

Digitized by Google

gefürsteten Grafschaft Tirol» (Tl. 1, Abteil. 1 u. 2, Tüb. 1806—8), «Österr. Plutarch, oder Leben und Bildnisse aller Regenten des österr. Kaiserstaats» (20 Bde., Wien 1807—14), «Archiv für Geschichte, Statistik und Staatenkunde» (20 Bde., ebd. 1809—28), das 1811 begründete, 1820—29 in Verbindung mit Mednyanski und dann wieder allein herausgegebene «Taschenbuch für die vaterländische Geschichte» (20 Bde.; Neue Folge, 17 Bde., Wien, Münch. und Berl. 1811—48), «Allgemeine Geschichte der neuesten Zeit, vom Tode Friedrichs d. Gr. bis zum zweiten Pariser Frieden» (3 Bde., Wien 1817—19; 2. Aufl. 1831), «Wien, seine Geschichte und Denkwürdigkeiten» (9 Bde., ebd. 1823—25, mit Urkunden, Plänen und Kupfern), «Kleine histor. Schriften und Gedächtnisreden» (Münch. 1832), die vielfach angefochtenen, aber höchst anziehenden «Lebensbilder aus dem Befreiungskriege» (3 Abteil., Jena 1841—44), «Die goldene Chronik von Hohenschwangau» (Münch. 1842), «Das Land Tirol und der Tirolerkrieg von 1809» (2 Bde., Lpz. 1845), «Anemonen aus dem Tagebuch eines alten Pilgermannes» (2 Bde., Jena 1845), eine Umarbeitung seiner «Geschichte Andreas Hofers» (Lpz. und Altenb. 1817), «Das Heer von Innerösterreich unter den Befehlen des Erzherzogs Johann im Kriege von 1809» (ebd. 1817; 2. Aufl., Lpz. 1848), «Kaiser Franz und Metternich» (Lpz. 1848). — Vgl. Krones, Aus Österreichs stillen und bewegten Jahren 1810—12 und 1813—15 (Innsbr. 1892), das eine Biographie H.s und dessen Briefe an den Erzherzog Johann enthält.

Hormiscium cerevisiae *Bail.*, s. Hefe.

Hormisdas, Papst (514—523), beseitigte 519 die seit 484 zwischen Orient und Occident bestehende Kirchenspaltung, indem er im Einvernehmen mit Kaiser Justinianus I. das Henotikon (s. d.) aufhob.

Hormisdas, pers. Könige, s. Hormizd.

Hormizd (Hormisdas, im Pehlewi Ohrmazd; altpers. Auramasdâ), Name von vier pers. Königen aus der Dynastie der Sassaniden (s. d.).

H. I., Sohn Schapurs I., regierte nur 14 Monate (272—273), doch ist diese kurze Herrscherzeit denkwürdig durch die Befreiung des von des H. Vater gefangen gesetzten Manes (s. d.), des Stifters der Manichäersekte, dessen Lehre und dessen Schüler er begünstigte. Ihm folgte 273 sein Bruder Bahram I., der dieselben wieder verfolgte.

H. II., Sohn des Narseh (303—310), war ein eifriger Anhänger des Parsismus; seine Regierung ist thatenlos. Sein nachgeborener Sohn war Schapur (der Große), der noch vor seiner Geburt vom Adel des Landes zum König ernannt wurde.

H. III., Sohn Jezdegerds II. (457—459), sollte mit seinem Bruder Pêrôz (Piroses) den Thron teilen, bekam jedoch bald Streit mit ihm. Pêrôz floh zu den Hunnen, wurde von der Ephthalitenhorde unterstützt und tötete den H.

H. IV. (579—590), Sohn des größten Perserkönigs, Khosrev Anôscharwân, und der Tochter eines Türkenchans, daher Turkzend, Türkensohn genannt, wegen seines tragischen Endes der bekannteste von allen, zeigte, um einen Krieg mit Byzanz hervorzurufen, dem Kaiser Tiberius I. seine Thronbesteigung nicht an. Er focht mit wechselndem Glück gegen die Oströmer, die schon bei Circesium über den Euphrat gedrungen waren (580). Nachdem sein Lehrer und Ratgeber Buzurg-Mihr gestorben war, ließ er seinen Leidenschaften die Zügel schießen und wütete gegen die Großen seines Reichs, von denen er viele töten ließ. Der General des Kaisers Mauritius, Philippicus, schlug die Perser (590), die von Bahrâm-Tschôbin, einem Abkömmling der Arsaciden, geführt wurden, der einige Jahre früher glücklich gegen die Türken gekämpft hatte. Bahrâm wurde jetzt mit Schimpf und Schande abgesetzt, aber er rief eine Empörung hervor, die einen für H. unglücklichen Ausgang hatte, indem seine Mutter in Stücke gehauen, er selbst ins Gefängnis geworfen und geblendet wurde. Sein Sohn Khosrev wurde als König ausgerufen, doch Bahrâm wollte den Aufstand für sich benutzen und regierte, wie Münzen aus seinem ersten Jahre zeigen, wirklich. Khosrev, bei Naharwan geschlagen, mußte zu den Griechen flüchten.

Hormt, eine eigentümliche, dem Cylinder ähnliche Kopfbedeckung, die früher die Altenburger Bauernmädchen bei besonders feierlichen Gelegenheiten trugen. Der H. ist von Pappe, mit rotem Damast überzogen, mit mehrern Reihen Goldblättchen behängt, die beim Gehen ein leises Geläute ertönen lassen, hinten mit weit herabhängenden breiten Bandschleifen, oben offen und mit einem halbmondförmigen, banddurchflochtenen Zopf geschmückt. Die Trägerinnen des H. heißen Hormtjungfern.

Hormûz, Insel, s. Ormus.

Hormuzaki (auch Hurmuzaki), Eudoxius, geb. 1812, gest. 1874, machte sich sehr verdient um die Bukowina und wurde daselbst Landeshauptmann. Er widmete sich hauptsächlich der Geschichtsforschung und schrieb «Fragmente zur Geschichte der Rumänen» (6 Bde., Bukarest 1878—86). Auf seine Anregung hin unternahm die rumän. Akademie die Herausgabe des für die rumän. Geschichte äußerst wichtigen Dokumentenwerkes «Documente privitoare la istoria Romanilor», wovon bis 1901 20 Bände erschienen sind.

Horn, tierisches, die eigentümliche, im wesentlichen aus Keratin (s. d.) bestehende Substanz, aus welcher namentlich die als Hörner bezeichneten, verschieden geformten, an den Enden spitzigen Auswüchse am Kopf vieler Wiederkäuer, des Rindviehes, der Ziegen, Büffel, Gemsen u. s. w., und andere Horngewebe (s. d.) bestehen. Dieselbe ist von ziemlicher Härte, elastisch, durchscheinend bis durchsichtig, von weißer, gelblicher oder hellgrauer bis schwarzer Farbe, läßt sich im siedenden Wasser oder bei trockner Hitze von etwas über 100° C. erweichen und dann durch Biegen, Pressen in bestimmte Formen bringen und sogar unter genügendem Druck und bei stärkerer Erhitzung zu größern Stücken verbinden, wonach sie, erkaltet, ihre frühere Festigkeit wiedererhält. Durch diese Eigenschaften unterscheidet sich das H. als Rohmaterial zahlreicher Industrien vorteilhaft vom Knochen. Die Hornscheiden lassen sich verhältnismäßig leicht von den Knochenzapfen trennen, indem man die mit diesen abgeschlagenen H. zwei bis sechs Wochen lang in Wasser einweicht, worauf man die massive Spitze absägt und diese sowie das hohle Stück (Hornschrot) für sich verarbeitet. Die Spitzen werden zu Drechslerarbeiten, Stockknöpfen u. s. w., verwendet; die Hornschrote werden erst einige Tage in kaltes Wasser gelegt und dann durch mehrstündiges Liegen in kochendem Wasser erweicht. Nachdem man diese Erweichung durch vorsichtiges Erwärmen der Schrote über freiem Feuer fortgesetzt hat, werden dieselben mittels eines kurzen, krummen Messers der Länge nach

Digitized by Google

aufgeschnitten, wobei die Schnittrichtung durch die Form sowie durch die Fehler des H. bedingt ist. Ein Arbeiter, welcher in jeder Hand eine Flachzange hält, faßt alsdann die beiden Ränder des aufgeschnittenen H. und zieht dasselbe auseinander, indem er diese Art des Plättens durch zeitweises Erwärmen unterstützt. Die so entstandene, beinahe ebene Platte wird an den Rändern, um sie vor dem Aufreißen zu schützen, mit kaltem Wasser benetzt und, bevor sie sich abkühlt, zwischen zwei Eisenplatten in einen Schraubstock gebracht, um einem gelinden Druck ausgesetzt zu werden; nachdem sie erkaltet ist, wird sie noch einige Augenblicke in kaltes Wasser gelegt. Es folgt nun eine nochmalige Erwärmung über Feuer und das Reinigen der Oberfläche sowie die Beseitigung dickerer Stellen mittels eines Messers. Darauf werden die Platten in kaltes und dann kurze Zeit in warmes Wasser gelegt und kommen, mit geschmolzenem Talg bestrichen, abwechselnd mit warmen Eisenplatten geschichtet, in eine Schraubenpresse, in welcher sie unter starkem Druck so lange bleiben, bis sie vollständig erkaltet sind. Die entsprechend beschnittenen Platten werden je nach der Art der herzustellenden Gegenstände (allerlei Drechslerwaren, Dosen, Kämme) durch Sägen, Feilen, Schaben u. s. w. weiter bearbeitet und durch Färben, Schleifen, Polieren vollendet. Die Abfälle der Hornverarbeitung werden, zu Pulver zerkleinert, in Metallformen unter Erhitzung zusammengepreßt und zu Knöpfen, Tabaksdosen u. s. w. verarbeitet. Durch Anwendung verschiedener chem. Ingredienzen (Goldauflösung in Königswasser, Höllensteinauflösung u. s. w.) läßt sich das H. dem Schildpatt (s. d.) ähnlich machen.

Die Herstellung von Hornwaren erfolgt zum Teil noch im Handwerksbetrieb, fabrikmäßig nur da, wo gleichzeitig Elfenbein, Schildkrot und ähnliche Stoffe verarbeitet werden. Die Fabrikation der Hornwaren ist deshalb kaum konzentriert und beschränkt sich auf eine Anzahl von Mittel- und Großstädten. 1900 wurden in Deutschland eingeführt: 62315 dz Tierhörner, Hufe, Knochen u. s. w. (als Schnitzstoff verwendbar) für 3,995 Mill. M., 3472 dz rohe Hornplatten (3,057 Mill. M.), ausgeführt 26502 bez. 7098 dz für 2,588 bez. 5,465 Mill. M.

Über die H. genannte Verhärtung der Haut s. Hautschwiele.

Horn (ital. corno; franz. cor), eins der ältesten Blasinstrumente, ursprünglich nur ein einfaches Kuh-, Widder- u. s. w. Horn, in jetziger vervollkommneter Form bestehend aus einer messingenen, inwendig verzinnten Röhre, die am einen Ende ein kesselartig ausgetieftes Mundstück hat, am andern in einen Schalltrichter, Becher oder Stürze genannt, ausläuft. Die Röhre ist einmal oder mehrfach im Kreise gewunden und die Windungen, damit die nebeneinander liegenden Teile nicht aus ihrer Richtung weichen, sind zusammengelötet. Man unterscheidet zwei Arten von H.: das einfache Natur-, Wald- oder Jagdhorn (corno da caccia, cor de chasse) und das Ventilhorn, die darin voneinander abweichen, daß die Mannigfaltigkeit von Tönen auf dem Naturhorn nur mittels der Lippenstellung und Art des Anblasens (Ansatz genannt), auf dem Ventilhorn jedoch unter Mitwirkung einer mechan. Vorrichtung hervorgebracht wird. Die Röhre des H. (beim Naturhorn durchaus ohne Tonlöcher) hat am Mundstück weniger als 1 cm Durchmesser, erweitert sich von da allmählich bis auf 1,3 cm, bis ungefähr 1 m vor dem Rande der Stürze, von wo ab ihr Durchmesser allmählich bis zum Ansatz der Stürze sehr merklich wächst. Die Stürze selbst nimmt dann sehr schnell bis auf etwa 2,6 cm Durchmesser an ihrem Rande zu. Die Röhrenlänge beträgt beim C-Horn 6 m, ihr Grundton ist das 16füßige oder Kontra-C der Orgel. Ohne Anwendung anderer Mittel als der verschiedenen Art des Anblasens und der Lippenstellung erscheint auf dem H., wie auch auf allen übrigen Blechinstrumenten, diejenige Tonreihe, welche man an Saiten als mitklingende oder harmonische Obertöne kennt, nämlich C G c e g (b) $\bar{c}$ $\bar{d}$ $\bar{e}$ ($\bar{f}$) $\bar{g}$ ($\bar{a}$) $\bar{b}$ $\bar{h}$ $\bar{\bar{c}}$ u. s. w. (Die eingeklammerten Töne sind nicht ganz rein.) Neben diesen dem H. natureigenen, offenen Tönen lassen sich aber noch andere erzeugen, und zwar entweder durch bloßen Lippendruck: künstlich offene, oder indem der Schallbecher mehr oder weniger, für gewisse Töne nur um die Hälfte, ein Drittel, ein Viertel oder ganz mit der Hand geschlossen (gestopft) wird: Stopftöne. Die Stopftöne unterscheiden sich von den offenen durch einen gepreßten dumpfen Klang, machen daher eine völlig gleichmäßig gefärbte chromatische Skala über den ganzen Umfang des Instruments unmöglich. Deshalb gebraucht man in Tonstücken, die in verschiedenen Tonarten stehen oder andauernd in verschiedenen Tonarten modulieren, H. von entsprechend verschiedenen Grundtönen oder Stimmungen. Die gewöhnlichsten dieser Stimmungen sind die in tief B, C, D, Es, E, F, G, As, hoch A, B und C. Die Skala jeder dieser Stimmungen kann durch Anschiebung eines gebogenen Stücks Röhre (Krummbogen oder Satzstück), wodurch die Röhre verlängert wird, um einen halben Ton tiefer gemacht werden, woraus dann die noch fehlenden Tonarten sich ergeben. Sämtliche Stimmungen werden, von dem Normalhorn in C ausgehend, in C-dur, ohne Vorzeichnung notiert, und zwar im Violinschlüssel; nur bei den ersten, tiefsten Tönen gebraucht man den Baßschlüssel. Da die für ein Tonstück erforderliche Stimmung nicht aus der Notierung zu erkennen ist, so wird sie angemerkt, z. B. Corno in F, C, B alto, B basso u. s. w. Das hohe C-Horn ist das einzige, dessen Tonhöhe mit der Notierung übereinkommt; alle übrigen klingen tiefer, als die Notenschrift angiebt. Die Form des Waldhorns, wie sie in der Kunstmusik bleibend zur Geltung gelangte, soll um 1680 in Paris entstanden und durch den Grafen Spork kurz danach in Mitteldeutschland eingeführt worden sein. Durch Verwendung mehrerer Krummbögen für ein und dasselbe H. entstand das Inventionshorn. (S. Blasinstrumente.) Die Ventile, durch die das einfache Waldhorn zum chromatischen oder Ventilhorn (corno cromatico) wird, sind 1814 von Stölzel erfunden, nachdem Versuche zur Erlangung der chromatischen Töne vorher unter anderm zur Erfindung des Klappenhorns geführt hatten. (S. Klappen.) Vermöge ihrer können alle Töne der chromatischen Skala offen, ohne Beihilfe des Stopfens, hervorgebracht werden, indem der Gebrauch eines oder mehrerer Ventile etwa ein F-Horn in ein E-, Es- oder D-Horn umwandelt und sich die Tonstufen dieser Stimmungen alsdann zur chromatischen Skala ergänzen. Stölzel brachte zuerst zwei Ventile an; C. A. Müller in Mainz fügte 1830 noch ein drittes hinzu. Läßt man die Ventile außer Thätigkeit, so verwandelt man das Ventilhorn wieder in ein einfaches Naturhorn.

Digitized by Google

Die mittlern Hornstimmungen sind für Anwendung von Ventilen die geeignetsten, Ventilhörner in F die gebräuchlichsten, demnächst in E und Es. Notiert wird auch für das Ventilhorn stets in C-dur. Da der Klangcharakter des Naturhorns durch Anbringung von Ventilen beeinträchtigt wird, giebt die Theorie den Naturhörnern, trotz der unvollkommenen Skala, noch jetzt den Vorzug. (S. auch Musikinstrumente nebst Taf. I, Fig. 11, 12, 13, 19, Bd. 17.) — Das Englisch-Horn (s. d.) hat mit dem Waldhorn nichts zu thun, wohl aber das russische H. (S. Russische Hornmusik.)

Horn, Berggipfel, s. Aiguille.

Horn, Kap, s. Hoorn.

Horn. 1) **Stadt** im Fürstentum Lippe, 9 km im SO. von Detmold, in 223 m Höhe, an der zur Weser gehenden Wiembecke und am Lippeschen Walde, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Detmold), hat (1900) 2063 E., darunter 48 Katholiken und 56 Israeliten, Post, Telegraph, Burg (1348), got. Kirche, Synagoge; bedeutende Sandsteinbrüche, Ackerbau und Viehzucht. Westlich die Externsteine (s. d.). — 2) **Vorort** von Hamburg (s. d.). — 3) **Gemeinde** bei Bremen, s. Bd. 17.

Horn. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Niederösterreich, hat 771 qkm und (1900) 39291 kath. deutsche E. in 112 Gemeinden und 152 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke Eggenburg, Geras und H. — 2) **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft H. sowie eines Bezirksgerichts (316,50 qkm, 15549 E.), in einer merkwürdigen Mulde des Granithochlandes, an der Linie Siegmundsherberg-H.-Hadersdorf (45 km) der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) 2727 E., alte Pfarrkirche mit der gräflich Puchheimschen Familiengruft und vielen historisch merkwürdigen Grabsteinen, interessantes Schloß der Grafen von Hoyos-Sprinzenstein, ein Landesreal- und Obergymnasium in dem ehemaligen Piaristenkloster, eine Stiftung der Grafen Hoyos, jetzt Landesanstalt; Ackerbau und Viehzucht. Während der prot. Bewegung im Lande war H. der Mittelpunkt der kirchlichen Agitation. Hier wurde 1580 die Visitation der luth. Geistlichen des Landesteiles vorgenommen, und die prot. Stände verbanden sich 1609 zum offenen Widerstand gegen die Regierung.

Horn, Arvid Bernhard, Graf, schwed. Staatsmann, geb. 6. April 1664 in Finland, trat in schwed. Kriegsdienste, folgte Karl XII. nach Polen als Befehlshaber der Trabanten und wurde 1704 Generalleutnant. Er fand daneben aber auch als Diplomat Verwendung und setzte als erster schwed. Kommissar 1704 die Absetzung Augusts des Starken als König von Polen durch. 1706 kehrte er als königl. Rat nach Schweden zurück und war seit 1710 als Kanzleipräsident das einflußreichste Mitglied der Regierung in Stockholm. Hier entwickelte er sich zum entschiedenen Gegner der königl. Souveränität, nahm schon während der Lebenszeit Karls XII. im geheimen an der Ausarbeitung einer neuen Konstitution teil, wie später an der Systemveränderung nach dem Tode des Königs. Eine kürzere Zeit schied er aus der Regierung, nahm aber 1720 seinen Platz als Kanzleipräsident wieder ein und war dann unter dem indolenten Friedrich I. bis 1738 der eigentliche Lenker der innern und äußern Politik Schwedens. Klug und bedächtig, folgte er einer entschieden friedlichen Politik, suchte, nach den erschöpfenden Kriegen, dem Wohlstande des Landes wieder aufzuhelfen und genoß des größten Ansehens. Man verglich ihn mit Axel Oxenstjerna. Vor der neuen von jugendlichem Eifer erfüllten kriegerischen Partei der Hüte mußte er endlich weichen. Er nahm freiwillig Ende 1738 seinen Abschied und starb 17. April 1742.

Horn, Gustav Karlsson, Graf von Björneborg, schwed. Feldherr im Dreißigjährigen Kriege, geb. 22. Okt. 1592 zu Orbyhus in Upland, studierte zu Rostock, Jena und Tübingen, nahm unter Gustav Adolf Kriegsdienste, eroberte 1625 Dorpat, 1630 Kolberg und führte dann beim Vordringen Gustav Adolfs gegen Frankfurt a. O. die eine Hälfte des schwed. Heers. In der Schlacht bei Breitenfeld befehligte er den linken Flügel; auch nahm er teil an der Schlacht am Lech. Nach Gustav Adolfs Tode unterstützte er die Pläne seines Schwiegervaters Oxenstjerna und vereinigte sich in Schwaben mit dem Herzog Bernhard von Weimar, der gegen seinen Rat 6. Sept. 1634 die Schlacht von Nördlingen lieferte. In dieser gefangen genommen, wurde H. erst 1642 gegen Johann von Werth ausgewechselt. 1644 führte er dem General Torstenson wieder ein Heer zu Hilfe nach Schonen und nötigte die Dänen zum Frieden von Brömsebro (s. d.). Auch unter der Königin Christine und unter Karl X. stand er in großem Ansehen. Er war zuletzt Reichsmarschall, verwaltete Livland und Schonen als Statthalter und starb 10. Mai 1657 in Skara.

Horn, Heinrich Wilhelm von, preuß. Generalleutnant, geb. 1762 zu Warmbrunn in Schlesien, führte in dem Feldzuge gegen Rußland 1812 als Oberstleutnant eine Brigade des preuß. Hilfskorps und 1813 als Oberst eine solche bei Möckern, Bautzen und Königswartha. In dem kurzen Feldzuge 1815 kam H. nicht mehr zur kriegerischen Aktion. 1817 wurde er Generalleutnant und Kommandant von Magdeburg, 1820 kommandierender General des 7. Armeekorps; er starb 31. Okt. 1829 in dieser Stellung zu Münster. Zur Erinnerung an ihn führt ein Fort bei Danzig und seit 1888 auch das 29. Infanterieregiment den Namen H. Seine rücksichtslose Tapferkeit sowie seine Derbheit machten ihn zu einem der volkstümlichsten Generale der Befreiungskriege. — Vgl. von Wellmann, Leben des Generalleutnants H. W. von H. (Berl. 1890).

Horn, Otto, Pseudonym von Adolf Bäuerle (s. d.).

Horn, W. O. von, Pseudonym für Wilhelm Ortel (s. d.).

Horn. oder *Hornem.*, hinter lat. Pflanzennamen Abkürzung für Jens Wilken Hornemann, Professor der Botanik zu Kopenhagen, geb. 6. März 1770, gest. 30. Juli 1841.

Hornafvan, Binnensee im schwed. Län Norrbotten, von dem Skellefteå-Elf durchströmt, 425 m ü. d. M., ist 282 qkm groß, 60 km lang, 2,5 bis 6 km breit, 221 m tief (tiefster See Schwedens).

Hornarbeiten, s. Horn (tierisches).

Hornbach, Stadt im Bezirksamt Zweibrücken des bayr. Reg.-Bez. Pfalz, südlich von Zweibrücken, am H., in waldreicher Gegend, hat (1900) 1339 E., darunter 236 Katholiken, (1905) 1472 E., Postexpedition, Telegraph, evang. und kath. Pfarrkirche.

Hornbaum, auch Weißbuche, Haine, Hainbuche, Hagebuche (Carpinus *L.*), Pflanzengattung aus der Familie der Cupuliferen (s. d.) mit 9 Arten, die in der nördl. gemäßigten Zone eine ausgedehnte Verbreitung besitzen. In Deutschland findet sich nur eine Art, der gemeine H. oder die gemeine Weißbuche (Carpinus betulus *L.*). Der H. hat walzenförmige, sitzende männliche Kätzchen, deren

Digitized by Google

Blüten bloß aus einem schuppenförmigen Deckblättchen und 12—24 Staubgefäßen bestehen. Die weiblichen Blüten werden durch einen unterständigen Fruchtknoten gebildet, der mit dem vier- bis achtzähnigen Saum der Blütenhülle und zwei fadenförmigen Narben gekrönt ist; in lockern, dünnen Kätzchen stehen immer je zwei beisammen, von denen jede auf dem Grunde eines gestielten, dreispaltigen oder eckigen Deckblättchens steht, welches zur Fruchtzeit sich sehr vergrößert, blattartig wird und das vielriefige, dickschalige Nüßchen einseitig deckt. Es ist ein etwa 20—30 m hoch werdender Baum mit einem meist etwas gekrümmten, spannrückigen Schaft, dessen Rinde glatt, weißgrau, nur an ganz alten Stämmen etwas längsrissig ist. Die Blätter sind eilänglich, zugespitzt, fast dreifach gesägt, querfaltig. Die Abbildung auf Tafel: Laubhölzer. Waldbäume II, Fig. 1, zeigt einen erwachsenen H., außerdem 1 eine Zweigspitze mit männlichen und weiblichen Blütenkätzchen, 2 Zweigspitze mit Fruchtkätzchen, 3 eine männliche Blüte, 4 Staubbeutel, 5 weibliche Blüte, 6 Nüßchen mit Deckblatt, 7 Querschnitt eines Nüßchens, 8 Triebspitze im Winter, 9 Keimpflanze. 1, 6, 7, 8 und 9 sind in natürlicher Größe, 2 verkleinert, 3, 4 und 5 vergrößert dargestellt.

Der H. trägt fast jährlich reichlichen Samen; die Reifezeit ist im Oktober, doch bleiben die Früchte oft den Winter über hängen. Keimung erfolgt erst im zweiten Frühjahr nach der Aussaat. Das Holz ist weiß, sehr hart, ungemein fest und zähe, wird von Tischlern, Drechslern und Stellmachern vielfach verarbeitet und nimmt eine schöne Politur an. Zur Herstellung gewisser Maschinenteile, wie Radkämme, Zapfenlager, Pochstempel, ist es vorzüglich geeignet, ebenso zu Schuhmacherstiften; seine Dauer ist im Trocknen gut, im Feuchten ziemlich gering; auch ist es ausgezeichnetes Brennholz. Das Beschneiden verträgt der H. sehr gut, eignete sich deshalb zu den früher in Gärten beliebten symmetrisch zugeschnittenen Heckenwänden. Auch jetzt verwendet man ihn gern zu lebendigen Hecken.

Der H. hat einen etwas kleinern Verbreitungsbezirk als die Rotbuche. Er fehlt in Italien und Griechenland, überschreitet nicht die Pyrenäen. Dagegen ist er nach Nordosten weiter verbreitet als die Buche, denn er tritt in den litauischen Waldungen, wo letztere fehlt, noch zahlreich auf und geht tief nach Rußland hinein. Mehr ein Baum der Ebene und des Hügellandes als des Gebirges, steigt er weniger hoch als die Rotbuche, im Harz bis 400 m, im Bayrischen Wald bis zu 700 m, in den Vogesen bis 800 m, in den Schweizer Alpen 900—1100 m. An den Boden macht er ähnliche Ansprüche wie die Rotbuche, verträgt auch Beschattung wie diese. Die vorzügliche Ausschlagsfähigkeit macht ihn besonders geeignet für Nieder- und Mittelwaldbetrieb, zu Kopfholz- und Schneidelholzbetrieb. Feinden und Gefahren ist der H. wenig ausgesetzt; er leidet selten von Frost, eher von der Hitze. Insekten sind nicht zu fürchten, wenn er auch von einigen Käfern und Raupen angenommen wird. Krebs, Weißfäule, Gipfeldürre u. s. w. kommen an ihm vor.

Der in Südeuropa, in den Kaukasusländern bis nach Persien hin heimische Carpinus orientalis *Mill.* ist mehr Strauch als Baum, er hat kleinere, nicht zugespitzte Blätter, kleinere Früchte, verträgt übrigens den kältesten Winter.

Hornberg, Stadt im Amtsbezirk Triberg des bad. Kreises Villingen, an der Gutach und der Linie Offenburg-Singen der Bad. Staatsbahnen, hat (1900) 2478 E., darunter 544 Katholiken, (1905) 2881 E., Post, Telegraph, elektrische Straßenbeleuchtung, höhere Bürgerschule, Bergschloß mit Hotel und Brauerei; Fabrikation von Steingutwaren, Holzstoff und Pappdeckeln, Baumwollweberei, Weißgerberei, Holzschnitzerei. H., im landschaftlich schönen Gutachthal und an der großartigsten Strecke der Schwarzwaldbahn gelegen, wird als Sommerfrische und Luftkurort besucht.

Hornberger Schießen, bekannt in der Redensart «auslaufen wie das H. S.», soviel wie gar keinen oder einen kläglichen Erfolg haben; diese soll davon ihren Ursprung haben, daß einst eine auf einem Bergvorsprung bei Hornberg aufgestellte Abteilung Bürgerwehr eine Viehherde für den nahenden Feind hielt und alsbald Signalschüsse abgab.

Hornbiene (Eucera), Gattung der einsam lebenden Sammelbienen (s. Bienen) mit gegen 60, besonders um das Mittelmeer herum lebenden Arten. In Deutschland findet sich eine Art (Eucera longicornis *Latr.*), die Honig und Pollen ausschließlich von den Blüten der Zaunwicke (Vicia sepium *L.*) sammelt und in die Erde Röhren gräbt, die sie durch quere Scheidewände in Zellen zerlegt.

Hornblatt, s. Ceratophyllum.

Hornblei, Mineral, s. Bleichlorid und Bleihornerz.

Hornblende, ein monoklines Glied der Amphibolgruppe (s. Amphibole), ein aus Kieselsäure, Kalk, Magnesia und Eisenoxydul, auch wohl etwas Thonerde bestehendes Mineral, das grün, grau, schwarz oder weiß gefärbt erscheint. Das Mineral findet sich in Krystallen (die am häufigsten vorkommende Form, eine Kombination von Prisma, Klinopinakoid, Pyramide und basischem Pinakoid, zeigt nachstehende Figur), krystallinischen Massen, derb und eingesprengt und schmilzt vor dem Lötrohr unter Aufwallen zu schwarzem, grünlichbraunem und grünlichweißem Glase. Die dunkler gefärbten Vorkommnisse der H. sind stark pleochroitisch. Man unterscheidet: 1) Grammatit oder Tremolit; er bildet weiße, graue und hellgrüne, langsäulenförmige und breite Krystalle sowie stenglige Aggregate, die besonders in körnigen Kalken und Dolomiten eingewachsen sind (ausgezeichnet z. B. bei Campolongo und im Val Tremola am St. Gotthard); es ist ein fast eisen- und thonerdefreies Kalk-Magnesia-Silikat. 2) Strahlstein oder Aktinolith, berg-, oliven-, öl-, lauch-, gras-, schwärzlichgrün, grünlichgrau und braun vorkommend und namentlich in den Talkschiefern und Chloritschiefern der Hochalpen lange platte Prismen sowie krystallinische Massen mit verworrener, büscheliger, strahliger, faseriger und stengliger Zusammensetzung bildend, auch auf gewissen Erzlagern, ist ein Silikat von Kalk, Magnesia und Eisenoxydul, eigentlich ein durch letzteres grün gefärbter Grammatit. 3) Eigentliche oder gemeine H., raben- und pechschwarz, bräunlichschwarz, schwärzlichgrün, bläulichgrün, führt außer den genannten Monoxyden auch mehr oder weniger Thonerde und viel Eisenoxyd; die gemeine H. ist weit verbreitet und ein Gemengteil vieler Felsarten, wie Syenit, Diorit, Andesit, Hornblendegneis u. s. w. Für sich allein bildet sie den

Digitized by Google

Hornblendefels und Hornblendeschiefer; accessorisch findet sie sich in Basalt, Lava, Melaphyr u. s. w. und in losen Krystallen in manchem vulkanischen Tuff. 4) *Uralit*, eine Umwandlungspseudomorphose von Augitkrystallen in grüne faserige und seidenglänzende Hornblendeaggregate unter mehr oder weniger vollkommener Erhaltung der äußern Augitform. Der Uralit wurde zuerst von G. Rose bei dem tatar. Dorfe Muldakajewsk im Ural entdeckt und fand sich später in zahlreichen Gesteinen, deren ehemaliger Augit sich in solche uralitische H. umgesetzt hat. 5) Zu der H. gehört auch der *Asbest* (s. d.) mit seinen vielen Varietäten.

Hornblendefels, *Amphibolit*, richtungslos struierte und körnig ausgebildete Felsart, die vorwiegend aus Hornblende von dunkelgrüner oder schwarzer Farbe besteht. Wird durch Parallellagerung der Gemengteile eine deutlich schieferige Struktur bedingt, so spricht man von *Hornblendeschiefer* (*Amphibolschiefer*). Mehr oder weniger reichlich ist in der Regel noch eine ganze Menge anderer Mineralien eingewachsen, die sich bald schon dem bloßen Auge darbieten, bald nur unter dem Mikroskop erkannt werden; dazu gehören namentlich Feldspat, Quarz, Granat, Epidot, Chlorit, Magnetit, Titaneisen, Rutil, viel seltener Pyroxen, Zoisit, Skapolith, Turmalin. Diese Gesteine treten namentlich im Bereich des Gneises, Glimmerschiefers, Chloritschiefers und Phyllits auf, worin sie oft recht mächtige Lager, auch Stöcke bilden, wie z. B. im Fichtelgebirge, Erzgebirge, Böhmer Wald, in den Tauern sowie in Schottland und Norwegen.

Hornblendegesteine, Felsarten, worin Hornblende als wesentlicher Gemengteil vorkommt; es gehören dazu, abgesehen von dem Hornblendefels (s. d.) und Hornblendeschiefer, der eigentliche Syenit und Diorit, der Hornblendegranit (s. Granit) und Hornblendegneis (s. Gneis), gewisse Porphyrite und Trachyte, der Hornblendeandesit.

Hornbostel, Theodor von, Industrieller, geb. 29. Okt. 1815 zu Wien, bildete sich auf dem Polytechnikum daselbst aus, übernahm nach dem Tode seines Vaters 1841 dessen Seidenwarenfabrik, war lange Zeit Sekretär und Vorstand des niederösterr. Gewerbevereins, 1848 Mitglied des permanenten Bürgerausschusses und zog mit der Begrüßungsdeputation nach Frankfurt a. M. Von Wien in die Deutsche Nationalversammlung gewählt, verzichtete er auf das Mandat, trat 1848 in das Kabinett Doblhoff als Handelsminister und wurde von Reichenberg in den konstituierenden Reichstag als Deputierter gewählt. Die Oktoberrevolution machte seiner Thätigkeit als Minister ein Ende. Dem polit. Leben blieb H. fortan fern. Von 1857 bis 1883 war er Direktor der Kreditanstalt für Handel und Gewerbe und ebenso lange Verwaltungsrat der Elisabeth-Westbahn. 1860 wurde er in den Ritterstand erhoben. Er starb 2. Juni 1888 in Wien.

Hornburg, Stadt im Landkreis Halberstadt des preuß. Reg.-Bez. Magdeburg, 34 km im NW. von Halberstadt, an der braunschw. Grenze, an der Ilse und der Kleinbahn H.-Börssum (5 km), hat (1900) 2458 E., darunter 66 Katholiken, (1905) 2489 E., Post, Telegraph; Zucker-, Konserven-, Wagen- und Ackerpflugfabrik, Zuckerrübenbau und Viehzucht.

Hornby, Sir Geoffrey Thomas Phipps, brit. Admiral, geb. 20. Febr. 1825 in Winwick (Lancashire), trat schon 1837 als Midshipman in die engl. Marine, wurde 1869 Konteradmiral, 1875 Viceadmiral. Bei Ausbruch des Russisch-Türkischen Krieges 1877 wurde er Befehlshaber der Mittelmeerflotte und stationierte sich bei den Prinzeninseln unweit von Konstantinopel. 1881—84 war er Präsident der königl. Marineschule zu Greenwich. Er starb 3. März 1895 in London. — Vgl. Egerton, Admiral of the fleet, sir Geoffrey Thomas H. (Lond. 1896).

Horncastle (spr. -kahßl), Stadt in der engl. Grafschaft Lincoln, am Bain (Nebenfluß des Witham), Bahnendpunkt, hat (1901) 4038 E., Gerberei und Lederhandel; ein tempelartiges Denkmal für Edward Stanhope (1899).

Hörnchen (Sciuridae), eine aus 7 Gattungen und gegen 200 Arten bestehende Unterordnung der Nagetiere, die mit Ausnahme von Madagaskar und den Maskarenen, Australien, den westind. Inseln und der Südhälfte von Südamerika über die ganze Erde verbreitet ist. Die H. besitzen in jeder Unterkieferhälfte immer und in jedem Oberkiefer meist vier Backzähne; sind in letzterm fünf vorhanden, so fällt doch der hinterste leicht und zeitig aus; alle Arten haben gut entwickelte Schlüsselbeine und daher eine bedeutende und mannigfache Leistungsfähigkeit der vordern Extremitäten. Man rechnet zu den H. folgende Gattungen: 1) die eigentlichen Eichhörnchen (s. d., Sciurus), 2) die Backenhörnchen (Tamias), 3) die Flug- oder Flatterhörnchen (Pteromys), 4) die Ziesel (Spermophilus), 5) die Präriehunde (Cynomys), 6) die Murmeltiere (Arctomys), 7) die Stachelflatterer (Anomalurus) von Westafrika. Die sehr artenreiche Familie ist meist zahlreich in allen zoolog. Gärten vertreten und bei Mais, Eicheln, Nüssen, Brot, Möhren und Salat leicht zu erhalten. Der Preis der kleinen Nager ist meist niedrig.

Horne (spr. hohrn), Richard Henry, engl. Dichter, geb. 1. Jan. 1803 zu London, wurde im Militärcollege in Sandhurst erzogen, trat dann in den Flottendienst der merik. Republik und nahm an den Kämpfen derselben mit Spanien teil. Er bereiste die Vereinigten Staaten von Amerika und kehrte 1828 nach England zurück. Sein erstes bedeutendes Werk war die kritisch-satir. «Exposition of the false medium, and barriers excluding men of genius from the public» (1833), dem 1834 die allegorisch-satir. Dichtung «Spirits of peers and people» folgte. 1837 veröffentlichte er die Tragödien «Cosmo de Medici» (Neudruck 1875), 1838 «The death of Marlowe» und 1840 «Gregory VII.», 1841 «Life of Napoleon», 1843 das vortreffliche Epos «Orion» (10. Aufl. 1874), 1846 folgte ein Band «Ballads and romances», 1848 «Judas Iscariot, a miracle play», 1850 «The duchess of Amalfi» (Tragödie), 1851 der Roman «The dreamer and the worker» (2 Bde.). 1852 begleitete H. William Howitt nach Australien, wo er die Ämter eines Kommissars der Kronländereien für die Goldfelder und eines Registrators der Bergwerke bekleidete. In Australien schrieb er die Werke «Prometheus the fire-bringer, a lyrical drama» (Edinb. 1864) und «The South-Sea sisters» (Melbourne 1866). 1869 kehrte er nach England zurück. Seitdem erschien von ihm: «Laura Dibalzo» (Tragödie, 1880), «King Nihil's round table, or the regicide's symposium» (1881), «Bible-tragedies» (1881) und «Sithron, the star-stricken» (1883). Er starb 13. März 1884 in Margate.

Horneburg, Flecken im preuß. Reg.-Bez. und Kreis Stade, am Eintritt der Lühe in die Marsch und an der Linie Harburg-Cuxhaven der Preuß.

Digitized by Google

Staatsbahnen, hat (1900) 1724, (1905) 1842 meist evang. E., Post, Telegraph; Lohgerbereien, Schuhwarenfabrikation, Holzsägerei und Holzhandel.

Horneck, Ottokar von, s. Ottokar von Steiermark.

Hornegg, Bergschloß, s. Gundelsheim.

Hornellsville (spr. -will), Stadt im County Steuben des nordamerik. Staates Neuyork, zwischen Elmira und Buffalo, Eisenbahnknotenpunkt, hat Möbel-, Schuh-, Wagenfedernfabriken, Gerbereien, Eisenbahnwerkstätten und (1900) 11 918 E.

Hornem., s. *Horn.*

Hörnen Siegfried, Gedicht aus dem Kreise der Nibelungensage; auf alten Liedern beruhend, die im Nibelungenliede nur zum kleinsten Teil benutzt wurden, erzählt es die ersten Thaten Siegfrieds ausführlich und abweichend. Siegfried, der durch die geschmolzene Hornhaut eines von ihm getöteten Wurmes unverwundbar geworden ist, befreit die von einem Drachen gefangene Königstochter Kriemhild, indem er erst den Riesen Kuperan, dann den Drachen besiegt. Als Ganzes sicher schon um 1400 vorhanden, ist das Gedicht doch nur in Drucken des 16. Jahrh. erhalten (Nürnberg, um 1540 u. s. w.; neu hg. von Golther, Hallische Neudrucke Nr. 81 u. 82). Auf ihm beruht Hans Sachsens Tragödie und das junge Volksbuch «Eine wunderschöne Historie von dem gehörnten Siegfried u. s. w.» (Braunschw. und Lpz. 1726; hg. von Golther, a. a. O.), das sich fälschlich auf eine franz. Quelle beruft.

Hörnerschlittenfahrt, s. Schlitten.

Hörnerven, s. Gehirn nebst Tafel, Fig. 4, 14 a.

Hornerz, Hornsilber, Silberhornerz, Kerargyrit, Chlorsilber, eins der reichsten Silbererze, krystallisiert regulär (wie auch die künstlich dargestellte Verbindung), namentlich im Rhombendodekaeder, erscheint aber meistens in Drusenhäuten und Krusten von gelblichgrauer oder lichtbräunlicher, auch bläulichgrauer Farbe, diamantartigem Fettglanz, großer Geschmeidigkeit (Härte 1—1,5) und ist eigentümlich durchscheinend (wie Kuhhorn, daher der alte bergmännische Name). Spec. Gewicht 5,58 bis 5,6. Chemisch ist es Chlorsilber, AgCl, mit 75,3 Silber und 24,7 Chlor, doch in der Regel durch Eisenoxyd, Thon und andere Stoffe verunreinigt. Es schmilzt sehr leicht und reduziert sich in der innern Flamme mit Soda rasch zu Silber; von Säuren kaum angreifbar. Mit gediegenem Silber findet sich das H. hauptsächlich in den obern Teufen der Gänge, weshalb es denn auch auf dem Erzgebirge (Freiberg, Johanngeorgenstadt) im 16. Jahrh. in reichen Anbrüchen vorkam; auch zu Kongsberg in Norwegen, Schlangenberg im Altai, in Nevada, Arizona, Idaho, Mexiko, Chile, Peru.

Hornes, Graf von, s. Hoorn.

Hoernes, Moritz, Prähistoriker, geb. 29. Jan. 1852 zu Wien, studierte in Wien und Berlin klassische Philologie und Archäologie, wandte sich aber bald der Urgeschichte speciell zu. Er machte den Feldzug in Bosnien mit, wohin er auch 1879 und 1880 vom Unterrichtsministerium behufs archäol. Forschungen entsandt wurde. Er leitete Ausgrabungen prähistor. Fundstätten in Kärnten, Krain, Istrien, Bosnien und publizierte deren Ergebnisse. Seit 1885 gehört er als Kustosadjunkt dem Naturhistorischen Hofmuseum zu Wien an und ist seit 1899 außerord. Professor für Ethnologie an der Universität daselbst. H. schrieb unter anderm: «Dinarische Wanderungen» (Wien 1888), «Bosnien und die Herzegowina» (ebd. 1889), «Die Urgeschichte des Menschen nach dem heutigen Stande der Wissenschaft» (Wien, Pest und Lpz. 1892), «Urgeschichte der Menschheit» (3. Aufl., Lpz. 1905), «Urgeschichte der bildenden Kunst in Europa» (Wien 1898). Außerdem redigiert H. seit 1893 die «Wissenschaftlichen Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina».

Hoernes, Rudolf, Geolog, Bruder des vorigen, geb. 7. Okt. 1850 zu Wien, studierte in Wien Geologie und Paläontologie sowie Zoologie, begleitete 1873 die archäol. Expedition von Conze nach Samothrake, war 1874—76 Praktikant an der Geologischen Reichsanstalt zu Wien, als welcher er sich auch an geolog. Aufnahmen in Südtirol beteiligte, wurde 1876 außerord. und 1883 ord. Professor der Geologie und Paläontologie an der Universität Graz. Außer vielen Aufsätzen in Zeitschriften schrieb H.: «Die Gasteropoden der Meeresablagerungen der I. und II. miocänen Mediterranstufe in der Österreichisch-Ungarischen Monarchie» (Wien 1879), «Die Erdbebentheorie Rudolf Falbs und ihre wissenschaftliche Grundlage» (ebd. 1881), «Elemente der Paläontologie (Paläozoologie)» (ebd. 1884), «Erdbebenkunde» (Lpz. 1893), «Das Erdbeben von Laibach und seine Ursachen» (Graz 1895), «Paläontologie» (Lpz. 1899). Er gab auch die 4. Auflage von Leonhards «Grundzügen der Geognosie und Geologie» heraus (Wien 1889).

Horne-Tooke (spr. hohrn tuhk), John, s. Tooke.

Hornfasanen (Ceratorninae), auch Tragopane genannt, eine Gattung der Fasanvögel, die den Namen von einem auf dem Hinterkopfe stehenden Hornpaar haben. Die Färbung des Männchens ist vorherrschend rot mit weißen Augenflecken, die des Weibchens braun. Jenes hat am Halse Hautlappen, die gewöhnlich völlig von den Federn verdeckt sind, im Zustande der Erregung und speciell beim Balzen hervortreten und durch ihre prächtige blaue und gelbe Färbung zum besondern Schmuck dienen. In den Waldungen Südchinas leben die H. nach der Art der übrigen Fasanen. Man kennt 5 Arten, die alle in europ. Tiergärten vorkommen. Am häufigsten ist das Hornhuhn (Ceratornis Temminckii *Gray*), das mit etwa 300 M. das Paar bezahlt wird, seltener schon das Satyrhuhn (Ceratornis satyra *L.*), das etwa 500 M. kostet, und noch seltener die drei übrigen Arten, von denen der Hastings-Tragopan der schönste und teuerste ist.

Hornfels, ein eigentümliches Kontaktgebilde, das sich vielorts da zeigt, wo das Schiefer- oder Grauwackengebirge von Graniteruptionen durchbrochen wurde. Es hat sich daselbst um den Granit durch Umwandlung des Thonschiefers aus diesem eine sehr feinkörnige oder dichte Masse mit splitterigem, zuweilen undeutlich muscheligem Bruch, von großer Härte und Zähigkeit, von grauer, bläulich- oder bräunlichgrauer Farbe herausgebildet, die in der Regel nach außen in einen mit eigentümlichen Knötchen versehenen stark glimmerigen Schiefer, weiterhin in einen knötchenführenden Thonschiefer verläuft, worauf dann erst in einer gewissen Entfernung von dem Granit, bis wohin die Umwandlung sich nicht mehr fortzusetzen vermochte, der gewöhnliche unveränderte Thonschiefer vorliegt. Der H., das Produkt der am meisten gesteigerten Metamorphose, besteht, wie erst die mikroskopische Untersuchung der scheinbar homogenen Masse ergiebt, vorwiegend aus Quarz, Magnesiaglimmer, Magneteisen, wozu sich oft in beträchtlicher Menge Andalusit (lokal auch Granat, Turmalin oder Cordierit)

Digitized by Google

gesellt. In chem. Hinsicht hat in diesen Kontakthöfen der Schiefer kaum eine erhebliche Veränderung erfahren, die Umwandlung hat sich also ohne Zufuhr oder Abfuhr von Stoffen vollzogen, höchstens sind die am stärksten umgewandelten Hornfelspartien etwas ärmer an Wasser und kohliger Materie als der unveränderte Schiefer. Solche Zonen von H. erscheinen z. B. ausgezeichnet um die Granite des Rambergs im Harz, von Kirchberg im Erzgebirge, des Hennbergs bei Weitisberga (südöstl. Thüringen), von Barr-Andlau und Hohwald in den Vogesen, von Wicklow in Irland, von Cornwall u. s. w.

Hornfessel, der Riemen, an dem das Hifthorn über der linken Achsel getragen wird (s. Fessel); bei den Galauniformen ist es aus Goldtressen in reicher Posamentierarbeit angefertigt.

Hornfischbein, indianisches Fischbein, ein aus Büffelhörnern hergestelltes, als wohlfeiler Ersatz des echten Fischbeins dienendes Fabrikat.

Hornfische (Balistidae), eine Gruppe der Haftkiefer (s. d.) mit seitlich zusammengedrücktem, von festen rautenförmigen Schildern bedecktem oder durch eingelagerte Hautkörner rauhem Körper, mit fehlender oder nur durch einen Stachel angedeuteter Bauchflosse. Diese meist lebhaft gefärbten Fische, von denen man gegen 100 Arten kennt, werden selten über 60 cm lang, bewohnen hauptsächlich die tropischen Gewässer (nur zwei Arten sind europäisch), ernähren sich von harten Mollusken, die sie mittels ihres starken, in jedem Kiefer aus acht schneidezahnähnlichen Zähnen bestehenden Gebisses zermalmen, wodurch sie der Perlfischerei höchst schädlich werden sollen. Einige Arten geben einen grunzenden Ton von sich. — Als H. werden bisweilen auch die Schwertfische und Hornhechte (s. diese Artikel) bezeichnet.

Hornfrosch (Ceratophrys), südamerik. Gattung der Frösche (s. d.) mit 7 Arten. Die H. haben eine rauhe Haut, große, breite Köpfe und oberhalb jedes Auges einen hornartigen Fortsatz und mit Schwimmhäuten an den hintern Gliedmaßen. Die bekannteste Art ist Ceratophrys cornuta *Schleg.* (s. Tafel: Frösche und Kröten II, Fig. 5, beim Artikel Froschlurche) aus dem südl. Südamerika.

Horngewebe (Tela cornea), Produkte des obern Keimblattes; sie sind hart, trocken und oft sehr elastisch. Ihre chem. Grundlage ist das Keratin (s. d.). Da die H. stets nur eine Bedeutung als Schutzgebilde haben, so empfinden sie nicht und ermangeln der Blutgefäße und Nerven, haben aber von allen Geweben das höchste Regenerationsvermögen. (S. Regeneration.) H. sind namentlich bei Wirbeltieren weit verbreitet und finden sich als Haare, Borsten, Stacheln, Schuppen, Schilder, Überzüge von Schnäbeln, Hörnern, als Barten im Maul der Walfische u. s. w.

Hornhausen, Dorf im Kreis Oschersleben des preuß. Reg.-Bez. Magdeburg, an der Nebenbahn Schöningen-Oschersleben, hat (1900) 3589, (1905) 3626 meist evang. E., Post, Telegraph, evang. Kirche, Mineralbad; Ziegelei und Braunkohlengrube.

Hornhaut, s. Auge nebst Tafel, Fig. 1.

Hornhautabsceß, s. Hornhautentzündung und Hypopyon.

Hornhautentzündung (Keratitis), die Entzündung der Hornhaut des Auges, eine der häufigsten und wichtigsten Augenkrankheiten, tritt in sehr vielgestaltigen Formen auf; bald ist nur die Oberfläche der Hornhaut erkrankt (oberflächliche H., Keratitis superficialis), bald die ganze Hornhaut (tiefe oder parenchymatöse H., Keratitis profunda s. interstitialis, parenchymatosa), bald ist der Entzündungsherd umschrieben und gebläht (phlyktänulöse H. oder Kornealherpes, Keratitis phlyctaenulosa), bald nimmt eine Gefäßneubildung die ganze Hornhautoberfläche ein (pannöse H., Pannus); nicht selten kommt es dabei zur Eiterung (eiterige H., Keratitis purulenta) und dadurch zur Bildung eines Hornhautgeschwüres (Ulcus corneae) oder eines Hornhautabscesses. (S. Hypopyon.) Dieser kann zum Durchbruch und zur Zerreißung der Hornhaut führen (Hornhautperforation). Die häufigsten Ursachen der H. sind Verletzungen, Erkältungen und gewisse allgemeine Krankheiten, insbesondere Blutarmut, Skrofulose, Tuberkulose und Syphilis; oft schließt sich auch die H. an Bindehautentzündungen an. Ihre wichtigsten Symptome sind Rötung des Auges, Trübung und Undurchsichtigkeit der Hornhaut, häufig auch mit Bildung von Bläschen, Pusteln oder Geschwürchen auf derselben, drückende oder brennende Schmerzen, Thränenfließen, heftige Lichtscheu und Lidkrampf. Alle H. erfordern durchaus möglichst frühzeitige und sachkundige Behandlung, weil sie bei Vernachlässigung leicht durch Bildung von kleinern oder größern Narben und Trübungen (s. d.) der Hornhaut unheilbare Schwachsichtigkeit oder durch eiterige Zerstörung der Hornhaut sogar völlige Erblindung zur Folge haben können. Die Behandlung selbst muß teils eine örtliche sein (kühle oder feuchtwarme Umschläge, Atropineinträufelungen, narkotische Salben, vorsichtiges Massieren u. dgl.), teils eine allgemeine, falls der H. eins der oben genannten Allgemeinleiden zu Grunde liegt.

Hornhautflecke, s. Trübungen der Hornhaut.

Hornhautgeschwür, Hornhautperforation, s. Hornhautentzündung.

Hornhauttrübungen, s. Trübungen der Hornhaut.

Hornhechte (Belone), auch Grünknochen genannt, zu den Scombresociden gehöriges Fischgeschlecht, dessen zu einem Schnabel verlängerte Kiefer mit langen, kegelförmigen Zähnen versehen sind. Die Gräten der H. sind merkwürdigerweise grün und es rührt daher ein ziemlich allgemeines Vorurteil gegen diese in allen europ. Meeren häufigen Fische als Nahrungsmittel. Eine Art, der gemeine Hornhecht (Belone vulgaris *Flemm.*), geht bis in die Ostsee.

Hornheim, Irrenanstalt in Gaarden (s. d.).

Hornhuhn, s. Hornfasanen.

Horninseln, s. Hoorne-Inseln.

Hornisgrinde oder Hornisgründ, in Württemberg Katzenkopf genannt, die höchste (1166 m) Erhebung des nördl. Schwarzwaldes, auf der Grenze von Baden und Württemberg, wo die zur Murg gehende Biberach entspringt, mit Signalturm, gewährt eine weite Aussicht. Südlich davon der Mummelsee (s. d.).

Hornisiertes Gummi, s. Gummiwarenfabrikation.

Hornisse (Vespa crabro *L.*), die größte Art der deutschen Faltenwespen (s. d.), die sich außer ihrer Größe (das Weibchen wird 35 mm, das Männchen 25 mm, der Arbeiter 22 mm lang) von andern Arten dadurch unterscheidet, daß die bei diesen schwarz gefärbten Körperteile hier zum Teil braunrot erscheinen. Ihr Nest findet sich in hohlen Bäumen und Mauerlöchern. Der Stich der H. ist sehr schmerzhaft und ruft eine bedeutende Geschwulst hervor, gegen die

Digitized by Google

man Salmiakgeist, geriebene Kartoffeln, Baumöl oder Bleiessig anwendet. Sie schaden jungen Baumpflanzungen, besonders Eschen, durch Abnagen der Rinde, die sie für ihr Nest verwenden. Man vertilgt sie am besten durch Ausschwefeln in ihren Nestern.

Hornissenschwärmer, soviel wie Bienenschwärmer, s. Glasschwärmer und Tafel: Schmetterlinge I, Fig. 4.

Hornist, s. Spielleute.

Hornkapsel, s. Huf.

Hornklee, s. Lotus und Tafel: Futterpflanzen II, Fig. 4.

Hornkluft, ein quer in der Hornkapsel des Hufes verlaufender Spalt. Die H. erzeugen in der Regel keine Nachteile; um aber das Eindringen fremder Stoffe zu verhindern, werden dieselben mit Hufkitt (s. d.) nach vorheriger Entfettung mit Äther oder Seife ausgefüllt.

Hornkorallen, s. Oktaktinien.

Hornkraut, die Pflanzengattung Cerastium (s. d.).

Hornkrebs, ein von der Hornschicht der Oberhaut ausgehender Krebs.

Hoernle, Rudolf, Indolog, geb. 19. Okt. 1841 in Sikandra bei Agra in Ostindien als Sohn eines Missionars der anglikan. Kirche, genoß seine Schulbildung in Württemberg und studierte in Basel und London. Darauf kehrte er als Missionar nach Indien zurück und war Professor des Sanskrit und der Philosophie am Jai Narayan's College in Benares, trat aber später in den staatlichen Schuldienst des Landes ein. Bis 1899 war er Principal der Madrasah, der mohammed. Hochschule in Kalkutta, und zugleich eins der thätigsten Mitglieder des Vorstandes der Asiatic Society of Bengal. Seit 1899 lebt er, vom Dienst zurückgetreten, in Oxford. Von seinen Werken sind zunächst die folgenden in der «Bibliotheca Indica» erschienenen Textausgaben und Übersetzungen zu nennen: «The Prākrita-lakshaṇam or Chaṇḍa's grammar of the ancient (ārsha) Prākrit» (Kalkutta 1880), «The Prithirāj Rāsau, an old Hindī epic, commonly ascribed to Chand Bardāī» (ebd. 1886; ein Fascikel einer engl. Übersetzung erschien ebd. 1881), «The Uvāsagadasāo .... edited in the original Prākrit with the Sanskrit commentary of Abhayadeva» (Bd. 1: Text und Kommentar, ebd. 1890; Bd. 2: Übersetzung, ebd. 1888), «The Suçruta-saṁhitā or the Hindu system of medicine according to Suçruta. Translated from the original Sanskrit» (Heft 1, ebd. 1897). Ferner veröffentlichte H. «A comparative grammar of the Gaudian languages» (Lond. 1880), «A comparative dictionary of the Bihārī language» (zusammen mit G. Grierson, bis jetzt zwei Lieferungen, Kalkutta 1885, 1889), und im Auftrage der ind. Regierung «The Bower Manuscript, facsimile leaves, Nāgarī transcript, romanised transliteration and English translation with notes» (ebd. 1893 fg.).

Hörnli, Nagelfluhberg im Molassenvorlande der Glarner Alpen (s. Westalpen B, 11), zwischen Töß und Thur im schweiz. Kanton Zürich, 5 km östlich von Bauma. Das H. ist 1136 m hoch.

Hornmehl, s. Hornspäne.

Hornmilben, s. Oribatidae.

Hornmusik, die nur von Blechinstrumenten (besonders Hörnern, Trompeten und Posaunen) ausgeführte Musik. (S. auch Russische Hornmusik.)

Hornpipe (engl., spr. hohrnpeip, «Hornpfeife»), ein besonders in Wales gebräuchliches Holzinstrument, das wie eine Pfeife geschnitten ist, Grifflöcher und ein Horn an jedem Ende hat. Das eine Horn dient als Mundstück, das andere bildet die Mündung. Auch der nach der H. (oder dem Dudelsack) mit Hut und Rock getanzte engl. Nationaltanz heißt H.

Hornrabe (Bucorvus), eine Gattung der Nashornvögel (s. d.) mit sehr hohem Lauf, vorn steil abgeschnittenem und offenem Horn. Die drei stattlichen schwarzen Arten bewohnen das mittlere und südl. Afrika. Das Stück kostet 300—500 M.; die Nahrung besteht vorwiegend aus Fleisch.

Hornrachen (Eurylaemidae), eine bunt gezeichnete Familie der Kuckucksvögel (nach Sclater und Wallace der Singvögel) mit flachem, aber breitem, tief gespaltenem Schnabel, mittellangen Flügeln, an denen die dritte bis fünfte Schwinge am längsten sind. Von diesen trägen, insektenfressenden Vögeln kennt man neun Arten, die von den Abhängen des Himalaja bis Sumatra und Borneo vorkommen.

Hornroche, Fisch, s. Rochen.

Hornsch., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Friedrich Hornschuch, geb. 1793, gest. 1850 als Professor der Botanik in Greifswald.

Hornschicht der Oberhaut, s. Haut nebst Textfigur, a.

Hornschnecken, s. Cerithiidae.

Hornschrot, s. Horn (tierisches).

Hornschwämme (Ceratospongiae), eine Familie der Schwämme, ausgezeichnet durch ein horniges Skelett, das, und bisweilen in sehr hohem Grade, jodhaltig ist und von besondern wandernden Zellen (den sog. Spongioblasten) gebildet wird. H. sind namentlich in den tropischen Meeren sehr häufig, nach den kältern Regionen hin werden sie seltener und seltener; die meisten leben in nur geringen Tiefen. Manche haben die Gewohnheit, durch aufgenommene Fremdkörper (Sand, Muschelfragmente, Nadeln anderer Schwämme u. s. w.) ihre Skelettfasern zu verstärken, bis zu dem Grade oft, daß die eigentliche Hornfaser nahezu ganz verdrängt und ihre Stelle fast ausschließlich von jenen Fremdkörpern eingenommen wird. Zur Gruppe der H. gehört auch der Badeschwamm (s. d.).

Hornschwingel, deutscher Name für Bromus Schraderi *Kunth* (s. Bromus).

Hornsey (spr. hohrnsĕ), Stadt in der engl. Grafschaft Middlesex, nördl. Vorort von London (s. Plan: Inner-London, beim Artikel London), an der Great-Northern-Eisenbahn, hatte 1881: 22485, 1901: 72056 E.

Hornsilber, Mineral, s. Chlorsilber und Hornerz.

Hornsohle, s. Huf.

Hornspalten, Zusammenhangstrennungen in der Längsrichtung der Hornwand des Pferdehufs, die also in der Wand von oben nach unten oder umgekehrt gehen. Sie sind bei Pferden sehr häufig. Man unterscheidet in der Hauptsache oberflächliche H., die nicht bis auf die Fleischwand vordringen, und durchgehende oder vollständige, bei denen die Hornwand in ihrer ganzen Dicke gespalten ist. Letztere verursachen in der Regel Lahmheit. Die H. sucht man durch Aufschrauben eiserner Plättchen oder durch Einlegen sog. Hufagraffen zu fixieren. Am besten geschieht jedoch die Fixierung durch Vernieten mittels eines quer hindurch getriebenen Hufnagels. Damit der kranke Wandteil das Eisen nicht berührt, wird er niedergeschnitten.

Hornspäne, wegen ihres reichen Stickstoffgehalts (14—16 Proz.) gleich andern hornartigen Geweben, wie Haare, Wollabgänge, Federn u. s. w., zur Zeit ihrer Zersetzung ein sehr kräftig wirkendes Düngmittel sowohl für Kulturen des freien Landes

Digitized by Google

als für Pflanzen in Töpfen. Vor dem Gebrauch sind die gröbern Stücke durch Anwendung von Sieben von den feinern zu scheiden. Letztere treten bei ausreichender Bodenfeuchtigkeit bald in Wirksamkeit, während jene zur Zersetzung längere Zeit gebrauchen und, zu spät in den Boden gebracht, für die Pflanzen von geringem oder gar keinem Nutzen sind. Vorteilhaft ist es, die Zersetzung der letztern durch Vermischung mit Düngererde im Herbst, durch Umstechen des Haufens im Winter und Begießen zu beschleunigen. Im Frühjahr ist die Ammoniakbildung im vollen Gange und die Erde muß sofort verwendet werden. Das jetzt im Handel befindliche Hornmehl (durch Stoßen oder Mahlen pulverisiertes Horn) ist den H. vorzuziehen, weil es sich leichter zersetzt; man vermischt geringe Mengen mit der Erde für Topfpflanzen.

Hornspitzen, s. Horn (tierisches).

Hornstein, dichter mikroskopisch-feinkrystallinischer Quarz, der sich meist derb, selten in Pseudomorphosen, z. B. nach Kalkspat und Flußspat, auch tropfsteinartig in Geschieben, großen Kugeln mit schaliger Absonderung, in besondern Lagen und als Versteinerungsmittel findet und splitterigen oder muscheligen Bruch, graue, gelbe, rote, braune, grüne Farben sowie zuweilen gefleckte, gestreifte oder gewölkte Zeichnungen besitzt. Eine Abänderung desselben ist der Holzstein, ein Verkieselungsmaterial von Hölzern, das oft noch sehr ausgezeichnet die vegetabilische Struktur zeigt (am Kyffhäuser, Gegend von Chemnitz). Manche H. nehmen eine schöne Politur an und werden wie Achat verarbeitet.

Hörnstein, Hernstein, Dorf im Gerichtsbezirk Pottenstein der österr. Bezirkshauptmannschaft Baden in Niederösterreich, hat (1900) 891 E. Bei H. liegt das prachtvolle spätgot. Schloß H. des Erzherzogs Leopold, von dem Wiener Architekten Theophil Hansen erbaut, mit Malereien von Rahl und seinen Schülern. — Vgl. Becker, H. in Niederösterreich (3 Tle. in 4 Bänden mit Atlas, Wien 1888).

Hornstoff, s. Keratin.

Hornstrahl, s. Huf.

Hornstrauch, deutscher Name der Pflanzengattung Cornus (s. d.).

Horntang, s. Ceramium und Tafel: Algen I, Fig. 7, und II, Fig. 17.

Horntiere, soviel wie Hohlhörner (s. Cavicornier).

Hornu (spr. ornüh), Dorf in der belg. Provinz Hennegau, im Borinage, an der Linie Frameries-St. Ghislain der Staatsbahn, hat (1900) 10330 E., Kohlengruben, Maschinenbau und Zuckerfabrikation.

Hörnum, südlichster, nur aus Dünen bestehender Teil der Insel Sylt (s. d.).

Hornung, der Februar (s. d.).

Hornviper (Cerastes aegyptiacus *Dum. et Bibr.*), eine höchst giftige Schlange aus der Familie der Vipern (s. d.), etwa 60 cm lang, mit einem hornartigen Hautanhang oberhalb jedes Augenlids. Die H. ist in den Sandwüsten des nordöstl. Afrikas häufig.

Hornvögel, s. Nashornvögel.

Hornwand, s. Huf.

Hornwerk, Bezeichnung für ein in ältern Festungen vorkommendes Außenwerk (s. d.), das aus einer bastionierten Front, also aus einer Kurtine und zwei halben Bastionen besteht.

Horodenka. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Galizien (s. Karte: Ungarn und Galizien), hat 904 qkm und (1900) 91447 meist ruthen. griech.-unierte E. (15000 Polen) in 98 Gemeinden mit 101 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke H. und Obertyn. — 2) **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft sowie eines Bezirksgerichts (541,21 qkm, 55903 meist ruthen. E., darunter 10000 Polen), auf welligem Boden, an einem rechten Zuflusse des Dnjestr und an der Lokalbahn Delatyn-Zaleszczyki der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) 11615 meist ruthen. E., eine poln. Landes-Ackerbauschule; Leinenweberei, Perlgraupen-, Pottasche-, Kerzen- und Seifenfabrik, Dampfmühle und lebhaften Getreidehandel. In der Umgebung Heilquellen sowie Mais- und Tabakbau.

Horologion, Horologium (grch.), Stundenzeiger, Uhr; in der griech. Kirche das Ritualbuch, das den ausgeführten Gottesdienst der sieben Gebetstunden, den Akathistos (s. d.) u. a. enthält. Zuerst gedruckt in Venedig 1535, ist es seitdem in vielen offiziellen Ausgaben erschienen. — H. des Andronicus, s. Athen. — In der slaw. Liturgie heißt das H. Czasoslov (s. d.). — **Horológisch,** Uhren betreffend.

Horométer (grch.), Stundenmesser.

Horópter (grch.), s. Auge.

Horos Apollon, soviel wie Horapollon, s. Horus.

Horoskóp (grch.) hat dreierlei Bedeutungen. 1) H. oder Stundenschauer hießen bei den alten Ägyptern diejenigen Priester, welchen die Beobachtung der Gestirne oblag. Sie mußten zu jeder Zeit den Stand derselben wissen, und hatten dem Könige den Anbruch des Tages und die für das bevorstehende Tagewerk günstigen Stunden anzuzeigen. Den religiösen öffentlichen Aufzügen gingen sie, astron. Werkzeuge tragend, voran. — 2) Später bezeichnet H. denjenigen Punkt der Ekliptik, welcher gerade im Augenblicke eines bestimmten Ereignisses aufgegangen war. Bezog sich dies auf eine Geburt, so wurde es die Nativität genannt. In diesem Punkt befindet sich im astrol. Sinne der Genius der Geburt, der Gott, unter dessen Schutze jeder vermöge seiner Geburt lebt. Um zu erfahren, ob ein bestimmter Tag für ein wichtiges Unternehmen oder einen bedeutenden Lebensabschnitt einer Person günstig oder ungünstig sei, ist die Konstellation (s. d.) dieses Tages festzustellen und aus derselben zu ermitteln, in welchem Hause der Genius der Geburt sich befindet, und in welcher Weise ihn die Aspekten (s. d.) der andern Planeten wohlthätig oder nachteilig beeinflussen. Der Gebieter des Hauses, d. i. des Tierzeichens, in welchem sich das H. befindet, ist der Gebieter der Geburt. — Der Astrolog beurteilt die Beschaffenheit des gefundenen H. danach, in welchem Tierzeichen und im Grenzgebiete welches Gottes oder Planeten es liege; ferner in welchem Zeichen und welcher Umgebung der Gebieter des Zeichens selbst steht, ob derselbe durch günstige Gestirne beeinflußt werde, oder ob mit ihm feindliche Sterne zusammentreffen und zusammenwirken. Vom H. sind alle übrigen Stellen abhängig, die auf das Schicksal des Neugeborenen Einfluß ausüben, indem von dem Zeichen aus, in dem das H. steht, alle übrigen sich in ihrer Wirkung bestimmen. Die zwölf Stellen des Glücks, in die zu diesem Zwecke der Himmelskreis eingeteilt wurde, waren in der Reihenfolge ihres Aufganges: 1) das H., Aufgang, ortus; 2) das untere Thor; 3) die Göttin; 4) die Himmelstiefe; 5) das gute Glück; 6) das böse Glück; 7) der Untergang, occasus; 8) das obere Thor; 9) der Gott; 10) die Himmelshöhe; 11) der gute, 12) der böse Dämon. (Vgl. Kiesewetter, Geschichte des Occultismus, Tl. 2, Lpz. 1895, S. 243 fg.). — 3) H. hat Eble auch ein

Digitized by Google

von ihm angegebenes einfaches Instrument genannt, mit welchem man die Zeit bis auf ¹/₂ Minute genau bestimmen kann.

Hořowitz (spr. horscho-). 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Böhmen (s. Karte: Böhmen u. s. w.), hat 582 qkm und (1900) 69719 meist kath. czech. E. in 81 Gemeinden mit 134 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke Beraun und H. — 2) **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft sowie eines Bezirksgerichts (338,99 qkm, 37269 czech. E.), an einem Seitenbache der Beraun und an der Linie Prag-Pilsen der Böhm. Westbahn, hat (1900) 3570 czech. E., Dekanalkirche mit got. Presbyterium, Schloß, 1737 vom Grafen Norbert Wrbna im Zopfstil erbaut, mit schönem Treppenhaus; Emailgeschirr- und Zündhölzchenfabrik, Brauerei, Kunstmühle und Ackerbau. Das Gutsgebiet (11905 ha), zu dem H. gehörte, ist Eigentum des Fürsten von Hanau.

Horrend (lat.), grauenerregend, schrecklich.

Horreur (frz., spr. orröhr), Schauder, Abscheu, auch etwas Abscheuliches, Greuel; **horrible** (horribel), schauderhaft, schrecklich.

Horribile dictu (lat.), schrecklich zu sagen.

Horribile visu (lat.), schrecklich anzusehen.

Horribilicribrifax, Titel und Hauptperson eines Lustspiels von Andreas Gryphius (s. d.), das sich anschließt an die längst der dramat. Weltlitteratur angehörige Figur des großsprecherischen, aber feigen Bramarbas: H. von Donnerkeil ist ein Seitenstück zum Miles gloriosus des Plautus, zum Thraso des Terenz, zum Capitano spavento der ital. Komödie, zum Matamore des Corneille. Gryphius stellt dem H. in demselben Stücke einen zweiten Helden derselben Art zur Seite, den Daradiridatumtarides Windbrecher von Tausend-Mord.

Horrid (lat.), starrend, rauh, struppig; graus, schauerlich; davon das Substantivum Horridität.

Horripilatio (lat.), s. Frost.

Hörrohr, s. Hörmaschinen (nebst Textfiguren) und Stethoskop.

Horror (lat.), Abscheu, Schauder, Entsetzen, Frost. — H. vacui (d. i. Scheu vor der Leere), s. Leere.

Horsa, s. Hengist und Horsa.

Hörschalen, s. Hörmaschinen.

Horschelt, Theodor, Maler, geb. 16. März 1829 zu München, bildete sich bei Albrecht und Franz Adam, unternahm 1854 mit Hackländer und dem Baurat Leins eine Reise nach Spanien, die H. dann über Algier allein fortsetzte. Eine Frucht dieser Reise waren: Rast einer Sklavenkarawane in der Wüste (1853) und Maurisches Lager bei Algier (1855). 1858—63 nahm er als russ. Volontär an dem Kriege im Kaukasus teil und bereiste im Gefolge des Prinzen Albrecht von Preußen Armenien. Nach München zurückgekehrt, verarbeitete er die Reiseeindrücke in Schlachtenbildern, wie: Erstürmung der Verschanzungen Schamyls auf dem Berge Gunib und Die Gefangennehmung Schamyls (beide im Besitz des Fürsten Barjatinskij). Noch vorzüglicher gelangen ihm die zahlreichen Kreidezeichnungen, welche in photogr. Reproduktion in seinen «Erinnerungen aus dem Kaukasus» bei Albert in München (1865 fg.) erschienen. H. starb 3. April 1871 in München. — Vgl. Holland, Theodor H. (Bamb. 1890).

Hors concours (frz., spr. ohr kongkuhr), außerhalb der Konkurrenz, d. h. an der Ausstellung, aber nicht an der Preisbewerbung beteiligt.

Hors de combat (frz., spr. ohr dĕ kongbá), kampfunfähig.

Hors d'œuvre (frz., spr. ohr döhwr), Bei-, Nebenwerk; Nebengericht (nach der Suppe); Anbau, vorspringender Teil eines Gebäudes.

Hörseelenberg, s. Hörselberg.

Horse-Guards (spr. hohrs gahrds, «Garde zu Pferde»), das dritte Regiment der brit. Garde-(Household-)Kavallerie, wegen der im brit. Heere ungewöhnlichen (blauen) Farbe seiner Röcke gewöhnlich the Blues, auch Royal Blues oder Oxford Blues nach dem Earl of Oxford genannt, der diese Truppe im Herbst 1660 errichtete, ist das älteste der bestehenden brit. Kavallerieregimenter und darf bestimmungsmäßig nicht zum Kolonialdienst herangezogen werden. Die Uniform besteht aus blauem Rock mit scharlachroten Aufschlägen, Hose und Mantel, Metallhelm, Reitstiefel, Stulphandschuhen (zur Gala weißlederne Hose, hohe Stiefel und Stahlküraß); Bewaffnung: Säbel und Henry-Martini-Karabiner. H. nennt man auch das Oberkommando des brit. Heers, da früher die Bureaus des Oberbefehlshabers in unmittelbarer Nähe des Regiments untergebracht waren. Dieser Gebäudeteil der Whitehall wird auch jetzt noch als H. bezeichnet.

Hörsel, der stärkste Zufluß der Werra in Thüringen, entspringt als Kleine Leina über Finsterbergen, empfängt aus dem Grunde von Friedrichroda das Schilfwasser, heißt vom Dorfe Leina an Leina und nimmt bei dem gothaischen Pfarrdorf Hörselgau, wo das aus dem Thale von Reinhardsbrunn herkommende Badewasser zuströmt, den Namen H. an. Die H. begleitet den nordwestl. Abhang des Thüringer Waldes und empfängt die Laucha, Emse, den Erbstrom mit dem Thalwasser und unterhalb Eisenach die Nesse, mit der sich der Leinakanal vorher vereinigt.

Horse latitudes (engl., spr. hohrs lättitjuhds), die Roßbreiten (s. d.).

Hörselberg (Hörseelenberg), ein 406 m hoher Höhenzug kahler schroffer Muschelkalkberge, der sich östlich von Eisenach nach dem Herzogtum Gotha bis zum Dorfe Sättelstädt an der Hörsel wie eine Mauer hinzieht und durch einen Einschnitt in den Großen H. (486 m) und den westlich gelegenen Kleinen H. (434 m) zerfällt (s. Karte: Königreich Sachsen, Provinz Sachsen u. s. w., beim Artikel Sachsen [Königreich]). Der Große H., am rechten Ufer der Hörsel, dacht gegen N. sanft ab, ist aber gegen S. in schroffen, abenteuerlichen Formen abgekantet. Der Berg ist der Sage nach der Sitz der Seelen der Gestorbenen, namentlich der Gottlosen und des Teufels. Aus dem Hörselloch, einer Felsspalte, die in eine niedrige, etwa 22 m lange Höhle führt, wollte der Volksglaube wimmernde Stimmen aus dem Fegefeuer vernehmen. Vor ihm sitzt der treue Eckart und warnt die Menschen, in den Berg zu gehen. Im H. wohnt das wütende Heer, Frau Holle, die Venus, zu der Tannhäuser kommt. (Vgl. L. Bechstein, Der Sagenschatz und die Sagenkreise des Thüringer Waldes, Hildburgh. 1835; Witzschel, Sagen aus Thüringen, Bd. 1, Wien 1866.) Am 26. Okt. 1813 fand am H. ein Gefecht zwischen den Preußen und Franzosen statt, worauf York Eisenach besetzte.

Horsens, Stadt im dän. Amte Aarhus, auf der Ostküste Jütlands, am Horsensfjord und an der Linie Bamdrup-Frederikshavn, ist gut gebaut, hat (1901) 22243 E., eine höhere Schule, eine Vor Frelsers Kirke (Erlöserkirche), eine zweite Pfarrkirche (Klosterkirche), kath. Kirche (St. Josephskirche), Lateinschule und großes Zuchthaus; Weberei, Eisen-

Digitized by Google

gießerei und Maschinenwerkstätten, eine Eisenbahnschwellen-Imprägnieranstalt, Holzwarenfabriken, Brauereien, Tabakfabrik, Dachpappe- und Cementfabrik, Kalkbrennerei und Schweineschlächterei. Wichtig ist der Handel; eingeführt werden vornehmlich Brotgetreide und Futtermittel sowie Textilwaren. Ausgeführt werden besonders Eier, Butter, Schweinefleisch und Schlachtvieh. H. ist Sitz eines deutschen Konsuls. — Vgl. O. Fabricius, Horsens Kjøbstads Beskrivelse og Historie (Odense 1879).

Horseshoe-Fall (spr. hórsschuh), s. Niagara.

Horsf., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Thomas Horsfield, geb. um 1773; er lebte lange Zeit in Java, veröffentlichte, 1817 nach England zurückgekehrt: «Zoological researches in Java and the neighbouring islands» (1821—24) und «Plantae Javanicae rariores» (3 Bde. mit Atlas, 1838—52), und starb 1859.

Horsford, Ebenezar Norton, amerik. Chemiker, geb. 27. Juli 1818 zu Moscow im Staate Neuyork, studierte seit 1844 in Gießen, wo ihm durch Liebig das Interesse für agrikulturchem. und physiol.-chem. Gegenstände erweckt wurde. Nach Amerika zurückgekehrt, erhielt er 1847 die Professur für Chemie an der Harvard-Universität zu Cambridge bei Boston, wo er 1. Jan. 1893 starb. Von seinen für Liebigs «Annalen» gelieferten Arbeiten sind zu nennen: «Über den Wert verschiedener vegetabilischer Nahrungsmittel, hergeleitet aus ihrem Stickstoffgehalt» (1846), «Analyse der Asche von Trifolium pratense» (1846), «Über den Ammoniakgehalt der Gletscher» (1846), «Über den Ammoniakgehalt der Atmosphäre» (1850). 1856 erfand er das aus saurem phosphorsaurem Kalk und doppeltkohlensaurem Natrium bereitete Backpulver (s. d.). H. begründete einen neuen Industriezweig, die Kondensation der Milch; während des Secessionistenkrieges erwarb er sich große Verdienste durch die auf wissenschaftlicher Grundlage basierte Verproviantierung der Unionsarmee. H. hat auch Schriften über Indianersprachen und die älteste Besiedelung Amerikas verfaßt: «The discovery of America by Northmen» (Bost. 1887), «The problem of the Northmen» (ebd. 1880).

Horsforth, Stadt in der engl. Grafschaft York, im West-Riding, unweit links des Aire, im NW. von Leeds, hat (1901) 7785 E.

Horsham (spr. hohrschämm, auch hohrshämm), Stadt in der engl. Grafschaft Sussex, 32 km im NW. von Lewes, bei den Quellen des Arun, ist Eisenbahnknotenpunkt, hat (1901) 9446 E., Handel mit Getreide und Geflügel. Das 1897 in der Nähe von H. bei Stammersham begonnene neue großartige Gebäude des Christ's Hospital (s. Christ Church Hospital) wurde im Sommer 1902 vollendet.

Horsky, Franz, Ritter von Horskysfeld, Landwirt, geb. 29. Sept. 1801 zu Bilin, besuchte das landwirtschaftliche Institut in Krumau und stand von 1821 bis 1855 in verschiedenen Stellungen, zuletzt als Wirtschaftsdirektor im Dienste des Fürsten Joh. Adolf Schwarzenberg. 1860 pachtete er Schloß und Meierei Mühlhausen und kaufte 1862 die Herrschaft Kolin, 1868 das Gut Welmschloß und 1871 das Gut Saar. Er gestaltete Kolin zu einer Musterwirtschaft und wirkte verdienstvoll als Reorganisator der bäuerlichen Wirtschaften, zu welchem Zwecke er auch seine «Feldpredigten» hielt. Zu erwähnen ist auch seine vielfach befolgte Methode der Düngerbehandlung, die darin besteht, daß der Dünger mehrere Monate im Stalle unter den Tieren liegen bleibt, wodurch eine ausgezeichnete Konservierung desselben bewirkt wird und Jauchengrube sowie Düngestätte überflüssig sind. H. starb 6. April 1877 in Kolin. Er schrieb: «Die vervollkommnete Drillkultur der Feldfrüchte» (Prag 1851), «Landwirtschaftliche Feldpredigten» (1. bis 6. Heft, ebd. 1861—63), «Mein Streben, Wirken, meine Resultate nebst praktischen Ratschlägen» (ebd. 1874).

Horsley (spr. -lĕ), John Callcott, engl. Maler, geb. 29. Jan. 1817 zu Brompton, war seit 1831 Schüler der Londoner Akademie und widmete sich dem Genre. Einiges besitzt das South-Kensington-Museum sowie die Nationalgalerie, so: Der Virtuos und der Canarienvogel, Der Stolz des Dorfs, Der verlorene Sohn; ferner sind zu erwähnen: Malvolio in der Sonne, L'Allegro und Il Penseroso, Jane Gray und Roger Ascham, Der Tag der Toten und Die Barmherzigkeit Christi (Altarblatt für das Thomashospital in London). 1845 führte er im Hause der Lords ein Fresko: Geist der Religion, und 1847 in der Dichterhalle des Parlamentsgebäudes ein Wandgemälde nach Milton: Verwundung des Satans durch Ithuriels Lanze, aus. Er starb Okt. 1903. H. schrieb: «Recollections of a Royal Academician» (Lond. 1903).

Horsley-Dynamit (spr. -lĕ), ein Sprengmittel, welches zu den Dynamiten (s. d.), speciell zu den Nobeliten gehört. Es besteht aus 25 Teilen Nitroglycerin, 56 Teilen chlorsaurem Kalium und 19 Teilen Galläpfeln.

Horst, eigentlich soviel wie Strauchwerk, dann das aus Reisern gebaute Nest der Raubvögel. — Über H. in der Forstwirtschaft s. Bestand. — Über H. (Horstgebirge) in der Geologie s. Gebirgsbildung.

Horst. 1) H. in Holstein, **Dorf** im Kreis Steinburg des preuß. Reg.-Bez. Schleswig, an der Linie Hamburg-Neumünster-Vamdrup der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 2278 meist evang. E., Post, Telegraph; Maschinenfabrik, Wollspinnerei und -Weberei. — 2) H. an der Ruhr, **Landgemeinde** im Kreis Hattingen des preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, an der Ruhr, hat (1900) 5129 E., darunter 1959 Evangelische, (1905) 5022 E., Post, Telegraph; 2 Hochöfen, Puddel- und Walzwerk, Schraubenfabrik und Achsenschmiede der Gesellschaft Union, ferner Brauerei, Dampf- und Wassermühle, Steinbrüche und Steinkohlenbergbau. — 3) H. in Westfalen, **Dorf** im Landkreis Recklinghausen des preuß. Reg.-Bez. Münster, an der Emscher und den Kleinbahnen Buer-H. (5 km) und H.-Carnap (2 km), hat (1900) 11284 E., darunter 3548 Evangelische und 16 Israeliten, (1905) 14887 E., Post, Telegraph, kath. und evang. Kirche; Maschinen- und Ziegelfabrikation sowie Steinkohlenbergbau.

Horst, Julius Joseph Joachim Ludw., Freiherr von, österr. Generalmajor und Staatsmann, geb. 12. April 1830 zu Hermannstadt in Siebenbürgen, trat 1844 als Kadett in die österr. Armee und wurde 1846 Offizier. Nach dem Deutschen Kriege von 1866 legte H. in einer Denkschrift die Notwendigkeit dar, die Wehrkraft Österreichs nach preuß. Muster umzugestalten, und wurde im Herbst 1866 in die Organisationskommission nach Wien, später auch in den Marschallsrat berufen. Der 1868 zum Reichskriegsminister ernannte Freiherr von Kuhn beauftragte H. mit der Ausarbeitung und später auch mit der parlamentarischen Vertretung der auf die Heeresorganisation bezüglichen Gesetzentwürfe. Nach dem Sturze des Ministeriums Hohenwart wurde

Digitized by Google

H. mit der Leitung des Ministeriums für die Landesverteidigung betraut; im März 1872 erfolgte seine Ernennung zum Minister, 1873 zum Wirkl. Geheimrat, 1877 seine Erhebung in den Freiherrenstand. Als 1879 Graf Taaffe die Leitung des Ministeriums übernahm, blieb H. Minister für die Landesverteidigung. Am 25. Juni 1880 legte H. sein Amt nieder, weil er die vom Ministerium im Innern eingeschlagene Richtung nicht billigte, und verzichtete gleichzeitig auf sein Mandat im Reichsrate. Er starb 6. Febr. 1904 in Graz in Steiermark.

Horst, Ulrich Angelbert, Freiherr von der, schleswig-holstein. General, geb. 16. Nov. 1793 zu Körlin, trat 1806 in die preuß. Armee ein und nahm unter York 1812 an dem russ. Feldzuge teil. 1813 machte H. in der Russisch-Deutschen Legion als Adjutant der 1. Brigade den Feldzug mit. Nach dem ersten Pariser Frieden 1814 wieder in preuß. Dienste übernommen, kämpfte er im Blücherschen Heere 1815 bei Ligny mit Auszeichnung. 1846 war H. als Oberst des in Posen garnisonierenden 17. Infanterieregiments bei der Unterdrückung des poln. Aufstandes thätig, schied 1847 aus dem aktiven Dienste und trat 1850 als Generalmajor in das schleswig-holstein. Heer. H. befehligte zunächst das Jägerkorps, später die 3. Infanteriebrigade, die er 25. Juli in der Schlacht bei Idstedt mit Auszeichnung führte. Die Statthalterschaft übertrug H. 8. Dez. 1850 an Stelle Willisens den Oberbefehl über das schleswig-holstein. Heer; doch waren die Verhältnisse bereits so ungünstig, daß militär. Erfolge von Bedeutung nicht mehr zu erreichen waren. H. starb 9. Mai 1867 zu Braunschweig.

Horstgebirge, s. Gebirgsbildung.

Horstgraben, s. Havelländischer Hauptkanal.

Horsthausen, Landgemeinde in Westfalen, s. Bd. 17.

Horstmar, Stadt im Kreis Steinfurt des preuß. Reg.-Bez. Münster, am südöstl. Fuß der Schöppinger Berge und an der Linie Oberhausen-Rheine der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 997, (1905) 1004 meist kath. E., Post, Telegraph; Seidenweberei (Handbetrieb). Von H. führt der Fürst von Salm-Horstmar, der daselbst große Besitzungen hat, seinen Namen.

Hörstummheit, s. Stumm und Taubstumm.

Hort., bei Pflanzennamen, besonders bei Varietäten, Abkürzung für den Genitiv des Plurals hortorum (lat., «der Gärten») oder hortulanorum («der Gärtner»), deutet an, daß der Name der Pflanze oder der Varietät in den Gärten entstanden, von den Gärtnern festgestellt ist.

Horta (spr. or-), Hauptort der Azoreninsel Fayal (s. d.) und des portug. Distrikts H. (s. Azoren), hat (1900) 6734 E. und deutschen Vicekonsul.

Hortation (lat.), Ermahnung; hortatīv oder hortatōrisch, ermahnend, ermunternd.

Horte, Max, Radierer, s. Bd. 17.

Horten, Hafenstadt im norweg. Amte Jarlsberg-Laurvik, am Westufer des Kristianiafjords, durch Zweigbahn mit der Linie Drammen-Skien verbunden, seit 1818 Hauptetablissement der norweg. Marine mit Werften, Docks, mechan. Werkstätten, einem Observatorium, Magazinen, einem Krankenhaus und nautischem Museum, hat (1900) 8460 E. Das Ganze wird durch Befestigungen, Karl-Johannsvärn, geschützt.

Hortense (spr. ortángß), Gemahlin Ludwig Bonapartes, Mutter Napoleons III., war die Tochter des Generals Beauharnais (s. d.) und der Josephine, der spätern Gemahlin Napoleons I. Sie wurde 10. April 1783 zu Paris geboren und nach der Vermählung ihrer Mutter mit Napoleon (1796) in Ecouen bei Madame Campan erzogen. Sie war dem General Desaix bestimmt, schlug diesen aber aus und heiratete Jan. 1802, nach dem Wunsche ihres Stiefvaters, dessen Bruder Ludwig. Die Ehe war keine glückliche, da H.s Ruf nicht unbescholten war. Als Königin von Holland lebte sie meist in Paris und Malmaison, folgte aber zuletzt ihrem Gemahl nach Holland, wo ein vertrautes Verhältnis mit dem Admiral Verhuel (s. d.) einem Knaben, dem spätern Kaiser Napoleon III., das Leben gegeben haben soll, nachdem sie schon vorher ihrem Gemahl zwei Söhne geboren hatte. (S. Bonaparte.) Nach der Thronentsagung ihres Gatten begab sie sich 1810 nach Paris zurück, wo sie ungeachtet der Scheidung ihrer Mutter von Napoleon mit diesem in sehr gutem Vernehmen blieb. Um diese Zeit trat sie in intime Beziehung zu dem General Flahault (s. d.); der Herzog von Morny (s. d.) war die Frucht dieses Verhältnisses. H. war im Feldzuge von 1814 die einzige unter den Napoleoniden, die Paris nicht verließ. Nach den Hundert Tagen hielt sie sich anfangs in Savoyen und der Schweiz, zu Augsburg, danach in Italien und später abwechselnd in Italien und zu Arenenberg (s. d.) im Kanton Thurgau auf. Als 1830 der Aufstand in den röm. Marken ausbrach, an dem sich ihre beiden Söhne beteiligten, reiste sie ihnen auf ihrer Flucht unter großen Gefahren nach und fand, nachdem der ältere, Napoleon, bereits zu Forli den Masern erlegen war, den jüngern, den spätern Napoleon III., unweit Ancona, von wo sich beide heimlich auf franz. Gebiet retteten. Später begab sie sich mit ihrem Sohne nach England und darauf nach Arenenberg zurück. Sie starb 5. Okt. 1837 in Arenenberg und wurde zu Ruel bei Paris beigesetzt. Sie schrieb «La reine H. en Italie, en France et en Angleterre pendant l'année 1831» (Par. 1833); auch war sie Dichterin, und ihr «Partant pour la Syrie» wurde offizielle Kriegshymne des zweiten Kaiserreichs. — Vgl. Turquan, La reine H. (Par. 1896, deutsch Lpz. 1897); d'Arjuzon, H. de Beauharnais (Par. 1897); ders., Madame Louis Bonaparte (ebd. 1901).

Hortensie, Pflanzenart, s. Hydrangea.

Hortensius, Quintus, erneuerte als Diktator 286 v. Chr. nach einem Volksaufstand das Publilische Gesetz von 338, daß die Beschlüsse der Plebs für das ganze Volk verbindlich sein sollten.

Hortensius, Quintus H. Hortalus, röm. Redner, geb. 114 v. Chr., begann bereits in seinem 19. Lebensjahre die rednerische Laufbahn und war 69 v. Chr. Konsul. H. galt für den ersten Redner seiner Zeit, bis ihn Cicero überholte. Er hatte sich den blühenden, aber weichlichen sog. asianischen Stil (s. Rhetoren) und eine diesem entsprechende Vortragsweise angeeignet. H. hat einen Teil seiner Reden herausgegeben, sie sind aber ebensowenig erhalten wie seine Schrift über rhetorische Gegenstände, seine Annalen und erotischen Gedichte. Er starb 50 v. Chr.

Hortieren (lat.), ermahnen.

Hortikultur (neulat.), Gärtnerei, Gartenkunst.

Hortolōg (lat.-grch.), ein Gartenkundiger; Hortolōgie, Gartenkunde.

Horton (spr. hohrt'n), Stadt in der engl. Grafschaft York, im West-Riding, im SW. von Bradford, hat (1901) als Zählbezirk 52454 E.

Hortus deliciārum (lat., «Lustgarten»), Name eines von Herrad von Landsberg, Äbtissin des Klo-

Digitized by Google

sters Hohenburg oder St. Odilien im Elsaß, in der zweiten Hälfte des 12. Jahrh. für die Nonnen zum Zwecke des Jugendunterrichts verfaßten Werkes, das im Rahmen der biblischen Geschichte eine kurze Darstellung alles Wissenswerten enthielt. Die Handschrift, zuletzt aus 324 Pergamentfolioblättern mit 636 farbigen Federzeichnungen bestehend, blieb bis zum 16. Jahrh. dem Kloster und kam später in die Straßburger Bibliothek, mit der sie 1870 bei der Beschießung verbrannte. Die zahlreichen Miniaturen im roman. Stil der Blüteperiode, obwohl dilettantisch in der Behandlung, sind eine Hauptquelle für Tracht, Bewaffnung und Lebensweise der Zeit. Seine Stellung in der deutschen Kunst- und Kulturgeschichte wahren dem Werke die von Chr. M. Engelhardt gegebenen Textauszüge und Miniaturenproben: »Herrad von Landsperg und ihr Werk H. d.« (Stuttg. und Tüb. 1818). Die Kopien gab A. Straub (später G. Keller) in Photolithographie neu heraus (Lfg. 1—9, Straßb. 1879—97). — Vgl. Ch. Schmidt, Herrade de Landsperg (2. Aufl., Straßb. 1897).

Hortus siccus (lat., »trockner Garten«), soviel wie Herbarium.

Horuk, eigentlich Arudsch, bekannter unter dem Beinamen Barbarossa, der erste türk. Herrscher in Algier, geb. 1473 auf der Insel Midillü (Lesbos), war der Sohn eines zum Islam übergetretenen Rumelioten. H. erwarb sich bald den Ruf eines kühnen Seemanns, trat, nachdem er erst ägypt., dann türk. Schiffe befehligt hatte, mit seinem Bruder Cheir-eddin (s. d.) in die Dienste des Sultans von Tunis und machte sich durch glückliche und kühne Unternehmungen bald zum Schrecken des Mittelmeers. 1515 vom Scheich Selim-Eutemi, dem damaligen Beherrscher von Algier, gegen die Spanier zu Hilfe gerufen, erschien H. bald darauf vor der Stadt und verjagte die span. Flotte, erdrosselte aber zugleich den Eutemi und ließ sich selbst zum Herrscher Algiers ausrufen. Er unterwarf sich hierauf die benachbarten Landschaften und teilte das neu begründete Reich mit seinem Bruder Cheir-eddin, der den Westen mit der Residenz Tedles bekam, während H. selbst den Osten mit dem Hauptorte Algier behielt. Nach wiederholten Kämpfen mit den vertriebenen Häuptlingen des Landes sowie mit den Spaniern fiel H. 1518 in einem Treffen bei Tlemsen.

Horungerne, Horungtinderne, s. Skagestölstinderne.

Hörup-Haff, s. Alsen.

Horus (ägypt. Hor), ägypt. Gott, ein Sonnengott, wird schon von Herodot mit dem griech. Apollon identifiziert; daher auch der griech. Doppelname Horapollon. In Edfu, wo man sich den H. als Sonne mit Flügeln, welche über den Himmel schwebt, vorstellte, ist der Ausgangspunkt seines Kultus, der sich über ganz Ägypten verbreitet hat. Sein heiliges Tier ist der Sperber; deshalb wird der Gott auch unter diesem Bilde oder doch als Mensch mit einem Sperberkopfe (s. vorstehende Fig. 1) dargestellt; auch sein Name wird in der Hieroglyphenschrift mit dem Bilde eines Sperbers geschrieben. Im ägypt. Mythus spielt H. eine große Rolle: er bekämpft als Sonnengott seinen Bruder Typhon (s. d.), den Gott der Finsternis, den er jeden Morgen besiegt, um ihm am Abend wieder zu unterliegen. Nach anderer Auffassung ist H. der Sohn des Sonnengottes Osiris und der Isis. Osiris wird von seinem tückischen Bruder Seth durch List getötet und der Herrschaft beraubt; Isis flieht in die Sümpfe Unterägyptens und gebiert hier den H. Als dieser zum Jüngling herangewachsen ist, verläßt er sein Versteck, um den Tod seines Vaters zu rächen. Nach furchtbarem Kampfe wird Seth besiegt; H. erhält die Herrschaft über die Erde, während sein Vater Osiris fortan als oberster Richter in der Unterwelt regiert. Als Herrscher über die Erde ist H. das Vorbild der Pharaonen und der Nationalgott Ägyptens geworden; der König nannte sich selbst H. oder »Sohn des Rê«. Der spätere ägypt. Mythus unterscheidet verschiedene Horusgötter: Harpokrates, den jungen H. (s. Fig. 2), den Sohn der Isis und des Osiris; Haroeris, den ältern H., der in Letopolis bei Memphis verehrt wurde; H. von Edfu u. a. m.

Fig. 1.

Fig. 2.

Horváth, Balthasar, ungar. Staatsmann, geb. 1. Jan. 1822 zu Steinamanger in Ungarn, studierte in Ödenburg und Raab und wurde Advokat. Er trat dann in die Dienste seiner Vaterstadt, wurde 1848 Mitglied des Reichstags und nach Beendigung der Revolution vor das Kriegsgericht gestellt. 1850 amnestiert, wurde er bald einer der gesuchtesten Advokaten des Landes; seit 1856 wirkte er als herrschaftlicher Anwalt der fürstl. Batthyányischen Güter. Nach dem Oktoberdiplom von 1860 nahm er an den Beratungen zur provisorischen Justizreform lebhaften Anteil und trat Deák näher, zu dessen Partei er auch im Reichstage gehörte. 1863 zum Rechtskonsulenten der Ungarischen Bodenkreditanstalt gewählt, verlegte er seinen Wohnsitz nach Pest. Als 1867 das neue ungar. Ministerium gebildet wurde, übernahm H. das Justizportefeuille, führte die Gesetze über die Ausübung der richterlichen Gewalt, über die Trennung der Justiz von der polit. Verwaltung, über die Unabhängigkeit des Richterstandes und über die Abschaffung der körperlichen Strafen durch. Er vertrat die demokratische Richtung in der Politik und kam dadurch mit dem Grafen Julius Andrássy in Konflikt, so daß er im Mai 1871 sein Amt niederlegte. Bald darauf übernahm er als gerichtlich bestellter Kurator die Verwaltung der fürstl. Esterházyschen Güter (bis 1884). Er starb 28. Okt. 1898 in Budapest.

Horváth, Michael, ungar. Geschichtschreiber und Politiker, geb. 20. Okt. 1809 zu Szentes im Komitat Csongrad, widmete sich seit 1825 auf dem geistlichen Seminar zu Waitzen theol. und philos. Studien. Nachdem er 1830 die Priesterweihe erlangt hatte, war er 10 Jahre hindurch an verschiedenen Orten in der Seelsorge sowie als Erzieher thätig. Er erhielt 1844 die Professur der

Digitized by Google

ungar. Sprache und Litteratur am Theresianum zu Wien und folgte 1847 einem Rufe als Propst und Pfarrer nach Hatvan, wurde 1848 zum Bischof von Csanád ernannt und erhielt nach der Unabhängigkeitserklärung vom 14. April 1849 das Portefeuille des Kultus und des öffentlichen Unterrichts. Nach Niederwerfung der Revolution wurde er in contumaciam zum Tode verurteilt, doch gelang es ihm, nach dem Auslande zu entkommen. Er lebte seitdem teils in Paris und Brüssel, teils in der Schweiz und Italien. 1866 erhielt er die Erlaubnis, nach Ungarn zurückzukehren, und wurde nun wiederholt von der Stadt Szegedin, und nach Deáks Tode auch von der Innerstadt Budapest zum Abgeordneten in den Reichstag gewählt, wo er sich zur gemäßigten Deák-Partei hielt. Er war auch Präsident des Landesunterrichtsrates. H. starb 19. Aug. 1878 in Karlsbad. H.s bedeutendste Arbeiten sind: «A Magyarok története» («Geschichte der Ungarn», 4 Bde., Pápa 1842—46; deutsch, 2 Bde., Pest 1851—55; neue Aufl. 1861), die «Monumenta Hungariae historica» (4 Bde., Pest 1857 fg.) sowie eine eingehende Geschichte von Ungarn (6 Bde., ebd. 1859—63; neue Aufl., 8 Bde., ebd. 1871—73). Hierzu kamen noch «Huszonöt év Magyarország történelméből» («Fünfundzwanzig Jahre aus der Geschichte Ungarns», 2 Bde., Genf 1863; neue Aufl., 3 Bde., Pest 1868; deutsch Lpz. 1866) und «Magyarország függetlenségi harczának története» («Geschichte des Unabhängigkeitskrieges in Ungarn 1848 und 1849», 3 Bde., Genf 1865; neue Aufl., 3 Bde., Pest 1871—72). Seine kleinern Werke erschienen gesammelt in vier Bänden (Pest 1868).

Horvatović (spr. -witsch), Georg, serb. General, geb. 29. Jan. 1835 zu Slobodnica im Komitat Požega (Kroatien-Slawonien), trat in das österr. Heer ein. Im ital. Feldzuge 1859 avancierte er zum Oberleutnant, trat 1862 in serb. Dienste, wurde 1872 Major und 1875 kurz vor dem Ausbruch des Krieges mit den Türken Oberstleutnant. In der Schlacht bei Knjaževac schlug er 4. Aug. 1876 das türk. Centrum, konnte aber die Niederlage der Serben nicht hindern. Am 25. Aug. kam er dem General Tschernajew, den die Türken bei Alexinac hart bedrängten, zu Hilfe und entschied die Schlacht zum Vorteil der Serben, wofür er zum Obersten ernannt wurde. Auch in dem zweiten Kriege 1877—78 hat sich H. als Führer bewährt. 1880 wurde er zum außerordentlichen Gesandten am Hofe zu Petersburg ernannt. 1886 übernahm er das Kriegsministerium, trat aber 1887 wegen der Unmöglichkeit, seine neue, von der Skupschtina angenommene Heeresorganisation bei der schlechten Finanzlage durchzuführen, wieder zurück. Er starb 12. März 1895 in Belgrad.

Horwich (spr. horridsch), Stadt in der engl. Grafschaft Lancaster, westnordwestlich von Bolton-le-Moors, hat (1901) 15083 E. Nordwestlich davon liegen die neuen großen Reservoirs der Liverpooler Wasserleitung.

Hory, Wallfahrts- und Badeort, s. Böhmisch-Trübau.

Hörzellen, s. Gehör, nebst Taf. II, Fig. 4, 10, nebst Textfiguren.

Horzeln, Bezeichnung für wenig lagerhafte Bruchsteine (s. d.).

Hösbach, Dorf in Bayern, s. Bd. 17.

Hose, s. Hosen. — Beim Pferde heißt H. die um den Unterschenkel herumgelagerte Muskulatur. Ist diese Partie breit und mit dicker Muskulatur versehen, so spricht man von einer vollen H. Das Gegenteil bezeichnet man als dürftige H. oder als fuchslendig.

Hoséa (hebr., «Rettung», «Hilfe»), Prophet des 8. Jahrh. v. Chr., der zweite, von dem eine Schrift erhalten ist, war der Sohn des sonst unbekannten Beeri, wahrscheinlich aus dem Reiche Israel. H. weissagte unter Jerobeam II. von Israel und dessen Nachfolgern. Sein Buch steht im Kanon des Alten Testaments an der Spitze der zwölf Kleinen Propheten. H. eifert gegen die kultische und sittliche Verderbnis des Reichs Ephraim. Israel hat zwei große Sünden begangen: es verehrt statt des wirklichen Jahwe die Jahwebilder, die er Baale nennt, und hat sich wider Jahwes Willen Könige gesetzt. Durch diese Sünden ist es in den Zustand innerer Verkommenheit und äußerer Schwäche geraten; es droht nun eine Beute seiner Nachbarn zu werden. Darin aber erkennt H. die von Jahwe für Israels Abfall verhängte Strafe. Entscheidend für die Einkleidung dieser Gedanken sind die persönlichen Schicksale des H. gewesen. Er hatte das Unglück, daß ihm sein Eheweib untreu wurde und entlief, und bemühte sich in selbstverleugnender Liebe, dasselbe zurückzugewinnen und zu bessern. In diesem ihm widerfahrenen Schicksal erkennt er eine göttliche Lebensführung. Jahwe hat ihm an diesem Schicksale sein Verhältnis zu Israel deutlich machen wollen: Jahwe ist der liebende Gemahl Israels, der sein untreues Eheweib trotz seiner Sünden mit heißer Liebe umfaßt und gern retten möchte, sich aber genötigt sehen wird, es zu verstoßen, wenn es sich nicht belehrt. H. hat den spätern Zeiten die bildliche Bezeichnung der Abgötterei als Ehebruch und Hurerei und die Bezeichnung des altisrael. Kultes als Baalkult vererbt, auch die spätere unhistor. Auffassung des israel. Königtums vorgebildet. — Vgl. Nowack, Die Kleinen Propheten übersetzt und erklärt (Gött. 1897); Valeton, Amos en H. (Nymwegen 1894, deutsch Gieß. 1898).

Hoséa, der letzte König des Reiches Israel, führte, von Tiglathpileser (Teglattphalasar) 734 v. Chr. eingesetzt, durch seinen Abfall von dessen Nachfolger Salmanassar den Untergang des samaritanischen Königtums 722 herbei. Auf die Kunde, daß H. mit Ägypten verhandle, erschien Salmanassar sofort in Palästina und zwang den H., sich auf Gnade und Ungnade zu ergeben. Sein Ende ist unbekannt.

Hosemann, Andr., Theolog, s. Osiander.

Hosemann, Theodor, Genremaler und Zeichner, geb. 24. Sept. 1807 zu Brandenburg, bildete sich an der Akademie zu Düsseldorf erst unter Cornelius, dann unter Schadow. Dann schloß er sich der 1824 nach Berlin übersiedelnden lithographischen Anstalt von Winckelmann an und war mit großem Erfolg als Illustrator thätig, und zwar namentlich für Jugendschriften, doch auch für ernstere Werke, wie die Schriften von E. T. A. Hoffmann, J. Gotthelf, Zachariä, Andersen, Glaßbrenner u. s. w. Hier machte er auch die ersten Versuche in der Ölmalerei, indem er hauptsächlich das Berliner Philistertum humoristisch darstellte. Die Rehberger (die damaligen Erd- und Karrenarbeiter Berlins), Die musizierenden Erdarbeiter (1854), Der Sandfuhrmann (1855; Berliner Nationalgalerie), Die Kegelspieler (1855), Berliner Sommerwohnung, Berliner Biertrinker u. s. w. sind trotz der veralteten, trocknen Technik von bleibendem Wert. 1857 wurde er zum Professor und 1860 zum Mitglied der Akademie der Künste ernannt. H. starb 15. Okt. 1875 zu Berlin.

Digitized by Google

Hosen, ein Kleidungsstück, das schon im Altertum bei mehrern Völkern im Gebrauch war, wie bei den Persern, die eng anliegende H. trugen, und bei den Phrygiern, die sich trikotartiger oder in leichte Falten gelegter bunter H. bedienten. Auch die Parther, Sarmaten und Scythen bekleideten sich mit H. Die Griechen dagegen trugen niemals H. Bei den Galliern fielen sie den Römern so sehr auf, daß sie einen Teil Galliens Gallia braccata, d. i. das behoste Gallien, nannten. In Rom selbst fanden die H. erst unter den jüngern neuröm. Kaisern allmählich Aufnahme. Aber das rauhe Klima hatte bei den gallischen und german. Legionen die H. auch schon früher in Aufnahme gebracht. Honorius verbot das Tragen der H. innerhalb des Weichbildes von Rom. Ältere, kränkliche Leute hatten sich der Femoralia oder Feminalia, einer Art Unterhosen, auch früher bedient, und Augustus selbst hatte sie in den spätern Jahren seines Lebens getragen. Bei den Germanen waren H. von alters her in Gebrauch. Vom 12. Jahrh. an bestanden die H. häufig auch aus zwei Teilen, aus bis zur Mitte der Oberschenkel gehenden Langstrümpfen und der unserer heutigen Schwimmhose ähnlichen «Bruch» oder «Broche», die mittels Schnürriemen aneinander befestigt waren. Bei den Franzosen, die im 16. Jahrh. die Mode angaben, wurden die H. unter Franz I. so kurz getragen, daß sie noch nicht das Knie erreichten, unter Heinrich III. wurden sie zu einer bloßen Hüftwulst. Als die Reifröcke bei den Frauen Mode wurden, hielt man es für notwendig, auch die H. der Herren entsprechend auszupolstern und zu wattieren, was in England unter der Königin Elisabeth solche Dimensionen annahm, daß man die Sitze im Parlament erweitern mußte. Unter Heinrich IV. und Ludwig XIII. von Frankreich wurden sie zu beiden Seiten von außen zugeknöpft und unter dem Knie mit Schleifen zugebunden. Erst unter Ludwig XIV. erhielten sie die Form, die dann die gewöhnliche blieb, bis sie gegen Ende des 18. Jahrh. durch die sog. Pantalons (s. d.) verdrängt wurden. Gegen die Pluderhosen, die im 16. Jahrh. aufkamen und zu unsinnigen Verschwendungen Anlaß gaben, eiferten besonders Osiander in seinem «Hoffartsteufel» und Musculus im «Hosenteufel». (S. Tafeln: Kostüme I—IV.) Die Weiberhose als Unterkleid erscheint mit den großen Reifröcken des 16. Jahrh., und zwar zuerst bei den ital. Courtisanen, wird aber auch sehr bald in Frankreich am Hofe Karls IX., wohl unter dem Einflusse der Katharina von Medici, Mode.

Hosenadler, s. Adler (Raubvogel).

Hosenbandorden, Order of the Garter, Orden des blauen Hosenbandes, auch hochedler Orden des heiligen Georg, der angesehenste engl. Orden, gestiftet von König Eduard III. Über seine Entstehung erzählt die Sage: Auf einem Balle, den Eduard mit seiner Geliebten, der Gräfin Salisbury, besuchte, verlor letztere beim Tanze ihr linkes blaues Strumpfband. Der König wollte es schnell aufheben, ergriff aber dabei das Kleid der Gräfin, die er so dem Spotte der Anwesenden aussetzte. Um denselben zu beschwichtigen, rief er aus: «Honi soit qui mal y pense!» («Schande dem, der Schlechtes dabei denkt!»). Darauf soll Eduard den Hosen- oder vielmehr den Kniebandorden gestiftet haben. Nach einer andern Erzählung trat der Orden 1346 nach dem Siege Eduards III. bei Crecy, wo ein blaues Band auf einer Lanze das Zeichen zur Schlacht und der Ritter Georg das Losungswort gewesen war, ins Leben. Den Registern des Ordens zufolge wurde derselbe aber 19. Jan. 1350 zur Ehre Gottes, der Heiligen Jungfrau und des Märtyrers Georg gestiftet. Nur regierende Fürsten und Eingeborene von hohem Adel können in den Orden aufgenommen werden. Die Zahl der Mitglieder mit Einschluß des Königs ist nach dem 28. Juni 1831 bestätigten Statut 26; doch sind die Prinzen des Hauses und die auswärtigen Mitglieder dabei nicht inbegriffen. Am 23. April wird jährlich in der Kapelle zu Windsor ein Ordenskapitel gehalten. Außer den eigentlichen Rittern ernennt der König noch 26 andere sog. arme Ritter, die gewöhnlich alte Hofdiener sind und die Pflicht haben, gegen eine jährliche Pension von 300 Pfd. St. für die andern Ritter zu beten. Die Aufnahme neuer Ritter geschieht unter großem Pomp. Fremden Fürsten, wenn sie bei ihrer Aufnahme nicht anwesend sind, werden die Ordenszeichen durch den Wappenkönig überbracht. Diese Zeichen bestehen aus einem dunkelblausammetenen Bande, das mittels einer goldenen Schnalle unter dem linken Knie befestigt wird und das Motto trägt: «Honi soit qui mal y pense». An einem andern gleichfarbigen breiten, von der linken Schulter nach der rechten Hüfte getragenen Bande hängt die Figur des Ritters Georg, mit dem Drachen kämpfend, in Gold und mit Brillanten verziert. (S. Tafel: Die wichtigsten Orden I, Fig. 36.) Auf der linken Brust tragen die Ritter einen achtstrahligen silbernen Stern, der das rote Kreuz Georgs und das Knieband mit dem Motto enthält. Die Ordenskleidung besteht aus einem roten Rock mit weißem Futter und weißem Unterzeuge, rotsammetenem, mit Gold verziertem Mantel, schwarzem Barett mit weißer Feder und einer goldenen Kette. — Vgl. Beltz, Memorials of the order of the Garter (Lond. 1841).

Hosenbienen (Dasypoda), Gattung der einsam lebenden Sammelbienen (s. Bienen), die, wie die Honigbienen, den Pollen nur an den Hinterbeinen befestigt eintragen. Bauen unter die Erde. In Deutschland 3 Arten.

Hosenboje, s. Raketenapparat und Tafel: Rettungswesen zur See, Fig. 2.

Hosenlupf, Ringkampf, s. Schwingen.

Hosenrollen, in der Bühnensprache Bezeichnung für Männerrollen (besonders Pagen, aber auch die Rolle des Romeo, Hamlet und anderer Hauptpersonen), die von Frauen gespielt werden, andererseits auch solche weibliche Rollen, die nur in der Verkleidung eines Mannes (z. B. Beethovens Fidelio) gespielt werden. Eine wegen ihrer Darstellung von H. berühmte Schauspielerin war die Déjazet (s. d.).

Hosianna (hebr. hôschana, «Gieb doch Heil»), aus Psalm 118, 25 entnommener Willkommengruß beim Einzug des Messias in Jerusalem (Mark. 11, 9—10).

Hosius, Bischof von Cordoba in Spanien, geb. um 256, gest. 359, wurde bereits 296 Bischof, stand in hohem Ansehen bei Kaiser Konstantin d. Gr., der ihn 324 nach Alexandria sandte, um den Arianischen Streit beizulegen (s. Arianer). Hier lernte H. die Wichtigkeit des Streites kennen; nach vergeblichen Versuchen, eine Einigung zwischen Arius und seinem Bischof Alexander herbeizuführen, veranlaßte H. den Kaiser zur Berufung des Konzils von Nicäa (325), wo er als Vorsitzender für die Verdammung des Arius wirkte. Auch auf der von ihm veranlaßten Synode von Sardica (344) führte er

Digitized by Google

den Vorsitz und vertrat das Nicänische Bekenntnis; der den Arianern günstige Kaiser Constantius verbannte ihn nach Sirmium in Pannonien, und hier mußte H. 357 eine die Arianische Lehre nur wenig verdeckende Glaubensformel annehmen, worauf er nach Cordoba zurückkehren durfte.

Hosius, Stanislaus, Kardinal und Bischof von Ermland, geb. 5. Mai 1504 zu Krakau, studierte dort, in Padua und Bologna die Rechte, lehrte 1533 nach Polen zurück und wurde in der Kanzlei König Sigismunds I. beschäftigt. 1538 erhielt H. ein Kanonikat zu Frauenburg, 1540 ein solches zu Krakau, wurde 1549 Bischof von Culm, 1551 von Ermland und zugleich Glaubensinquisitor für die Diöcese Pomesanien. Dabei war H. fortwährend in diplomat. Angelegenheiten thätig und übernahm wichtige Missionen an Karl V., Ferdinand I., Philipp II. u. a. Als Polemiker gegen den Protestantismus übergab er der Provinzialsynode zu Petrikau 1551 seine «Professio fidei catholicae», die überarbeitet 1557 als «Confessio fidei catholicae christianae» in Mainz erschien. Als apostolischer Legat wirkte H. 1560 zu Wien für die Wiedereröffnung des Tridentinischen Konzils und wurde 1561 zum Kardinal ernannt. 1561—63 befand sich H. zu Trient unter den Legaten, die das Konzil leiteten. 1568 gründete er den Jesuiten das Seminar, das jetzige Lyceum Hosianum, zu Braunsberg (s. d.); 1569 bestellte er Martin Cromer als Koadjutor cum jure succedendi, begab sich nach Rom, wurde 1573 päpstl. Großpönitentiar und starb 5. Aug. 1579 zu Capranica bei Rom. Seine Schriften, meist polemischen Inhalts, sind gesammelt: «Opera omnia» (2 Bde., Köln 1584); seine «Epistolae et orationes» gaben Hipler und Zakrzewski (Bd. 4 u. 8 der «Acta historica res gestas Poloniae illustrantia», Krakau 1879—88) heraus. H.' Nuntiaturberichte sind enthalten in den «Nuntiaturberichten aus Deutschland», Abteil. 2, Bd. 1 (Wien 1897). — Vgl. A. Eichhorn, Der ermländ. Bischof und Kardinal Stanislaus H. (2 Bde., Mainz 1854—55).

Hosmer, Harriet, amerik. Bildhauerin, geb. 6. Okt. 1830 zu Watertown (Massachusetts), erlernte die Anfangsgründe ihrer Kunst bei dem Bildhauer Stephenson in Boston. Im Herbst 1852 ging sie nach Rom und bildete sich in dem Atelier von Gibson weiter aus. Von ihren zahlreichen Statuen sind zu nennen: Onone (1855, Marmor), Beatrice Cenci (1857), Puck auf einem Pilze reitend, Zenobia in Ketten (Kolossalstatue), Schlafender und Wachender Faun und Thomas H. Benton (in Bronze, für den Lafayettepark in St. Louis). Bei der Konkurrenz für das sog. Freedmen's Monument zu Ehren Lincolns trug ihre Skizze den Sieg davon. Sie hat ihren ständigen Aufenthalt in Rom.

Hospenthal, Dorf im schweiz. Kanton Uri im Urserenthal (1484 m ü. d. M.), an der Reuß und der Vereinigung der Furka- und Gotthardstraße, hat (1900) 281 E., eine schöne Kirche und einen alten langobard. Turm, angeblich ein Rest des Schlosses der Edlen von H.

Hospes (lat., Mehrzahl Hospĭtes), Fremder, Gast, Gastfreund; aber auch Gastwirt; auch soviel wie Hospitant (s. Hospitieren); pro hospĭte, als Gast oder Hospitant.

Hospice (frz., spr. ospihß), s. Hospiz.

Hospitāl oder Spital (vom lat. hospes, Fremdling, Gast), eine Anstalt, in welcher Hilfsbedürftige aufgenommen und verpflegt werden. Namentlich begreift man in Deutschland unter diesem Namen sowohl Armen- und Versorgungshäuser als auch eigentliche Krankenanstalten, während die Franzosen erstere als hospices, letztere als hôpitaux unterscheiden. Die H. als allgemeine Einrichtung sind erst in der christl. Zeit entstanden. In den frühesten christl. Gemeinden legten die wohlhabendern Gemeindeglieder milde Beiträge zur Verpflegung der Armen und Kranken in die Hände der Bischöfe, denen die Sorge der Verwendung oblag, wobei es sich bald als zweckmäßig herausstellte, daß die Hilfsbedürftigen in einem Hause vereinigt wurden. Einem solchen Hause wurde ein Hospitalmeister vorgesetzt, dessen Pflichten und notwendige Eigenschaften schon auf dem Konzil zu Nicäa 325 einer Beratschlagung unterlagen. Das erste namhafte H. wurde von Basilius d. Gr. bei Cäsarea 370 gegründet und vom Kaiser Valens reich ausgestattet, worauf nach und nach mehrere andere entstanden, so daß es in Rom allein im 9. Jahrh. schon 24 H. gab. Die Aufsicht über dieselben, welche bisher die Bischöfe selbst geführt hatten, erhielten später die Diakonen. Nach Entstehung der geistlichen Orden wurden damit häufig Klöster verbunden, so daß nun Mönche und Nonnen die Wartung und Pflege der Armen und Kranken übernahmen. Die Einschleppung des Aussatzes in das Abendland zur Zeit der Kreuzzüge bewirkte eine bedeutende Vermehrung der H. 1225 zählte man in Frankreich an 2000 Aussatzhäuser (leprosoria). Seit dieser Zeit und infolge der schweren Epidemien im Mittelalter machte sich mehr und mehr das Bedürfnis nach einem vollkommenern Hospitalwesen geltend. Während früher die Begründung von H. jeder Art fast nur von Vermächtnissen und frommen Stiftungen abhing, gelangte man allmählich dahin, daß die Gemeinden planmäßig aus ihren Mitteln für Errichtung und Unterhaltung solcher Anstalten sorgten, und daß endlich auch die Staatsregierungen im Interesse der öffentlichen Wohlfahrt und Ordnung sich in der verschiedensten Weise an dem Hospitalwesen des Landes beteiligten. Gegenwärtig ist daher keine bedeutende Stadt der civilisierten Welt mehr ohne H. Man scheidet in unserer Zeit die H. nach ihrem Zwecke streng in Versorgungsanstalten (s. d.), in denen nur Verlassene, Schwache, Gebrechliche oder Unheilbare Aufnahme finden, und in eigentliche Heilanstalten (s. Krankenhaus), welche nur solche Kranke aufnehmen, deren Zustand eine ärztliche Behandlung zuläßt.

Schwimmende H. sind Schiffe, welche, wie die Lazarettschiffe (s. d.), zur Krankenpflege eingerichtet und frei beweglich oder im Fluß oder auf See verankert sind. Sie sind neuerdings, namentlich in England und während der schweren Choleraepidemien 1892 in Rußland, vielfach zur energischern Isolierung infektiöser Kranker und zur Quarantänierung Verdächtiger verwendet worden. Als Pockenschiffe sind sie heutzutage in England dauernd im Gebrauch.

Hospitalbaracke, s. Baracke.

Hospitalbrand, Wundbrand, Wundfäulnis oder Wunddiphtherie (Gangraena nosocomialis), eine Wundinfektionskrankheit, welche zu brandiger Zerstörung von Wunden und Geschwüren führt und, sich selbst überlassen, in der Regel durch Blutvergiftung oder Erschöpfung mit dem Tode endet. Der H. herrschte früher epidemisch in unsaubern, schlecht ventilierten, mit chirurg. Kranken überfüllten Hospitälern und hat unter den Verwundeten erschreckend viele Opfer gefordert, während er neuerdings, seit Einführung der antiseptischen

Digitized by Google

Wundbehandlung (s. Wunde), kaum mehr vorkommt. Man unterscheidet zwei Formen des H.: bei der einen, der sog. pulpösen Form, bedecken sich sowohl die frischen Wunden als auch die ältern, schon in Heilung und Benarbung begriffenen, sehr bald mit einer gelblichen, schmierig breiigen Masse, welche sich nach der Fläche ausbreitet und auch die umgebende, bis dahin gesunde Haut überzieht, wogegen sich bei der andern sog. ulcerösen Form unreine, scharfrandige, jauchende Geschwüre bilden, welche rasch in die Tiefe greifen und die brandige Zerstörung der benachbarten Muskeln, Nerven, Knorpel und Knochen bewirken. Ein großer Prozentsatz der Kranken erliegt der hinzutretenden Blutvergiftung und Erschöpfung; aber auch bei günstigem Ausgang bleiben nicht selten erhebliche Verstümmelungen und Störungen im Gebrauch der befallenen Körperteile zurück. Übrigens ergreift der H. nicht bloß größere Wunden und Operationsflächen, sondern oft auch geringfügige und unbedeutende Verletzungen, wie Blutegelbisse und Schröpfwunden, während er niemals unverletzte Hautstellen befällt.

Über die Ursache des H. ist man vollkommen im unklaren. Der Infektionsstoff muß ein belebter sein und wurde meist durch die Hände des Arztes oder der Wärter, durch unsaubere Verbandstoffe u. dgl. übertragen. Es ist auch wahrscheinlich, daß eine Übertragung durch die Luft erfolgen konnte. Die Bekämpfung des H. muß mittels strengster Antisepsis geschehen. Gleichzeitig hat man durch stärkende Diät und Heilmittel die Kräfte des Kranken zu heben. — Vgl. Heine, Der H. (in Pitha-Billroths «Handbuch der Chirurgie», Bd. 1, Abteil. 2, Stuttg. 1874); König, Über H. (Lpz. 1872); Rosenbach, Über H. (in Billroth und Lückes «Deutscher Chirurgie», Heft 6, Stuttg. 1888).

Hospitalbrüder, s. Hospitaliter und Johanniterorden. — H. des heiligen Antonius, s. Antoniusorden.

Hospitalfieber, Kollektivbezeichnung für gewisse bösartige Fieberkrankheiten, welche in überfüllten und schlecht ventilierten Hospitälern auftreten und mehr oder minder mörderische Epidemien veranlassen können. Man pflegt hierher den Hospitalbrand (s. d.), die Pyämie (s. d.), die Wundrose (s. Rose) und den Flecktyphus (s. d.) zu zählen.

Hospitalit, ein ins Hospital Aufgenommener.

Hospitalität (lat.), Gastfreundschaft.

Hospitaliter oder Hospitalbrüder, in der kath. Kirche alle Laienbrüder und Mönche, Chorherren und Ritter geistlicher Orden, die sich der Pflege von Armen und Kranken widmen. Meist sind sie mit eigentlichen Klosterorden verbunden, folgen der Regel Augustins und haben besondere Hospitäler und Armenhäuser unter sich. Zur Zeit der Kreuzzüge wuchs ihre Zahl außerordentlich, auch die meisten geistlichen Ritterorden dienten ursprünglich diesem Zweck. Im besondern bezeichnet man als H. oder als Hospitalbrüder des Heiligen Geistes (Orden des Heiligen Geistes) den vom Genfer Guido von Montpellier um 1190 nach Augustins Regel gestifteten, 1198 vom Papst Innocenz III. bestätigten Orden, der 1204 das Hospital Sta. Maria in Sassia in Rom übernahm und zum Mutterkloster erhob. Die H., mit denen sich nach und nach ähnliche Vereinigungen verbanden, wurden 1700 in reguläre Chorherren verwandelt. (S. auch Barmherzige Brüder.)

Hospitaliterinnen, Hospitalschwestern, auch Gottestöchter, Vereine von Laienschwestern, Kloster- und Chorfrauen zur Ausübung von Krankenpflege, daneben auch zur Erziehung armer, besonders verwaister Mädchen, sowie zur Belehrung gefallener Mädchen und Frauen. Sie entstanden im 12. Jahrh. und waren später in Italien, Frankreich und den Niederlanden zahlreich.

Hospitalritter des heiligen Lazarus, s. Lazarusorden.

Hospitalschwestern, s. Hospitaliterinnen.

Hospitaltuch, s. Gummiwarenfabrikation.

Hospitaltyphus, soviel wie Flecktyphus.

Hospitant, s. Hospitieren.

Hospites (Hospĭten), s. Hospes.

Hospitieren (lat.), als Gast (Hospitant) beiwohnen, besonders auf Universitäten Kollegien besuchen, die man nicht «belegt» hat. Hospitanten sind auch außerordentliche Besucher einer Schule, die mit besonderer Genehmigung der Schulbehörde (z. B. wegen ihres Alters, oder wegen körperlicher Verhältnisse, oder als Ausländer) der Unterrichts- und Disciplinarordnung nur teilweise unterworfen sind. (S. auch Fraktion.)

Hospiz (lat. hospitium, d. h. Fremdenhaus), eine zum erstenmal wohl noch während der Regierung Konstantins errichtete kirchliche Anstalt zur Pflege der Fremden und Notleidenden. H. finden sich noch auf der Höhe wichtiger Alpenpässe, wie Mont-Cenis, Kleiner St. Bernhard, Simplon, St. Gotthard, Arlberg u. s. w., als von Mönchen angelegte fromme Stiftungen, die den Zweck haben, Reisende unentgeltlich aufzunehmen und zu verpflegen und ihnen, wenn sie sich verirren, Hilfe zu leisten. Als das älteste der noch bestehenden H. gilt das auf dem Großen St. Bernhard, angeblich schon 962 von Bernhard de Menthon gegründet, urkundlich aber erst 1125 erwähnt.

Hospodär (slaw., d. i. Herr; altslaw. und russ. gospodarj), die alte Urkundentitulatur der Fürsten der Moldau und der Walachei. In der Landessprache selbst hießen die Fürsten kurzweg Domnu (vom lat. dominus, Herr).

Hoßbach, Theodor, prot. Theolog, Sohn des folgenden, geb. 1. Juli 1834 in Berlin, studierte hier und in Bonn, wurde 1858 Pfarrvikar in der Nähe von Aachen, 1861 Hilfsprediger an der Jerusalems- und Neuen Kirche zu Berlin, 1868 daselbst Prediger an der Andreaskirche, 1881 Pfarrer an der Neuen Kirche. Er starb 11. Aug. 1894 in Berlin. H. war ein hervorragendes Mitglied des Protestantenvereins; 1873 hat er in dem Falle Sydow (s. d.) die Erklärung, in der sich eine Anzahl Geistlicher Berlins und der Provinz Brandenburg zu der von Sydow vertretenen Ansicht über die wunderbare Geburt Jesu bekannten, verfaßt. Als er 1877 zum Pfarrer an St. Jakobi in Berlin gewählt worden war, versagten ihm die kirchlichen Oberbehörden auf einen Protest der orthodoxen Minorität der Gemeinde hin die Bestätigung; vgl. dazu «Von der Einigkeit im Geist. Gastpredigt zu St. Jakobi» (1. bis 5. Aufl., Berl. 1877), «Aktenstücke betreffend die Wahl des Predigers H.» (ebd. 1877), «Entscheidung des Evangelischen Oberkirchenrats u. s. w.» (ebd. 1877). 1877—89 war H. stellvertretender Vorsitzender der vereinigten Kreissynoden Berlins; seit 1874 gab er mit Schmeidler den «Neuen evang. Gemeindeboten» (Berlin) heraus. Er veröffentlichte: «Fr. D. Schleiermacher, sein Leben und Wirken» (4. Aufl., Berl. 1868), «Der Pietismus in der evang. Kirche» (ebd. 1869), «Über das Gebet» (ebd. 1872; in den

Digitized by Google

«Prot. Vorträgen», IV, 1), «Das Christentum der Urgemeinde» (ebd. 1877), «Die Aufgaben des Protestantenvereins» (ebd. 1879), «Sind wir noch Protestanten?» (ebd. 1882). — Vgl. Burggraf, Theodor H. (Berl. 1895).

Hoßbach, Wilhelm, prot. Theolog, geb. 20. Febr. 1784 zu Wusterhausen a. d. Dosse, studierte in Halle und Frankfurt a. O., wurde 1810 Pfarrer zu Plänitz a. d. Dosse, 1815 Prediger am Kadettenhaus in Berlin, 1821 an der Jerusalems- und Neuen Kirche. H. gehörte zu dem Kreise Berliner Theologen, der sich um Schleiermacher gesammelt hatte; er ist der Verfasser der von zwölf Berliner Geistlichen veröffentlichten «Protestschrift» (Lpz. 1826; s. Agendenstreit). Seit 1830 Superintendent, seit 1839 Mitglied des brandenb. Konsistoriums und der theol. Prüfungskommission, starb H. 7. April 1846. Er schrieb: «Joh. Val. Andreä und sein Zeitalter» (Berl. 1819) und «Ph. Jak. Spener und seine Zeit» (2 Bde., ebd. 1828; 3. Aufl. 1861); ferner erschienen von ihm «Predigten» (6 Sammlungen, ebd. 1822—43; 7. Sammlung, hg. von Pischon mit biogr. Vorwort, Potsd. 1848).

Hosszúfalu (spr. hóssuh-), deutsch **Langendorf**, Groß-Gemeinde und Hauptort des Stuhlbezirks H. (20 803 E.) sowie der Siebendörfer (s. d.) im ungar. Komitat Kronstadt (Brassó) in Siebenbürgen, an der Linie Kronstadt-H. (16 km) der Ungar. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts, hat (1900) 6239 magyar. und rumän., griech.-orient. und evang. E., Post, Telegraph, eine höhere Staatsvolksschule mit Fachschule für Holzschnitzerei.

Host, hinter lat. Pflanzennamen Bezeichnung für Nikolaus Thomas Host, Arzt und Botaniker, gest. 1834 zu Schönbrunn bei Wien.

Höst, Jens Kragh, dän. Geschichtschreiber, geb. 15. Sept. 1772 auf St. Thomas, wurde 1801 Assessor des Hof- und Stadtgerichts, verlor aber 1808 diese Stellung infolge freisinniger Äußerungen und widmete sich nun der Litteratur und Geschichte. Zu dem Zwecke einer litterar. Annäherung Dänemarks an Schweden gründete er 1795 mit Nyerup, Pram und Baggesen die Skandinavische Litteraturgesellschaft, die das «Skandinav. Museum» erscheinen ließ. Seine letzten Jahre verlebte er auf Islegaard unweit Kopenhagen, wo er auch 25. März 1844 starb. Unter H.s geschichtlichen Werken sind zu erwähnen: «Gustav IV. Adolfs Leben und Regierung» (1808—9), «Merkwürdigkeiten des Lebens und der Regierung Christians VII.» (1810), «Beitrag zu einer Übersicht des dän. Staats bei dem Regierungsantritt Christians VII.» (1812), «Entwurf einer Geschichte der dän. Monarchie unter Christian VII.» (3 Bde., 1813—16), «Merkwürdigkeiten des Lebens und der Regierung Friedrichs V.» (1820), «Letztes Lebensjahr der Königin Karoline Mathilde» (1820), «Politik und Geschichte» (5 Bde., 1820—22), «Leben Corfitz Ulfelds und seiner Gemahlin Eleonora Christina Ulfeld» (1825); endlich sein wichtigstes Werk: «Der Geh. Kabinettsminister Graf Struensee und dessen Ministerium» (3 Bde., Kopenh. 1824; deutsch, 2 Bde., ebd. 1826—27). Einige Mitteilungen über sein Leben hat H. in «Erindringer om mig og mine Samtidige» (1835) gegeben.

Hostalrich (spr. ostalritsch), Stadt in der span. Provinz Gerona, malerisch in korkreicher Gegend, am Küstenflusse Tordera, vor der engen Torderaschlucht und an der Bahnlinie Gerona-Barcelona gelegen, mit (1897) 1276 E. Auf steilem Fels befindet sich ein festes Kastell, das 1810 von den Franzosen belagert wurde.

Hostau, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Bischofteinitz in Böhmen, unweit der bayr. Grenze, im Böhmer Wald, Sitz eines Bezirksgerichts (202,78 qkm, 15 676 kath. deutsche E.), hat (1900) 1209 deutsche E., Post und ein Schloß des Fürsten Trauttmansdorff mit Park.

Hostein, Berg bei Bistritz (s. d.) in Mähren.

Hoste-Insel, s. Feuerland und Karte: **La-Plata-Staaten.**

Hosterwitz, Dorf bei Pillnitz (s. d.).

Hostien (vom lat. hostia, «Schlachtopfer»), seit dem 8. Jahrh. Name für das ungesäuerte Brot bei der Meßfeier, das in Größe eines mäßigen Geldstückes (seit dem 11. Jahrh.) in einer Art Waffeleisen aus reinem Weizenmehl und frischem Wasser von kirchlich verpflichteten Personen (meist Klosterfrauen) hergestellt wird. Über Erneuerung der konsekrierten H. im Tabernakel bestehen besondere Vorschriften. Das konsekrierte Brot ist nach kath. Lehre der Leib Christi, die Meßfeier die unblutige Darstellung des blutigen Kreuzesopfers (eucharistisches Opfer, daher der Name hostia). Die konsekrierte Hostie wird bei der Messe emporgehoben, in der Monstranz (s. d.) aufbewahrt und kniefällig adoriert. Bei der Reformation behielten die Lutheraner die Hostie bei; die Reformierten wählten wieder gewöhnliches Brot, das bei der Kommunion gebrochen wird. Die Sitte des Brotbrechens gilt auch als Kennzeichen der evang. Union. (S. auch Oblaten.)

Hostil (lat.), feindlich; **Hostilität,** Feindseligkeit; hostilitium, Kriegssteuer.

Hostilische Kurie, s. Tullus Hostilius.

Hostin, Grenzfeste in Böhmen, s. Arnau.

Hostomitz, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Hokowitz in Böhmen, an der Linie Hinter-Treban-Lochowitz der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) als Gemeinde 2402 czech. E., Pfarrkirche mit Christusbild von Brandl, 2 Vorschußkassen; Nagelschmieden, Landwirtschaft, Viehzucht.

Hostrup, Jens Christian, dän. Dichter, geb. 20. Mai 1818 in Kopenhagen, studierte daselbst seit 1837 Theologie, empfing 1855 die Priesterweihe und wirkte in Grundtvigscher Richtung erst in Silkeborg (bis 1862), dann in Frederiksborg bis 1882. Seitdem lebte er emeritiert in seiner Vaterstadt, wo er 21. Nov. 1892 starb. Schon als Student schrieb H. Lustspiele, die viel Beifall fanden. Hervorzuheben sind: «Gjenboerne» (1844), «En Spurv i Tranedands» (1850), «Soldaterlöjer» (1849), «Eventyr paa Fodreisen» (1850), «Mester og Lærling» (1852), «En Nat mellem Fjeldene» (1852). Von seinen lyrischen «Viser og Vers» sind mehrere Auflagen erschienen, die letzte 1872; eine neue Sammlung «Sange og Digte» kam 1884 heraus. 1881 ging sein Schauspiel «Eva» (deutsch in Reclams «Universalbibliothek»), 1886 «Karens Garde», 1888 «Under Snefog» über die Bühne. H.s «Samlede Skrifter» sind herausgegeben in 4 Bänden (1865), die «Komedier» in 3 Bänden (1886; 5. Aufl. 1888—89). H.s letzte Arbeit war «Erindringer fra min Barndom og Ungdom» (Kopenh. 1891).

Hotchkiß (spr. hottsch-), Benjamin Berkely, Artillerieingenieur, geb. 1828 in Sharoß im nordamerik. Staate Connecticut, widmete sich den technischen Fächern, besonders der Waffenfabrikation und lieferte bereits 1859 gezogene Kanonen

Digitized by Google

für die mexik. Regierung. Im nordamerik. Bürgerkriege hatte er bedeutende Lieferungen von Geschossen. 1867 richtete er in Wien eine Metallpatronenfabrik ein, die 1870 nach Paris verlegt wurde und 1875 an die Regierung überging. 1875 eröffnete er in Paris eine Fabrik für leichte Artillerieausrüstung und Munition, die sich gut entwickelte. H. starb 1885 zu Paris. Seine bekannteste Konstruktion ist die 37 mm-Revolverkanone, gewöhnlich Hotchkißkanone (s. Kartätschgeschütze) genannt. In seinen letzten Jahren beschäftigte sich H. mit der Konstruktion von einläufigen Schnellfeuerkanonen. Sein Werk wird als Aktiengesellschaft Hotchkiß & Co. in Saint Denis mit einer Filiale in England nach seinem Tode fortgesetzt. Die Gesellschaft bildete sein Geschützsystem weiter aus (s. Hotchkiß-Schnellfeuerkanonen). Neuerdings hat sie auch ein Maschinengewehr (s. d.) konstruiert.

Hotchkiß-Schnellfeuerkanonen, Geschütze, die sich aus den Hotchkiß-Revolverkanonen (s. Kartätschgeschütze) entwickelten, als eine Steigerung des Kalibers der Geschosse angezeigt war. Der Verschluß ist ein senkrechter Keil (Fallblockverschluß), der dem von Grusons Schnellfeuerkanonen (s. d.) ähnelt. Die H. halten sich von den Künsteleien mancher franz. und engl. Systeme fern, ohne indes die Vollkommenheit deutscher Konstruktionen zu erreichen. In den Kalibern 3,7—5,7 cm sind die H. indes viel verbreitet.

Hôtel (frz., spr. otéll), großes prächtiges Gebäude, adliger Wohnsitz in der Stadt, eine Form des Wohnhauses, wie es sich in Frankreich im 17. Jahrh. ausbildete. Das H. liegt meist nicht unmittelbar an der Straße, sondern wird von ihr durch den Ehrenhof (cour d'honneur) und ein eisernes Gitter oder einen niedrigen Thorbau geschieden. Zur Seite des Hofs befinden sich die Diener- und Wirtschaftsräume, der Hauptbau (corps de logis) enthält das Vestibül, die Treppe, gegen den Garten zu meist im Erdgeschoß die Enfilade der Festräume, gegen den Hof zu die Wohnräume. Mit dem wachsenden Einfluß der franz. Kunst wurden auch in Deutschland H. gebaut, deren Vorbilder die im Quartier St. Germain zu Paris waren. So z. B. in der Wilhelmstraße zu Berlin. Auch Schlösser baute man oft nach dem System der H. Das Wort H. wendete man auch auf große öffentliche Gebäude an: H. de ville (spr. wil), Stadthaus, Rathaus; Hôtel-Dieu (spr. diöh), Krankenhaus; H. des Invalides (spr. däsängwalihd), Invalidenhaus, namentlich das zu Paris. Seit Ende des 18. Jahrh. wurde das Wort H. auch für größere Gasthäuser gebräuchlich, welche Sitte auch nach Deutschland überging (s. Gastwirtschaft und Hotelwesen). — Hôtellerie (spr. otell'rih), Wirtshaus, kleiner Gasthof.

Hôtel garni (frz., spr. otéll, d. i. möbliertes Hotel), eine Art des Hotelbetriebes (s. Hotelwesen), die sich vorwiegend mit der Beherbergung und nur teilweise mit der Bewirtung der Gäste befaßt. Meist werden außer Frühstück nur Kleinigkeiten verabreicht. Der Ausdruck H. g. ist in Frankreich nicht gebräuchlich; man sagte dort dafür Maison garnie, in neuerer Zeit ist gebräuchlicher Maison meublée.

Hotelier (frz., spr. -ieh), Gastwirt.

Hotelwesen, die moderne Form des Betriebes der Gastwirtschaft (s. d.), insoweit sie sich auf die Beherbergung und Bewirtung fremder Gäste bezieht, in eigens dazu eingerichteten Gebäuden, den Hotels. Aus den Herbergen (s. d.) und Gasthöfen hervorgegangen, hat das H. unter Einfluß des durch Eisenbahn und Dampfschiffahrt gesteigerten Reiseverkehrs einen internationalen Charakter angenommen. Die ersten großen Hotelanlagen entstanden in Paris, dann in London, der Schweiz, Deutschland, Belgien, Österreich, Italien, Rußland, Amerika. Letzteres hat gegenwärtig die großartigsten Anlagen dieser Art. Man unterscheidet Jahreshotels, wenn der Betrieb dauernd, und Saisonhotels, wenn er nur zeitweilig ist; Passantenhotels, wenn der Aufenthalt der Gäste für gewöhnlich nur kurz ist, und Familienhotels, wenn er von längerer Dauer zu sein pflegt; den Ansprüchen der Reisenden nach Hotels ersten, zweiten und dritten Ranges. Eine Abart der Passantenhotels sind die sog. Terminushotels (terminus, engl., = Kopfstation), Hotels auf den Hauptstationen der Eisenbahnen (namentlich in England, vereinzelt auch auf dem Kontinent). Dem Hotel verwandt sind die Pension (s. d.) und das Hôtel garni (s. d.).

Einrichtung. Die für ein Hotel erforderlichen Räume sind: 1) Verbindungsräume: Eingangshalle (entrée), Haupthalle (vestibule), in größern Hotels auch ein Lichthof (cour d'honneur); Haupttreppe neben Diensttreppen für die Angestellten, Räume für die Aufzüge, Korridore. 2) Gesellschaftsräume: Speisesäle, Konversationssäle, Lese-, Rauch-, auch Spiel- und Musikzimmer, Damen- und Sprechzimmer (parlors). 3) Wohn- und Schlafräume: Einzel-, Doppel- und Wohnzimmer (salons), Familienwohnungen. 4) Toilettenräume: Bade- und Waschvorrichtungen, Klosetts. 5) Betriebsräume: die Bureaus; Diensträume fürs Personal, die in der Nähe der Verkehrsräume liegen müssen, dagegen abgeschlossen von diesen die Küche, Vorratskammern, Reinigungsräume, wie Waschküche u. s. w. Für höhere Ansprüche des Komforts sind erforderlich: Centralheizung, Wasserleitung (für kaltes und warmes Wasser), elektrisches Licht, zum Teil Telephonverbindung (für die Zimmer), oft auch eigenes Postbureau, Verkauf von Eisenbahnfahrkarten, Gepäckbeförderung u. a.

Der Betrieb gliedert sich in die Verwaltung mit der Buchhaltung, in die äußere Abteilung, die mit den Gästen verkehrt, und in die innere Abteilung, die die Haushaltung in ihrem ganzen Umfang (Küche, Keller, Wäsche u. a.) besorgt. Beträchtlich ist das erforderliche Inventar. Guyer rechnet bei einem Hotel für 200 Herrschaften (300 Personen) 154 700 Frs. auf Möbel, 101 870 auf Betten und Teppiche, 48 230 auf Wäsche, 62 494 auf Eß- und Trinkgeschirr, 5000 auf Kücheneinrichtung, zusammen rund 375 000 Frs., d. i. 1250 Frs. auf jedes aufgestellte Bett oder 1875 Frs. auf jedes herrschaftliche Bett. Gut geschultes Personal und eine wohldurchdachte Organisation mit fester Bestimmung der Vollmacht und der Pflichten eines jeden Einzelnen sind Haupterfordernisse. Die Größe des angelegten Kapitals und die Menge der beschäftigten Personen machen das H. zu einem wichtigen wirtschaftlichen Faktor. Große Hotels sind zum Teil in den Händen von Aktiengesellschaften. In Bezug auf Konzession und Rechtsverhältnisse stehen die Hotels den Gastwirtschaften gleich, die Besitzer größerer Betriebe haben die Rechte von Großkaufleuten.

In der Schweiz gab es 1899: 1896 Fremdenhotels (einschließlich Pensionen), davon 945 Saisongeschäfte, mit 104 876 Fremdenbetten, 27 700 An-

Digitized by Google

gestellten, einer Gesamteinnahme von 134 und einer Gesamtausgabe von 98 Mill. Frs.; in Deutschland nach der Berufszählung vom 14. Juni 1895: 150636 Gasthöfe und Hotels garnis mit 322625 männlichen und weiblichen Personen.

Vgl. Fr. Michel und Ed. Fournier, Histoire des hôtelleries (Par. 1859); Guyer, Das H. der Gegenwart (Zür. 1874; 2. Aufl. 1885); ders., Bericht über das H., den Fremdenverkehr u. s. w. in der Schweiz (ebd. 1884); Böckmann, Hotels, Restaurationen und Kaffeehäuser (im «Deutschen Bauhandbuch», Berl. 1884); Handbuch der Architektur, 4. Teil, 4. Halbband (2. Aufl., Darmst. 1894); Hegenbarth, Handbuch des Hotelbetriebes (2. Aufl., Wien 1897); Behlendorff, Der Hotelsekretär (2. Aufl., Lpz. 1897); O. Hartmann, Lehr- und Lesebuch für das gastwirtschaftliche Gewerbe (Berl. 1895); Zeitschriften: Wochenschrift des Internationalen Vereins der Gasthofbesitzer (Köln, seit 1869), Hotel-Revue (Leipzig, seit 1878), Gasterea (Wien, seit 1888), Hotelrevue (Basel, seit 1892), Österr.-ungar. Gasthauszeitung (Wien, seit 1875), The Caterer (London, seit 1878), Kings Illustrierte Mitteilungen für Hotels (Hamburg, seit 1893). Weitere Litteratur s. Gastwirtschaft.

Hötensleben, Dorf im Kreis Neuhaldensleben des preuß. Reg.-Bez. Magdeburg, 4 km im SO. von Schöningen, an der Wierpke und an der Nebenbahn Schöningen-Oschersleben, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Magdeburg), hat (1900) 5075 E., darunter 1573 Katholiken, (1905) 5270 E., Post, Telegraph; Zuckerfabriken, Braunkohlengruben und Ziegeleien.

Hotherus, Gottheit, s. Hödhr.

Hotho, Heinr. Gust., Kunsthistoriker, geb. 22. Mai 1802 zu Berlin, studierte auf der Universität daselbst anfangs die Rechte, später Philosophie. Er habilitierte sich 1827 zu Berlin, wurde 1829 außerord. Professor an der Universität und 1830 Direktorialassistent der Gemäldegalerie im königl. Museum. Seit 1859 war er Direktor der Kupferstichsammlung des königl. Museums. H. starb 24. Dez. 1873 zu Berlin. Für die Gesamtausgabe der Werke Hegels bearbeitete er dessen «Vorlesungen über Ästhetik» (3 Bde., Berl. 1835—38; 2. Aufl. 1842—43). Ferner veröffentlichte er «Geschichte der deutschen und niederländ. Malerei» (Bd. 1 u. 2, Berl. 1842—43), «Die Malerschule Huberts van Eyck» (2 Bde., ebd. 1855—58), «Die Meisterwerke der Malerei vom Ende des 3. bis Anfang des 18. Jahrh. in photo- und photolithographischen Nachbildungen» (Lfg. 1, ebd. 1865), «Geschichte der christl. Malerei» (unvollendet, Lfg. 1—3, Stuttg. 1867—72). Vorzüglich sind auch seine Texte zum «Eyck-Album» (Berl. 1861) und zum «Dürer-Album» (ebd. 1863).

Hotman (spr. ottmáng) oder **Hotmannus,** Franz, franz. Jurist, geb. 23. Aug. 1524 zu Paris, begab sich, nachdem er zur reform. Kirche übergetreten war, 1547 nach Lyon. Später lehrte er zu Lausanne, Straßburg, Valence und Bourges teils die klassische Litteratur, teils die Rechte; auch hielt er sich einige Zeit am Hofe des Königs von Navarra auf. Nach der Pariser Bartholomäusnacht flüchtete er in die Schweiz, lehrte seit 1573 in Genf röm. Recht und begab sich 1579 nach Basel, wo er gleichfalls eine Professur des röm. Rechts erlangte und 12. Febr. 1590 starb. Unter seinen vielen Schriften verdienen eine besondere Erwähnung die noch jetzt geschätzten Kommentare zu den Reden des Cicero, zu den «Institutionen», die «Observationes juris romani», der «Antitribonian» (zuerst 1567; dann Paris 1617; lateinisch Hamb. 1635; von Georg Beyer 1704), worin er das röm. Recht bekämpfte, die «Franco-Gallia» (zuerst Genf 1573; zuletzt Frankf. 1665) und die u. d. T. «Papae fulmen brutum in Henricum regem Navarrae» (Leid. 1586) veröffentlichte Satire über den gegen Heinrich IV. von Sixtus V. geschleuderten Bannstrahl. Eine Gesamtausgabe seiner Schriften besorgte Lectius (3 Bde., Genf 1599—1601); seine «Opuscules françoises» erschienen in Paris 1616—17. — Vgl. Ebinger in den «Beiträgen zur vaterländischen Geschichte», Neue Folge, Bd. 4, Heft 1 (Bas. 1892); J. Baron, Franz H.s Antitribonian (Bern 1888).

Hot-Springs, Hauptstadt des County Garland im nordamerik. Staate Arkansas, westsüdwestlich von Little-Rock, in gebirgiger und schöner Lage, inmitten der Ozarkberge, hat (1900) 9973 E., ein großes Hospital für Heer und Marine sowie zahlreiche Hotels. Die Hauptstraße, Central-Avenue, ist in einem engen Thal des Hot-Spring-Creek erbaut. H. führt seinen Namen von den sehr heilkräftigen heißen Quellen, die, 80 an Zahl, auf einer Reservation der Vereinigten Staaten gelegen, jährlich von Tausenden von Kranken besucht werden.

Hotspur (engl., spr. hottspör, «Heißsporn», d. h. Hitzkopf, Brausekopf), im 1. Teil von Shakespeares «Heinrich IV.» Beiname Heinrich Percys.

Hottelstedter Ecke, höchster Punkt des Ettersberges (s. d.).

Hottentotten, zuerst von den Holländern gebrauchte Bezeichnung für die Ureinwohner der Südspitze Afrikas (s. die Völkerkarte von Afrika), welche sich selbst Khoi-khoin, d. i. Menschen, nennen und zusammen mit den Buschmännern (s. d.) eine von den übrigen Völkern des Kontinents verschiedene Rasse bilden. Die H. zerfallen in drei Abteilungen: die sog. Kolonialhottentotten im Kapland in 17 Lokationen im SO. (Fort Beaufort) und 7 im SW., die Korana, auch Kora und Koraqua (d. i. Koramänner) genannt, westlich vom mittlern Oranjefluß und nordwestlich von Westgriqualand, und die Nama oder Namaqua (s. Tafel: Afrikanische Völkertypen, Fig. 18, beim Artikel Afrika) vom untern Oranjefluß (Klein-Namaland) bis zur Walfischbai (Grenze von Groß-Namaland und Damaraland). Die schmutzigolivengelbe und fahlgraue Gesichtsfarbe, der niedrige Schädel mit wolligem, dicht verfilztem Haar, die durch meist breite, sehr hervortretende Backenknochen fast eckige Gesichtsform, die dicken Lippen, eine platte, zwischen kleinen Augen liegende Nase, sowie der kleine Wuchs sind die charakteristischen Merkmale. Die Gesichtszüge der meisten, namentlich älterer Individuen, sind häßlich und wegen des stark vorstehenden Mundes affenartig. Nur die Korana unterscheiden sich durch höhern Wuchs, körperliche Stärke, belebte Augen, wohlgebildete Gesichter und größere Intelligenz. Rein finden sich die H. nur in den nördl. Gegenden, namentlich unter den Namas, während die innerhalb der Grenzen der Kapkolonie wohnenden, die 1828 durch eine Akte des brit. Gouverneurs Burke den Weißen gesetzlich gleichgestellt wurden, sich mannigfach mit Europäern, Kaffern, Malaien, Negern und andern Einwanderern verbunden haben (Bastards), so daß auch ihre Sprache zu einem aus hottentottischen, holländ. und kaffernschen Worten gemengten Patois geworden ist. Obgleich unreinlich, dem Trunke im höchsten Grade ergeben und

Digitized by Google

äußerst leichtsinnig, werden sie doch auch, da sie willig, gefällig, gutmütig und meist ehrlich sind, von den Bauern gern als Hirten und Wagenlenker in Dienst genommen. Ihre Zahl innerhalb der Kapkolonie beträgt etwa 12000, die ausgesprochenen Mischlinge, wie die Griqua, nicht gerechnet. Zählt man aber die Angehörigen der verschiedenen Mischrassen der H. im Gegensatz zu den Weißen und Kaffern zusammen, so beträgt ihre Gesamtmasse etwa 300000. — Vgl. Fritsch, Die Eingeborenen Südafrikas (Bresl. 1873); Ratzel, Völkerkunde (2. Aufl., 2 Bde., Lpz. 1894—95).

Die Sprache der H. wird lautlich durch das Vorhandensein von sog. clicks oder Schnalzlauten charakterisiert. Man unterscheidet einen dentalen, palatalen, cerebralen und lateralen Schnalzlaut. (S. Afrikanische Sprachen.) Über den Sprachbau vgl. Wallmann, Die Formenlehre der Namaqua-Sprache (Berl. 1857); Krönlein, Wortschatz der Khoi-khoin [Namaqua-Hottentotten] (ebd. 1889).

Hottentottenfeigen, s. Mesembryanthemum.

Hottentottenthee, s. Bucco.

Hotti, Stamm der Albanesen (s. d.).

Hottingen, seit 1893 einverleibte Ausgemeinde von Zürich (s. d.).

Hottinger, Name eines alten Geschlechts der Stadt Zürich, aus dem mehrere bekannte Gelehrte hervorgegangen sind.

Johann Heinrich H., Orientalist, geb. 10. März 1620 zu Zürich, studierte in Genf, Groningen und Leiden und kehrte, nachdem er Frankreich und England bereist hatte, 1641 nach Zürich zurück, wo er 1642 Professor wurde. 1655 ging er nach Heidelberg, 1661 wieder nach Zürich, wo ihm 1662 die Würde eines beständigen Rektors des Collegium Carolinum oder Lyceum übertragen wurde. Er ertrank 1667 in der Limmat. Von seinen Schriften haben noch den meisten Wert der «Thesaurus philologicus, seu clavis S. scripturae» (Zür. 1649; 3. Aufl. 1696) und das «Etymologicum orientale, sive lexicon harmonicum heptaglotton» (Frankf. a. M. 1661).

Von seinen Söhnen ist bekannt Johann Jakob H., geb. 1652 zu Zürich, gest. 18. Dez. 1735 als Professor der Theologie daselbst, unter dessen Schriften die «Helvet. Kirchengeschichte» (3 Bde., Schaffh. 1698; 4 Bde., ebd. 1708—29) geschätzt wird.

Ein Urenkel des letztern, Johann Jakob H., geb. 2. Febr. 1750, gest. 4. Febr. 1819 als Professor und Chorherr zu Zürich, schrieb: «Versuch einer Vergleichung der deutschen Dichter mit den Griechen und Römern» (Preisschrift, Mannh. 1789), «Bibliothek der neuesten theol., philos. und schönen Litteratur» (3 Bde., Zür. 1784—86), «Acroama de J. J. Bodmero» (ebd. 1783), «Salomon Geßner» (ebd. 1796), «Opuscula oratoria» (ebd. 1816). Mit Wieland und Jacobs vereinigte er sich zur Herausgabe des «Neuen attischen Museum».

Johann Jakob H., histor. Schriftsteller, geb. 18. Mai 1783 zu Zürich, studierte dort und in Leipzig Theologie, wurde Lehrer an der Töchterschule zu Zürich, 1820 Professor an der Kunstschule und 1833 Professor der Geschichte an der Universität daselbst. Er wirkte in der Folge als Mitglied des Erziehungsrates, des Großen Rats und des Regierungsrates seines Kantons wesentlich mit an der Neugestaltung des züricherischen Schulwesens. Er starb 17. Mai 1860. H. schrieb: «Geschichte der Eidgenossen während der Zeiten der schweiz. Kirchentrennung» (Bd. 1 u. 2, Zür. 1825—27), die eine Fortsetzung zu Johs. von Müllers «Schweizergeschichte» bildet; ferner «Huldreich Zwingli und seine Zeit» (ebd. 1841), «Vorlesungen über die Geschichte des Untergangs der Eidgenossenschaft der 13 Orte» (ebd. 1844), «Hans Konrad Escher von der Linth» (ebd. 1852). Mit Vögeli gab er Bullingers «Reformationsgeschichte» (Bd. 1—3, Frauenf. 1840), mit Escher das «Archiv für schweiz. Geschichte und Landeskunde» (3 Bde., Zür. 1827—29), mit Wackernagel und Gerlach das «Schweiz. Museum für histor. Wissenschaften» (3 Bde., Frauenf. 1837—39) heraus.

Hottonia *L.*, Sumpfprimel oder Wasserfeder, Pflanzengattung aus der Familie der Primulaceen (s. d.) mit nur zwei Arten in der nördlichen gemäßigten Zone. In Deutschland ist H. palustris *L.* (s. Tafel: Primulinen, Fig. 4) ziemlich häufig in Teichen und Sümpfen. Ihre gefiederten Blätter sind im Wasser untergetaucht und die ganze Pflanze findet sich meistens frei schwimmend. Der traubige Blütenstand mit weißrötlichen Blättern ragt auf einem längern Stiele über die Wasseroberfläche hervor. Wegen ihrer zierlichen Blüten und Blätter eignet sich die Pflanze zur Kultur in größern Aquarien.

Hotzeln, s. Hutzelbrot.

Hotzenplotz, czech. Osoblaha, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Jägerndorf in Österreichisch-Schlesien, in hügeliger Gegend, am Flusse H. und an der Linie Röwersdorf-H. (25 km) der Österr. Staatsbahnen, an der preuß. Grenze, Sitz eines Bezirksgerichts (127,38 qkm, 12372 kath. deutsche E.), eines österr. und eines deutschen Zollamtes, hat (1900) als Gemeinde 3212 deutsche E., darunter 406 Israeliten in einer eigenen Gemeinde, eine schöne große Pfarrkirche, ansehnliches Rathaus und eine Zuckerfabrik.

Houbaratrappe (spr. ubarah-), s. Trappe.

Houbraken (spr. hau-), Arnold, holländ. Zeichner und Maler, geb. 28. März 1660 zu Dordrecht, gest. 14. Okt. 1719 zu Amsterdam, beschäftigte sich besonders mit Porträtmalerei, stach aber auch mehreres in Kupfer. Am bekanntesten wurde er durch sein kunstgeschichtliches Werk «Groote schouburgh der nederlandsche konstschilders en schilderessen etc.» (3 Bde., Amsterd. 1718; deutsch von Alfr. von Wurzbach in Eitelbergers «Quellenschriften für Kunstgeschichte», Bd. 14, Wien 1880). — Vgl. Hofstede de Groot, Quellenstudien zur holländ. Kunstgeschichte. Arnold H. und seine «Groote schouburgh» (Haag 1893).

Sein Sohn, Jakob H., Maler und Kupferstecher, geb. 25. Dez. 1698 zu Dordrecht, gest. 14. Nov. 1780 zu Amsterdam, nahm sich Edelinck und Nanteuil zum Muster und stach mehr als 200 Bildnisse, ausgezeichnet durch Leichtigkeit und Kraft der Ausführung. — Vgl. Verhuell, Jacobus H. et son œuvre (Par. 1875; Supplement 1877).

Houdan (spr. udáng), Hauptort des Kantons H. im Arrondissement Mantes des franz. Depart. Seine-et-Oise, an der zur Eure gehenden Vègre und der Linie Paris-Dreux der Westbahn, hat (1901) 2022, als Gemeinde 2085 E., einen runden Turm von 1105 bis 1137 (Rest des Schlosses des Grafen Montfort), eine got. Kirche aus dem 11. Jahrh.; Woll- und Baumwollspinnerei, Hutmacherei und bedeutende Geflügelzucht.

Houdanhuhn (spr. udáng-), ein zu den Haubenhühnern (s. d.) gehöriges franz. Haushuhn, kräftig,

Digitized by Google

weiß und schwarz gescheckt. Der Kamm besteht aus einer mittlern unregelmäßig ovalen Erhöhung, der sich auf beiden Seiten zwei gezackte Blätter anschließen. Die Kehllappen sind mittellang, die Haube voll; ihr schließt sich ein kräftiger Federbart (Backen- und Kehlbart) an. Die Läufe sind schiefergrau und haben 5 Zehen. (S. Tafel: **Geflügel**, Fig. 26.) Der Körper ist breit und schwer. Junge Hennen beginnen im Alter von 4 Monaten mit der Eierablegung, eignen sich andererseits vortrefflich zur Mästung.

Houdeng-Goegnies (spr. udáng gonnjih), Dorf in der belg. Provinz Hennegau, im NO. von Mons, an den Linien Braine-le-Comte-Erquelinnes und H.-Soignies (14 km) der Staatsbahn, sowie an der Straßenbahn Morlanwelz-Jolimont-Bracquegnies, hat (1900) 7574, mit dem anstoßenden **Houdeng-Aimeries** (spr. ȧm'rih) 15014 E. Beide Orte haben bedeutende Walzwerke und Gießerei.

Houdetot (spr. udĕtoh), Elisabeth Françoise Sophie de Lalive de Bellegarde, Gräfin von, geistreiche Französin, geb. 1730, gelangte besonders durch ihre Bekanntschaft mit Rousseau, der ihrer oft in seinen Schriften gedenkt und ihr viele poet. Anregungen verdankt, zu einer litterar. Berühmtheit. Sie starb 22. Jan. 1813 als die letzte aus dem Kreise der Encyklopädisten. — Vgl. Buffenoir, La comtesse d'H. (Par. 1901).

Houdon (spr. udóng), Jean Antoine, franz. Bildhauer, geb. 1741 zu Versailles, war Schüler von Pigalle und Lemaire, ging neunzehnjährig mit dem Rompreise auf zehn Jahre nach Italien und ließ sich dann in Paris nieder, wo die marmorne Gestalt des Morpheus (jetzt in der Pariser Kunstschule) ihm die Aufnahme in die Akademie verschaffte. Eine Vestalin, eine Minerva und die große anatom. Studie, die unter dem Namen L'écorché in den Schulen Musterbild für die Muskelstruktur des menschlichen Körpers wurde, begründete seinen Ruf. Die Vereinigten Staaten von Amerika übertrugen ihm die Anfertigung einer Marmorstatue Washingtons, in der National Hall of Statuary des Kapitols zu Washington. Die im leichten Lauf hinschwebende nackte Diana, 1778 auf Bestellung der Kaiserin Katharina II. von Rußland für die Eremitage in Petersburg gearbeitet (eine Wiederholung in Bronze im Louvre zu Paris), das kleine Mädchen mit dem naiven Ausdruck des Frierens, den Winter vorstellend (kam in den Besitz des Königs von Preußen), und das Seitenstück dazu: Der Sommer, versinnbildlicht durch ein reizendes, blumenbekränztes Mädchen, steigerten seinen Ruf aufs höchste. Ausgezeichnet sind auch seine Bildnisbüsten der Kaiserin Katharina II., des Prinzen Heinrich von Preußen, Ludwigs XVI., Voltaires (1779; s. Tafel: **Französische Kunst III**, Fig. 1), Rousseaus, Diderots, D'Alemberts, Buffons, Glucks, Franklins, Lafayettes, Mirabeaus, Barthélemys, Napoleons und der Kaiserin Josephine u. a. Auch seine Porträtstatuen haben gleiche Vorzüge. Berühmt ist seine 1781 vollendete sitzende Marmorfigur Voltaires im Foyer des Théâtre français zu Paris. In der Revolution vor das Revolutionstribunal gestellt, weil er eine heilige Scholastika arbeitete, wurde er durch seinen Verteidiger gerettet, der sie für die Philosophie erklärte. H. starb 16. Juli 1828 in Paris. 1891 wurde ihm in Versailles ein Standbild (von Tony Noël) errichtet. — Vgl. Dierks, H.s Leben und Werke (Gotha 1887).

Houghton (spr. haut'n oder hoht'n), Richard **Monckton Milnes**, Lord, engl. Dichter und Politiker, geb. 19. Juni 1809 zu Fryston Hall in Yorkshire, erlangte als konservativer Kandidat einen Parlamentssitz für Pontefract und wirkte seitdem in konservativem Sinne bis 1846, wo er sich der Fraktion der Peeliten anschloß. Später trat er zu der von Lord John Russell geführten liberalen Partei über. 1863 wurde er mit dem Titel Baron H. ins Oberhaus versetzt. Von H. wurde 1846 die erste Bill zur Begründung von Besserungsanstalten für jugendliche Verbrecher eingebracht. Er starb 11. Aug. 1885 in Vichy. Von H.s lyrischem Talent zeugen «Memorials of a tour in Greece, chiefly poetical» (1834), «Memorials of a residence on the continent and historical poems» (1838), «Poems of many years» (1838), «Poems, legendary and historical» (1842) und «Palm leaves» (1844); eine Auswahl seiner Dichtungen erschien als «Poetical works of Lord H.» (2. Aufl., 2 Bde., 1877). Außerdem erschienen «Life, letters and literary remains of John Keats» (1848), «Real union of England and Ireland» (1845), «Monographs, personal and political» (1873) u. s. w.

Houghton-le-Spring (spr. haut'n oder hoht'n), Stadt in der engl. Grafschaft Durham, im NO. von Durham, hat (1901) 7858 E.; bedeutenden Bergbau auf Kohlen und Eisenwerke.

Hougue, La (spr. uhg), früherer Name für Kap Hague (s. d.).

Houlgate (spr. uhlgát), Seebad bei Saint Vaast-la-Hougue (s. d.).

Hounslow (spr. haunsloh), Stadt in der engl. Grafschaft Middlesex, 3 km im SSW. von Brentford, links von der Themse, hat als Kirchspiel (1891) 12863 E. In der Hounslow-Heide (Hounslow-Heath) liegen Artilleriekasernen und Pulvermühlen.

Houplines (spr. uplihn), Stadt im Kanton Armentières, Arrondissement Lille des franz. Depart. Nord, an den Linien Comines-Armentières der Belg. Staatsbahnen und Halluin-Armentières der Franz. Nordbahn, hat (1901) 7156, als Gemeinde 7883 E.; Baumwollspinnerei und Wollfärberei.

Hourdis (frz., spr. urdih), italienische, besonders geformte Hohlziegel von beträchtlicher Länge, welche zwischen schmiedeeiserne Träger eingeschoben werden, zur Bildung von leichten, aber höchst tragfähigen wagerechten Decken, welche als schwamm- und feuersicher gelten.

Hourvari (frz., spr. urwari), ein bei der Parforcejagd geblasenes Hornsignal, das der nachfolgenden Jagd anzeigt, daß die Meute oder einzelne Hunde derselben auf falscher Fährte jagen.

House (engl., spr. haus), Haus. H. of Commons, s. Commons, House of; H. of Lords, s. Lords, House of.

Household Words (spr. haushohld wörds, «Alltagsworte»), aus Shakespeares «Heinrich V.» (4, 3), von Ch. Dickens (s. d.) zum Titel eines Unterhaltungsblattes gewählt.

Housemaidsknee (engl., spr. hausmehdsnih), s. Knie.

Houses of Convocation (spr. hauses ŏf konwolehsch'n), das Parlament für die innere Gesetzgebung der Anglikanischen Kirche, besteht in jeder der zwei Kirchenprovinzen York und Canterbury aus einem Ober- und einem Unterhaus; ersteres setzt sich aus den Bischöfen, letzteres aus den Diakonen und je zwei, in jeder Diöcese gewählten Klerikern zusammen.

Houska (spr. houschka), Bad bei Alt-Bunzlau (s. d.).

Houssaye (spr. ussäh), Arsène, franz. Romanschriftsteller und Kritiker, geb. 28. März 1815 zu Bruyère bei Laon (Aisne). Seine Studien über das 18. Jahrh. begründeten seinen Ruf als Kritiker; er war 1849—56 Administrator der Comédie française und brachte sie zu hohem ökonomischen und künstlerischen Gedeihen. 1856 wurde H. zum Generalinspektor der schönen Künste ernannt. Er starb 26. Febr. 1896 in Paris. H. war lange Chefredacteur des «Artiste», auch schrieb er für die «Revue de Paris», den «Figaro» und die «Presse». Unter seinen Werken sind hervorzuheben: «Galerie de portraits du XVIII^e siècle» (5 Bde., 1844; neue Aufl. 1858), «Histoire de la peinture flamande et hollandaise» (1846), wegen welcher H. von A. Michiels des Plagiats bezichtigt wurde, worauf er mit der Schrift «Un martyr littéraire» antwortete, «Histoire du 41^e fauteuil de l'Académie française» (1855), eine geistvolle Aufzählung der größten Schriftsteller, welche die Französische Akademie nicht aufgenommen hat, ferner «Le roi Voltaire» (1858), «Histoire de l'art français au XVIII^e siècle» (1860), «Les Charmettes: J. J. Rousseau et M^{me} de Warens» (1863), «Histoire de Léonard de Vinci» (1869), «Molière, sa femme et sa fille» (1880). Seine Lebenserinnerungen erschienen u. d. T. «Les confessions, souvenirs d'un demi-siècle, 1830—80» (1885—91) und «Souvenirs de jeunesse» (2 Bde., 1896). Unter seinen vielen Romanen seien genannt: «Une pécheresse» (1836), «La couronne de bluets» (1840), «La vertu de Rosine» (1844), «Le violon de Franjolé» (1856), «M^{lle} Mariani» (1859), «M^{lle} Cléopâtre» (1864), «Les grandes dames» (3 Serien von je 4 Bdn., 1868—70), «Lucy» (1873), «Histoire étrange d'une fille du monde» (1876), «L'éventail brisé» (1879), «Contes pour les femmes» (5 Bde., 1885—86), «Rodolphe et Cynthia» (1888), «Julia» (1891), «Les femmes comme elles sont» (1892), «Les larmes de Mathilde» (1894), «L'amour comme il est» (1895), «Les femmes démasquées» (1895). — Vgl. Lemaitre, Arsène H. (Par. 1897).

Houssaye (spr. ussäh), Henry, franz. Historiker und Kritiker, Sohn des vorigen, geb. 24. Febr. 1848 zu Paris. Zuerst veröffentlichte er: «Histoire d'Apelles» (1866). Im Kriege von 1870 zeichnete er sich bei Champigny aus und erhielt, 23 J. alt, die Ehrenlegion. Später war er Redacteur des «Journal des Débats» und der «Revue des Deux Mondes». Sein Buch «Histoire d'Alcibiade et de la république athénienne depuis la mort de Périclès jusqu'aux trente tyrans» (2 Bde., 1873; 5. Aufl. 1882) erhielt 1874 von der Französischen Akademie den von Thiers gestifteten dreijährigen Preis. 1894 wurde H. zum Mitglied der Französischen Akademie gewählt. Unter seinen übrigen Schriften sind zu nennen: «Le premier siège de Paris en 52 av. J.-C.» (1876), «Athènes, Rome et Paris, l'histoire et les mœurs» (1878), «L'art français depuis dix ans» (1882), «1814, Histoire de la campagne de France et de la chute de l'Empire» (1888; 9. Aufl. 1891), «1815, La première Restauration. Le retour de l'île d'Elbe. Les cent jours» (1893), «1815, Waterloo» (1899; deutsch 1900).

Houston (spr. juhst'n), Hauptstadt des County Harris im nordamerik. Staate Texas, nordwestlich von Galveston, am linken Ufer des Buffalo Bayou, wichtiger Eisenbahnknotenpunkt, zählte 1860: 4845, 1880: 16513, 1900: 44633 E. H. ist gut gebaut, hat eine schöne Markthalle, Freimaurertempel, Stadthaus, Gerichtsgebäude und Baumwollbörse. Unter dem Handel ist derjenige mit Baumwolle (1890 für 20 Mill. Doll.), ferner mit Bauholz, Zucker, Vieh, Getreide, Häuten und Wolle hervorzuheben. Wichtig sind auch die Eisenbahnwerkstätten der Southern-Pacific, die Baumwollpressen, Säge- und Baumwollölmühlen sowie Eisfabrikation.

Houten (spr. hau-), Samuel van, niederländ. Staatsmann und Schriftsteller, geb. 17. Febr. 1837 in Groningen, war 1869—94 Abgeordneter für seine Vaterstadt in der Zweiten Kammer, gehörte lange Zeit zu den am meisten fortschrittlich gesinnten Liberalen und war einer der Redacteure der Zeitschrift «Vragen des tijds», des bedeutendsten Organs des demokratischen Liberalismus. Seiner Initiative ist das erste socialpolit. Gesetz in den Niederlanden zu verdanken, das Gesetz zur Beschränkung der übermäßigen Arbeit und Vernachlässigung der Kinder (19. Sept. 1874). 1893 aber entzweite er sich mit seinen frühern Freunden in Sachen des Wahlrechts, weil die Vorlage des liberalen Ministers Tak ihm zu weit ging. Er trat Mai 1894 als Minister des Innern in das neue Ministerium Roëll und legte nun selbst ein Wahlgesetz vor, das das Wahlrecht zwar bedeutend erweiterte, es jedoch von gewissen Bedingungen (Nachweis von Bildung und Besitz) abhängig machte. In den zum erstenmal nach diesem Gesetz vorgenommenen Wahlen (Juni 1897) unterlag H., worauf er mit dem ganzen Kabinett zurücktrat. Seine bedeutendsten Schriften sind: «De Staatsleer van Mr. Thorbecke» (2. Aufl., Haarlem 1888), «Bijdragen tot den strijd over God, eigendom en familie» (ebd. 1878), «Staatskundige Brieven» (ebd. 1885 fg.), «Das Kausalgesetz in der Socialwissenschaft» (ebd. 1888).

Houtman (spr. haut-), Cornelis, holländ. Seefahrer, geb. um die Mitte des 16. Jahrh., stand mit Pieter Dirks Keyser an der Spitze der ersten holländ. Handelsexpedition nach Indien (1595—96). Auf einer spätern Expedition 1599 wurde H. 1. Sept. 1599 auf Befehl des Sultans von Atschin ermordet, sein Bruder Friedrich H. gefangen genommen. Friedrich erlangte später die Freiheit wieder, wurde 1605 Gouverneur von Amboina und starb 1627. Er ist der Verfasser des ersten Wörterbuchs der malaiischen Sprache: «Spraekende Woordboek in de Maleysche en de Madagascarsche Talen» (Amsterd. 1604). In Gouda, ihrem Geburtsorte, wurde 1880 beiden Brüdern ein Denkmal errichtet.

Houwald, Christoph Ernst, Freiherr von, dramat. Dichter, geb. 29. Nov. 1778 zu Straupitz in der Niederlausitz, kam 1793 auf das Pädagogium nach Halle, studierte dann Kameralwissenschaften und widmete sich dem ständischen Dienste seiner Provinz, bis er sich 1815 auf sein Landgut Sellendorf zurückzog. Nachdem er 1821 von den niederlausitzischen Landständen zum Landsyndikus erwählt worden war, lebte er zu Neuhaus bei Lübben, wo er 28. Jan. 1845 starb. Seinen von Contessa herausgegebenen Erzählungen «Romantische Akkorde» (1. Bdchn., Berl. 1817) folgte das «Buch für Kinder gebildeter Stände» (3 Bde., Lpz. 1819—24; neue Ausg., Stuttg. 1869), dessen prächtige Märchen noch heute ihren Reiz nicht verloren haben. Aber seinen Ruf dankt H. den Dramen. Außer den kleinern tragischen Dichtungen: «Die Freystatt» und «Die Heimkehr», ließ er seit 1821 die Schauspiele «Das Bild», «Der Leuchtturm» (letz-

Digitized by Google

tere drei neu hg. in Reclams «Universalbibliothek») und «Fluch und Segen» erscheinen, die ihn zu einem Hauptvertreter des Schicksalsdramas machten, obgleich er zur Gestaltung unbarmherziger fatalistischer Wucht viel zu weichlich und rührselig war; ferner das Gelegenheitsstück «Der Fürst und der Bürger» (Lpz. 1823), die Trauerspiele «Die Feinde» (ebd. 1825) und «Die Seeräuber» (ebd. 1830). Außerdem sind zu erwähnen seine «Vermischten Schriften» (2 Bde., Lpz. 1825) und die «Bilder für die Jugend» (3 Bde., ebd. 1829—32; neue Ausg., Stuttg. 1874). Eine Gesamtausgabe seiner Werke erschien in 5 Bänden (Stuttg. 1858—60). — Vgl. Minor, Die Schicksalstragödie (Frankf. 1883).

Hova, andere Schreibung für Howa (s. d.).

Hove (spr. hohw), Stadt in der engl. Grafschaft Sussex, an der Küste, die westl. elegante Vorstadt von Brighton (s. d.), ist ganz regelmäßig gebaut, hat (1901) 36542 E., viel besuchte Seebäder, Hotels und nimmt an dem großen Aufschwunge Brightons teil.

Hovelacque (spr. ow'lack), Alexandre Abel, Linguist und Anthropolog, geb. 14. Nov. 1843 zu Paris, widmete sich der Jurisprudenz, daneben unter Chavée der Sprachwissenschaft und unter Broca der vergleichenden Anatomie. 1876 bewarb er sich um ein Mandat im Conseil municipal von Paris, wurde mehrmals gewählt und 1886 und 1888 zur Würde des Präsidenten erhoben. H. gehörte als Mitglied der Deputiertenkammer (1889 und 1893 in Paris gewählt) der extremsten republikanischen Partei an, als Gelehrter (er war erst Professor der Linguistik an der École de l'anthropologie und später deren Direktor) ist er unter die nüchternsten Materialisten zu zählen. Er starb 22. Febr. 1896 in Paris. H. gründete mit Chavée und andern Gelehrten 1866 die «Revue de linguistique et de philologie comparée», später das «Dictionnaire d'anthropologie», die «Bibliothèque anthropologique» und die «Bibliothèque des sciences contemporaines». In den Arbeiten, welche er hier sowie in Brocas «Revue d'anthropologie» erscheinen ließ, zeigte er sich stets als eifriger Vertreter der Darwinschen Lehre. Von seinen Werken sind hervorzuheben: «Grammaire de la langue Zende» (1868; 2. Aufl. 1878), «L'Avesta, Zoroastre et le Mazdéisme» (1880), «La linguistique» (1876; 4. Aufl. 1887), «Langues, races, nationalités» (1873; 2. Aufl. 1875), «Notre ancêtre. Recherches d'anatomie et d'ethnologie sur le précurseur de l'homme» (2. Aufl. 1878), «Mélanges de linguistique et d'anthropologie» (1880), «Les débuts de l'humanité, l'homme primitif contemporain» (1882), «Précis d'anthropologie» (1886, mit G. Hervé), «Les nègres de l'Afrique sus-équatoriale» (1889); zusammen mit G. Hervé: «Recherches ethnologiques sur le Morvan» (1893).

Hövelit, Mineral, s. Sylvin.

Hoverbeck, Leop., Freiherr von, preuß. Politiker, geb. 25. Juli 1822, studierte in Königsberg und Berlin die Rechte, bewirtschaftete seine Güter in Ostpreußen und wurde 1862 zum Landschaftsdirektor der Ostpreußischen Landschaft gewählt. Als Abgeordneter vertrat H. von Nov. 1858 bis 1870 den Wahlkreis Allenstein im preuß. Landtage, wo er anfangs der Fraktion Vincke angehörte, 1860 aber mit Forckenbeck, Behrend u. a. die neue Fraktion Jung-Litauen stiftete, aus der 1861 die Fortschrittspartei hervorging. H. gehörte seitdem bis zu seinem Tode zu deren bedeutendsten Mitgliedern. Bei den Neuwahlen im Nov. 1870 verzichtete er auf ein ferneres Mandat. Im Norddeutschen Reichstage vertrat H. 1867—70 den zweiten Berliner Wahlkreis und im Deutschen Reichstage von 1871 an den Wahlkreis Sensburg-Ortelsburg. Er starb 12. Aug. 1875 zu Gersau am Vierwaldstätter See. — Vgl. Parisius, Leopold Freiherr von H. (2 Tle., Berl. 1897—1900).

Hovesch, s. Decius, Nikolaus.

Hovora, Janko, Pseudonym für Jan Neruda (s. d.).

Howa, madegassisches Volk, das aus dem Malaiischen Archipel und zwar höchst wahrscheinlich aus Sumatra stammt. Die H. waren bis vor kurzem die Beherrscher des größten Teils von Madagaskar, das sie von der Centralprovinz Imérina aus im Gehorsam hielten. Wann die malaiische Einwanderung, einer der großartigsten Wanderzüge aller Zeiten, stattgefunden haben mag, läßt sich vorläufig nicht mehr feststellen, aber das Fehlen aller Sanskritelemente in den madegassischen Sprachen deutet darauf hin, daß sie in ziemlich früher Zeit erfolgt ist. Jahrhundertelang traten die H. wenig in den Vordergrund, bis sie im Anfange des 19. Jahrh. ihre Macht zu erweitern begannen und zuletzt das Hoheitsrecht über ganz Madagaskar beanspruchten; indessen ist der Westen und Süden der Insel nie völlig unterworfen worden. Seit 1861 haben Christentum und europ. Kultur außerordentliche Fortschritte unter den H. gemacht. Die H. zeichnen sich durch hohe Stirn, ziemlich regelmäßige Züge und schlichtes Haar vor den Negern aus, unter den vornehmern Klassen findet sich auch sehr helle Färbung der Haut. Der Name bezeichnet eigentlich nur die Masse (die Mittelklasse) des Volks, über der die Andrianen oder Adligen stehen, während daneben verschiedene Arten von Sklaven (Andevo) vorhanden sind. Unter dem Einfluß des Christentums sind viele alte Gebräuche des Volks verschwunden und die Sitten milder geworden; durch die franz. Eroberung der Insel ist diese Entwicklung vorläufig eher gestört als gefördert. (S. Madagaskar und Tafel: Afrikanische Völkertypen, Fig. 7, beim Artikel Afrika, sowie die Völkerkarte von Afrika.) — Vgl. Carol, Chez les Hova (Par. 1898).

Howaldt, Georg, Erzgießer, geb. 8. April 1802 zu Braunschweig, war erst Goldschmied und ging unter dem Einflusse Burgschmiets in Nürnberg zur Bildhauerei und Bildgießerei über. 1835 wurde er Lehrer am Polytechnikum in Nürnberg, 1836 Professor am Carolinum in Braunschweig. Er goß die Statue Lessings von Rietschel (Braunschweig), die des Bürgermeisters Franke von Bläser (Magdeburg) und trieb die Quadriga für das Residenzschloß seiner Vaterstadt nach Rietschels Modell in Kupfer (1863 und nach dem Brande von 1865 neuerdings 1868). Ferner goß er die Statuen des Nationalökonomen Friedr. List von G. Kietz für Reutlingen und Arndts nach B. Afingers Modell für Bonn; 1869 entstanden die Reiterfiguren der Herzöge Karl Wilhelm Ferdinand und Friedrich Wilhelm, nach den Entwürfen Pönningers in Wien und Hähnels in Dresden in Kupfer getrieben. Endlich goß er das Brunnendenkmal Heinrichs des Löwen von A. Breymann (Braunschweig), ein Kriegerdenkmal für Weimar nach Härtels Modell, ein Standbild des jugendlichen Friedrich II. (nach Sußmann-Hellborn in Berlin), einen Erzengel Michael als Kuppelaufsatz für die Kadettenanstalt in Lichterfelde nach Engelhard. H. starb 26. Jan. 1883 in Braunschweig.

Digitized by Google

Howard (spr. hau'rd), alte engl. Familie, die vielleicht in die angelsächs. Zeit zurückreicht, sich aber mit Sicherheit auf die Zeit Eduards I. zurückverfolgen läßt. Unter diesem war ein Sir William H. 1297—1308 Oberrichter der Common Pleas. Sein Enkel Sir John H. war Admiral unter Eduard III., dessen Urenkel Sir Robert H. heiratete Margarete, die Tochter von Thomas Mowbray, Herzog von Norfolk, und sein Sohn wurde Lord H., 1483 Herzog von Norfolk (s. d.). Sein Enkel Edmund, der Bruder des dritten Herzogs von Norfolk, war der Vater Katharina Howards (s. d.).

Der zweite Sohn des unter Elisabeth als Hochverräter hingerichteten vierten Herzogs von Norfolk wurde 1693 als Lord William H. wieder in die Rechte seines Blutes eingesetzt, und dessen Urenkel Charles H. 1661 durch seine Erhebung zum Grafen von Carlisle (s. d.) der Stifter dieses auch heute noch blühenden Grafenhauses.

Howard (spr. hau'rd), Franziska, Gemahlin Robert Carrs, des Grafen von Somerset (s. d., außerdem auch Suffolk und Essex).

Howard (spr. hau'rd), Henry, engl. Historienmaler, geb. 31. Jan. 1769 zu London, gest. 5. Okt. 1847 zu Oxford, bildete sich in Rom bei Flaxman und folgte der klassicistischen Kunstrichtung seiner Zeit. Sein erstes größeres Bild: Der Tod Kains, begründete seinen Ruf auch im Vaterlande, wohin er 1794 zurückkehrte. Eine Reihe, meist der Mythologie und Poesie entnommener Bilder fanden durch zarte Auffassung und gefälligen Vortrag Beifall, so Die Horen, Die Geburt der Venus, Lear und Cordelia, Hero und Leander. Seit 1808 Mitglied, wurde er 1811 Professor der Londoner Akademie, wo er Vorträge über Malerei hielt, die sein Sohn Frank H. (geb. 1805, gest. 1866), gleichfalls Maler, herausgab (2 Bde., 1848).

Howard (spr. hau'rd), Henry, Graf von Surrey (s. d.).

Howard (spr. hau'rd), John, engl. Philanthrop, geb. 1726 (wahrscheinlich 2. Sept.) zu Hackney in der Nähe von London, war zuerst Kaufmann und ging 1765 auf sein väterliches Gut Cardington in Bedfordshire, wurde dort 1773 Sheriff und hatte als solcher Gelegenheit, einen Einblick in die Gefängnisse zu thun. Dadurch angeregt, besichtigte er zahlreiche Gefängnisse Englands und wies öffentlich auf die entsetzlichen dort herrschenden Zustände hin in seinem Buch «State of the prisons in England and Wales» (1777 u. ö.; deutsch im Auszug, Lpz. 1780). Seit 1775 dehnte er seine Reisen nach Holland, Deutschland und Amerika aus, besuchte auch die Krankenhäuser («Account of the principal lazarettos in Europe», Lond. 1789; deutsch Lpz. 1791) und starb 20. Jan. 1790 in Cherson, wo er die Pest und die Mittel gegen sie kennen lernen wollte. In der Paulskirche zu London sowie in Bedford (1894) wurde ihm ein Standbild errichtet. Nach ihm ist die noch bestehende Howard Association benannt, die für die Verbesserung der Gefängnisse und gegen die Todesstrafe wirkt. — Vgl. Brown, Memoirs of the public and private life of John H., the philanthropist (2. Aufl., Lond. 1823); Field, Life of John H. (ebd. 1850); Dixon, H. and the prison world of Europe (5. Aufl., ebd. 1854); Field, Correspondence of H. (ebd. 1855); Stoughton, H. and his friends (ebd. 1884); Gibson, John H. (ebd. 1901).

Howard (spr. hau'rd), Katharina, die fünfte Gemahlin Heinrichs VIII. (s. d.), geb. um 1520, wurde von ihrem ehrgeizigen Oheim, dem Herzog von Norfolk, als Werkzeug zum Sturz seines Gegners Thomas Cromwell benutzt. Der König ließ sich von seiner Gemahlin Anna von Cleve scheiden (9. Juli 1540) und heiratete 8. Aug. Katharina. Frühzeitig gelang es Cromwells Freund, Cranmer, die Königin bei ihrem Gemahl der ehelichen Untreue zu verdächtigen. Man konnte ihr unsittlichen Wandel vor der Ehe nachweisen, für ein Vergehen während derselben aber nur Verdachtsmomente beibringen. Doch genügten sie bei Heinrich zu ihrem Verderben. Durch eine Ächtungsbill ließ er sie vom Parlament verurteilen und 13. Febr. 1542 hinrichten.

Howard Association (spr. haur'd ässoßiehsch'n), s. Howard, John.

Howards Knallpulver (spr. hau'rds), soviel wie Knallquecksilber (s. d.).

Howe (spr. hau), Elias, amerik. Industrieller, geb. 9. Juli 1819 zu Spencer (Massachusetts), konstruierte 1845 seine erste Nähmaschine, auf welche er 1846 ein Patent erhielt. Zu arm, seine Erfindung auszubeuten, mußte er als Eisenbahnarbeiter sein Brot verdienen. 1847 begab er sich nach England, wo er sein Patent an William Thomas verkaufte. Er kehrte als gewöhnlicher Matrose in die Heimat zurück, wo ihm endlich Anerkennung und reichster Verdienst erwuchs. Er gründete 1862 zu Bridgeport in Connecticut eine Nähmaschinenfabrik, trat beim Ausbruch des Bürgerkrieges als gemeiner Soldat in das Heer ein und schoß der Regierung den Sold für sein Regiment vor. Er starb 3. Okt. 1867 in Brooklyn.

Howe (spr. hau), Julia Ward, amerik. Dichterin, seit 1843 Gattin des Philanthropen Samuel Gridley H. (geb. 1801, gest. 1876), geb. 27. Mai 1819 in Neuyork, lebt in Boston. Ihre ersten lyrischen Gedichte «Passion flowers» erschienen 1854; ihr Drama «The world's own» 1857, ihre Tragödien «Leonore» 1857, «Hippolytus» 1858 und die spätern lyrischen Gedichte «Later lyrics» 1866. Eine Reise nach Cuba beschrieb sie in «A trip to Cuba» (1860), eine Reise durch Griechenland in «From the oak to the olive» (1868); ferner veröffentlichte sie ihre Vorlesungen als «Modern society» (1881), ein «Life of Margaret Fuller» (1883), «Is polite Society polite?» (1895; 2. Aufl. 1897), «Reminiscences» (1899) u. a.

Howe (spr. hau), William, Viscount, brit. General, geb. 10. Aug. 1729, trat 1746 in das brit. Heer ein, nahm teil an der Eroberung Quebecs durch General Wolfe (1759) und an der Einnahme von Habana (1762). Er wurde 1772 Generalmajor und führte 1775 einen Teil der gegen die nordamerik. Kolonien bestimmten engl. Truppen, landete 25. Mai in Boston, erfocht 17. Juni bei Bunkershill einen Sieg und übernahm im Oktober den Oberbefehl auf dem dortigen Kriegstheater, mußte jedoch im März 1776 Boston räumen. H. zog sich nach Halifax zurück, schlug 22. Aug. die Amerikaner auf Long-Island, ging 15. Sept. auf York-Island über, besetzte Neuyork und drängte Washington über den Delaware zurück. Im Juni 1777 begab sich H. mit einem Teil seiner Truppen über See nach der Chesapeakebai, warf die Amerikaner 11. Sept. am Brandywine-Creek zurück, überfiel deren Lager 20. Sept. am Schuylkill und besetzte 27. Sept. Philadelphia. Ein Angriff Washingtons wurde 4. Okt. bei Germantown zurückgeschlagen, doch blieb H. bis zum Mai 1778 in dem befestigten Lager von Philadelphia unthätig stehen. Die Regie-

Digitized by Google

rung mißbilligte sein Verhalten, und im Juni 1778 legte H. den Oberbefehl nieder und kehrte nach England zurück. Er starb 12. Juli 1814 in Plymouth.

Howells (spr. hauĕls), William Dean, amerik. Novellist, geb. 1. März 1837 zu Martin Ferry im Staate Ohio, erlernte die Setzerei in seines Vaters Geschäft und arbeitete 12 Jahre in demselben. Dann ging er als Mitredacteur des «Ohio State Journal» nach Columbus; dort schrieb er eine Biographie Lincolns (1860) und erhielt von diesem, als er Präsident geworden war, 1861 das Konsulat in Venedig, wo er bis 1865 blieb. Nach Hause zurückgekehrt, trat H. in die Redaktion der «Nation» in Neuyork ein, wurde bald darauf Mitarbeiter, seit 1871 aber Chefredacteur des «Atlantic Monthly», von welchem er jedoch 1881 zurücktrat. Seitdem lebt H. in Boston und Neuyork, woselbst er für «Harper's Magazine» seit 1886 «The editor's study» herausgiebt. Seine Hauptwerke sind: «Venetian life» (1866), «Italian journeys» (1867), «No love lost», ein Gedicht (1868), «Suburban sketches» (1870), «Their wedding journey» (1872), «Poems» (1873; neue Ausg. 1885), «A chance acquaintance» (1873), «A foregone conclusion» (1874; deutsch: «Voreilige Schlüsse», Berl. 1876), «A counterfeit presentment», Lustspiel (1876), «Out of the question», Lustspiel (1877), «The lady of the Aroostook» (1878), «The undiscovered country» (1880), «A fearful responsibility» (1881), «Dr. Breen's practice» (1881), «A modern instance» (1882), «A woman's reason» (1883), «Three villages» (1885), «The rise of Silas Lapham» (1885), «Tuscan cities» (1886), «Indian summer» (1886), «The minister's charge» (1887), «April hopes» (1887), «Modern Italian poets» (1888), «Annie Kilburn» (1888), «A hazard of new fortunes» (1889), «An imperative duty» (1891; deutsch: «Pflichtgefühl», in Engelhorns «Romanbibliothek»), «The shadow of a dream» (1890), «Christmas every day» (1892), «A little Swiss sojourn» (1892), «The quality of mercy» (1892), «Criticism and fiction» (1891), «Coast of Bohemia» (1893), «Traveller of Altruria» (1894), «Stops of various quills», Gedichte (1895), «My literary passions», Essays (1895), «Impressions and experiences» (1896), «The landlord at Lion's Head» (1897), «The story of a play» (1898), «Their silver wedding journey» (1900), «A pair of patient lovers» (1901), «Heroines of fiction» (1901), «The flight of pony Baker» (1902), «The Kentons» (1902) und einige Possen: «The parlor car» (1876), «The sleeping car» (1883), «The register» (1884), «The elevator» (1885), «Mouse trap» (1889), «A letter of introduction» (1892), «Evening dress» (1893), «Five o'clock tea» (1894).

Howelltorpedo, s. Torpedo.

Howesche Gitterbrücken, ein System von hölzernen Gitterbrücken (s. Holzbrücken).

Howick (spr. hauik), Lord, s. Grey, Familie.

Howitt (spr. hauit), William und Mary, ein engl. Dichterpaar. William H., geb. 18. Dez. 1792 zu Heanor (Derbyshire) als Sohn eines Quäkers, heiratete 1821 seine Glaubensgenossin Mary Botham, geb. 12. März 1799 zu Coleford (Gloucestershire). Beide veröffentlichten 1823 gemeinschaftlich eine Sammlung von Gedichten: «The forest minstrel», die Beifall fand, und 1827 die lyrische Dichtung: «The desolation of Eyam». 1831 veröffentlichte William sein «Book of the seasons», das zahlreiche Auflagen erlebte. Der «History of priestcraft» (Lond. 1833; 8. Aufl. 1852) folgten «Rural life in England» (2 Bde., ebd. 1838), «Visits to remarkable places» (2 Bde., ebd. 1840—42; neue Ausg. 1856) u. a. 1840—43 lebten beide Gatten in Heidelberg. Hier schrieb Mary «Which is the wiser? or people abroad» (Lond. 1842), William «The student life of Germany» (ebd. 1841), «Rural and domestic life of Germany» (ebd. 1842) und «German experiences» (ebd. 1844) und nach seiner Rückkehr nach England «Hall and hamlet, or scenes and characters of country life» (2 Bde., ebd. 1848), «Homes and haunts of the British poets» (2 Bde., ebd. 1847) und «The year-book of the country» (1850). Sein Roman «Madame Dorrington of the Dene» (3 Bde., Lond. 1851) giebt ein schönes Bild von dem Leben einer engl. Edeldame von altem Schrot und Korn. Im Frühjahr 1852 ging William H. nach Australien, von wo er im Dez. 1854 nach England zurückkehrte. In den folgenden Jahren erschienen «Land, labour and gold, or two years in Victoria» (2 Bde., Lond. 1855), die austral. Erzählung «Tallangetta» (2 Bde., ebd. 1857), «The history of discovery in Australia, Tasmania and New Zealand» (1865) und der Roman «The man of the people» (3 Bde., Lond. 1860). Später wendete sich H. dem Spiritualismus zu, welche Richtung in seiner «History of the supernatural in all ages and nations» (2 Bde., Lond. 1863) vertreten ist. Unter seinen spätern Erzeugnissen ist zu nennen: «Woodburn Grange. A story of English country life» (3 Bde., 1867), unter denen seiner Gattin der Roman «The cost of Caergwyn» (3 Bde., Lond. 1864). William H. starb 3. März 1879 in Rom, Mary H. ebenda 30. Jan. 1888. — Vgl. Mary H. An autobiography (Lond. 1889; 2. Aufl. 1891).

Howrah (spr. haurĕ), Stadt gegenüber Kalkutta, [s. Haura.

Höxberg, Berg bei Beckum (s. d.).

Höxter. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Minden, hat 717,06 qkm und (1905) 57519 E., 7 Städte, 69 Landgemeinden und 1 Gutsbezirk. — 2) **Kreisstadt** im Kreis H., in 90 m Höhe, in schöner Lage am linken Ufer der Weser, über die eine 190 m lange Brücke führt, an der Linie Soest-Holzminden der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Paderborn), Steueramtes, einer Bau- und Kreisschulinspektion, hat (1900) 7625 E., darunter 3322 Katholiken und 204 Israeliten, (1905) 7700 E., in Garnison das 1. Bataillon des Infanterieregiments Graf Bülow von Dennewitz (6. Westfäl.) Nr. 55, Postamt erster Klasse, Telegraph, romanische evang. Kilianikirche (11. Jahrh.), kath. Nikolaikirche (1771), Minoriten- oder Brüderkirche (1400), Synagoge, König-Wilhelms-Gymnasium mit Alumnat, Baugewerkschule, je eine evang. und kath. höhere Mädchenschule, kath. Krankenhaus, Schlachthaus, Sparkasse, Volksbank, Denkmal Hoffmanns von Fallersleben (1903); 2 Cementfabriken (Aktiengesellschaften), 1 Leinen- und 2 Papierwarenfabriken, Eisenwerk, Gummifädenfabrik, je 3 Lohgerbereien und Brauereien, 4 Mehl-, 1 Schneidemühle, Vieh- und Krammärkte, Handel, Schiffahrt. 2 km entfernt das Kloster Corvei (s. d.). — H. ist ein sehr alter Ort und wird schon unter Karl d. Gr. als königl. Meierhof (villa regia) genannt. Seit 823 dem Stift Corvei gehörig, wurde H. später eine blühende Hansestadt. Es wurde 20. April 1634 von den Ligisten erobert, im Okt. 1640 vom Erzherzog Leopold und Grafen Piccolomini und 25. April 1648 von den Schweden unter Wrangel

Digitized by Google

eingenommen. 1803 kam es mit Corvei in den Besitz des Hauses Nassau-Oranien; 1807—14 gehörte es zum Königreich Westfalen und kam dann an Preußen. — Vgl. Kampschulte, Chronik der Stadt H. (Hörter 1872); Robitzsch, Beiträge zur Geschichte der Stadt H. (Gymnasialprogramm 1883).

Hörtersteine, s. Solling.

Hoy, die zweitgrößte der schott. Orkney-Inseln (s. d. und Karte: Schottland), ist 21 km lang, 11 km breit, im Ward Hill 474 m hoch und hat 1380 E.

Hoya *R. Br.*, Pflanzengattung aus der Familie der Asklepiadeen (s. d.), deren bekannteste Art die Wachs- oder Porzellanblume, H. carnosa *R. Br.* (Asclepias carnosa *L.*), ist, ein vielfach im Zimmer kultivierter Kletterstrauch Indiens. Seine rankenförmigen Stengel und Äste sind mit Klammerwurzeln besetzt, mittels deren er sich 2—3 m und darüber an Baumstämmen oder Wänden erheben kann. Die gegenständigen, eirunden, zugespitzten Blätter sind sehr dick und fleischig, glatt, oben glänzend grün, die radförmigen in Dolden stehenden Blumen aber blaß-inkarnatrot, von wachsartigem Glanz und von angenehmem Geruch, durch einen fünfblätterigen amarantroten Nektarienkranz verziert, aus welchem sich häufig ein klarer, honigsüßer Nektartropfen absondert. Sie erscheinen im Frühjahr und Herbst. Im Zimmer, wo sie im Winter einer Temperatur von +12 bis 15° R. bedarf, wird die Pflanze am besten an einem Fensterspalier gezogen. Im Sommer liebt sie Schatten und viel Luft. Stecklinge wachsen unter einer Glasglocke mit Leichtigkeit an. H. bella *Hook.*, H. imperialis *Lindl.* u. a. eignen sich besser für Gewächshäuser.

Hoya. 1) Ehemalige **Grafschaft** im preuß. Reg.-Bez. Hannover, zwischen der Weser und Hunte (s. Karte: Hannover u. s. w.), grenzt im N. an Bremen und Oldenburg, im O. an Verden und Calenberg, im S. an Minden, im W. an Diepholz und Oldenburg, besteht teils aus Moor-, Heide- und Sand-, teils aus Marschboden, welcher reiche Ernten gewährt und sich trefflich zur Viehzucht eignet. Der Umfang der alten Grafschaft wird zu fast 3000 qkm angegeben. Die einzige Stadt der Grafschaft ist Nienburg (s. d.). Gegenwärtig umfaßt die Grafschaft H. die preuß. Kreise H., Nienburg und Diepholz (außer dem Amt Diepholz). Die Grafen von H., die zuerst Anfang des 13. Jahrh. vorkommen, vergrößerten ihre Herrschaft, namentlich im 14. Jahrh. durch Erwerbung der Grafschaften Alt- und Neu-Bruchhausen, und wußten nach Auflösung des welfischen Herzogtums Sachsen lange Zeit ihre Reichsunmittelbarkeit zu bewahren. Als Kaiser Maximilian 1502 die durch Aussterben des Mannsstammes dieser Linie erledigte niedere Grafschaft an Herzog Heinrich den Mittlern von Braunschweig verlieh und dann infolge längerer Lehnsstreitigkeiten die Herzöge von Braunschweig-Lüneburg in Verbindung mit dem Bischof von Minden 1512 die Grafschaft in Besitz nahmen, kamen die Grafen von H. erst von 1519 an nach und nach wieder in den Besitz der Grafschaft und mußten nun dieselbe von Braunschweig zu Lehn nehmen. Demzufolge fielen beide Teile, als 1582 das alte Grafengeschlecht ausstarb, dem Landesherrn anheim. — Vgl. Hoyer Urkundenbuch, hg. von W. von Hodenberg (2 Bde., Hannov. 1855); Gade, Histor.-geogr.-statist. Beschreibung der Grafschaften H. und Diepholz (2 Bde., ebd. 1901). — 2) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Hannover, hat 474,15 qkm und (1905) 26561 E., 4 Städte und 56 Landgemeinden. — 3) **Flecken** und Hauptort des Kreises H., an der Weser und der Nebenlinie Eystrup-H. (7 km) der Preuß. Staatsbahnen und der Kleinbahn H.-Bruchhausen-Vilsen-Syke (29 km), Sitz des Landratsamtes und eines Amtsgerichts (Landgericht Verden), hat (1905) 2143 E., darunter 63 Katholiken und 45 Israeliten, Postamt zweiter Klasse, Telegraph, ein sehr altes Schloß, jetzt Amtsgericht; Tabak-, Senf- und Essigfabrik, Handel mit Vieh, Getreide und Maschinen.

Hoye, Werkzeug, s. Handramme.

Hoyer, Rammbär, s. Ramme.

Hoyer, Flecken im Kreis Tondern des preuß. Reg.-Bez. Schleswig, am Nordrande der Marsch, nahe bei der Mündung der Widau in das Wattenmeer, an der Nebenlinie Tondern-Hoyer Schleuse (40 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Nebenzollamtes, hatte 1900: 1184, 1905: 1245 evang. E., Post mit Zweigstelle, Telegraph, evang. Kirche, kleinen Hafen, Dampferverbindung mit Sylt; Tabakfabrikation, Wollspinnerei, Schlächterei, Viehzucht.

Hoyer, Egbert von, Technolog, s. Bd. 17.

Hoyer, Joh. Gottfr. von, preuß. Generalmajor und Militärschriftsteller, geb. 9. Mai 1767 zu Dresden, diente bis 1813 in der sächs. Artillerie und wurde dann, als Oberst in preuß. Dienste übernommen, im Ingenieurkorps angestellt, zum Generalmajor befördert und endlich zum Inspecteur der Festungen und Pioniere in Pommern und Preußen ernannt. H. nahm 1825 den Abschied, hielt zu Halle Vorlesungen über Kriegskunst und Kriegsgeschichte und starb daselbst 7. März 1848. Er schrieb: «Versuch eines Handbuchs der Pontonierwissenschaften» (3 Bde., Lpz. 1793—94; 2. Aufl. 1830), «Geschichte der Kriegskunst seit der ersten Anwendung des Schießpulvers» (2 Bde., Gött. 1797—1800), «Allgemeines Wörterbuch der Artillerie» (2 Bde., Tüb. 1804—12; Supplementband 1831), «Allgemeines Wörterbuch der Kriegskunst» (3 Bde., Berl. 1815—17), «Lehrbuch der Kriegsbaukunst» (2 Bde., ebd. 1817—18), «Befestigungskunst und Pionierdienst» (ebd. 1832), «Litteratur der Kriegswissenschaften und Kriegsgeschichte» (2 Bde., ebd. 1831—40). Außerdem gab er das «Neue militär. Magazin» (Lpz. 1798—1815) heraus.

Hoyerswerda. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Liegnitz, hat 868,72 qkm und (1905) 39160 E., 3 Städte, 86 Landgemeinden und 43 Gutsbezirke. — 2) H., wend. Wojerecy, **Kreisstadt** im Kreis H., an der Schwarzen Elster, der Linie Falkenberg-Kohlfurt und der Nebenline H.-Petershain (24 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Görlitz), einer Kreisbauinspektion und Oberförsterei, hat (1905) 5136 E., darunter 265 Katholiken, Postamt zweiter Klasse, Telegraph, ehemaliges Jagdschloß, jetzt Sitz der Behörden; Eisenbahnreparaturwerkstätte, Weberei, Fabrikation von Schuhwaren (über 100 Schuhmachermeister) und Hohlglas, Brauerei, Dampfmühlen. Bei H. fand 28. Mai 1813 ein unentschiedenes Gefecht zwischen Preußen und Franzosen statt.

Hoylake (spr. heulehk), engl. Stadt, s. West-Kirby and Hoylake.

Hoyland, Nether- (spr. heuländ), Stadt in der engl. Grafschaft York, im West-Riding, im SSO. von Barnsley, hat (1901) 12464 E., eine schöne Pfarrkirche mit hohem Turm.

Hoym, Stadt im anhalt. Kreis Ballenstedt, 5 km im SW. von Frose, in 134 m Höhe, an der

Digitized by Google

Selke, hat (1900) 3375 E., darunter 80 Katholiken und 20 Israeliten, (1905) 3448 E., Post, Telegraph, Landessiechenanstalt im ehemaligen Schloß; Zuckerfabrik, Ziegeleien und Ackerbau.

Hoym, Karl Georg Heinr., Graf von, preuß. Staatsmann, geb. 20. Aug. 1739 zu Poblotz in Hinterpommern, besuchte die Universität zu Frankfurt a. O., nahm 1761 Militärdienste, trat aber noch in demselben Jahre als Auskultator in die Verwaltung bei der schles. Kriegs- und Domänenkammer über. Er wurde 1762 Kriegs- und Domänenrat und 1767 Geheimrat und Kammerdirektor, 1769 Kammerpräsident in Cleve und 1770 dirigierender Minister in der Provinz Schlesien. Seine Wirksamkeit auf dem Gebiete der bäuerlichen Verhältnisse bereitete die Reformen des 19. Jahrh. vor; Ackerbau, Industrie und Schulwesen Schlesiens verdanken ihm Hebung und Förderung. Friedrich Wilhelm II. erhob ihn 1786 in den Grafenstand und überließ ihm 1793 die Verwaltung Südpreußens, die H. 1798 wieder abgab. H. H. L. von Held (s. d.) schilderte im «Schwarzen Buch» die schlechte Finanzwirtschaft H.s, die eine Folge seiner weichherzigen Nachsicht war. Nach dem Frieden zu Tilsit wurde er in Ruhestand versetzt und starb 26. Okt. 1807 auf seinem Gute zu Dyhernfurt bei Breslau. Mit ihm erlosch diese gräfl. Linie H.; die jetzt in Preußen bestehende gräfl. Familie H. stammt aus Mecklenburg und ist 28. April 1809 in den Grafenstand erhoben worden.

HP, Abkürzung für horse-power (engl.), d. i. Pferdestärke (s. d.).

Hpp., s. *Hopp.*

Hrabānus Maurus (Rhabanus oder Rabanus Maurus), Theolog, geb. 776 zu Mainz, wurde im Kloster Fulda erzogen, trat dort in den Benediktinerorden, wurde 801 Diakon und 802 zur weitern Ausbildung nach Tours gesandt zu Alkuin, der ihm nach einem Lieblingsschüler des heil. Benedikt den Beinamen Maurus gab. Im J. 803 übernahm H. M. die Leitung der Klosterschule zu Fulda, die er zu hoher Blüte erhob. Er wurde 814 Priester, 822 Abt des Klosters, legte 842 sein Amt nieder und zog sich auf den Petersberg bei Fulda zurück, wurde 847 Erzbischof von Mainz und starb 4. Febr. 856 zu Winkel im Rheingau. H. M. war bemüht um Verschärfung der Klosterdisciplin, Vermehrung der Klöster, Kirchen und Reliquien, allgemeine Einführung der deutschen Predigt und strenger kirchlicher Zucht; er drang auf das Studium der Heiligen Schrift, namentlich auch durch Erlernung des Griechischen. Seine Verdienste um das Schulwesen erwarben ihm den Titel des ersten deutschen Pädagogen (Primus praeceptor Germaniae). Gottschalks (s. d.) Lehre von der doppelten Prädestination und die des Paschasius Radbertus (s. d.) über die Transsubstantiation bekämpfte er. Seine Schriften umfassen fast alle Wissenschaften; von bleibendem Werte für die Geschichte der deutschen Sprache ist sein lat.-deutsches Glossarium zur Bibel. In seiner Schrift: «De universo libri XXII sive etymologiarum opus» versuchte er eine Art Encyklopädie. Auch viele Gedichte sind von ihm überliefert. Seine Werke gab Colvenerius (6 Bde., Köln 1627) heraus, wiederholt in Mignes «Patrologie» (Bd. 107—112), seine «Pädagogischen Schriften» in deutscher Bearbeitung Freundgen (Paderb. 1889). Seine Lebensbeschreibungen von einem Fuldaer Mönch (geschrieben vor 847) und vom Abt Joh. von Tritheim (Anfang des 16. Jahrh.) finden sich in den «Acta Sanctorum» (s. d.) der Bollandisten. — Vgl. Nik. Bach, Maurus der Schöpfer des deutschen Schulwesens (Fulda 1835); Kunstmann, Hrabanus Magnentius Maurus (Mainz 1841); Spengler, Leben des heil. Rhabanus Maurus (Regensb. 1856); die Schulprogramme von Köhler (Chemnitz 1870) und Richter (Malchin 1882); Türnau, Rabanus Maurus, der praeceptor Germaniae (Münch. 1900).

Hradisch. 1) **Stadt** in Mähren, s. Ungarisch-Hradisch. — 2) Ehemaliges **Kloster** bei Olmütz (s. d.).

Hradschin, Stadtteil von Prag (s. d.).

Hrajworon, russ. Kreisstadt, s. Grajworon.

Hrare, s. Hyrare und Tafel: Bärenmarder, Fig. 3.

H. R. H., Abkürzung für His (oder Her) Royal Highness (engl.), Seine (Ihre) Königliche Hoheit.

Hrodbert, der Heilige, s. Rupertus.

Hrotsvitha, Dichterin, s. Roswitha.

Hrottowitz, Markt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Mährisch-Kromau in Mähren, Sitz eines Bezirksgerichts (286,58 qkm, 15332 kath. czech. E.), hat (1890) 1192 czech. E., eine Gemeindesparkasse und ein schönes Schloß mit Gemäldesammlung.

Hrtg., s. *Hart.*

Hrubieszów, russ.-poln. Kreisstadt, s. Grubeschow.

Hsin-chiang, chines. Provinz, s. Sin-kiang.

H. Sm., hinter der wissenschaftlichen Benennung von Wirbeltieren Abkürzung für den engl. Major und Zoologen Hamilton Smith, geb. 26. Dez. 1776 in Brommenhofen (Ostflandern), gest. 21. Sept. 1859 in Plymouth.

Hst., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Joh. Friedr. Wilh. Herbst (s. d.).

Huahine, eine der franz. Gesellschaftsinseln im Stillen Ocean (s. die Nebenkarte zur Karte: Oceanien), zu den Inseln unter dem Winde gehörig, etwa 172 km im NW. von Tahiti, ist von einem Korallenriff umgeben, hat 73 qkm, (1897) 1350 E. und im Innern hohe Berge. Die Insel zerfällt in die beiden Teile Huahine-Nui und Huahine-Iti, welche durch den guten Hafen Effari-Roa getrennt werden.

Huallaga (spr. ualljahga, d. h. der Große), der erste große Nebenfluß des Amazonenstroms auf der rechten Seite, entspringt am Cerro de Pasco in 10° südl. Br. und mündet, 1500 m breit, etwa 100 km unterhalb des Pastaza unfern des Dorfes Laguna. Vom Pongo bis zur Mündung ist er für Dampfer fahrbar. Er ist etwa 1200 km lang und im Gegensatz zum obern Marañon ein Tieflandsstrom, zwischen den Cordilleras central und oriental, welche letztere er an den Cerros de Otanahui durchbricht.

Huallatiri (spr. uallja-), Gualateiri oder Caranges, thätiger Vulkan an der Grenze von Chile und Bolivia, einer der vier Trachytkegel der Sajamagruppe, unter 18° 30′ südl. Br. und 69° westl. L. von Greenwich, ist etwa 6000 m hoch.

Huanāco oder Guanaco, s. Lama und Tafel: Kamele II, Fig. 4.

Huancavelīca (spr. uank-), Departamento der südamerik. Republik Peru (s. Karte: Columbia u. s. w.), 23967 qkm groß mit (1896) 223796 E., von den Cordilleren durchzogen, ist ein rauhes Gebirgsland, reich an Gold, Silber, Zinnober, Kupfer, Eisen und Blei. — Die Hauptstadt H., etwa 325 km ostsüdöstlich von Lima, in 3798 m Höhe, am Jauja, 1572 gegründet, hat etwa 8000 E.

Huanchāca (spr. uantsch-), Ort in Bolivia im Departamento Potosi, am Ostfuß der Cordillera

Digitized by Google

de los Frailes, in 4102 m Höhe, an der Eisenbahn Oruro-Antofagasta (über Ascotan) gelegen. Boraxlager und vorzügliche Silberminen sind in der Nähe.

Huang-ho, Fluß in China, s. Hoang-ho.

Huāno, Düngemittel, s. Guano.

Huánūco (spr. uan-), Departamento in Peru (s. Karte: Columbia u. s. w.), 36331 qkm mit (1896) 145309 E., umfaßt die Quellgebiete des Amazonenstroms und des Huallaga. — Die Hauptstadt H., 270 km im NNO. von Lima, am Huallaga, in einem prächtigen Thale 1872 m hoch gelegen, hat mit Umgebung etwa 7500 E., Anbau von Zuckerrohr und Kaffee. H. wurde 1539 gegründet. Etwa 80 km westlich von H. sind Ruinen einer altindian. Stadt.

Huanucorinde, s. Chinarinde.

Huarāz (spr. uar-), Hauptstadt des Departamento Ancachs in Peru, liegt am Flusse H. in einem großartigen Längsthal der Cordilleren, in 3027 m Höhe und an der Eisenbahn Chimbote-Recuay, hat (1896) etwa 8000 E., höhere Schule, Krankenhaus, sehr besuchte Bäder; Feld- und Gartenbau.

Huarte (spr. uár-), Juan, span. Schriftsteller, geb. um 1520 in Niedernavarra, war um 1590 praktischer Arzt in Madrid. Sein um 1557 geschriebenes «Exámen de ingenios para las sciencias» (Baeza 1575 u. ö.; letzte Ausg. in «Obras escogidas de filósofos», Bd. 65 der «Biblioteca de autores españoles», Madr. 1873; deutsch von Lessing, 2. Aufl., Wittenb. und Zerbst 1785) zeigt ihn als praktischen, kenntnisreichen Denker. — Vgl. Guardia, Essai sur l'ouvrage de Juan H. (Par. 1855).

Huascān (spr. uaß-), Nevado de, Gipfel der peruan. Westcordillere, oberhalb des Thals des Rio Huaraz, in dem Departamento Ancachs, ist mit 6721 m Höhe einer der höchsten Berge Südamerikas.

Huasco (spr. uáß-) oder Guasco, Dorf der chilen. Provinz Atacama, an der Mündung des Flusses H., hat (1895) 757 E., ein Zollamt; Kupferschmelzen, Ausfuhr von Silber- und Kupfererz aus Freirina und Vallenar, wohin die Eisenbahn führt; Weinbau.

Huaxtēca (spr. uascht-), Huaxteken, Huasteken, Zweig der Mayafamilie, die am Panuco und seinen Zuflüssen bis zur Sierra und am Ufer und auf den Inseln der großen Laguna de Tamiahua wohnten und noch wohnen, welche Gegenden heute Teile der zur Republik Mexiko gehörenden Staaten Veracruz, San Luis Potosi und Tamaulipas sind. Es war eine ackerbautreibende, gewerbfleißige Bevölkerung, die in dem fruchtbaren Niederland zahlreiche und ansehnliche Städte gegründet hatte. Die Orte der alten Städte sind bezeichnet durch die aus Erde oder aus Steinen aufgeführten, teils runden, teils viereckigen Hügel, die die Fundamente der Wohnstätten bildeten. Im Lande werden diese Hügel heute cues (Plural von cú) oder cucrillos (kleine cú) genannt. Die mexik. Könige vermochten trotz wiederholter Züge gegen sie nicht ihre Herrschaft über dies Gebiet auszudehnen. Doch unterhielten die Mexikaner einen lebhaften Handelsverkehr mit ihnen. Berühmt und geschätzt waren die künstlich gewebten, vielfarbigen huaxtekischen Mäntel und andere Kleidungsstücke. Den Mexikanern galten die Huaxteken als Verächter jeder Sitte, weil sie nur Hemd und Mantel und keine Schambinde (maxtlatl) trugen und dem Trunke frönten. Die Huaxteken deformierten den Schädel, feilten die Zähne spitz und färbten sie schwarz, durchbohrten die Nasenscheidewand und trugen in der Öffnung ein goldenes Röhrchen, in das sie rote Federn steckten. Die Steinbilder sind steifen Stils (s. Tafel: Amerikanische Altertümer I, Fig. 15). Dagegen verfertigten sie vorzügliche Thonwaren. Ähnlich wie bei den Thongefäßen der Pueblo-Indianer, ist den huaxtekischen Thongefäßen nach dem Trocknen durch überziehen mit dünnflüssigem Thon ein weißlicher, mehr oder minder glänzender Grundton gegeben worden, auf dem dann Muster sehr eigenartigen Stils aufgetragen wurden. Als besonders charakteristische Formen sind hervorzuheben: Henkel, Krüge in Melonenform (Fig. 14) und solche von Tiergestalt. Eine Sammlung von huaxtekischen Altertümern, die erste, die nach Europa kam, hat Seler von seinen Reisen heimgebracht (jetzt im königl. Museum für Völkerkunde zu Berlin).

Hub, bei schwingenden Teilen von Maschinen oder Apparaten der Weg, den der schwingende Teil von einer Grenzlage bis zur andern zurücklegt. Ein Kolbenhub z. B. ist der Weg zwischen den beiden Endstellungen des Kolbens im Cylinder (eines Motors, einer Pumpe u. a.). Ein Doppelhub ist dann ein Hin- und Hergang des Kolbens und entspricht bei den mit gewöhnlichem Kurbelgetriebe arbeitenden Maschinen einer Umdrehung (Tour) der Kurbelwelle.

Hub, Weiler im Amtsbezirk Bühl des bad. Kreises Baden, zu dem 4 km östlich gelegenen Ottersweier gehörig, 20 km im SW. von Rastatt, hat (1900) 723 E. und Bezirksarmenanstalt.

Hubald, Mönch, s. Hucbald.

Hubay, Jenö, Violinvirtuos, s. Bd. 17.

Hubbard (spr. übbahr), Nicolas Gustave, franz. Nationalökonom, geb. 1828 zu Fourqueux (Seine-et-Oise), besuchte die École d'administration und schrieb bei deren Unterdrückung «Défense de l'École d'administration» (1849). Hierauf wurde er Advokat und 1851 Sekretär des Komitees für die Propaganda der Sociétés de prévoyance. Er starb 21. Febr. 1888 in Paris. Er schrieb: «De l'organisation des sociétés de prévoyance et des secours mutuels» (1852, von der Akademie gekrönt), «Saint-Simon» (1857), «Histoire contemporaine d'Espagne» (6 Bde., 1869—83) und «Histoire de la littérature contemporaine en Espagne» (1875). Auch war er Redacteur des Journals «L'Industrie» und der «République française».

Hübbe, Heinrich, Wasserbautechniker, geb. 23. Sept. 1803 zu Hamburg, wurde 1837 Wasserbaumeister daselbst und entwarf die Pläne zum Wiederaufbau Hamburgs nach dem großen Brande 1842. Er trat 1864 in preuß. Dienste und leitete die Hafenbauten zu Stolpemünde, Rügenwalde und Leba; 1867 wurde er in das Handelsministerium zu Berlin berufen und ihm das Wasserbauwesen der Provinzen Sachsen und Schleswig-Holstein sowie des Elbstroms unterstellt. Er starb 1. Juni 1871 zu Hamburg. H. schrieb: «Reisebemerkungen hydrotechnischen Inhalts» (Hamb. 1844), «Beiträge zur Kunde des Flutgebietes der Elbe» (ebd. 1845), «Erfahrungen und Beobachtungen im Gebiete der Strombaukunst» (Tl. 1, ebd. 1853) u. a.

Hübbe-Schleiden, Wilh., Forschungsreisender und volkswirtschaftlicher Schriftsteller, geb. 20. Okt. 1846 zu Hamburg, studierte Volkswirtschaft und Jurisprudenz, wurde 1869 in seiner Vaterstadt Rechtsanwalt und während des Krieges 1870 und 1871 dem deutschen Generalkonsulat in London attachiert, bereiste darauf Westeuropa und lebte 1875—77 in West-Äquatorialafrika, wo er ein eige-

Digitized by Google

nes Handelshaus gründete. Seine hier gemachten Studien veröffentlichte er u. d. T. «Ethiopien» (Hamb. 1879). Besonders hat sich H. bekannt gemacht als Vorkämpfer für die deutschen Kolonialbestrebungen durch seine «Überseeische Politik» (2 Tle., Hamb. 1881—83). H. schrieb ferner: «Deutsche Kolonisation» (Hamb. 1881), «Motive zu einer überseeischen Politik Deutschlands» (1881), «Weltwirtschaft und die sie treibende Kraft» (Hamb. 1882), «Kolonisationspolitik und Kolonisationstechnik» (ebd. 1882). Die Ergebnisse einer längern Reise nach Indien legte er in dem Werke «Indien und die Indier» (Hamb. 1898) nieder. Auch widmete sich H. occultistischen Studien und veröffentlichte auf diesem Gebiet «Das Dasein als Lust, Leid und Liebe» (Braunschw. 1891) und eine Reihe kleinerer theosophischer Schriften. 1886—95 gab er auch die occultistische Monatsschrift «Sphinx» heraus.

Hubbrücken, bewegliche Brücken, bei denen die von Pfeiler zu Pfeiler reichenden hölzernen oder eisernen Balken um so viel parallel zur ursprünglichen Lage senkrecht gehoben werden, als der unter der Brücke hindurch geleitete Verkehr, die Höhe der durchfahrenden Schiffe, fordert. H. sind nur dort verwendet worden, wo das Maß der Hebung nicht zu bedeutend zu sein braucht, also besonders dort, wo Schiffe ohne stehende Masten verkehren. Handelt es sich bei den H. nur um eine Hebung weniger Centimeter oder Decimeter, so schraubt man die Brücke wohl nur um ein entsprechendes Maß in die Höhe. Bei größern Hebungen pflegt man von den vier Ecken der zu hebenden Brückentafel Drahtseile oder Ketten lotrecht aufwärts zu führen, in entsprechender Höhe über Rollen oder Räder zu leiten und jenseit dieser Rollen mit Gegengewichten zu belasten, deren Gewicht dem des zu hebenden Brückenteils gleich ist, wodurch die Brücke ausbalanciert ist. Die großartige, 1893 in Chicago erbaute Hubbrücke (s. Tafel: Eisenbrücken II, Fig. 5) läßt bei einer Hubhöhe von etwa 50 m und einer Durchfahrtsweite von 39 m die größten Schiffe mit aufrechten Masten passieren.

Hube, Romuald, poln. Rechtsgelehrter, geb. 7. Febr. 1803 zu Warschau, studierte in Warschau und Berlin die Rechte und Philosophie, war dann bis 1832 Professor des Kriminalrechts an der Warschauer Universität und hierauf in hervorragender Weise an der Gesetzgebung für Rußland (H. war Hauptredacteur des neuern russ. Kriminalgesetzbuches) und Polen thätig. 1846 und 1867 begleitete er den Grafen Bludow in Specialmissionen nach Rom; 1877 wurde er zum Mitglied des Reichsrates in Petersburg ernannt; er starb 6. Aug. 1890 in Warschau. H. schrieb (meist in poln. Sprache): «Über Strafrechtstheorien» (1828), «Poln. Kriminalisten» (1830), «Grundsätze des Strafrechts» (1830), «Antiquissimae constitutiones synodales provinciae Gnesnensis» (Petersb. 1856), «Loi Salique» (Warsch. 1867), «Histoire de la formation de la loi Bourguignonne» (Par. 1867), «Das poln. Recht im 13. Jahrh.» (1874), «Droit romain et gréco-byzantin chez les peuples slaves» (Par. und Toulouse 1880), «Poln. Recht im 14. Jahrh.: die Gesetzgebung Kasimirs» (1881), «Sammlung der ältesten gerichtlichen Eidformeln» (Warsch. 1888).

Huber, Alfons, Historiker, geb. 14. Okt. 1834 zu Fügen in Tirol, studierte an der Universität zu Innsbruck besonders Geschichte, habilitierte sich daselbst 1859 als Privatdocent, wurde 1863 zum Professor ernannt und 1887 in gleicher Eigenschaft nach Wien berufen, wo er 22. Nov. 1898 starb. Er verfaßte außer zahlreichen Abhandlungen: «Die Waldstätte Uri, Schwyz und Unterwalden bis zur festen Begründung der Eidgenossenschaft» (Innsbr. 1861), «Geschichte der Vereinigung Tirols mit Österreich» (ebd. 1864), «Geschichte des Herzogs Rudolf IV. von Österreich» (ebd. 1865), «Geschichte der österr. Verwaltungsorganisation bis zum Ausgange des 18. Jahrh.» (ebd. 1884), «Geschichte Österreichs» (Bd. 1—5, Gotha 1885—96), «Österr. Reichsgeschichte» (Wien und Prag 1895; 2. Aufl., bearb. von Dopsch, 1901), «Geschichte der Gründung und der Wirksamkeit der kaiserl. Akademie der Wissenschaften» (Wien 1897), «Österreichs diplomat. Beziehungen zur Pforte 1658—64 (ebd. 1898). Außerdem gab er aus J. F. Böhmers Nachlaß heraus: «Fontes rerum Germanicarum», Bd. 4 (Stuttg. 1868), und «Die Regesten des Kaiserreichs unter Kaiser Karl IV. 1346—78» (Innsbr. 1877; mit einem «Ergänzungshefte», 1890), aus Beidtels Nachlaß dessen «Geschichte der österr. Staatsverwaltung 1740—1848» (2 Bde., ebd. 1896—98).

Huber, Eugen, schweiz. Rechtslehrer, geb. 13. Juli 1849 zu Stammheim im Kanton Zürich, promovierte 1872 in Zürich, war 1873—75 Privatdocent in Bern, wurde 1880 außerord. Professor für schweiz. Privatrecht in Basel, 1881 ord. Professor, ging 1888 nach Halle, 1892 nach Bern und erhielt zugleich den Auftrag, den Entwurf zu einem einheitlichen schweiz. Privatrecht auszuarbeiten. Sein Hauptwerk ist «System und Geschichte des schweiz. Privatrechts» (4 Bde., Bas. 1886—93), das auch die Unterstützung des Bundes gefunden hatte. Außerdem veröffentlichte er: «Die schweiz. Erbrechte in ihrer Entwicklung seit der Ablösung des alten Bundes vom Deutschen Reiche» (Zür. 1872), «Studien über das eheliche Güterrecht der Schweiz» (Bern 1874), «Das kölnische Recht in den zähringischen Städten» (Bas. 1881), «Die histor. Grundlage des ehelichen Güterrechts der Berner Handfeste» (ebd. 1884), «Das Friedensrichteramt und die gewerblichen Schiedsgerichte im schweiz. Recht» (ebd. 1886), «Die Bedeutung der Gewere im deutschen Sachenrecht» (Bern 1894), «Betrachtungen über die Vereinheitlichung des schweiz. Erbrechts» (Bas. 1895), «Betrachtungen über die Vereinheitlichung und Reform des schweiz. Grundpfandrechts» (ebd. 1898). Er ist seit 1882 Mitherausgeber der «Zeitschrift für schweiz. Recht».

Huber, François, Naturforscher, geb. 2. Juli 1750 zu Genf, erblindete bereits im Jünglingsalter, studierte besonders mittels sinnreich ausgedachter Bienenstöcke von Glas die Naturgeschichte der Bienen. Aus den übereinstimmenden Beobachtungen seines Bedienten und anderer Freunde, die an seinen Studien teilnahmen, zog er die Ergebnisse, die er zuerst in Briefen an Bonnet u. d. T. «Nouvelles observations sur les abeilles» (Genf 1792; 2. Aufl., 2 Bde. mit Atlas, 1814) veröffentlichte. Mit Sennebier machte er dann die Beobachtungen über das Keimen der Samen, die in den «Mémoires sur l'influence de l'air et des diverses substances gazeuses dans la germination de différentes graines» (Genf 1801) niedergelegt sind. Er starb 21. Dez. 1831 in Pregny bei Genf.

Jean Pierre H., Sohn des vorigen, geb. 23. Jan. 1777 in Genf, gest. 22. Dez. 1840 in Yverdon, hat eine Reihe von Beobachtungen über die

Digitized by Google

Lebensart von Insekten (Hummeln, wilde Bienen, Käfer, Blattwespen u. s. w.) sowie das noch heute maßgebende Werk «Recherches sur les mœurs des fourmis indigènes» (Par. 1810) veröffentlicht.

Huber, Johs., kath. Philosoph, Führer der Altkatholiken, geb. 18. Aug. 1830 zu München, wo er studierte und sich 1855 habilitierte sowie 1859 außerord., 1864 ord. Professor der Philosophie wurde und 19. März 1879 starb. H. gehörte zu den entschiedensten Gegnern des Ultramontanismus; schon seine «Philosophie der Kirchenväter» (Münch. 1859) kam auf Betreiben der Jesuiten auf den Index, während sein noch freisinnigeres Werk «Johannes Scotus Erigena» (Münch. 1861) auffallenderweise ohne Censur blieb. Mit Entschiedenheit bekämpfte er das Vatikanische Konzil; H. war Mitarbeiter Döllingers an der Aufsehen erregenden Schrift: «Der Papst und das Konzil» (von Janus; Lpz. 1869); gegen Hergenröthers «Antijanus» schrieb er «Das Papsttum und der Staat» (Münch. 1870) und «Die Freiheiten der franz. Kirche» (ebd. 1870). Seit 1871 stand H. an der Spitze der altkath. Bewegung in Bayern. Gegen den Ultramontanismus ist gerichtet: «Der Jesuitenorden nach seiner Verfassung und Doktrin, Wirksamkeit und Geschichte» (Berl. 1873). Erwähnung verdienen auch: «Das Verhältnis der deutschen Philosophie zur nationalen Erhebung» (Berl. 1871), «Die Lehre Darwins kritisch betrachtet» (Münch. 1871), «Der alte und der neue Glaube. Ein Bekenntnis von D. Strauß, kritisch gewürdigt» (Nördl. 1873), «Die religiöse Frage, wider E. von Hartmann» (Münch. 1875), «Zur Kritik moderner Schöpfungslehren» (ebd. 1875), «Der Pessimismus» (ebd. 1876). — Vgl. Zirngiebl, Johannes H. (Gotha 1881).

Huber, Ludw. Ferd., belletristischer und polit. Schriftsteller, geb. 14. Sept. 1764 zu Paris, kam in seinem zweiten Jahre mit seinen Eltern nach Leipzig, wurde mit Christian Gottfr. Körner und durch diesen 1785 mit Schiller in Leipzig befreundet. 1788 wurde er Legationssekretär bei der sächs. Gesandtschaft zu Mainz. Mit Aufopferung seiner amtlichen Stellung nahm er sich seit 1793 der verlassenen Familie seines Freundes Georg Forster (s. d.) an, dessen Witwe Therese (s. Huber, Therese) er 1794 heiratete, ließ sich dann in dem Dorfe Bosle bei Neuchâtel nieder und wendete sich der Schriftstellerei, besonders der politischen, zu, bis er 1798 nach Stuttgart ging, wo er die Redaktion der «Allgemeinen Zeitung» übernahm. 1803 zog er nach Ulm und wurde 1804 Landesdirektionsrat in der Sektion des Schulwesens der neuen bayr. Provinz Schwaben. Er starb 24. Dez. 1804. Früh zog ihn besonders die engl. Litteratur an; er gab das Schauspiel «Ethelwolf» mit Bemerkungen über Beaumont und Fletcher und das ältere engl. Theater heraus (Dessau 1785). Auch bereicherte er die deutsche Bühne mit guten Bearbeitungen franz. Lustspiele. Dahin gehören: «Offene Fehde» (Mannh. 1788), «Der tolle Tag, oder Figaros Hochzeit» (Lpz. 1785), «Die Abenteuer einer Nacht» (Mannh. 1789) und andere in seinem «Neuern franz. Theater» (3 Bde., Lpz. 1795—97; 2. Aufl., Frankf. 1819). Von seinen Originalschauspielen hatte «Das heimliche Gericht» (neue Aufl., Berl. 1795) Erfolg. Glücklicher war H. in seinen «Erzählungen» (3 Sammlungen, Braunschw. 1801—2), doch hatten die seit 1793 unter seinem Namen erschienenen meist seine Gattin zur Verfasserin. Seine «Sämtlichen Werke seit 1802» (4 Bde., Tüb. 1806—19) wurden von seiner Gattin herausgegeben und mit seiner Biographie begleitet. In der Kunstkritik nahmen seine Recensionen in der «Allgemeinen Litteraturzeitung», welche in seinen «Vermischten Schriften» (2 Bde., Berl. 1793) wieder abgedruckt wurden, einen ehrenvollen Rang ein. Außerdem sind zu erwähnen: «Friedenspräliminarien» (10 Bde., Berl. 1793—96). Auch war er Herausgeber der «Klio» und der «Europ. Annalen».

Huber, Therese, die Gattin von Ludwig Ferdinand Huber (s. d.) und Mutter von Victor Aimé H., geb. 7. Mai 1764 zu Göttingen, war die Tochter des Altertumsforschers Heyne, verheiratete sich 1784 mit Georg Forster (s. d.), folgte diesem nach Polen und drei Jahre später nach Mainz. Als 1792 die Heere der franz. Republik in Deutschland einbrachen und Forster im Interesse Frankreichs zu wirken begann, sendete er seine Gattin mit ihren beiden Kindern nach Straßburg, von wo sie nach Neuchâtel übersiedelten. Forster, der sich als Deputierter des neuen franz. Rheindepartements nach Paris begeben hatte, sah sie und seine Kinder noch einmal am Schlusse des J. 1793 zu Motiers-Travers an der franz. und schweiz. Grenze und übergab sie seinem Freunde L. F. Huber, der bei dieser Zusammenkunft zugegen war und nach Forsters Tode 1794 sich mit der Witwe verheiratete. Ihre ersten schriftstellerischen Arbeiten erschienen unter dem Namen ihres zweiten Gatten. Nach dessen Tode (1804) lebte sie bis 1814 bei ihrem Schwiegersohn, einem angesehenen Beamten in Bayern, dann in Stuttgart, übernahm hier 1819 die Redaktion des «Morgenblattes» und siedelte 1824 nach Augsburg über, wo sie 15. Juni 1829 starb. «Forsters Briefwechsel» gab sie nebst Nachrichten von seinem Leben (2 Bde., Lpz. 1828—29) heraus. Ihre «Erzählungen» erschienen nach ihrem Tode in einer von ihrem Sohne veranstalteten Sammlung (6 Bde., Lpz. 1830—33). — Vgl. Ludw. Geiger, Therese H. 1764—1829. Leben und Briefe einer deutschen Frau (Stuttg. 1901).

Huber, Victor Aimé, Litterarhistoriker und politisch-socialer Schriftsteller, Sohn der vorigen, geb. 10. März 1800 zu Stuttgart, studierte in Würzburg und Göttingen Medizin und neuere Sprachen, hielt sich 1821 in Paris auf und bereiste darauf bis 1823 Spanien, Portugal, Schottland und England. Seit 1826 nahm er wieder einen längern Aufenthalt in Frankreich, wurde 1828 Lehrer an der Handelsschule, später an dem Gymnasium zu Bremen, 1833 Professor der Litteraturgeschichte und neuern Geschichte an der Universität Rostock und 1836 ord. Professor der abendländ. Sprachen und Litteraturen in Marburg, von wo er 1843 in gleicher Eigenschaft nach Berlin übersiedelte. 1851 zog er sich nach Wernigerode am Harz zurück und starb 19. Juli 1869 in dem nahe gelegenen Flecken Röschenrode. H. gehörte zu den gründlichsten Kennern der span. und engl. Litteratur in Deutschland. Außer dem «Span. Lesebuch» (Brem. 1832) und dem «Engl. Lesebuch» (ebd. 1833) bekunden dies vor allem «Die Geschichte des Cid» (ebd. 1829), «Chronica del Cid» (Marb. 1844) und «De primitiva cantilenarum popularium epicarum (vulgo romances) apud Hispanos forma» (Berl. 1844). Vortrefflich sind seine «Skizzen aus Spanien» (Tl. 1 u. 2, Gött. 1828—33; Tl. 1, 2. Aufl. 1845; Tl. 3 in 3 Abteil., Brem. 1833). Unter seinen übrigen litterarhistor. Arbeiten ragen hervor «Die neuromantische Poesie in Frankreich» (Lpz. 1833) und «Die engl. Universitäten»

Digitized by Google

(2 Bde., Caſſ. 1839—40). Als einer der erſten Wortführer einer ſtreng konſervativen Partei in Preußen begründete er die Zeitſchrift «Janus» (1845—48). Denſelben Anſchauungen und Tendenzen diente auch eine Reihe kleinerer Schriften. Als es H. nicht gelang, in der konſervativen Partei tiefere Teilnahme für die ſocialen Fragen zu erwecken, ſagte er ſich offen von ihr los und griff ſie in mehrern Broſchüren (z. B. «Bruch mit der Revolution und Ritterſchaft», Berl. 1852) lebhaft an. Später war er beſonders thätig als Leiter der Gemeinnützigen Baugeſellſchaft und im Dienſte der Innern Miſſion. Eine Auswahl von H.s Schriften über Socialreform und Genoſſenſchaftsweſen gab in freier Bearbeitung Munding heraus (Berl. 1894). — Vgl. Elvers, Victor Aimé H. (2 Tle., Brem. 1872—74).

Huberta, der 260. Planetoid.

Hubertus, der Heilige, um 709—728 Biſchof von Lüttich. Er war verheiratet und hatte einen Sohn, Floribert, der ihm auf dem Biſchofsſtuhl folgte. Nach der ſpätern Legende war er der Sohn des Herzogs Bertrand von Guyenne, lebte an den Hoflagern des fränk. Königs Theoderich III. und Pippins von Heriſtall, wo er einen weltlichen Wandel führte und namentlich dem Weidwerk huldigte. Als er einſt am Feiertage jagte, erſchien ihm ein Hirſch mit einem goldenen Kreuz zwiſchen dem Geweih. Dadurch zur Buße geführt, begab ſich H. zum Biſchof Lambert, darauf zum Papſt Sergius I., der ihn zu Lamberts Nachfolger weihte. In Lüttich erbaute H. die Lambertikirche. Er ſtarb 728 und wurde in der Peterskirche zu Lüttich beigeſetzt. 744 wurden ſeine Gebeine in die Lambertikirche, 825 in das Kloſter Andain in den Ardennen übergeführt. H. iſt der Patron der Jäger, weshalb auch an ſeinem Gedächtnistage, 3. Nov. (Hubertustag), noch jetzt große Jagden (Hubertusjagden) abgehalten werden. In Belgien und am Niederrhein wird H. als Schutzpatron gegen die Hundswut verehrt; das Brennen mit einem geſegneten Schlüſſel (Hubertusſchlüſſel) ſoll die Hunde vor der Tollwut ſchützen. — Vgl. Heggen, Des heiligen H. Leben und Wirken (Elberf. 1875).

Hubertusbad, Badeanſtalt bei Thale (ſ. d.).

Hubertusburg, Irren- und Krankenanſtalt, früher kurfürſtl. Jagdſchloß in der Amtshauptmannſchaft Oſchatz der ſächſ. Kreishauptmannſchaft Leipzig, zum Dorfe Wermsdorf gehörig, hat (1900) 2009 E., darunter 120 Katholiken. Das Schloß wurde 1721 von Kurfürſt Friedrich Auguſt I. erbaut, 1760 aber durch die Preußen bis auf die kath. Kapelle zerſtört, nachher notdürftig wiederhergeſtellt. Die 1774 darin angelegte königl. Steingutfabrik wurde 1835 verkauft, 1849 aber wieder zu Landesanſtaltszwecken zurückgekauft. Seit 1838 verlegte man verſchiedene Straf- und Verſorgungsanſtalten nach H. und errichtete neue Gebäude. Gegenwärtig iſt das eigentliche Jagdſchloß, welches bis 1877 als Militärmagazin benutzt wurde, mit Irren belegt. Nach Verlegung der Strafanſtalten 1874 verblieben in H. nur noch Verſorgungs-, Pfleg- und Erziehungsanſtalten, von denen inzwiſchen jedoch auch einzelne wieder verlegt wurden; ſo die Erziehungsanſtalt für ſchwachſinnige Kinder und die Station für blödſinnige Kinder nach Großhennersdorf und Noſſen, die Blindenvorſchule nach Moritzburg, die Anſtalt für epileptiſche Männer nach Hochweitzſchen. Gegenwärtig befinden ſich in H. noch 2 Irrenanſtalten (für Männer und für Frauen), das Landeskrankenhaus mit Siechenabteilung für Körperkranke und Sieche beiderlei Geſchlechts und das Landeshoſpital für Alte und Gebrechliche beiderlei Geſchlechts. Letzteres iſt eine von der Staatsregierung verwaltete landesherrliche Stiftung. Außerdem iſt 1888 noch ein Pfleghaus zur Ausbildung von Pflegeſchweſtern für den Landesanſtaltsdienſt errichtet worden. Die Zahl der in der Anſtalt Untergebrachten beträgt gegen 2000, der Angeſtellten 372; zur Unterhaltung des den Namen Vereinigte Landesanſtalten führenden Ganzen werden aus Staatsmitteln jährlich etwa $^1/_2$ Mill. M. verausgabt.

Im Schloſſe H. unterzeichneten 15. Febr. 1763 Preußen, Öſterreich und Sachſen den ſog. Hubertusburger Frieden, welcher den Siebenjährigen Krieg beendigte, nachdem zu Paris 10. Febr. 1763 zwiſchen Großbritannien, Frankreich, Spanien und Portugal der Friede zu ſtande gekommen war. Maria Thereſia entſagte allen Anſprüchen auf die in den Friedensſchlüſſen zu Breslau und Berlin 1742 an Preußen abgetretenen Provinzen Schleſien und Glatz; Friedrich d. Gr. gab dem König von Polen und Kurfürſten von Sachſen ſein Kurfürſtentum zurück; der Dresdener Friede von 1745 wurde beſtätigt und das Deutſche Reich namentlich in den Vertrag mit eingeſchloſſen. — Vgl. Bergſträßer, Die königlich ſächſ. Strafanſtalten. Insbeſondere die Strafanſtalten zu H., nebſt einer Geſchichte des Schloſſes u. ſ. w. (Lpz. 1844); Riemer, Das Schloß H. (Oſchatz 1881); Berling, Die Fayence- und Steingutfabrik H. (Dresd. 1891); Beaulieu-Marconnay, Der Hubertusburger Friede (Lpz. 1871).

Hubertusjagden, ſ. Hubertus.

Hubertusorden, Sankt H., vom Herzog Gerhard V. von Jülich 1444 geſtifteter, 29. Sept. 1708 vom Kurfürſten Johann Wilhelm von der Pfalz neu errichteter, 30. März 1800 als Orden des Hauſes Bayern beſtätigter bayr. Orden. Er beſteht nur aus einer Klaſſe und iſt, außer einer unbeſtimmten Zahl von Perſonen regierender Häuſer und Ausländern, auf 12 gräfl. und freiherrliche Kapitulare und einen Ordens-Großkomtur berechnet. Das achtſpitzige goldene Ordenskreuz iſt weiß emailliert und zeigt auf einem runden Mittelſchilde die Bekehrungsgeſchichte des heil. Hubertus (ſ. d.) mit der Umſchrift «In trav vast» («In Treue feſt»), auf dem Revers den Reichsapfel mit Kreuz und die Umſchrift «In memoriam recuperatae dignitatis avitae. 1708». Der H. wird an einer goldenen Kette getragen, die in 42 Gliedern abwechſelnd jene Bekehrungsſcene und die Buchſtaben T. V. (trav vast) zeigt. Auf der linken Bruſt wird dazu ein Ordensſtern und außerdem bei feierlichen Gelegenheiten (wie am Ordensfeſt, 12. Okt.) ein Ordensgewand in altſpan. Geſchmack getragen. — Vgl. Leiſt, Der königlich bayr. Hausritterorden vom heil. Hubertus (Bamb. 1892).

Hubertusſchlüſſel, ſ. Hubertus.

Hubertusſtock, königl. Jagdſchloß im Kreis Angermünde des preuß. Reg.-Bez. Potsdam, 19 km nordweſtlich von Eberswalde, in der an Hirſchen reichen Schorfheide, im W. des Werbelliner Sees.

Hubertustag, ſ. Hubertus.

Hübichenſtein, Felſen bei Grund (ſ. d.) im Harz.

Hübler, Bernh., Juriſt, geb. 25. Mai 1835 zu Cottbus, ſtudierte in Berlin und Genf, trat 1859 in den preuß. Juſtizdienſt, habilitierte ſich 1865 in Berlin, wurde 1868 außerord. Profeſſor daſelbſt, 1869 ord. Profeſſor in Freiburg i. Br., 1870 Konſiſtorialrat im preuß. Kultusminiſterium, 1872 Geh. Regie-

Digitized by Google

rungs- und vortragender Rat, 1875 Geh. Oberregierungsrat. Er führte 1879—80 in Wien als preuß. Regierungsbevollmächtigter die ersten kirchenpolit. Ausgleichsverhandlungen mit dem dortigen Pronuntius Jacobini und übernahm dann eine ord. Professur in Berlin. Er schrieb: «Zur Revision der Lehre von der rechtlichen Natur der Konkordate» (Tüb. 1865), «Die Konstanzer Reformation und die Konkordate von 1418» (Lpz. 1867), «Der Eigentümer des Kirchenguts» (ebd. 1868), «Eheschließung und gemischte Ehen in Preußen nach Recht und Brauch der Katholiken» (Berl. 1883), «Kirchenrechtsquellen» (ebd. 1888; 4. Aufl. 1902), «Die religiöse Erziehung der Kinder aus gemischten Ehen im Gebiet des Preuß. Allg. Landrechts» (ebd. 1888), «Die Organisation der Verwaltung in Preußen und im Deutschen Reich» (ebd. 1898), «Die Magistraturen des völkerrechtlichen Verkehrs und die Exterritorialität» (ebd. 1900).

Hubmaschinen, Dampf- oder hydraulische Maschinen ohne rotierende Bewegungen, Maschinen also, bei denen alle Getriebsteile nur hin und her gehende Bewegungen ausführen und nur ausnahmsweise (zur Hubbegrenzung) Hilfsrotation (s. d.) angebracht ist. Hierher gehören die Dampfhämmer, Wasserhaltungs- und andere Pumpmaschinen.

Hübn., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Jakob Hübner, s. *Hb.*

Hübner, Alexander, Graf von, österr. Diplomat, geb. 26. Nov. 1811 zu Wien, machte seine Studien auf der dortigen Universität, trat 1833 bei der Staatskanzlei ein, war seit 1837 ein Jahr hindurch Attaché der österr. Gesandtschaft in Paris, kehrte dann wieder nach Wien zurück und war seit 1841 erster Gesandtschaftssekretär in Lissabon. 1844 ging er als erster Generalkonsul für Sachsen nach Leipzig. Nach Ausbruch der franz. Februarrevolution 1848 ward er dem Erzherzog Rainer, dem damaligen Statthalter der Lombardei zu Mailand, zur Führung der diplomat. Korrespondenz beigegeben. Vom Fürsten Schwarzenberg mit der diplomat. Korrespondenz im Auswärtigen Amte betraut, erhielt er im März 1849 eine außerordentliche Mission nach Paris, und einige Monate darauf erfolgte seine Ernennung zum Gesandten bei der franz. Republik, welche Stelle er auch nach der Errichtung des Kaiserthrons behielt. Er wurde 1854 in den Freiherrenstand erhoben, nahm als zweiter österr. Bevollmächtigter 1856 an dem Pariser Kongreß teil, kehrte beim Ausbruch des Krieges zwischen Frankreich und Österreich im April 1859 nach Wien zurück und erhielt bald darauf eine außerordentliche Mission nach Neapel. Nachdem er sodann von Aug. bis Okt. 1859 Polizeiminister in dem neu gebildeten Kabinett Rechberg gewesen war, übernahm er 1865 den Botschafterposten beim päpstlichen Stuhl zu Rom, trat jedoch im Nov. 1867 von dieser Stelle zurück und schied damit überhaupt aus dem Staatsdienste. 1879 wurde er zum lebenslänglichen Mitglied des Herrenhauses des österr. Reichsrates ernannt, wo er der klerikalen Partei angehörte. 1888 wurde er in den Grafenstand erhoben. Er starb 30. Juli 1892 in Wien. H. hat ein großes Werk: «Sixtus der Fünfte» (2 Bde., Lpz. 1871), herausgegeben und seine Erlebnisse auf den Weltreisen, die er unternahm, in den Werken «Ein Spaziergang um die Welt» (2 Bde., ebd. 1874; 7. Aufl. in 1 Bd. 1891) und «Durch das Britische Reich» (ebd. 1886; 2. Aufl. 1891) niedergelegt. Ferner schrieb er: «Ein Jahr meines Lebens 1848—49» (Lpz. 1891) und «Neun Jahre der Erinnerungen eines österr. Botschafters in Paris unter dem zweiten Kaiserreich 1851—59» (2 Bde., Berl. 1904).

Hübner, Emil, Philolog, Sohn des Malers Julius H., geb. 7. Juli 1834 zu Düsseldorf, studierte in Berlin und Bonn und machte dann Studienreisen nach Italien und Frankreich, 1860 und 1861 nach Spanien und Portugal; ausführliche «Epigraphische Reiseberichte» von dort erschienen in den «Monatsberichten» der Akademie, archäologische (italienisch) in den Schriften des Römischen Archäologischen Instituts. Als Früchte dieser 1881, 1886 und 1889 wiederholten Reisen erschienen ferner: «Die antiken Bildwerke in Madrid, nebst einem Anhange, enthaltend die übrigen antiken Bildwerke in Spanien und Portugal» (mit 2 Tafeln, Berl. 1862), der 2. Band des Berliner «Corpus inscriptionum latinarum» (die «Inscriptiones Hispaniae latinae», ebd. 1869; Supplementband 1892) und die «Inscriptiones Hispaniae christianae» (ebd. 1871; Supplementband 1900). 1866 und 1867 bereiste er für das gleiche wissenschaftliche Unternehmen England, Schottland und Irland. Die Ergebnisse dieser Reisen sind niedergelegt im 7. Band des «Corpus inscriptionum latinarum» (den «Inscriptiones Britanniae latinae», Berl. 1873) und in den «Inscriptiones Britanniae christianae» (ebd. 1876). 1859 habilitierte er sich an der Berliner Universität mit der Schrift «De senatus populique Romani actis» (Lpz. 1859), wurde 1863 außerord., 1870 ord. Professor der klassischen Philologie daselbst und veröffentlichte den «Grundriß zu Vorlesungen über die röm. Litteraturgeschichte» (4. Aufl., Berl. 1878), sowie die Grundrisse zu Vorlesungen über die lat. Grammatik (2. Aufl., ebd. 1881), über die Geschichte und Encyklopädie der klassischen Philologie (2. Aufl., ebd. 1889, u. d. T. «Bibliographie der klassischen Altertumswissenschaft») und über die griech. Syntax (ebd. 1883). Eine Ergänzung der großen lat. Inschriftenwerke bilden die «Exempla scripturae epigraphicae latinae» (ebd. 1885). Fernere Früchte der epigraphischen Studien sind die «Arqueologia de España» (Barcelona 1888), die Schrift über die «Röm. Herrschaft in Westeuropa» (Berl. 1890) sowie die «Monumenta linguae Ibericae» (ebd. 1893). Von 1866 bis 1881 redigierte H. die Zeitschrift für klassische Philologie «Hermes»; 1868—73 gab er auch die «Archäol. Zeitung» als Sekretär der Archäologischen Gesellschaft zu Berlin heraus. Er starb 21. Febr. 1901 in Berlin.

Hübner, Joh., Schulmann und Schriftsteller, geb. 15. April 1668 zu Türchau unweit Zittau, studierte zu Leipzig, wo er sich auch für Geographie und Geschichte habilitierte, wurde 1694 Rektor der Schule in Merseburg und 1711 Rektor an dem Johanneum zu Hamburg, wo er 21. Mai 1731 starb. Seine «Kurzen Fragen aus der alten und neuen Geographie» (zuerst 1693) erschienen noch bei seinem Leben in 36 Auflagen, wurden auch in die meisten neuern Sprachen übersetzt. Auch seine «Kurzen Fragen aus der polit. Historie», die «Ganze Historie der Reformation in fünfzig Reden», die «Genealog. Tabellen» und die «Kurzen Fragen aus der Genealogie», ferner sein kleiner «Atlas scholasticus» und die mit Richey und Fabricius bearbeitete hamburgische «Bibliotheca historica» fanden große Verbreitung. Von seinen «Zweimal 52 auserlesenen biblischen Historien» (zuerst Lpz. 1714) er-

Digitized by Google

schienen weit über hundert Auflagen. H.s zweckmäßige Erfindung, die Landkarten methodisch zu illuminieren, wurde zuerst von Homann in Nürnberg seit 1702 in Anwendung gebracht. — Vgl. Brachmann, Johann H. (Hamb. 1899).

Sein Sohn, Johann H., gest. 26. März 1753 als Advokat in Hamburg, hat mehrere Schriften des Vaters fortgesetzt und von neuem herausgegeben, z. B. das «Museum geographicum» (Hamb. 1726), ein Verzeichnis der besten Landkarten. Von seinen eigenen Werken sind zu erwähnen die «Bibliotheca genealogica» (Hamb. 1729) und die «Vollständige Geographie» (3 Bde., ebd. 1730).

Hübner, Julius, Maler, geb. 27. Jan. 1806 zu Öls in Schlesien, begann seine Kunststudien 1821 in Berlin unter der Leitung W. Schadows, welchem er 1826 nach Düsseldorf folgte. Noch in Berlin war er 1826 mit seinem ersten Bilde: Boas und Ruth, aufgetreten. In Düsseldorf malte er zuerst 1828 Fischerknabe und Nixe (nach Goethes Ballade; Schloß Bellevue in Berlin) und die Scene aus Ariosto: Roland, der die Prinzessin Isabella aus der Räuberhöhle befreit. Während einer Reise in Italien malte er: Abschied der Ruth von Naemi (1830; Nationalgalerie zu Berlin), nach seiner Rückkehr: Simson, der die Säulen des Tempels einreißt (1832), Heilige Familie (1833; Museum in Leipzig) und 1834 ein Altarblatt: Christus in Wolken über den Evangelisten, für die Stadtkirche zu Meseritz. Es folgten Das Liebespaar des Hohen Liedes, Christus an der Säule (Altarbild in der Andreaskirche zu Düsseldorf), Die im Walde schlafenden Kinder und ihre Schutzengel (1836), Das segnende Christuskind (1837), Das goldene Zeitalter (letztere drei in der Nationalgalerie zu Berlin; eine 1848 angefertigte Wiederholung des letztern Bildes in der Dresdener Galerie), Hiob und seine Freunde (1838; Frankfurt a. M., Städelsches Institut), Felicitas und der Schlaf, aus Tiecks «Octavianus» (1842; Museum zu Breslau). Für den Altar der Stadtkirche zu Meißen malte er 1843 einen über dem Grabe auf Wolken stehenden Christus, für die Kirche zu Dommitzsch 1844 eine Auferstehung. Unter seinen spätern Werken sind hervorzuheben die Kartons zu Glasgemälden für die Dominikanerkirche zu Krakau und für die Krypta der Kathedrale von Glasgow; von Ölbildern: Karl V. in San Yuste, Friedrich d. Gr. in Sanssouci (beide 1855; im Museum zu Weimar), Magdalena am Leichnam Christi (1859; Nationalgalerie in Berlin). Seine 1866 vollendete Disputation Luthers mit Eck befindet sich in der Dresdener Galerie. H. malte auch zahlreiche Bildnisse. Seiner Richtung nach gehörte er der Schule der Düsseldorfer Romantiker als einer ihrer Führer an. Von H.s dichterischen Schöpfungen sind zu nennen: «Helldunkel. Sonette und Lieder» (Braunschw. 1871) und «Zeitspiegel» (Dresd. 1871). H. lebte seit 1839 in Dresden und war seit 1841 Professor an der dortigen Akademie. 1871 wurde er Direktor der königl. Gemäldegalerie in Dresden und starb 7. Nov. 1882 in Loschwitz bei Dresden.

Hübner, Karl, Genremaler, geb. 14. Juni 1814 zu Königsberg in Preußen, besuchte die Düsseldorfer Kunstschule unter Leitung Karl Sohns und gründete 1841 ein eigenes Atelier. Den Grund zu seinem Rufe legte er durch Die Schlesischen Weber, eine Darstellung socialen Elends (1844). Dieselbe Richtung verfolgen: Das Jagdrecht (1845; in Wiener Privatbesitz, Wiederholung in der Galerie Ravené zu Berlin), Die Verlassene (1846; Museum in Hannover), Die Auswanderer, von den Gräbern der Ihrigen Abschied nehmend (1847; Nationalgalerie in Kristiania), Die Auspfändung (1847; Museum in Königsberg). Seit 1848 hielt er es für rätlich, der tendenziösen socialistischen Richtung nicht weiter zu folgen, und er malte nun unter anderm: Die Heiratsvermittelung (Museum in Breslau), Die Rettung aus Feuersgefahr (1853), Der schmollende Liebhaber (Kunsthalle in Karlsruhe), Die Waisen am Grabe der Eltern (1852), Des jungen Seemanns Heimkehr (1858), Die Sünderin vor der Kirchenthür (1867; Berliner Nationalgalerie), Der Witwe Trost im Gebet (1875; Galerie zu Düsseldorf). 1864 wurde er zum Professor ernannt und starb 5. Dez. 1879 in Düsseldorf.

Hübnerding, s. Ding.

Hubpumpe, s. Pumpe.

Hubreduktor, s. Indikator.

Hübsch, Heinrich, Architekt, geb. 9. Febr. 1795 zu Weinheim, besuchte die Bauschule in Karlsruhe, unternahm eine Reise nach Italien, Griechenland und Konstantinopel (1817—20) und lebte dann in Rom. 1829 wurde H. Baurat, 1831 Oberbaurat in Karlsruhe, 1842 Baudirektor und später Oberbaudirektor in Karlsruhe. Auch leitete er dort längere Zeit die Bauschule am Polytechnischen Institut. Er starb 3. April 1863 in Karlsruhe. H. neigte sich vorzugsweise dem roman. Stil zu. In Karlsruhe selbst wurden von ihm das Gebäude des Finanzministeriums (1829—33), das Polytechnische Institut (1833—35, seit 1860 von F. Th. Fischer [1803—67] wesentlich erweitert), die Kunsthalle (1836—45), das Hoftheater (1851—53), das Gebäude im botan. Garten ausgeführt. Hieran reihen sich die Zollhäuser und der Freihafen in Mannheim, die kath. Kirchen zu Bulach, Stahringen, Rottweil, Waitzen u. s. w. Die neue Trinkhalle und das Theater in Baden-Baden (1843) sind ebenfalls nach den Entwürfen H.' ausgeführt. Seine letzten größern Arbeiten waren die Wiederherstellung der Hauptfaçade des Kaiserdoms zu Speyer und die Pfarrkirche zu Ludwigshafen. Er schrieb: «In welchem Stil sollen wir bauen?» (Karlsr. 1828), «Die altchristl. Kirchen» (ebd. 1859—63), «Die Architektur und ihr Verhältnis zur heutigen Malerei und Skulptur» (Stuttg. und Tüb. 1847).

Hübschmann, Joh. Heinrich, Sprachforscher, geb. 1. Juli 1848 zu Erfurt, studierte in Jena, Tübingen, Leipzig und München, habilitierte sich 1875 in Leipzig für arische Sprachen, wurde daselbst 1876 außerord. Professor und 1877 ord. Professor der vergleichenden Sprachwissenschaft in Straßburg, wo er 21. Jan. 1908 starb. Er veröffentlichte: «Ein Zoroastrisches Lied» (Münch. 1872), «Zur Casuslehre» (ebd. 1875), «Zur Geschichte Armeniens und der ersten Kriege der Araber» (Lpz. 1875), «Die Umschreibung der iran. Sprachen und des Armenischen» (ebd. 1882), «Armenische Studien» (Bd. 1, ebd. 1883), «Das indo-german. Vokalsystem» (Straßb. 1885), «Etymologie und Lautlehre der ossetischen Sprache» (ebd. 1887), «Persische Studien» (ebd. 1895), «Armenische Grammatik» (Tl. 1, Abteil. 1, Lpz. 1895; Abteil. 2, 1897).

Hübsch Martin, Maler, s. Schongauer.

Hubverminderer, s. Indikator.

Hubwässer, im Bergwesen, s. Grubenwässer.

Hubzähler, s. Zählwerke.

Huc (spr. ück), Evariste Regis, franz. Missionar, geb. 1. Aug. 1813 zu Toulouse, war 1839—52 in

Digitized by Google

China Missionar und bereiste mit Gabet 1844—46 die Mongolei und Tibet. Nach Frankreich zurückgekehrt, starb er 26. März 1860 zu Paris. H. schrieb: «Souvenirs d'un voyage dans la Tartarie, le Tibet et la Chine» (2 Bde., Par. 1850 u. ö.; deutsch von K. Andree, Lpz. 1855), «L'empire chinois» (2 Bde., Par. 1855 u. ö.; deutsch Lpz. 1856), «Le christianisme en Chine» (4 Bde., Par. 1858). — Vgl. Prinz Heinrich von Orléans, Le père H. et ses critiques (Par. 1893).

Hucbald (Hugbald, Hubald, Ubaldus), ein um die Musik im frühen Mittelalter sehr verdienter Mönch des Klosters zu St. Amand bei Tournai, lebte 840—930 und lieferte die ersten bekannten Nachrichten von den damals beginnenden Versuchen in der mehrstimmigen Musik (bei ihm Organum, von andern Diaphonie genannt). Er führte in der Notenschrift den Gebrauch der Linien ein. Seine Schriften, die Hauptquelle zur Kunde der Musik dieser Zeit, sind abgedruckt in Gerberts «Scriptores ecclesiastici de musica sacra», Bd. 1, und Coussemakers «Scriptores de musica medii aevi», Bd. 2. In St. Amand leitete H. eine Sängerschule. — Vgl. Coussemaker, Mémoire sur H. (1841); H. Müller, H.s echte und unechte Schriften über Musik (Lpz. 1884).

Huch, Ricarda, Dichterin, s. Bd. 17.

Hüchelhoven, Dorf im Rheinland, s. Bd. 17.

Huchen, Heuch, Rotfisch oder Donaulachs (Salmo hucho *L.*), ein zu den Lachsfischen gehöriger großer Fisch, welcher in dem Becken der Donau und ihrer Nebenflüsse lebt (s. Karte: Tiergeographie II). Er wird 1—2 m lang und nicht selten 20—30 kg schwer, ist oben grünlichblau, auf den Seiten und am Bauche silberweiß und verliert im Alter die schwärzlichen Punkte und wenigen schwarzen Flecken, die er in der Jugend hat. Der H. ist weit gestreckter als der Rheinlachs, nährt sich wie dieser von kleinern Fischen und Gewürm, selbst von Wasserratten und Fröschen, steigt im März und April in die seichten Gewässer auf, um im Sande zu laichen, und wühlt dazu tiefe Gruben auf, die er mit seinen erbsengroßen, hellgelben Eiern besetzt. Man fängt ihn mit Fliegen- und Wurmangeln und mit dem künstlichen Silberfisch, auch wird er harpuniert oder geschossen. Die Eier schlüpfen nach sechs Wochen aus; die ausschlüpfenden Jungen haben einen runden Dottersack. Das Fleisch ist weiß und wohlschmeckend. In neuester Zeit hat man den H. in andern Stromgebieten gezüchtet. — Vgl. Robida, Der H. und sein Fang mit der Angel (Laibach 1902).

Huchtenburgh (spr. höchtenbörch), Jan van, niederländ. Schlachtenmaler, geb. 1646 zu Haarlem, hatte in Rom seinen früh verstorbenen Bruder Jakob van H., einen Schüler Berghems, und dann in Paris van der Meulen zu Lehrern. 1670 ließ er sich in seiner Vaterstadt nieder. Prinz Eugen von Savoyen beauftragte ihn, seine 1708 und 1709 mit dem Herzog von Marlborough gelieferten Schlachten zu malen, die auch in einem Kupferwerke (Haag 1725) erschienen. 1711 ging H. an den Hof des Kurfürsten von der Pfalz, später lebte er meist im Haag und starb 1733 zu Amsterdam.

Huckarde, Dorf im Landkreis Dortmund des Reg.-Bez. Arnsberg, an der Emscher und der Linie Dortmund-Marten-Wanne der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 5005 E., darunter 1351 Evangelische und 33 Israeliten, (1905) 6368 E., Postagentur, Telegraph, kath. Kirche; Steinkohlenbergbau.

Hückeswagen, Stadt im Kreis Lennep des preuß. Reg.-Bez. Düsseldorf, an der Wupper und der Nebenlinie Lennep-Marienheide der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 3937 E., darunter 2092 Katholiken, (1905) 3843 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph; Wollspinnerei, Maschinen-, Tuchfabriken, Eisengießereien und Landwirtschaft. Dabei die Landgemeinde Neuhückeswagen (s. d.) und die 1898 eröffnete Beverthalsperre (250 m lang, 24 m hoch). Letztere dient dazu, den Wasserlauf der Wupper zu regeln, vor Überschwemmungen zu schützen und den unterhalb der Sperre an der Wupper gelegenen gewerblichen Anlagen das zu ihren Betrieben erforderliche Wasser gleichmäßig zuzuführen.

Huckingen, Dorf im Rheinland, s. Bd. 17.

Hucknall Torkard (spr. höcknel tohrkerd), Stadt in der engl. Grafschaft Nottingham, im NW. der Stadt Nottingham, hat (1901) 15 250 E., große Wirkerei. In der Kirche liegt Lord Byron begraben.

Huculen, andere Schreibung für Huzulen (s. d.).

Huddersfield (spr. höddersfihld), Municipal-, County- und Parlamentsborough im West-Riding der Grafschaft York (s. Karte: Industriegebiet Manchester-Leeds, beim Artikel Manchester), 22 km im SW. von Leeds, in gebirgiger Gegend, am linken Ufer des Colne und an einem nach Manchester führenden Kanal gelegen, hat (1901) 95 008 E., 14 Kirchen und Kapellen, Krankenhaus, große Turnhalle, zwei Colleges, Statue Robert Peels, Philosophische Gesellschaft und Handwerkerinstitut. H. ist ein Hauptsitz der Wollindustrie, insbesondere für Shawls, Velours, gemengte Gewebe, Seidenplüsche, leichte Tuche und feine Damenkleider; auch Leinen- und Seidenwaren werden fabriziert. In den Eisengießereien werden besonders Dampfkessel, hydraulische Pressen und Dampfmaschinen angefertigt. Zu dem Industriebezirk von H. gehören Kirkburton, Almondbury, Kirkheaton, Marsden u. s. w., alle mit Wollindustrie und Maschinenbau und insgesamt gegen 200 000 E.

Hude, Gemeinde in Oldenburg, s. Bd. 17.

Hude, Hermann von der, Architekt, geb. 2. Juni 1830 zu Lübeck, war Schüler des Hofbaurats von Arnim in Potsdam, studierte an der Berliner Bauakademie und wurde 1857 zum Regierungsbaumeister und 1889 zum königl. Baurat ernannt. Seit 1860 war er in Verbindung mit Julius Hennicke (gest. 1892) in Berlin als Privatarchitekt thätig. Er führte in Berlin eine große Anzahl Wohnhäuser und Villen aus; 1873—75 baute er den Kaiserhof, 1878—81 das Centralhotel, 1881—82 die Neue Kirche auf dem Gendarmenmarkt (Umbau), 1887—88 das Lessing-Theater in Berlin. Seine Hauptbauten außerhalb Berlins sind die Kunsthalle in Hamburg (1863—69, in Gemeinschaft mit dem 1864 verstorbenen G. Schirrmacher) und der Schlachthof zu Budapest (1869—71).

Hudiksvall, Stadt in Gefleborgs Län in Schweden, am Bottnischen Meerbusen und an der Eisenbahn Ljusdal-H., hat (1900) 4902 E., mehrere Werften und Sägewerke, mechan. Werkstätte und Tischlerfabrik. Ausgeführt werden vornehmlich Dielen, Bretter, Grubenstützen und Latten, Holzpappe und Sulfitstoff, ferner Eisen und Stahl. H. ist Sitz eines deutschen Vicekonsuls.

Huds., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für William Hudson (s. d.).

Hudseiliten (Hudsailiten), arab. Stamm, der nordarab. Gruppe angehörig, in der Gegend

Digitized by Google

von Mekka bis zum südwestl. Küstenstrich Tihama sitzend, dessen Genealogie auf den Urahn Hudseil ibn Mudrika zurückgeführt wird. Die H. lieferten sowohl vor dem Islam als auch in der ersten Zeit desselben eine Reihe bewährter Dichter; die Herausgabe ihrer Gedichte hat Kosegarten («Carmina Hudseilitarum», Bd. 1, Lond. 1854) begonnen und Wellhausen («Skizzen und Vorarbeiten», Heft 1, Berl. 1884) fortgesetzt; deutsche Übersetzung von Rud. Abicht (Namslau 1879).

Hudson (spr. höddſ'n), der Hauptfluß des nordamerik. Staates Neuyork, benannt nach Henry Hudson (s. d.), der «amerik. Rhein», entsteht in den Adirondacks in 1200 m Höhe aus zwei Flüssen, die sich 65 km unterhalb ihrer Quellen vereinen. Nach südl. Laufe wendet er sich bei den Jessupsfällen ostwärts und nimmt, nachdem er bei den Hadleyfällen abermals einen großen Bogen beschrieben, bei den Glensfällen eine südl. Richtung an, die er bis zu seiner Mündung in die Bai von Neuyork beibehält. Der H., etwa 521 km lang, ist eine der wichtigsten Wasserstraßen der Vereinigten Staaten. Von den Glensfällen an läuft er in der Erdspalte, welche die Acadian-Mountains oder die Berge von Neuengland von den übrigen Appalachen trennt. Bis Troy zeigt er noch Stromschnellen, von Albany an erreicht er über 600 m Breite. Sein Fall ist hier so gering, daß Ebbe und Flut bis über Albany hinaufreichen. Bis zur Stadt Hudson, 195 km oberhalb, ist er für Seeschiffe, bis Albany (240 km) für Dampfer, bis Waterford (268 km) für Schaluppen schiffbar. Der Nebenfluß Mohawk (s. d.) verbindet ihn durch den Erie- und Onondagakanal mit Erie- und Ontariosee, ein anderer Kanal mit Champlainsee und Canada, der Delaware- und Hudsonkanal mit der Kohlenregion Pennsylvaniens und dem Delaware. Vor seiner Mündung bildet er die Bai von Neuyork, die dieses zu einem der ersten Häfen der Welt macht (s. Plan: Neuyork). Über Brückenbauten über den H. in Neuyork s. d. — Vgl. Bacon, The H. river, from ocean to source (Lond. 1903).

Hudson (spr. höddſ'n), Hauptstadt des County Columbia im nordamerik. Staate Neuyork, am Ostufer des H., südlich von Albany (mit welchem es durch eine 56 km lange elektrische Bahn verbunden ist), in reicher Ackerbaugegend gelegen, hat (1900) 9528, mit Athens auf dem rechten Ufer 11 699 E., Eisen- und Strickwarenindustrie, Brauerei und eine Fabrik von Papiereisenbahnrädern.

Hudson (spr. höddſ'n), Henry, engl. Seefahrer, unternahm seine erste auf Entdeckung einer nordöstl. Durchfahrt gerichtete Reise 1607 in einem kleinen Fahrzeuge mit 10 Matrosen, mußte aber, nachdem er zwischen Grönland und Spitzbergen weit im Polarmeer vorgedrungen war, nach England zurückkehren. Auf einer zweiten Reise 1608 kam er bis Nowaja Semlja und beobachtete, daß das Klima bei Spitzbergen unter 80° milder sei als bei Nowaja Semlja unter 76° nördl. Br. Eine dritte Reise unternahm er 1609 auf Kosten der Holländisch-Ostindischen Compagnie von Amsterdam aus. Die Hoffnung aufgebend, eine nordöstl. Durchfahrt zu finden, segelte er nach der Davisstraße, kam aber an das amerik. Festland unter 44° nördl. Br. und fand, südwärts steuernd, die Mündung des nach ihm benannten Flusses H. Seine letzte Reise trat er wieder mit einem engl. Schiff im April 1610 an und erreichte im Juni Grönland. Westlich steuernd, fand er die Meeresstraße, die ebenfalls seinen Namen führt (Hudsonstraße), und gelangte durch dieselbe an die Küste von Labrador, endlich in die große Bai, die gleichfalls nach ihm Hudsonbai genannt wird. Hier überwinterte er. Das harte Leben machte die Leute unwillig, und als vollends H. drohte, er werde die Widerspenstigen am Lande aussetzen, brach die Meuterei offen aus. Die Matrosen bemächtigten sich (Juni 1611) seiner bei Nacht, banden ihm die Hände auf den Rücken und gaben ihn so nebst seinem Sohne und acht andern, die ihm anhingen, in seiner Schaluppe der Willkür der Wellen oder den Anfällen der Wilden preis. Sein Schicksal wurde bekannt, aber alle Nachsuchungen blieben vergebens. — Die Hakluyt-Gesellschaft gab heraus Henry H. the navigator, with an introduction by G. Asher (Lond. 1861); vgl. ferner Read, Historical inquiry concerning Henry H. (Albany 1866).

Hudson (spr. höddſ'n), William, engl. Botaniker, geb. 1730 in Westmoreland, gest. 23. Mai 1793 als Apotheker in London, verbreitete das Linnésche System in England und schrieb «Flora anglica» (Lond. 1762; 3. Aufl., 2 Bde., 1798).

Hudsonbai, Binnenmeer in Nordamerika (s. die Karte: Britisch-Nordamerika und Alaska), zwischen Labrador, Keewatin und den Polarinseln, annähernd 1 220 000 qkm groß, 1600 km lang und 960 km breit, hängt im O. durch die 800 km lange (an der engsten Stelle 110 km breite) Hudsonstraße mit dem Ocean zusammen und steht durch den Foxkanal mit den Polargewässern in Verbindung. Im Gebiet der H. finden in jüngster Zeit fortschreitende Hebungen statt. Die durchschnittlich 130, an der tiefsten Stelle 200 m tiefe Bai hat mehrere Buchten, südlich die große Jamesbai, im W. die Port-Nelsonbai, die Buttonbai und im NW. Chesterfieldinlet; zahlreiche Flüsse: Churchill, Nelson, Severn, Albany, Moose, Ruperts, East-Main und Great-Whale, erschließen das Hinterland dem Verkehr; an ihren Mündungen liegen die Handelscentren der Hudsonbailänder: Fort Churchill, York, Fort Severn, Fort Albany, Fort Moose und Ruperts House. Die Schiffahrt ist wegen der Eisverhältnisse in der Regel nur von Ende Juni bis Ende Oktober offen. Riffe, Sandbänke oder Inseln finden sich nur an der Ostküste, Treibeis nur in der Jamesbai, aber das durch die Davisstraße und den Foxkanal massenhaft angetriebene Packeis, welches den ohnehin schon durch Inseln verengten Zugang zur Hudsonstraße fast das ganze Jahr hindurch versperrt, läßt nur vom 1. bis 15. Juli Schiffe in die H. gelangen. Der Schiffsverkehr beschränkt sich daher auf Zufuhr von Nahrungs- und Tauschmitteln für die Niederlassungen der Hudsonbaicompagnie, welche das Monopol des Fischfangs besitzt. Entdeckt wurde die Hudsonstraße, wo nicht die Bai selbst schon, von Sebast. Cabot 1517; beide aber wurden befahren und benannt 1610 von Henry Hudson (s. d.).

Hudsonbaicompagnie (Company of Adventurers of England trading into Hudson's Bay, abgekürzt H. B. C.), eine engl. Handelsgesellschaft, erhielt 2. Mai 1670 einen Freibrief, der den Teilhabern und ihren Nachkommen den Alleinhandel in der Hudsonbai und Hudsonstraße gewährte und ihnen Hoheitsrechte, die Verwaltung und Gerichtsbarkeit über alles Land verlieh, das sich nicht schon im Besitze anderer christl. Staaten befände. Die H. entwickelte mit ungeheurem Gewinn den Pelzhandel in den Hudsonbailändern (s. d.) und wußte

Digitized by Google

ihre Vorrechte zu bewahren. Eine Rivalin entstand in der 1783 in Montreal von canad. Pelzhändlern gegründeten Nordwestcompagnie, die ihren Handel nach jenen westl. Gegenden betrieb, auf welche sich der Freibrief der H. nicht erstreckte. Eifersucht führte zu Streitigkeiten, 1814 sogar zu einem Kriege zwischen beiden, so daß die engl. Regierung zuletzt vermittelnd einschritt und 1821 beide Gesellschaften unter Bestätigung ihres Monopols vereinigt wurden. 1838 wurde dieses durch Parlamentsakte abermals auf 21 Jahre erneuert, dabei aber ausdrücklich auf den Handel mit den Indianern beschränkt. Die Angelegenheiten der Compagnie führten ihre Direktoren in London, und obgleich sich die Pelztiere allmählich verminderten, manche Bezirke sich ganz erschöpften, war doch die Compagnie immer noch eine mächtige Körperschaft. Als das Privilegium 30. Mai 1859 ablief, ging nach langen Verhandlungen die alte H. 1863 an eine Vereinigung von Kapitalisten (International Financial Company) über, die die Originalaktien aufkaufte und neue Aktien bis zur Höhe des frühern Kapitals schuf. Diese Gesellschaft übertrug 1869 ihre Hoheitsrechte in Nordamerika an das Dominion of Canada gegen Zahlung von 300000 Pfd. St. Entschädigung, Überlassung von 2800000 ha fruchtbaren Landes und 25 ha Landes um jedes der Handelsforts, die im Besitz der Gesellschaft blieben. Das Handelsmonopol, obgleich in Wirklichkeit abgelaufen, besteht jedoch besonders im Athabasca-Mackenzie-Gebiet in der Gegenwart noch fort und die H. vermittelt hier allein den Handel mit den Indianern. 1875 hatte die Gesellschaft ohne die indian. Jäger etwa 1000 Angestellte, meist franco-canad. Mischlinge, sog. Voyageurs; reine Weiße sind nur die Faktoreichefs und die kath. Missionare. 1897 verkaufte die Gesellschaft in London, wo überhaupt alle canad. Pelze gehandelt werden, Pelze im Wert von etwa 6,3 (1901: 4,6) Mill. M., darunter besonders 95200 Zobel (1525000 M.), 39418 Pelzseehunde (1200000 M.), 49768 Biber (900000 M.), 10672 Bären (425000 M.), 56035 Luchse (400000 M.), 76148 Nörze (380000 M.), 551713 Bisamratten (280000 M.), 9331 Otterfelle (280000 M.), 1378 Silberfüchse (275000 M.), 24552 Rotfüchse (184000 M.), 6931 Kreuzfüchse (173000 M.), 4787 virgin. Iltis (144000 M.), 3483 Weißfüchse (35000 M.), ferner in geringerer Quantität Skunks, Wölfe, Moschusochsen, Vielfraße, Hermeline u. s. w. 1902 wurden an Pelzen unter anderm zum Verkauf angeboten: 56491 Zobel, 3061 Haarseehunde, 45001 Biber, 1967 Wasch-, 7087 schwarze, 788 braune, 161 graue und 170 weiße Bären, 57349 Nörze, 1650214 Bisamratten, 8075 Otterfelle, 280 Silber-, 5912 Rot-, 1447 Kreuz-, 8487 Weiß- und 68 Blaufüchse, 5682 Skunks, 1347 Wölfe, 635 Vielfraße, 16374 Hermeline, 5857 amerik. Kaninchen, 3679 canad. Marder, 1141 Dachse, 321 Hirsch- und Rehfelle, 271 Moschusochsen, 5701 Luchse. Sehr einträglich ist noch immer das Landgeschäft. Es wurden Ländereien für Ackerbau und Viehzucht und Bauland in Städten u. s. w. verkauft: 1890/91 für 100677 und 104620 Doll., 1891/92 für 104501 und 55025 Doll., 1892/93 für 100405 und 57841, 1897 insgesamt für 406086, 1901 für 194000 Doll. Neuerdings bringt die H. auch eine große Anzahl Büchsen von konserviertem Lachs und von Forellen zum Verkauf. Das Kapital der H. in eingezahlten Anteilscheinen der 2500 Aktionäre betrug 1898: 1800000 Pfd. St. — Vgl. Martin, The Hudson's Bay Company's land tenures (Lond. 1898); Bryce, The remarkable history of Hudson's Bay Company (ebd. 1900); Willson, The great company 1667—1871 (2 Bde., ebd. 1900).

Hudsonbailänder, ehemals die Bezeichnung der den Engländern im Utrechter Frieden (s. d.) 1713 zugesprochenen Gebiete rings um die Hudsonbai, die außer den kolonisierten Provinzen (Settled provinces) im Südosten (Canada, Neuschottland u. s. w.) und den Inseln des arktischen Archipels das ganze Britisch-Nordamerika (s. d. nebst Karte) umfaßten. Nachdem bereits 1858 das Nordwestgebiet oder Neucaledonia unter dem Namen Britisch-Columbia (s. d.) nebst der vorliegenden Insel Vancouver abgetrennt worden war, konstituierte man nach der 1869 erfolgten Übernahme der Hoheitsrechte der Hudsonbaicompagnie seitens der engl. Regierung 1870 die Provinz Manitoba (s. d.) und 1882 die Distrikte Assiniboia (s. d.), Alberta (s. d.), Saskatchewan (s. d.), Athabasca (s. d.) und neuerdings den Distrikt Keewatin (s. d.), wenn auch der alte Name für die Jagdgebiete der ehemaligen H. noch heute im Gebrauch ist. Die geogr. Erforschung der H. wurde lange Zeit durch die Eifersucht, mit der die Hudsonbaicompagnie ihr Handelsmonopol hütete, gehindert. Die ganze Kenntnis des Landes beruhte auf den spärlichen Mitteilungen der Voyageurs der Compagnie. Erst durch den Anschluß der neu konstituierten Provinzen und Distrikte an das Dominion of Canada, vor allem aber durch die Erbauung der canad. Pacificbahn mit ihren Nebenlinien wurde die Kenntnis der südl. und westl. Gebiete gefördert und ihre gebirgigen Teile als mineralreich und die am Saskatchewan und Assiniboia liegenden Gebiete als sehr fruchtbar erkannt. — Vgl. MacLean, Notes of a twenty-five years' service in the Hudson's Bay Territory (2 Bde., Lond. 1849); Butler, The wild North Land (5. Aufl., ebd. 1874).

Hudsonland, Teil der Ostküste Grönlands (s. d.).

Hudson Lowe, Sir, s. Lowe, Hudson.

Hudsonstraße, s. Hudsonbai.

Huë, auch Huë-fu genannt, Hauptstadt von Annam (s. d.) in Hinterindien, ungefähr 15 km von der Mündung des Flusses H., über welchen eine Brücke von 400 m Länge führt, ist Sitz des franz. Generalresidenten, hat 30000, nach anderer Schätzung etwa 100000 E. Der Ort ist aus früherer Zeit durch franz. Ingenieure stark befestigt, mit starken Außen- und Innenwerken, einer Citadelle, einer Kanonengießerei, Magazinen, Arsenalen und Werften versehen, welche letztern an einem die Stadt durchziehenden Schiffahrtskanal liegen. Auf den Werften werden Kriegsschiffe zum Teil nach europ. Mustern gebaut. Seit dem Vertrage von Tien-tsin (1884) hat H. für Frankreich und die Entwicklung des Handels erhöhte Bedeutung. Am 5. Juli 1885 wurden 50000 Annamiten bei dem Versuche, die franz. Besatzung zu überrumpeln, völlig geschlagen.

Hueco, Indianerstamm, s. Pawnee.

Huë-fu, Hauptstadt von Annam, s. Huë.

Huehuetenango (spr. uē-uē-), Departamento in Guatemala (s. Karte: Centralamerika u. s. w. und Nebenkarte), hat (1893) 117127 E.; die gleichnamige Hauptstadt mit 10279 E. liegt am Nordabfall des Küstengebirges, am Rio Salega.

Huelva (spr. uélwa). 1) Provinz des Königreichs Spanien, zwischen den Provinzen Cadiz, Sevilla, Ba-

Digitized by Google

dajoz, Portugal und dem Meer gelegen, das sie auf seiner Südseite zwischen den Mündungen des Guadalquivir und des Guadiana mit starkem Gezeitenwechsel bespült (s. die Karte: Spanien), hat 10138 qkm und (1900) 260880 (130022 männl., 130858 weibl.) E., d. i. 25 auf 1 qkm, und zerfällt in 6 Gerichtsbezirke und 77 Gemeinden. Zwei Drittel der Provinz werden von den Schieferbergen der Sierra Morena eingenommen und weisen nur hier und da fruchtbaren Boden auf. In der Sierra de Aracena steigen sie bis zu einer Höhe von 1000 m empor. Hier, auf der Wasserscheide zwischen Guadiana und Guadalquivir, sind die Quellen des Odiel und 10 km südöstlich diejenigen des Rio Tinto. Der große Minengürtel gehört vornehmlich dem Distrikt Valverde an und zieht in einer Länge von 110 km von Osten nach Westen. Hier liegen die Minen von Rio Tinto, Buitron, Zarza, Calañas, Tharsis, Sta. Catalina und (in Portugal) San Domingos. Der südöstl. Teil, insbesondere der Distrikt La Palma und ein Teil von Moguer, hat fruchtbares Hügelland mit Feld- und Weinbau und gehört zur andalus. Tiefebene. Bergbau, insbesondere auf kupferhaltige Schwefelkiese sowie auf Mangan- und Bleierze, ist der Haupterwerbszweig; ferner Wein- und Ölbau. Die immergrünen Eichenwälder liefern viel Kork, namentlich in der Sierra de Aracena, und im Winter Eicheln für die Schweinemast. Von der Hauptstadt gehen 5 Eisenbahnen aus. — 2) **Hauptstadt** der Provinz H., das alte Onuba, am linken Ufer des Odiel, wo er sich zu einem Ästuarium, der Ria de H., erweitert, 5 km oberhalb der Einmündung des Rio Tinto, an den Bahnlinien Sevilla-H. (110 km), Zafra-H. (179 km), Minas de Rio Tinto (86 km), Campofrio-H. und Tharsis-H. (46 km), hat (1897) 19686 E. H. ist eine saubere, gesunde Stadt, besitzt einen schönen Hafen mit eisernem Molo, den die Rio Tinto-Bergwerksgesellschaft angelegt hat, eine bedeutende Maschinenfabrik und Marmorschneiderei. Die unterirdische Wasserleitung erinnert an die Römerzeit, die San Pedrokirche (ehemals Moschee) an die Mauren. Am 12. Okt. 1892 wurde beim Kloster La Rabida 4 km von H. ein von R. Velasquez entworfenes kolossales Columbusdenkmal enthüllt. Sehr bedeutend ist der Handel. Die Einfuhr im Werte von (1900) 5½ Mill. M. erstreckt sich vornehmlich auf Kohlen und Koks (93473 t), Bahnmaterial und Maschinen (2638 t) und Bauholz; die Ausfuhr im Werte von 73 Mill. M. auf Bergwerkserzeugnisse, wie Kupferpyrite (1004577 t), Eisenpyrite (351630 t), Cementkupfer (28735 t), Manganerz (130634 t), Quecksilber (205 t; nicht aus der Provinz H.), Kupfermatte (19555 t), Bleiglanz (525 t), Kupfervitriol (2541 t); ferner auf Wein (296151 hl), Olivenöl, Korkholz, Stöpsel und Kastanien. Es liefen (1900) 1044 Dampfer und 43 Segler mit zusammen 994992 Registertons ein, darunter 573 unter brit. Flagge. H. ist Sitz von Konsuln (auch eines deutschen) und Vicekonsuln der meisten Handelsstaaten.

Huércal-Overa (spr. uer-), Bezirkshauptstadt im östl. Teil der span. Provinz Almeria (Andalusien), an einem linken Nebenfluß des Almanzora und am Nordabhang der Sierra Almagro, mit fruchtbarer Umgebung, an der Bahn Murcia-Granada, zählte (1897) 16064 E. und treibt Ackerbau und Viehzucht.

Huerta (span., spr. uér-, «Garten»), in Südspanien Bezeichnung einer gut bewässerten und angebauten Gegend, namentlich der Gärten mit Landhäusern in der Umgegend großer Städte.

Huerta (spr. uér-), Vincente Garcia de la, span. Dichter und Kritiker, geb. 9. März 1734 zu Zafra, studierte zu Salamanca, wurde frühzeitig Beamter der königl. Bibliothek, des Staatssekretariats und bald auch Mitglied der königl. Spanischen Akademie sowie der königl. Akademien der Geschichte und von San Fernando. Er trat als Verfechter des altspan. Nationalgeschmacks gegen den franz. Klassicismus auf. Er starb 12. März 1787 zu Madrid. Im Druck erschienen von ihm die «Biblioteca militar española» (Madr. 1760), «Obras poéticas» (2 Bde., ebd. 1778—79; wieder abgedruckt in der «Biblioteca de autores españoles», Bd. 61) und «Teatro español» (17 Bde., ebd. 1785—86), eine wenig glückliche Auswahl altspan. Bühnenstücke. Als Lyriker ist er kaum beachtenswert; seine Tragödie «Raquel» (1778; abgedruckt in Ochoas «Teatro español», Bd. 5, Par. 1838), welche die Liebe des Königs Alfons VIII. zu der schönen Jüdin Rahel zum Gegenstand hat, ist die beste der Zeit; der Stoff ist Diamante entnommen.

Huesca (spr. uéß-). 1) **Provinz** des Königreichs Spanien (Aragonien), hat 15149 qkm und (1900) 244867 (124599 männl., 120268 weibl.) E., d. i. 16 auf 1 qkm und umfaßt 8 Gerichtsbezirke und 362 Gemeinden (s. die Karte: Spanien). H. grenzt im NW. an Navarra, im W. und S. an Saragossa, im O. an Lerida, im N. an Frankreich. Hier bildet der Kamm der Pyrenäen die Grenze. Von den granitdurchsetzten Kämmen aus alten Schiefern und den wundersam geformten, steilwandigen Kalkbergen der angrenzenden Jura- und Kreidezone eilen die zahlreichen Quellbäche, um sich im eocänen Hügellande weiter südlich zu vereinigen und ihr Wasser als Rio Aragon, Gallego, Cinca dem Ebro zuzuführen. Die Hauptprodukte der Provinz sind Holz, Vieh, Wolle und Getreide. — 2) **Hauptstadt** der Provinz H., Sitz eines Bischofs, liegt 73 km im NO. von Saragossa, in dem künstlich bewässerten, mit Reben und Olivenpflanzungen bedeckten, 30 km weiten, von Bergen umgebenen Kessel von H. (Hóya de H.), amphitheatralisch an einem 60 m hohen Hügel, an den Linien H.-Tardienta (22 km) und H.-Ayerbe-Jaca der Nordbahn. H. ist altertümlich gebaut, mit doppelten Mauern umgeben, hat (1897) 12264 E., eine schöne got. Kathedrale (15. Jahrh.) mit alabasternem Hochaltar von Forment, ein Priesterseminar, ein Instituto, zwei Colegios, ein Theater, einen Stiergefechtscirkus und zwei Kasernen. H. ist Sitz eines franz. und eines argentin. Vicekonsuls. — H. ist das alte Osca. Sertorius errichtete daselbst 76 v. Chr. griech. und lat. Schulen und ward hier 72 ermordet. Cäsar gab der Stadt den Beinamen der Siegreichen; die Araber eroberten sie 713, umgaben sie mit 99 Türmen, machten sie zum Bollwerk im Norden und zum Königssitz und nannten sie Weschka oder Waschaka. Diesen entriß sie Pedro I. 1096. Derselbe erhob sie zur Residenz und verlegte das Bistum von Jaca dahin. Die 1354 von Pedro IV. gestiftete Universität Sertorio wurde 1845 mit der in Saragossa vereint. Der ehemalige Königspalast dient jetzt einer Schule. Noch zeigt man im Gewölbe die durch die Sage berühmte Glocke (la campana de Huesca). Eine Wegstunde von H. erhebt sich an der Straße nach Barbastro der Monte-Aragon, gekrönt mit dem

Digitized by Google

zerfallenen Monasterio Real mit dem Grabmal von Alonso el Batallador.

Huéscar (spr. ueß-), Bezirkshauptstadt der span. Provinz Granada, am Fuße der Sierra de la Sagra, an dem zum Guadiana Menor gehenden Guardal, in fruchtbarer Hochebene, hat (1897) 7987 E. und Tuchindustrie. In der Nähe eine der ergiebigsten warmen Quellen des südl. Spaniens, die Fuencaliente, d. h. Warme Quelle. — Der Kanal von H. ist nur zu 29 km Länge gediehen und erhält nur die Wässer des Guardal; er sollte nach Murcia und Cartagena geführt werden, ist aber bei der Wasserarmut der Flüsse unausführbar.

Huet (spr. hüett), Busken, holländ. Schriftsteller, geb. 28. Dez. 1826 im Haag, studierte in Leiden Theologie und wurde 1851 Pastor der wallonisch-reform. Gemeinde zu Haarlem. Dieser Stelle entsagte er 1862 und war seitdem bis 1868 als Mitredacteur des «Haarlemmer Courant» thätig. Von 1868 bis 1873 war er in Batavia Redacteur der Zeitung «Javabode» und gründete daselbst das «Algemeen Dagblad van Nederlandsch Indië». 1876 ließ er sich in Paris nieder, wo er 6. Mai 1886 starb. Er veröffentlichte: «Brieven over den Bijbel» (2 Tle., Haarlem 1857; 2. Aufl. 1863), «Kanselredenen» (ebd. 1861), einen Roman «Lidewijde» (2 Tle., Arnheim 1868; 2. Aufl., Amsterd. 1872; deutsch von Glaser, Braunschw. 1874), und namentlich «Litterarische Fantasien» (10 Tle., Arnheim 1868—80; 2. Aufl., 25 Tle., Haarlem 1881—89). Ferner schrieb er noch: «Het land van Rubens» (Amsterd. 1879; 2. Aufl. 1881) und «Het land van Rembrand» (ebd. 1883; deutsch von Mohr, Lpz. 1886). Nach seinem Tode erschienen «Brieven van B. H.» (Haarlem 1890) und «Brieven aan B. H.» (2 Tle., ebd. 1901—2). Die große Begabung H.s zeigt sich besonders in seiner rücksichtslosen litterar. Kritik. — Vgl. van Hamel, Busken H. (Haarlem 1886).

Huet (spr. üett), Paul, franz. Maler, geb. 1804, gest. 9. Jan. 1869 zu Paris, war kurze Zeit Schüler von Guérin und Gros, machte Studienreisen in Frankreich, England, Holland und Italien und war ein Hauptvertreter des Paysage intime. Bekannt wurde er durch seine Überschwemmung in St. Cloud (1855); sein Ansehen wuchs durch die Bilder: Die schwarzen Felsen (1861), Gestade von Houlgatt (1863), Abend in den Alpen (1864), Das Wäldchen im Haag (1866), Pierrefonds (1868), Der Léta zur Zeit der Flut im Walde von Quimperlé (1869). Auch dekorative Malereien, Radierungen und Lithographien hat er ausgeführt.

Huet (spr. üett), Pierre Dan., lat. Huetius, franz. Gelehrter, geb. 8. Febr. 1630 zu Caen, erhielt seine Bildung durch die Jesuiten und begleitete 1652 seinen Lehrer Bochart an den Hof der Königin Christine von Schweden. Später wurde er mit Bossuet am Hofe Ludwigs XIV. Lehrer des Dauphin, für den er mit Bossuet die Ausgaben der alten Klassiker in usum Delphini besorgte. Nachdem er 1676 die priesterlichen Weihen empfangen hatte, erhielt er 1678 die Abtei Aulnay und 1685 das Bistum Soissons, das er nachher gegen das von Avranches vertauschte. Doch gab er 1699 sein Bistum auf und erhielt dafür die Abtei Fontenay bei Caen. Um ganz den Studien zu leben, zog er sich später in das Profeßhaus der Jesuiten zu Paris zurück, wo er 26. Jan. 1721 starb. Seit 1674 war er Mitglied der Akademie. Um die Hermeneutik und Geschichte der Litteratur machte er sich durch die Schriften «De optimo genere interpretandi et de claris interpretibus» (Par. 1661 u. ö.) und «Sur l'origine des romans» (ebd. 1670; neue Ausg. von Desessarts, 1799) verdient. In seiner «Demonstratio evangelica» (Par. 1679), der «Censura philosophiae Cartesianae» (ebd. 1689) und den «Mémoires pour servir à l'histoire du Cartésianisme» (ebd. 1692; neue Ausg., ebd. 1698 u. 1711) bekämpfte er die Philosophie, besonders die des Cartesius, der er vorher anhing. Als seine Gegner traten besonders Silv. Regis und Ant. Muratori auf. Außerdem gab H. «Carmina latina et graeca» (Utr. 1664), «Histoire du commerce et de la navigation des anciens» (Par. 1716; neue Ausg., Lyon 1763) und vieles andere heraus. Seine «Dissertations sur diverses matières de religion et de philosophie» wurden von Tilladet (2 Bde., Par. 1714) herausgegeben; seine philos. und litterar. Bemerkungen sammelte Olivet in den «Huetiana» (ebd. 1722). Sein Leben beschrieb er selbst in «Commentarius de rebus ad eum pertinentibus» (Amsterd. 1718; französisch Par. 1853). — Vgl. die Charakteristiken von Bartholmeß (Par. 1850) und Barach (Wien 1862), und Henry, Lettres inédites extraites de la correspondance de H. (1879).

Huetius, Gelehrter, s. Huet, Pierre Dan.

Huezotzinca, mexik. Volksstamm, s. Nahua.

Huf, das unterste Zehenglied des Pferdes, Esels u. s. w. Derselbe besteht aus der Hornkapsel und den Weichteilen (Huflederhaut, Hufbein, Strahlbein, Sehnen und Bändern). An der Huflederhaut unterscheidet man die Wandpartie (Fleischwand), die Sohlenpartie (Fleischsohle) und die Strahlpartie (Fleischstrahl). Die ringförmige Wulst am obern Ende der Fleischwand nennt man Kronenwulst. Die Hornkapsel zerfällt in die Hornwand, die Hornsohle und den Hornstrahl. Erstere teilt man in verschiedene Teile: 1) den vordersten Teil oder Zehe; 2) die Seitenteile oder Seitenwände; 3) den hintersten Teil oder Trachten. Den umgebogenen, an den Strahl sich anlegenden Teil der Hornwand nennt man Eckstrebe. An der Hornsohle ist bemerkenswert die weiße Linie (Verbindung zwischen Wand und Sohle); in diese werden die Nägel beim Beschlage eingetrieben. Der Strahl verläuft keilförmig von hinten nach vorn; er ermöglicht durch seine anatom. Beschaffenheit eine Erweiterung und Verengerung des H. (s. Hufmechanismus). Sehr wichtig sind die Hufkrankheiten wegen ihrer Häufigkeit und der durch sie verursachten Störung der Gebrauchsfähigkeit. Hauptsächlich kommen in Betracht Steingallen, Hufgeschwüre, Vernagelungen, Nageltritte, Rehe, Strahlfäule, Strahlkrebs, ferner abnorme Bildungen am H., Hornspalten, Hornklüfte, hohle und lose Wand, der Flachhuf, Vollhuf, Zwanghuf, Bockhuf, schiefe H. und Rehhuf. Eine sorgfältige Hufpflege und zweckmäßiger Hufbeschlag (s. d.) gehören zu den ersten Erfordernissen der Pferdepflege. Der H. soll nicht zu oft beschlagen werden; im Mittel soll das Eisen 5 Wochen liegen bleiben. Ferner soll der H. (besonders die Strahlfurchen und die Eckstrebe) täglich gereinigt und hierauf mit einer fetthaltigen Schmiere bestrichen werden. Bei sprödem H. empfiehlt sich vor dem Einschmieren ein Hufbad, damit der H. weicher wird. Gegen das Einballen von Schnee sind bei den berittenen Truppen der österr.-ungar. Armee Schneeeinlagen, die aus Strohzöpfen zusammengedreht und mit Teer getränkt werden, ein-

Digitized by Google

geführt worden. — Vgl. Möller, Die Hufkrankheiten des Pferdes (3. Aufl., Berl. 1895); Leisering-Hartmann, Der Fuß des Pferdes (10. Aufl. von Lungwitz, Dresd. 1903); Gutenäcker, Die Hufkrankheiten des Pferdes (Stuttg. 1900); Vogeler, Pflegekunde der Pferdehufe und Pferdebeine (Lpz. 1901); Spohr, Die Bein- und Hufleiden der Pferde (7. Aufl., ebd. 1903).

Huf, in der *Geometrie* ein durch eine beliebige geneigte Ebene abgeschnittener Teil eines Kegels oder eines Cylinders.

Hufagraffen, s. Hornspalten.

Hufbein, das letzte, im Hornschuh steckende Zehenglied der Einhufer (s. Huf).

Hufbeschlag, beim Rind *Klauenbeschlag* (s. d.) genannt, Gesamtbegriff verschiedener technischer Handlungen, die sowohl zum Schutze als auch zur Gesunderhaltung der Hufe und Klauen ausgeübt werden. Hierzu gehört eine vorsichtige Abnahme der alten Hufeisen, naturgemäßes Beschneiden unter Berücksichtigung der Form der Hufe, der Abnutzung der alten Hufeisen, der Stellung und des Ganges des Tieres; Anfertigung der neuen Hufeisen (s. d.) nach bestimmten Regeln, Richten der Eisen, worunter man versteht, daß das Eisen genau die Form des Hufes erhält, und gutes Aufpassen des Eisens auf den Huf; das Eisen muß genau und luftdicht auf den Tragrand des Hufes zu liegen kommen, nur an den Trachtenwänden darf es etwas weiter gehalten werden, damit der Huf, wenn er belastet ist, auf dem gut angebrachten Tragrand sich erweitern kann. (S. Hufmechanismus.) Endlich gehört hierzu das Aufnageln (Aufschlagen) der Eisen nach bestimmten Regeln. (S. Hufnägel.) Der H. beschäftigt sich außerdem mit dem Beschlagen fehlerhafter und kranker Hufe und dem Beschlagen bei fehlerhaften Stellungen und Gangarten, wodurch oftmals allein noch Tiere dem Dienst erhalten werden. Beim *deutschen* H. werden, wie in *England* bei den meisten Pferden, die Hufe vorn mit Eisen ohne Griff und ohne Stollen, die Hinterhufe mit zwei Stollen oder mit einem äußern Stollen, innen dagegen mit Streichschenkel versehen. Hufeisen mit Griff und Stollen oder nur Stollen auch für die Vorderhufe werden nur bei Zugpferden schweren Schlages angewendet. Der *Winterbeschlag*, welcher einem Ausgleiten der Pferde vorbeugen soll, unterscheidet sich dadurch, daß die Hufeisen an den Enden der Schenkel mit geschärften Schraubstollen oder Steckstollen, welche letztere infolge ihrer konischen Form in entsprechenden Löchern festsitzen, versehen werden. — Vgl. Dominik, Lehrbuch über H. (Berl. 1887); Walther, Katechismus des H. (3. Aufl., Lpz. 1889); ders., Der Hufschmied (6. Aufl., Bautzen 1893); Graf Einsiedel, Gedankenzettel zu Ausübung des englischen H. (10. Aufl., ebd. 1890); Pillwax, Lehrbuch des Huf- und Klauenbeschlages (5. Aufl. von Gutenäcker, Wien 1892); Möller, Anleitung zum Bestehen der Hufschmiedeprüfung (8. Aufl., Berl. 1903); C. A. Schmidt, Der rationelle H. (4. Aufl., Bresl. 1904); Gutenäcker, Die Lehre vom H. (6. Aufl., Stuttg. 1899); Lungwitz, Der Lehrmeister im H. (10. Aufl., Dresd. 1903); Der Hufschmied. Zeitschrift, hg. von Lungwitz (Dresden, seit 1883); Der Beschlagschmied. Centralorgan für Lehrschmiede- und Schmiedefachschulen (Berlin, seit 1899).

Hufbeschlaglehranstalten, in Deutschland ursprünglich mit den tierärztlichen Hochschulen verbundene Institute. Später wurden sie vielfach beim Militär (zuerst in Baden 1836) und in den letzten Jahrzehnten auch für Civilschmiede eingeführt. Hier wirkte besonders förderlich die Reichsgewerbeordnung vom 1. Juli 1883, welche für den Betrieb des Hufbeschlags den Befähigungsnachweis fordert. Es wurden zahlreiche H. gegründet, meist von Privatpersonen, oft mit Unterstützung landwirtschaftlicher Vereine. H. für Civilschmiede bestehen in Baden (5), Bayern (6), Hessen (3), Mecklenburg (1), Preußen (42), Sachsen (2; in Dresden, zugleich für Militär, und Milkel bei Bautzen), Württemberg (6; hier Lehrwerkstätten genannt) und im Reichsland (2). Der Kursus dauert 1—6 Monate und hat je 2—30 Teilnehmer. Über die Ausbildungs- und Prüfungsverordnungen bei den H. vgl. Lungwitz, Der Lehrmeister im Hufbeschlag (10. Aufl., Dresd. 1903, Anhang). Über H. beim Militär (Militärlehrschmieden) s. Lehrschmieden. — Auch in Österreich-Ungarn unterliegt der Betrieb des Hufbeschlags einer Konzession. H. sind hier vorhanden 3 bei Tierarznei-Instituten, gesondert 8 für Militär-, 4 für Civilschmiede. In Rußland bestehen H. bei den Veterinärschulen, bei der Offiziersschule in Petersburg und bei jeder Kavalleriedivision; in der Schweiz 2, Dänemark 2, Schweden 3, Niederlande 3. In Belgien, England, Frankreich, Italien giebt es für Civilschmiede keine H. In Nordamerika hat man in einzelnen Staaten begonnen, den Befähigungsnachweis einzuführen.

Hufe (althochdeutsch huoba; angelsächsisch hyde; lat. mansus; dän. bool), das uralte, auf eine Familie berechnete, mit einem Pfluge und Gespanne zu bestellende Ackerlos von 20, 30, 40 Morgen. Oft ist die H. im Laufe der Zeit geteilt, daher neben Vollbauern, Vollspännern, *Hüfnern*, die Halbbauern, Halbspänner, *Halbhüfner*. (S. Bauer, Bauerngut, Bauernstand.) Auch wird die H. lediglich im Sinne eines bestimmten Grundstückmaßes gebraucht, z. B. bei Waldgrundstücken; ferner diente sie in der ältern Steuerverfassung als Steuereinheit; so führte namentlich in der Mark Brandenburg und in dem ehemaligen Ordensland Preußen die auf die H. gelegte Steuer den Namen *Hufenschoß*. (S. auch Generalhufenschoß.) — Vgl. Waitz, Die altdeutsche H. (Gött. 1854); Meitzen, Volkshufe und Königshufe in ihren alten Maßverhältnissen (Festgabe für G. Hanssen, Tüb. 1889); Artikel H. und Hufenverfassung im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bd. 4 (Jena 1892), S. 490 fg.

Hufeisen, ein dem Tragrande des Hufes in seiner Form angepaßter, 2—3 cm breiter und je nach der Gebrauchsart des Pferdes verschieden dicker, hinten offener Eisenring, der vermittelst 5—8 besonderer Nägel (Hufnägel, s. d.) an dem Hufe befestigt wird. (S. Hufbeschlag.) Die H. verhindern die schnelle Abnutzung der Hufe auf steinigem oder gepflastertem Boden. Namentlich bedürfen die Vorderhufe wegen ihres geringern Höhenmaßes und der von Natur flacher angelegten Sohle des Schutzes durch H.; bei vielen Gebrauchsarten der Pferde genügt es auch, lediglich die Vorderhufe mit H. zu beschlagen. In ihrer Form unterscheiden sich die *Vordereisen* von den *Hintereisen*; erstere sind mehr rundlich an der Zehe, letztere dagegen herzförmig. Am H. unterscheidet man 1) die dem Hufe und die dem Boden zugekehrte Fläche; 2) den einzelnen Hufgegenden entsprechend einen Zehenteil und die beiden Schenkel, an letztern wieder die Seitenteile und zuhinterst die Trachtenteile. Die obere, dem Hufe zugewandte Fläche des H. besitzt außen einen schmalen *Tragrand*, während der innere Teil nach unten

Digitized by Google

abgeschrägt ist (Abdachung). Die dem Boden zugekehrte Fläche des H. ist entweder glatt und mit 5—8 Versenkungen für die Köpfe der Hufnägel versehen, oder sie trägt einen Falz (Falzeisen), worin die Nagellöcher liegen. Bei Reit- und Wagenpferden findet letzterer Beschlag (auch engl. Beschlag genannt) fast ausschließliche Anwendung. Jedes H. besitzt an dem Zehenteil einen schildförmigen, nach oben gerichteten Fortsatz (die Kappe oder den Kappenaufzug), der dem Eisen einen festen Halt gegen Verschiebungen nach hinten gewährt. Außer dieser Zehenkappe, mitunter auch an Stelle dieser, kann man seitliche Kappen anbringen. Pferde, die ihre H. an der Zehe stark abnutzen, sei es durch eine eigentümliche Gangart oder durch Gebrauch im schweren Zug, erhalten an der Zehe eine Verstärkung durch ein rechteckig geformtes Stahlstück (Griff). An den Hintereisen gewöhnlich und bei schweren Zugpferden an sämtlichen vier Eisen bringt man außer dem Griff noch die sog. Stollen an, das sind je zwei am hintersten Ende durch Umbiegen der Eisenschenkel und entsprechendes Zurichten derselben gebildete kubische Erhöhungen. In neuerer Zeit werden an den H. auch einsetzbare Stollen angebracht (Steck- und Schraubstollen), die bei Eintritt von Glatteis eingesetzt werden und daher das Schärfen von Griff und Stollen (Eisgriff und Eisstollen) überflüssig machen.

Die meisten H. werden jetzt wohl fabrikmäßig (getemperter Guß oder Walzeisen) hergestellt. Von den Fabrikeisen finden besonders die aus schmiedbarem Gusse, mit einer geteerten Taueinlage versehenen (Tau- oder Strickeisen) in großen Städten mit vielen Asphaltstraßen starke Verwendung.

Besondere Konstruktionsarten der H. sind: das geschlossene Eisen, das einen vollkommenen Ring bildet; das Stegeisen, das zur Verbindung der beiden Schenkel im hintern Drittel einen Querstab trägt (die meisten Taueisen sind Stegeisen). Das Falzeisen ist oben schon erwähnt. Das Kesseleisen besitzt eine ungewöhnlich starke Abdachung und findet Verwendung beim Beschlage der Vollhufe (s. d.). Das halbmondförmige H. besteht nur aus Zehen- und Seitenteil und am Dreivierteleisen fehlt der Trachtenteil einer Seite. Am Deckeleisen, das bei Wunden an der Sohle und bei dem sog. Strahlkrebs (s. d.) aufgeschlagen wird, ist zwischen den Eisenschenkeln eine eiserne Platte zum Schutze der Sohle eingeschraubt. — Vgl. Daul, Illustrierte Geschichte des H. (Wien 1893).

Hufeisenbogen, in der Architektur eine Art Bogen (s. d., Fig. 7).

Hufeisenmagnet, ein hufeisenförmig gebogener Magnet (s. d.) oder Elektromagnet (s. Elektromagnetismus, Fig. 5), bei welchem die beiden Pole nebeneinander liegen.

Hufeisennasen (Rhinolophidae), eine aus 7 Gattungen und 70 Arten bestehende Familie altweltlicher Fledermäuse, welche sich durch einen komplizierten Nasenaufsatz, aus einem hufeisenförmigen Lappen um die Nasenlöcher, einem vorspringenden Längskamm und einem gefalteten, rückwärts gerichteten, lanzettförmigen Hautstück bestehend, auszeichnen, eine Bildung, die mit dem hoch entwickelten Hautsinn dieser Tiere zusammenhängt. Von den Arten kommen in Europa vor die große Hufeisennase (Rhinolophus ferrum equinum *Schreber*; s. Tafel: Fledermäuse II, Fig. 1), 36 cm klafternd, mit 4,5 cm langem Schwanz, oben rußbraun, unten weißlich rostrot, die Europa vom südl. England, dem Harz, Riesengebirge bis zum äußersten Süden bewohnt und je weiter südlich um so häufiger wird, und die kleine Hufeisennase (Rhinolophus hipposideros *Bechst.*), die weiter nach Norden geht als die vorige. Zu den exotischen Arten gehört die Leiernase (Rhinolophus lyra *Geoffr.*), eine fast 50 cm klafternde Fledermaus Indiens mit großem Hautaufsatz der Nase, und die graue Klappnase (Rhinopoma microphyllum *Geoffr.*; s. Taf. II, Fig. 3) mit langem, freiem Schwanz und verschließbaren Nasenlöchern; sie bewohnt die Tempelgrüfte Ägyptens in großen Scharen.

Hufeisenniere, s. Nieren.

Hufeland, Christoph Wilh., Arzt, geb. 12. Aug. 1762 zu Langensalza in Thüringen, studierte von 1780 an nach dem Beispiele seines Vaters und Großvaters (beide weimar. Leibärzte) Heilkunde in Jena und Göttingen, wo er 1783 die mediz. Doktorwürde erhielt. Sodann begab er sich nach Weimar, um seinen erblindeten Vater zu unterstützen, und lebte hier, bis ihm 1793 eine ord. Professur der Medizin in Jena mit dem Titel eines weimar. Leibarztes und Hofrats übertragen wurde. Indes ging er 1798 als Direktor des Collegium medicum, Vorstand der Oberexaminationskommission, königl. Leibarzt, erster Arzt am Charité-Krankenhause und Mitglied der Akademie der Wissenschaften mit dem Titel eines Geheimrats nach Berlin, wo er bei der Gründung der Universität 1809 die Professur der speciellen Pathologie und Therapie übernahm, 1810 als Staatsrat in die Medizinalsektion eintrat und 25. Aug. 1836 starb. H. gehört zu den edelsten Erscheinungen, sowohl als Arzt wie als Mensch. Seine wissenschaftliche Thätigkeit erstreckte sich fast über alle Teile der Heilkunde; als praktischer Arzt wie als Lehrer und Schriftsteller stand er im ehrenvollsten Ansehen. Seine hohe allgemeine Bildung, seine erschöpfende Kenntnis des Gesamtwesens der Medizin, verbunden mit einer geistreichen Auffassung und einem scharfen, treffenden Urteile, leiteten ihn bei Behandlung der Kranken, bei seinem Unterrichte und bei Abfassung seiner Schriften, von denen viele auch Nichtärzten eine lehrreiche Lektüre gewähren. Vor allen ist hier zu nennen die «Makrobiotik, oder die Kunst, das menschliche Leben zu verlängern» (Jena 1796; neueste Ausg., Berl. 1896; auch in Reclams «Universalbibliothek»), die fast in sämtliche europ. Sprachen, ja selbst in die chinesische übersetzt wurde. Ferner schrieb er: «Über die Ungewißheit des Todes» (Weim. 1791; neue Aufl., Halle 1824), «Über die Natur, Erkenntnis und Heilart der Skrofelkrankheit» (Jena 1795; 3. Aufl., Berl. 1819), «Guter Rat an Mütter über die wichtigsten Punkte der physischen Erziehung der Kinder in den ersten Jahren» (Berl. 1799; 12. Aufl., Halle 1875), «Geschichte der Gesundheit» (Berl. 1812; 3. Aufl. 1816), «Praktische Übersicht der vorzüglichsten Heilquellen Deutschlands» (ebd. 1815; 4. Aufl., von Osann, 1840), «System der praktischen Heilkunde» (2 Tle., zum Teil in 2. Aufl., Jena 1818—28), «Enchiridion medicum, oder Anleitung zur mediz. Praxis» (Berl. 1836; 10. Aufl. 1857). Ein Teil seiner weniger umfangreichen Schriften und Aufsätze findet sich gesammelt in seinen «Kleinern mediz. Schriften» (4 Bde., Berl. 1822—28) und in einer neuern Auswahl unter demselben Titel (Bd. 1, ebd. 1834). Außerdem verdanken ihm das «Journal der praktischen Arznei- und Wundarzneikunde» (83 Bde., Berl. 1795—

Digitized by Google

1835) und die «Bibliothek der praktischen Heilkunde» (86 Bde., ebd. 1799—1835) ihre Begründung und ihre Bedeutung. Von seinen Verdiensten um das Medizinalwesen sind die Einführung der Leichenhäuser, von denen das erste in Weimar unter seiner speciellen Aufsicht errichtet wurde, und seine Bemühungen um die Schutzpockenimpfung hervorzuheben. An ihn erinnert die Hufeland-Gesellschaft, ein Verein von Ärzten, der die Förderung der mediz. Wissenschaft auch durch Preisverteilung erstrebt, und die Hufeland-Stiftung, eine Unterstützungskasse für hilfsbedürftige Ärzte und Arztwitwen, zu der H. den Grundstock geliefert hat. H.s Selbstbiographie gab Göschen (Berl. 1863) heraus. — Vgl. Augustin, H.s Leben und Wirken für Wissenschaft, Staat und Menschheit (Potsd. 1837) und die Biographie H.s von Stourdza (in franz. Sprache, Berl. 1837).

Hufelands Kinderpulver, s. Kinderpulver.

Hufenier, Senstenier, Schutzpolsterung des Bauches und der Lenden unter der Rüstung des 10. bis 13. Jahrh.

Hufenschoß, s. Hufe und Generalhufenschoß.

Hüffer, Herm., Historiker und Rechtsgelehrter, geb. 24. März 1830 zu Münster, studierte in Bonn und Berlin Rechtswissenschaft und Geschichte, machte dann eine Studienreise durch Frankreich und Italien, habilitierte sich 1855 in Bonn, wurde 1860 zum außerord., 1873 zum ord. Professor der Rechte, 1884 zum Geh. Justizrat ernannt. 1865—66 war er Mitglied des preuß. Abgeordnetenhauses, 1867—70 des Norddeutschen Reichstags, wo er sich der Freien Vereinigung anschloß. Er starb 15. März 1905 in Bonn. Von seinem Hauptwerk: «Diplomat. Verhandlungen aus der Französischen Revolution», behandelt Bd. 1 «Österreich und Preußen gegenüber der Französischen Revolution bis zum Abschluß des Friedens von Campo-Formio» (Bonn 1868), Bd. 2 u. 3 den «Rastatter Kongreß und die zweite Koalition» (ebd. 1878—79). Durch Benutzung der Archive beinahe aller beteiligten Mächte konnte H. eine neue Auffassung begründen, welche der Stellung beider genannten Staaten in gleichem Maße gerecht ward. Unmittelbar aus den Archiven geschöpft ist auch seine Ausgabe der «Quellen zur Geschichte des Zeitalters der franz. Revolution» (Tl. 1: «Quellen zur Geschichte der Kriege von 1799 und 1800», 2 Bde., Lpz. 1900—1). Wichtig ist ferner sein Werk «Die Kabinettsregierung in Preußen» (Lpz. 1891). Ferner veröffentlichte H. «Beiträge zur Geschichte der Quellen des Kirchenrechts und des röm. Rechts im Mittelalter» (Münst. 1862), «Forschungen auf dem Gebiete des franz. und des rhein. Kirchenrechts» (ebd. 1863), «Rhein.-westfäl. Zustände zur Zeit der Französischen Revolution» (Bonn 1873), «Aus dem Leben Heinrich Heines» (Berl. 1878), «Zu Goethes Campagne in Frankreich» (im «Goethe-Jahrbuch», 1883), «Die neapolit. Republik 1799» (im «Histor. Taschenbuch», 1884), «Annette von Droste-Hülshoff und ihre Werke» (Gotha 1887 u. 1890), «A. L. Mencken, der Großvater des Fürsten von Bismarck» (Bonn 1890), «Der Rastatter Gesandtenmord» (ebd. 1896).

Hufgelenk, beim Pferde die gelenkige Verbindung zwischen dem mittlern und letzten Zehengliede, dem Kronen- und Hufbein; hierzu tritt noch auf der hintern Fläche des Kronen-Hufbeingelenks, dieses vervollständigend, das Strahlbein. Letzteres dient als Unterlage für die Hufbeinbeugesehne und hat eine größere praktische Wichtigkeit, weil durch seine Erkrankung die chronische Hufgelenklahmheit (s. d.) hervorgerufen wird.

Hufgelenklahmheit, ein Lahmgehen der Pferde, veranlaßt durch Krankheitszustände der zum Hufgelenk gehörenden Teile. Die H. kann akut sein und wird in diesem Falle durch eine Verletzung (Nageltritt) bedingt, oder sie kann, was größere Schwierigkeiten bei der Erkennung bietet, einen chronischen Verlauf nehmen. Die chronische H. oder besser Strahlbeinlahmheit entsteht durch kariöse Zerstörung des zum Hufgelenke gehörigen Strahlbeines. Bei dieser Lahmheit wird der Fessel steil gehalten, der Huf nimmt an Umfang ab und zeigt mit der Zeit Ringbildung. Die Behandlung ist im allgemeinen nicht sehr aussichtsvoll. Am besten noch bewährt sich entsprechender Beschlag und tägliches Einschlagen des kranken Hufes in Lehm oder Weidegang mit unbeschlagenen Hufen. Im äußersten Falle ist man im stande, ein hufgelenklahmes Pferd durch den Nervenschnitt noch einige Jahre gebrauchsfähig zu erhalten, weil dadurch die Schmerzempfindung, auf der die Lahmheit beruht, beseitigt wird.

Hufgeschwür, bei Pferden ein Geschwür, das sich durch eine plötzlich auftretende Lahmheit zu erkennen giebt. Beim Untersuchen des Hufes findet man eine schmerzhafte Stelle; an dieser ist das Horn durch eingedrungene Fremdkörper (Nägelteile, Sand) und nachfolgende Fäulnis zerstört bis zur Fleischsohle, wodurch diese in entzündlichen, mit Eiterung einhergehenden Zustand versetzt wird. Freilegung dieser entzündeten Stelle und desinfizierende Fußbäder (Carbolwasser, Chlorkalklösung) beseitigen die H. schnell.

Hufhorn, künstliches, s. Hufkitt.

Hüfingen, Stadt im Amtsbezirk Donaueschingen des bad. Kreises Villingen, 3 km südlich von Donaueschingen, in 640 m Höhe, an den Nebenlinien Donaueschingen-Furtwangen und Freiburg-Donaueschingen der Bad. Staatsbahnen, hat (1900) 1617 E., darunter 57 Evangelische, (1905) 1700 E., Post, Telegraph, röm. Ruinen (Römerbad), Fürstenbergsches Schloß, jetzt Spital, Rettungshaus; Bildhauerei, Maschinen- und Uhrenfabrikation, Torfstiche.

Hufkitt, künstliches Hufhorn, besteht aus gleichen Teilen von in warmem Wasser erweichtem Guttapercha und Ammoniakgummi. Durch gelindes Erwärmen schmilzt man diese Teile zusammen. Eine stärkere Konsistenz erzielt man durch weitern Zusatz von Ammoniakgummi (Defays-Brüssel). Der H. dient zum Ausfüllen von Lücken im Hufe (Hornklüfte, Hornspalten); derselbe ist elastisch, verbindet sich mit dem Hufhorn sehr gut und wird trocken wie dieses. Vor seiner Anwendung wird die betreffende Hufstelle gründlich gereinigt und mit Schwefeläther entfettet.

Hufknorpel, zwei große Knorpel, die sich seitlich von den sog. Ästen des Hufbeins (s. d.) ansetzen. Für die ungestörte Ortsbewegung der Einhufer ist die natürliche, elastische Beschaffenheit der H. von Wichtigkeit. Geht diese durch Verknöcherung oder Eiterung verloren, so lahmt das Tier.

Hufkrankheiten, s. Huf.

Hufkrebs, Pferdekrankheit, s. Strahlkrebs.

Huflattich, s. Tussilago; großer H., s. Petasites.

Hufmechanismus, die mechan. Veränderungen, die der Huf beim Be- und Entlasten sichtbar werden läßt. Er ist für die Gebrauchsfähigkeit des Tieres von größtem Einfluß. Sobald nämlich beim Auftreten mit dem Fuße die Last des Körpers durch Huf- und Strahlbein auf Zellstrahl, Eckstreben und Sohle des Hufes fällt, flacht sich die Sohle nach

Digitized by Google

unten ab, der Strahl kommt mit dem Boden in Berührung und übt Gegendruck aus. Hierbei erweitert sich der Huf, zunächst am Kronenrande, dann am Tragrande der Trachten. Bei Entlastung des Hufes wirkt die in der Zehenwand vorhandene Federkraft und bringt den Huf wieder in seine frühere Gestalt zurück. Diese Erweiterung und Zusammenziehung beträgt etwa 3 mm. Durch diesen H. wird Quetschung der Weichteile (Huflederhaut) vermieden und dadurch dem Tiere freiere und elegantere Bewegung verliehen, Erschütterungen vermieden, die Blutcirkulation begünstigt, Sicherheit im Gange gegeben. Diese Eigenschaft erhält man dem Hufe durch gute Hufpflege und guten wagerechten Tragrand am Hufe und am Eisen.

Hufmuschel, s. Riesenmuschel.

Hufnägel, zur Verbindung des Hufeisens mit dem Huf dienende, aus Schmiedeeisen gefertigte und in schwacher S-Form gebogene Nägel (s. nachstehende Fig. 1 u. 2). Dieselben haben eine Länge von 45 bis 75 mm, in ihrem schlank konischen Schaft einen rechteckigen Querschnitt bei 4—5 mm Breite und 1—2 mm Dicke und einen schlanken, aus dem Schaft übergehenden Kopf. Letzterer ist entweder wie eine Pyramide oder wie ein Keil mit ausgebauchten Seitenflächen geformt (konische oder bauchige H.); je nach der konischen Anschwellung der beiden andern Seiten des Kopfes unterscheidet man starkköpfige, rundköpfige und dünnköpfige H. Die doppelte Kröpfung der H. (Fig. 1) bewirkt beim Einschlagen das seitliche Heraustreten der Nagelspitze aus dem Huf, so daß dieselbe umgebogen werden kann; durch den so gebildeten Haken wird ein festerer Halt des Hufeisens am Huf erreicht. Die Köpfe der H. sind an dem befestigten Hufeisen durch den Falz desselben überdeckt. Die Herstellung der H. geschieht zum großen Teil noch durch Handarbeit. — Die Hufnägelfabrik von Moeller & Schreiber (Berlin und Eberswalde) beschäftigt über 1000 Arbeiter und produziert gegen 6 Mill. Stück H. täglich. — Vgl. Moeller, Hufbeschlag und H. (Berl. 1888).

Fig. 1. Fig. 2.

Hufnagel, Maler, s. Hoefnagel.

Hüfner, Hufner, s. Hufe.

Hufsalbe, s. Spanischfliegensalbe.

Hufsäugetiere, s. Huftiere.

Hufschlag, in der Reitbahn der Weg, den die Pferde unmittelbar neben den Banden (s. d.) und mit leichter Abrundung durch die Ecken gehen. Das Pferd geht auf einem H., wenn der Weg der Vorhand und der Weg der Hinterhand zusammenfallen; es geht auf zwei H., wenn die Wege der Vorhand und der Hinterhand nicht zusammenfallen, sondern einander parallel sind.

Hufschmied, ein Schmied, dessen fast ausschließliche Thätigkeit der Hufbeschlag (s. d.) bildet. Die H. der deutschen Kavallerie und Artillerie sind Gemeine, welche auf den militär. Hufbeschlaglehranstalten (s. Lehrschmieden) zu Fahnenschmieden (s. d.) vorgebildet werden.

Hüftbein, Hüftbeinkamm, s. Becken; vgl. Hüfte.

Hüfte (Coxa), Bezeichnung für die Gesamtheit derjenigen Teile, welche das Hüftgelenk zusammensetzen und zunächst umgeben. Man bezeichnet daher mit diesem Namen äußerlich den Teil auf beiden Seiten des Körpers, welcher sich von dem obern Rande des Hüftknochens (os innominatum oder anonymum) bis dahin erstreckt, wo sich der Oberschenkel vom Rumpfe abscheidet. In der Anatomie heißt dieser Teil die Hüftgegend (regio coxae oder infrailiaca). Das Hüftgelenk (articulatio coxae), ein etwas beschränktes Gelenk, wird gebildet von dem halbkugelförmigen obern Ende (Kopf) des Oberschenkelbeins und der Gelenkhöhle für dasselbe (Pfanne), welche an dem untern Ende des Beckens (s. d.) da sitzt, wo die drei Stücke des Beckenknochens (das Darmbein, Sitzbein und Schambein) zusammentreffen. Durch Bänder und durch den äußern Luftdruck wird der Schenkelkopf in der Gelenkhöhle festgehalten und durch die vom Becken zum Oberschenkel gehenden Muskeln bedeckt. Das Hüftgelenk ist ein vollkommenes Kugelgelenk und gestattet die allseitigen Bewegungen des Oberschenkels. (S. Gehen.) An der Hinterseite der H. verläuft beiderseits der starke Hüftnerv (nervus ischiadicus, s. Bein), welcher aus dem Hüftgeflecht kommt und sich an der hintern Fläche des Oberschenkels und durch die Kniekehle hindurch zum Unterschenkel und Fuß erstreckt. Er ist nicht selten der Sitz einer sehr schmerzhaften Neuralgie. (S. Hüftweh.)

Hüftgelenkentzündung (Coxitis, Coxalgia, Coxarthrocace), ein meist langwieriges und schmerzhaftes Leiden, welches in jedem Lebensalter, vorwiegend aber bei jüngern Individuen, namentlich bei schwächlichen und skrofulösen Kindern im Alter von 3 bis 10 Jahren vorkommt. Im letztern Falle handelt es sich gewöhnlich um Tuberkulose der Knochen und der Gelenkkapsel, und es kommt häufig zur eiterigen Zerstörung oder Verödung und Versteifung des Hüftgelenks und damit zu einer bleibenden Verkürzung des erkrankten Beins und zu dauerndem ausgesprochenem Hinken (s. d.). In andern Fällen entsteht die H. im Verlauf akuter Infektionskrankheiten (Masern, Scharlach, Pocken, Typhus u. s. w.) oder im Anschluß an Entzündungen der Umgebung des Gelenks, besonders auch nach akuter Entzündung des Knochenmarks, ferner nach Knochenbrüchen der Pfanne, des Schenkelkopfes, des Schenkelhalses, nach Verletzungen des Gelenks, z. B. durch Stich, Schuß u. s. w. Eine besondere Form der H. ist die Coxitis deformans, das Malum coxae senile (s. Gelenkentzündung).

Die ersten Symptome der H. z. B. bei skrofulösen oder tuberkulösen Kindern bestehen gewöhnlich darin, daß das kranke Kind das eine Bein auffallend schont, bei längerm Gehen etwas nachschleppt und leicht hinkt; bald stellen sich dann auch mehr oder minder lebhafte Schmerzen im Hüftgelenk ein, die von diesem aus über die innere Schenkelfläche nach dem Knie ausstrahlen und bei Druck auf das Hüftgelenk oder auf den großen Rollhügel verschlimmert werden. Schließlich wird das Gehen und Stehen sehr erschwert oder ganz unmöglich; der kleine Kranke stützt sich nun fast nur noch auf das gesunde Bein, zieht die kranke Hüfte in die Höhe, beugt das Knie und berührt den Fußboden nur noch mit den Zehen (scheinbare Verkürzung der erkrankten Extremität). In einem spätern Stadium der Krankheit kommt es nicht selten zu einer Verlängerung des kranken Beins, indem durch eine reichlichere Flüssigkeitsansammlung in dem entzündeten Hüftgelenk die Gelenkflächen voneinander abgedrängt werden und der Schenkelkopf nicht mehr genügenden Raum in seiner Pfanne findet. Wurde die Krankheit von Anbeginn an sorgfältig behandelt, so kann noch in diesem Stadium dauernde

Digitized by Google

und völlige Genesung eintreten; bei ungünstigem Verlauf dagegen tritt gewöhnlich eine ausgedehnte Eiterung und Fistelbildung ein, der Schenkelkopf und die übrigen knöchernen Gelenkteile werden durch die eingetretene Verschwärung mehr oder minder zerstört, die kranke Extremität wird in Wirklichkeit, nicht bloß scheinbar, verkürzt, und der kleine Kranke trägt im günstigsten Falle, wenn er nicht infolge des Fiebers, der Erschöpfung, allgemeiner Tuberkulose u. s. w. zu Grunde geht, nach jahrelangem schwerem Siechtum ein verkrüppeltes Bein davon. Nur bei Beachtung der frühesten Krankheitssymptome und sofort eingeleiteter umsichtiger Behandlung ist solchen übeln Ausgängen vorzubeugen.

Die Behandlung hat sofort von Beginn der Krankheit an für absolute Ruhe und Unbeweglichkeit des entzündeten Hüftgelenks (durch monatelanges Liegen in einem Gips- oder andern festen Verband oder durch sog. Extensionsverbände, bei welchen die kranken Gelenkenden durch anhaltenden Zug und Gegenzug vor nachteiligem Druck bewahrt bleiben) zu sorgen und die Kräfte des Kranken durch eine leichtverdauliche nahrhafte Diät, sowie durch Eisen- und Chinapräparate möglichst zu erhalten. Bei eingetretener Eiterung ist es eine Hauptaufgabe der Behandlung, dem Eiter durch rechtzeitige Incisionen freien Abfluß nach außen zu verschaffen; mitunter gelingt es nur durch die operative Entfernung (Resektion) des vereiternden Schenkelkopfs das Leben des Kranken zu erhalten. Auch nach abgelaufener Entzündung bedarf der Kranke, um Rückfällen vorzubeugen, noch lange Zeit hindurch der größten Schonung; das Gehen ist im Anfang nur sehr vorsichtig und nur mit dem Gebrauch von Krücken oder geeigneten orthopädischen Apparaten, wie des sog. Taylorschen Apparats, zu gestatten. Bei zurückgebliebener Verkürzung des kranken Beins macht sich eine Unterstützung des kranken Fußes durch eine erhöhte Sohle am Stiefel erforderlich.

Huftiere (Ungulata), eine große Gruppe ansehnlicher bis gigantischer Säugetiere, die nach den Verhältnissen der Hufbildung in Multungula (Vielhufer oder Dickhäuter, s. d.) und Solidungula (Einhufer, s. d.) eingeteilt wird. Die neuere Systematik unterscheidet, namentlich gestützt auf zahlreiche, besonders aus Nordamerika bekannt gewordene fossile Formen, folgende Gruppen der H.: 1) Artiodactyla oder paarzehige H. (Paar- oder Gleichzeher), ausgezeichnet durch paarig vorhandene Zehen, von denen die beiden mittlern, gleichgroßen den Boden berühren, die beiden äußern etwas rudimentär gebildet sind, wenigstens meist als sog. Afterzehen nicht mit dem Boden in Berührung kommen. Das Gebiß ist sehr verschieden, nur besitzen bei allen Formen die Backzähne faltenartige Ein- und Vorsprünge, die sog. Schmelzfalten. Die paarzehigen H. werden wieder eingeteilt in Artiodactyla pachydermata (dickhäutige Paarzeher), bestehend aus den (lebenden) Familien der Suidae (s. Schweine) und Hippopotamidae (s. Flußpferd), und in Artiodactyla ruminantia (s. Wiederkäuer). 2) Perissodactyla oder unpaarzehige H. (Unpaar- oder Ungleichzeher); bei diesen sind die Zehen unpaar, nämlich fünf, drei oder eine, die Mittelzehe stets vorhanden. Diese Gruppe setzt sich zusammen aus drei Untergruppen: den Tapiridae (s. Tapir), Rhinoceridae (s. Nashorn) und den Equidae (Pferden oder Einhufern). Diese drei Untergruppen sind durch zahlreiche ausgestorbene Übergänge, die namentlich zwischen Tapiren und Pferden unter successivem Schwund der äußern Zehen auftreten, mannigfach miteinander verbunden. Die Elefanten (s. d.), die man früher den H. zuzählte, hat man jetzt auf Grund entwicklungsgeschichtlicher Untersuchungen zu einer vollkommen selbständigen Säugetierordnung (Proboscidea, Rüsseltiere, s. d.) erhoben.

Hüftknochen, s. Becken und Hüfte.

Hüftlahmheit, ein Lahmgehen der Tiere auf einem Hinterfuße infolge Schmerzhaftigkeit in dem Hüftgelenk oder den dasselbe umgebenden Muskeln. Die H. entsteht entweder durch mechan. Einflüsse (Quetschungen, Stöße u. s. w.) oder durch Erkältung als rheumatische H. Die mit H. behafteten Tiere schleifen den ergriffenen Fuß nach und bewegen ihn im Bogen nach außen, dabei wird derselbe auf die Sohle des Hufes voll aufgesetzt. Beim Betasten der Hüfte empfindet das Tier Schmerz, wenn die H. durch mechan. Einflüsse entstanden ist. Die rheumatische H. ist dadurch charakterisiert, daß sie bei längerer Bewegung des Tieres geringer wird, außerdem aber nach erfolgter Heilung leicht wiederkehrt. Behandlung bei der ersten Form Kühlen (Bleiwasser, Lehmanstriche), bei der rheumatischen H. dagegen spirituöse Einreibungen (Kampferspiritus, Terpentinölspiritus, flüchtiges Liniment) und innerlich Salicylsäure oder Salol.

Hüftleiden der Greise, s. Gelenkentzündung.

Hüftloch oder eirundes Loch, s. Becken und Tafel: Das Skelett des Menschen, Fig. 1, 42 und 2, 32.

Hüftnerv, s. Bein und Hüfte, sowie Tafel: Die Nerven des Menschen, Fig. 3, 6.

Hüftweh (Neuralgia ischiadica, Ischias, Malum Cotunii, nach dem ital. Arzte Cotugno, der 1764 die Krankheit zuerst beschrieb), eine schmerzhafte und nicht selten sehr hartnäckige Neuralgie (s. d.) im Gebiete der Hüftnerven (s. Hüfte), welche in vielen Fällen den Gebrauch der erkrankten Extremität erheblich beeinträchtigt oder ganz unmöglich macht. Man unterscheidet zwei Formen des H., das sog. vordere H. (Ischias antica, s. Neuralgia cruralis), bei welchem die neuralgischen Schmerzen auf der vordern und innern Oberfläche des Oberschenkels längs des Verlaufs der Schenkelnerven empfunden werden, und das ungleich häufigere hintere H. (Ischias postica, s. Neuralgia femoropoplitea), bei dem sich der Schmerz von der Gesäßgegend längs der hintern Schenkelfläche bis zur Kniekehle und in die Waden, selbst bis zum äußern Knöchel und zu den Zehenspitzen erstreckt. Der Schmerz, welcher meist anfallsweise auftritt und einen bohrenden oder blitzartig durchschießenden Charakter besitzt, ist gewöhnlich nur auf ein Bein beschränkt, selten doppelseitig; schon geringe Bewegungen und Erschütterungen der Extremität können eine heftige Steigerung des Schmerzes bewirken, weshalb die Kranken am liebsten im Bett mit leicht flektiertem Bein liegen und beim Gehen den leidenden Fuß nur sehr vorsichtig und ängstlich auf den Boden setzen. Bei längerm Bestehen des H. magert das erkrankte Bein infolge des Nichtgebrauchs gewöhnlich beträchtlich ab.

Das H. ist im allgemeinen ein sehr hartnäckiges Leiden, welches selbst in günstig verlaufenden Fällen in der Regel mehrere Wochen zu seiner Heilung bedarf, in weniger gutartigen Fällen aber oft viele Monate oder selbst Jahre dauert; auch sind Rück-

Digitized by Google

fälle durchaus nicht selten. Das Leiden ist vorwiegend eine Krankheit des mittlern Lebensalters und bei Männern ungleich häufiger als bei Frauen. Als veranlassende Ursachen sind namentlich Überanstrengungen der Beine, andauernder mechan. Druck auf die Hüftnerven (durch vieles Sitzen auf harten Stühlen, habituelle Stuhlverstopfung, Gebärmutterkrankheiten, Geschwülste des Beckens und der Beckenorgane), Fall und Stoß auf das Gesäß sowie insbesondere starke Erkältungen, Hirn- und Rückenmarkskrankheiten anzuführen.

Die **Behandlung** ist im wesentlichen die gleiche wie bei andern Neuralgien (s. d.). In frischen Fällen erweisen sich Bettruhe mit zweckmäßiger Lagerung des Beins, Schröpfköpfe und kräftige Hautreize (Senfteige, Spanische Fliegen), bei vorausgegangener starker Erkältung eine energische Schwitzkur ersprießlich; sind die Schmerzen sehr heftig, so lassen sich narkotische und beruhigende Einreibungen sowie das Morphium oft nicht entbehren. Von den innern Mitteln erfreuen sich Jodkalium, das salicylsaure Natrium, Antipyrin, Phenacetin u. s. w. eines günstigen Rufs. Bei chronischer Ischias sind warme Bäder (längere Badekuren in Aachen, Teplitz, Warmbrunn, Wiesbaden, Gastein oder Wildbad) sowie sachkundige Anwendung des galvanischen Stroms, auch die Massage zu empfehlen. In neuester Zeit sind besonders hartnäckige Fälle auch auf operativem Wege (durch gewaltsame Dehnung der kranken Hüftnerven) geheilt worden. (S. Nervendehnung.) — Vgl. Berger, Ischias (2. Aufl., Berl. 1903).

Huf van Buren, s. Heuff, Johan Adriaan.

Hufzange, Instrument zur Untersuchung des Hufes auf schmerzhafte Stellen bei Lahmheiten.

Hug, Joh. Leonhard, kath. Theolog, geb. 1. Juni 1765 zu Konstanz, war seit 1791 Professor der neutestamentlichen Theologie zu Freiburg, wo er 11. März 1846 starb. Sein von gediegener Forschung und Unbefangenheit zeugendes Hauptwerk ist die «Einleitung in die Schriften des Neuen Testaments» (2 Bde., Tüb. 1808—9; 4. Aufl., Stuttg. 1847); ferner schrieb er: «Das Hohe Lied in einer noch unversuchten Deutung» (Freib. i. Br. 1814), «Gutachten über das Leben Jesu, kritisch bearbeitet von D. Fr. Strauß» (2. Aufl., 2 Bde., ebd. 1854) u. s. w. 1828—35 gab er die «Zeitschrift für die Geistlichkeit des Erzbistums Freiburg», 1839—48 mit Hirscher u. a. die «Zeitschrift für Theologie» heraus.

***Hüg.*,** bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Karl Alexander Anselm, Freiherr von Hügel (s. d.).

Hugbald, Mönch, s. Hucbald.

Hugdietrich, sagenhafter Held der Franken (Hugones), wahrscheinlich der geschichtliche König Theodorich von Austrasien (gest. 534). In einer um 1225—30 verfaßten Dichtung vom «Wolfdietrich» beschäftigt sich die erste Âventiure mit ihm. H., aus Konstantinopel gebürtig, kommt als Mädchen verkleidet an den Hof König Walgunts von Salneck und erzeugt mit der in einen Kerker eingeschlossenen Tochter des Königs, Hildburg, einen Sohn, der, ausgesetzt und von den Wölfen gesäugt, den Namen Wolfdietrich (s. d.) bekommt. Ausgabe von Amelung im «Deutschen Heldenbuch», Bd. 3 (Berl. 1871). Eine schöne Umdichtung von H.s Brautfahrt gab W. Hertz (Stuttg. 1863).

Hügel, s. Berg (orographisch).

Hügel, grauer, des Gehirns, s. Gehirn.

Hügel, Ernst Eugen, Freiherr von, württemb. General und Staatsminister, geb. 26. März 1774 zu Ludwigsburg, war der Sohn des 1801 in den Reichsfreiherrenstand erhobenen württemb. Feldzeugmeisters **Johann Andreas von H.** (geb. 1734, gest. 1807), dessen edler Humanität Schubart in seinen «Gedichten aus dem Kerker» ein Denkmal gesetzt hat. H. trat 1785 in des Vaters Regiment, nahm teil an den Feldzügen 1792—1800, wurde 1806 Major und stieg 1807 innerhalb sechs Monaten bis zum Generalquartiermeister-Leutnant empor. 1809 wohnte er den Schlachten von Abensberg, Landshut, Eckmühl, Aspern und Wagram bei und kehrte als Generalmajor zurück. Im Feldzuge von 1812 stürmte H. mit der 1. Infanteriebrigade bei Smolensk 17. und 18. Aug. die beiden Vorstädte am Dnjepr; bei Borodino eroberte er die Redoute des linken Flügels. Im Kriege von 1815 war H. Militärkommissar im Hauptquartier Wellingtons und während der Friedensverhandlungen württemb. Gesandter bei den verbündeten Monarchen in Paris. 1816 wurde er Generalleutnant und Vicepräsident des Kriegsdepartements, 1817 Kriegsratspräsident, 1829—42 war er Kriegsminister. Er starb 30. März 1849 in Kirchheim unter Teck.

Sein Sohn, Freiherr **Karl von H.**, geb. 24. Mai 1805, war von Okt. 1855 bis Okt. 1864 württemb. Minister des königl. Hauses und der auswärtigen Angelegenheiten; er war ein eifriger Vertreter der mittelstaatlichen Politik und starb 29. Mai 1870 zu Stuttgart.

Hügel, Karl Alexander Anselm, Freiherr von, Reisender und Naturforscher, geb. 25. April 1796 zu Regensburg, studierte seit 1811 zu Heidelberg die Rechte und trat dann als Offizier in die österr. Armee, focht 1814 und 1815 mit in Frankreich und Italien, nahm 1821 an der Expedition nach Neapel teil und blieb hier als Attaché der österr. Gesandtschaft bis 1824. Darauf nahm H. als Major den Abschied, um sich zu Wien und Hietzing dem Studium der Naturwissenschaften zu widmen, und trat 1830 eine siebenjährige Reise an, die ihn bis nach Neuseeland führte und auf der er namentlich Ostindien durchforschte. Seit der Rückkehr von seiner großen Reise lebte er vorzugsweise der Hortikultur. Im Dez. 1850 ging er als Gesandter nach Florenz, wo er bis zur Vertreibung des Großherzogs (1859) verblieb, und nahm dann den Gesandtschaftsposten in Brüssel an, den er 1869 niederlegte. Seitdem lebte er erst in England, später in Brüssel, wo er 2. Juni 1870 starb. Seine Sammlungen wurden den kaiserl. Kabinetten und der Hofbibliothek zu Wien einverleibt. H. schrieb unter anderm: «Kaschmir und das Reich der Siths» (4 Bde., Stuttg. 1840—48) und «Das Kabulbecken» (2 Bde., Wien 1850—52). — Vgl. Wiesner, Karl Freiherr von H. (Wien 1901).

Hügelameise, s. Waldameise.

Hügelatzel, eine Art der Stare (s. d.).

Hügelgrab, s. Hünengräber und Tafel: **Urgeschichte** I, Fig. 3.

Hugenius, Gelehrter, s. Huyghens, Christian.

Hugenotten (franz. Huguenots), ursprünglich Spottname, dann allgemeine Bezeichnung der franz. Protestanten. Der Name ist wohl verstümmelt aus Ignots, Iguenots (Eidgenossen), wie sich zeitweilig die Opposition in Genf nannte. Die Volksetymologie hat dann nachträglich den Namen mit alten franz. Sagen und Worten in Verbindung gebracht.

Bald nach Beginn der Reformation in Deutschland zeigten sich auch Anhänger derselben in Frankreich. Unter dem Schutz der Königin Margarete von

Digitized by Google

Navarra erfüllten Männer wie Gerhard Roussel und Jakob Lefevre weite, insbesondere die gelehrten Kreise mit reformatorischen Ideen. Als später Calvin auftrat, griff nach einer Ermattungspause unter dem Adel, dem Mittelstande und den Handwerkern der Abfall von der röm. Kirche gewaltiger um sich. Die Bewegung war im innersten Kern religiöser Art, aber sie begegnete sich mit den Regungen eines Rückschlages der noch selbständig gebliebenen franz. Kräfte gegen den überhandnehmenden königl. Absolutismus, und die sociale und polit. Unruhe dieses allgemeinen Übergangsprozesses bahnte auch den religiösen Ideen den Weg. Calvins Sturmkraft gewann dem religiösen Element die ausschließliche Führung. Das an die alte Kirche gebundene Königtum widerstrebte, zugleich im Sinne der Autorität gegenüber dem Individualismus des prot. Gedankens. Schon Franz I. suchte trotz persönlicher Sympathien die Bewegung zu unterdrücken. Schärfer noch ging Heinrich II. vor (s. Chambre ardente); dennoch gewann die Neuerung auch unter dem Hochadel Anhänger, an deren Spitze die drei Brüder Coligny standen; der Gegensatz der Häuser Bourbon und Guise brachte parteipolit. Inhalt in die Bewegung, die guisische Gewaltherrschaft unter Franz II. vereinigte Protestanten, oppositionelle Adlige und Bourbonen zum Anschlag von Amboise, der darauf hinauslief, den König und die Guisen gefangen zu nehmen und Anton von Navarra die Regierung zu übertragen. Die Verschwörung schlug fehl (März 1560) und veranlaßte nur eine stärkere Reaktion. Sie unterbrach Karls IX. Regierungsantritt, die antiguisische Politik Katharinas von Medici und die protestantische, auf Anton von Navarra sich stützende Politik Colignys. Die Guisen stifteten eine Gegenverbindung, das sog. Triumvirat, wodurch Katharina vollends genötigt wurde, ihren Halt in den Protestanten zu suchen. Im Juli 1561 erschien ein Edikt, das die Todesstrafe der Ketzer abschaffte. Zur völligen Beilegung des Streites eröffnete der Hof im September ein Religionsgespräch zu Poissy. Der Kardinal von Lothringen (s. Guise) und Theodor Beza waren die Hauptkämpfer. Die Unterredung hatte nur zur Folge, daß der Zwiespalt der Bekenntnisse sich schärfte, die Protestanten aber, am Hofe wohlgelitten, im ungebrochenen Vertrauen auf die Siegeskraft ihrer Sache, mit steigender Kühnheit auftraten. Coligny, von L'Hôpital unterstützt, errang den H. die erste staatliche Anerkennung. Am 17. Jan. 1562 erschien das Edikt von St. Germain, das ihnen Gewissensfreiheit und, unter gewissen Bedingungen, freie Religionsübung gewährte. Aber die Katholiken, von Spanien gedeckt, griffen gewaltsam ein; 1. März 1562 entstand zu Vassy zwischen dem Gefolge des Herzogs von Guise und den Protestanten, die in einer Scheune Gottesdienst hielten, eine von Guise verschuldete blutige Metzelei. Dies Blutbad von Vassy war das Signal zum ersten Hugenottenkrieg. Condé begab sich nach Orléans und rief seine Glaubensgenossen im Namen der königl. Edikte zu den Waffen, während sich die Guisen des Königs und seiner Mutter bemächtigten und die Protestanten für Aufrührer erklärten. Nach langen Verhandlungen und einigen Belagerungen kam es 19. Dez. zur Schlacht bei Dreux, wo die Protestanten nach heftigem Kampfe das Feld räumten. Guise zog nun vor das prot. Orléans, verlor aber daselbst 24. Febr. 1563 durch Mord das Leben. Die Königin-Mutter schloß eiligst 19. März den Frieden von Amboise, der den Protestanten eine an bestimmte Orte gebundene, nur für den Adel ganz freie Religionsübung verschaffte. Aber die Gegensätze waren noch allzu scharf, der Friede ward von Gewaltthaten unterbrochen, die Königin, auf ihre Selbständigkeit bedacht, den H. innerlich abhold, suchte den Bund mit Spanien. (S. Bayonner Zusammenkunft.) Diese Politik und Befürchtungen eines großen Anschlages führten die Protestanten zu dem Entschluß, sich Sept. 1567 des Königs zu Monceaux zu bemächtigen. Der Hof floh jedoch nach Paris, Verhandlungen mißglückten; 10. Nov. kam es bei St. Denis zur Schlacht (zweiter Hugenottenkrieg), wobei sich die Protestanten gegen den weit stärkern Feind heldenmütig schlugen, doch ohne den Sieg davontragen zu können. Aber deutscher Zuzug, von dem pfälz. Prinzen Joh. Kasimir herbeigeführt, zwang Katharina zum Frieden zu Longjumeau 27. März 1568, der den Vertrag von Amboise wiederherstellte, aber nur bestimmt war, die H. zu täuschen. Nachstellungen der Königin trieben Condé und Coligny nach La Rochelle, wo auch die Königin Johanna von Navarra mit ihrem 15jährigen Sohn, dem spätern König Heinrich VI., eintraf.

Nachdem sich die Protestanten aus Deutschland durch Mannschaft, aus England durch Geld und Geschütz verstärkt hatten, begannen sie den dritten Hugenottenkrieg. Am 13. März 1569 verloren sie indessen bei Jarnac eine heiße Schlacht, wobei auch Condé durch Meuchelmord fiel. Unter Johannas Beistand, im Namen ihres Sohnes wie des jungen Condé, mit erneuter ausländischer Hilfe setzte Coligny den Krieg fort, belagerte Poitiers, wurde von neuem bei Moncontour geschlagen, wußte aber dennoch den Hof zum Frieden zu nötigen. Der zu St. Germain-en-Laye 8. Aug. 1570 geschlossene Vertrag gab den Protestanten Amnestie, freie Religionsübung an allen Orten, mit Ausnahme von Paris, und zahlreiche Sicherheitsplätze.

Es folgte die Zeit einer Annäherung zwischen den H. und der Krone, die schließlich 24. Aug. 1572 in der Bartholomäusnacht (s. d.) ihr Ende fand; mit 2000 Genossen, denen in den Provinzen 20000 nachgefolgt sein sollen, erlag Coligny den königl. Mördern. Damit war das Aufwärtsstreben der Hugenottenpartei gebrochen, und da sie sich dem Einheitszuge der franz. Geschichte und der Idee des Königtums mit ständischen Lehren entgegenstemmten, wurden sie zu einer die franz. Entwicklung hemmenden, reaktionären, zum Untergang verurteilten Kraft. Mit 1572 beginnt ihr Zerfall. Obwohl ihrer Führer beraubt, griffen sie zu den Waffen und begannen den vierten Hugenottenkrieg. Sie verschlossen den Hoftruppen ihre wichtigsten Städte und verteidigten sie mit Hartnäckigkeit. Der Herzog von Anjou (s. Heinrich III.) benutzte, nachdem er vor La Rochelle sein Heer eingebüßt hatte, seine Berufung auf den poln. Königsthron und schloß 24. Juni 1573 Frieden, wonach die Protestanten freie Religionsübung in ihren Sicherheitsplätzen: Montauban, Nîmes und La Rochelle, übrigens sog. Gewissensfreiheit erhielten. Eine kath. Adels- und Hofpartei, an deren Spitze der Herzog von Alençon, der jüngste Sohn Katharinas, stand, trat jetzt mit den Protestanten zum gemeinsamen Widerstande gegen das Regiment der Königin-Mutter und der Guisen in Verbindung. Aber Heinrich III. blieb auf den Bahnen kath. Offensive, der fünfte Hugenottenkrieg brach aus, nahm aber seit 1575 eine für die

Digitized by Google

Protestanten günstige Wendung. Heinrich I. Condé, Johann Kasimir von der Pfalz und Alençon vereinigten eine überlegene Streitmacht, überdies machte Heinrich von Navarra in Guyenne kräftige Fortschritte. Der Hof schloß deshalb 6. Mai 1576 zu Beaulieu einen Frieden, der den Protestanten endlich volle Religionsfreiheit und sehr viele Sicherheitsplätze gewährte. Zugleich bezahlte der König die deutschen Hilfsvölker. Der Gegenschlag der Altgläubigen war die Bildung der kath. Liga (s. d.) unter Heinrich Guise. Auch der König mußte, um der Bewegung Herr zu bleiben, auf dem Reichstage zu Blois 1576 diesem Bunde beitreten und demzufolge den **sechsten Hugenottenkrieg** eröffnen. Der Krieg wurde jedoch matt geführt; schon im Sept. 1577 wurde vom König zu Bergerac auf Grund der frühern Bedingungen Friede geschlossen, und Katharina trat aus Besorgnis vor den ehrgeizigen Plänen des Herzogs von Guise mit Heinrich von Navarra zu Nérac in geheime Unterhandlungen, die den Protestanten noch einige Sicherheitsplätze eintrugen. Eine Weile lang herrschte Ruhe; ein **siebenter Hugenottenkrieg**, von Condé und Navarra 1579 aufgenommen, wurde schon 1580, ohne die Lage der Dinge zu ändern, beendet; erst Alençons Tod (1584) regte alles zu stärkster Bewegung auf; gegen Navarras Thronfolge bildete sich von neuem eine Liga, und Spanien riß den König zu antiprot. Vorgehen hin. In dem Edikt von Nemours (Juli 1585) widerrief der König alle den Protestanten eingeräumten Rechte, bewirkte dadurch aber auch eine kräftigere Erhebung Heinrichs von Navarra mit deutscher und engl. Beihilfe (**achter Hugenottenkrieg**). Navarra siegte 1587 bei Coutras; sein deutsches Hilfsheer aber wurde durch Guise geworfen und der König durch diesen zu immer schärfern Maßregeln gegen die H. veranlaßt. Im Réunionsedikt von Rouen (Juli 1588) verkündigte er seine Absicht, die H. gänzlich auszurotten. Bald darauf trieb jedoch der Konflikt mit den Guisen und deren Ermordung Heinrich III. den Protestanten in die Arme (1589). Nach seinem Tode (Aug. 1589) wurde mit Heinrich IV. ein Hugenott König. Aber die Liga nötigte ihn, zum Katholicismus überzutreten; dieser Schritt führte zu ernsthaften Zwistigkeiten seiner alten Glaubensgenossen mit ihm, denen erst das Edikt von Nantes 1598 ein Ende setzte; es verlieh den H. freie Religionsübung, mit Ausnahme einiger Städte, wie Reims und Soissons, wo besondere Verträge entgegenstanden, und bestätigte die durchgebildete Organisation, welche die Partei sich gegeben, sie durften fortan Synoden, selbst unter Zuziehung auswärtiger Protestanten, halten, ihre Söhne konnten gleich den Katholiken auf franz. Schulen studieren, ebenso wurde ihnen der Zutritt zu allen Ämtern und Würden und die Besetzung der bei den Parlamenten schon früher zur Schlichtung der Parteihändel errichteten Tribunale (Chambres miparties) zur Hälfte gestattet. Die überaus zahlreichen Sicherheitsplätze sollten sie noch acht Jahre behalten, eine Frist, die später verlängert wurde. Sowohl die Besatzungen dieser Plätze als die prot. Geistlichen hatte der König zu besolden. Das Parlament bestätigte das Edikt erst 25. Febr. 1599. Das Edikt schuf den H. einen Staat im Staate, nur so konnten sie zunächst Sicherheit finden, aber der Bestand ihrer Sonderverfassung blieb für sie wie für Frankreich eine Gefahr. Mit Heinrich IV. lebten sie, trotz mannigfacher Reibungen, im Frieden; aber die Reaktion des Ultramontanismus, der nach des Königs Tode mit Maria von Medici 1610 ans Ruder kam, und die Reaktion des Adels, der sich gleichzeitig gegen die Macht der Krone erhob, riß auch die H., innerhalb deren der mehr polit. Hochadel sich mit den religiös-leidenschaftlichen Handwerkern und Predigern, den friedlichen Mittelschichten gegenüber, zu einer Aktionspartei vereinigte (s. Rohan), in neue Bewegungen hinein; in Besorgnis vor einem Bruch des Edikts ließen sie sich verführen, ihre Macht den Parteikämpfen der Großen zur Verfügung zu stellen, und knüpften selbst mit dem kath. Landesfeind Spanien gelegentlich Beziehungen an. In sich geschwächt, in ihrem religiösen Charakter seit langem getrübt und beeinträchtigt, verfielen sie so in Aufruhr und kamen bald in den schwersten Gegensatz zur Krone. Ludwig XIII. unterdrückte 1617 durch ein Edikt die kirchlichen und ständischen Freiheiten seines Erbländchens Béarn. Die Protestanten Frankreichs erklärten den Gewaltstreich für eine Verletzung des Edikts von Nantes und hielten zu La Rochelle eine Versammlung, die der Hof als aufrührerisch verbot. Doch gaben die Protestanten, an deren Spitze jetzt die beiden Brüder Herzog von Rohan und Prinz Soubise standen, nicht nach, und der Hof eröffnete im Mai 1621 den Krieg, der ihnen zum Nachteil ausschlug. Allmählich fielen alle prot. Städte in die Hände des Königs. Endlich, nach der Kapitulation von Montpellier (21. Okt. 1622), erfolgte ein allgemeiner Friede, worin den Protestanten das Edikt von Nantes bestätigt, das Recht zur Abhaltung von Versammlungen aber genommen wurde. Der Konflikt ging weiter; 1625 erfolgte ein neuer Aufstand. Aber sobald Richelieu die Zügel des Staates fest in seiner Hand hatte, wandte er alle Kräfte auf die Eroberung La Rochelles, das von England unter Buckingham energisch unterstützt wurde. Am 10. Aug. 1627 wurde die Belagerung von La Rochelle eröffnet. Nachdem die Engländer 8. Nov. von der Insel Ré vertrieben worden, ließ Richelieu die Stadt auch von der Seeseite durch einen ins Meer gebauten Damm einschließen. Die Belagerten verteidigten sich zwar tapfer, litten aber bald großen Mangel. Engl. Entsatzflotten mußten sich 1628 zurückziehen, und 28. Okt. 1628 zwang endlich die Not die Stadt zur Unterwerfung. Der Rest der Einwohner wurde begnadigt, die Stadt hingegen verlor ihre Privilegien und ihre Festungswerke. Noch hatte Rohan viele wichtige Plätze, wie Nîmes, Montauban und Castres, inne; auch er mußte sich aber in einem Vertrage 27. Juni 1629 zu Alais auf gleiche Bedingungen unterwerfen.

Die polit. Selbständigkeit der H. und damit ihre Stellung als Partei im Staate war von nun an zu Gunsten der franz. Nationaleinheit vernichtet. Hinsichtlich ihres Kultus erfreuten sie sich unter Richelieu und Mazarin der Schonung; mit dem Anwachsen der Monarchie unter Ludwig XIV., mit der Steigerung des königl. Anspruches auf Alleinherrschaft auch über die Seelen, erhoben sich aber die Verfolgungen etwa seit 1675 von neuem. Soweit Lockungen und Überredung nicht verfingen, begann man die Bekehrung mit Gewalt. Drückende Einquartierungen wurden den Widerstrebenden ins Haus gelegt (s. Dragonaden), Truppenabteilungen, mit Mönchen im Gefolge, durchzogen die südl. Provinzen, zwangen die Einwohner zur Verleugnung ihres Glaubens, rissen die Kirchen nieder und ermordeten oft die Prediger. Hunderttausende von

Digitized by Google

Protestanten flohen nach der Schweiz, den Niederlanden, England, Deutschland, wo sie mit offenen Armen empfangen wurden. Am 23. Okt. 1685 hob Ludwig, dem man das Hugenottentum als erloschen dargestellt hatte, das Edikt von Nantes auf. Hiermit begann eine neue Flucht und zugleich eine noch furchtbarere Verfolgung. Aus der Gegend von Nimes, wo sie immer noch sehr zahlreich waren, warfen sich Tausende von Protestanten in die Cevennen (s. d.) und übten hier insgeheim ihren Gottesdienst aus. Gegen diese wurde 1702 der sog. Cevennenkrieg eröffnet, der unter großen Opfern und Greueln bis 1705 dauerte. Der Hof, durch den Spanischen Erbfolgekrieg gedrängt, gab endlich die Verfolgung auf, bewilligte Amnestie und störte die Protestanten nicht mehr in ihrem Kultus. Frankreich hatte mehr als eine Million seiner fleißigsten und wohlhabendsten Bürger verloren; aus dem geistigen Leben des Landes war eine Kraft ausgestoßen worden, die polit. Unheil zu stiften nicht mehr im stande und auch nirgends mehr willens gewesen war; im stillen freilich blieb die Zahl der Protestanten immer noch groß. Der Kampf der Staatsgewalt gegen sie, der oft mit schonungslosester Grausamkeit geführt wurde, ging das 18. Jahrh. hindurch weiter, eine eigene Verwaltung wachte über den H., zahlreiche Märtyrer litten in diesen «Gemeinden der Wüste» für ihren Glauben, in welche der heldenhafte Antoine Court ein neues Leben gebracht hatte. Die Versammlungen des kath. Klerus wurden nicht müde, die Verfolgung zu fordern, und das Parlament unterstützte die Intoleranz. Dagegen traten die litterar. Vorkämpfer der Aufklärung für die H. in die Schranken; Männer wie Montesquieu und Voltaire wirkten für Toleranz. Ludwig XVI. endlich erteilte durch ein Edikt von 1787, das freilich erst 1789 einregistriert wurde, den Trauungen und Taufen der Protestanten Gültigkeit und gab ihnen die bürgerlichen Rechte, mit Ausnahme der Erlangung öffentlicher Ämter und Würden, zurück. Zwar wurde 1789 ein Antrag auf völlige Emancipation der Protestanten von der Nationalversammlung verworfen; dessenungeachtet nahm sie Protestanten, selbst Prediger als Mitglieder auf, und 1790 verfügte sie in einem Dekret die Restitution aller seit Ludwig XIV. konfiszierten Güter der Nichtkatholiken. Der Code Napoléon erteilte den Protestanten in Frankreich gleiche bürgerliche und polit. Rechte mit den Katholiken. Obschon auch die von den Bourbonen verliehene Charte die Freiheit des prot. Kultus anerkannte und den Staat selbst zur Besoldung der Pfarrer verpflichtete, sahen sich doch die Protestanten unter der Restauration mannigfach gekränkt und verfolgt. Erst die durch die Julirevolution reformierte Charte Frankreichs proklamierte überhaupt die Freiheit des Gewissens und des Kultus, die denn auch in den Verfassungen seit 1848 aufrecht erhalten worden ist.

Litteratur. Beza, Histoire ecclésiastique des Églises réformées en France (3 Bde., 1580; beste Ausg. Par. 1883—89); Aymon, Synodes nationaux des Églises réformées de France (2 Bde., 1710); Thuanus, Historiae sui temporis (7 Bde., beste Ausg., Lond. 1733); Soldan, Geschichte des Protestantismus in Frankreich (bis 1574; 2 Bde., Lpz. 1855); von Polenz, Geschichte des franz. Calvinismus (bis 1629; 5 Bde., Gotha 1857—69); Puaux, Histoire de la réformation française (7 Bde., Par. 1859—64); Anquez, Histoire des assemblées politiques des réformés de France (1573—1622; ebd. 1859); Hugues, Antoine Court. Histoire de la restauration du protestantisme en France au 18e siècle (2 Bde., ebd. 1872); Smiles, The Huguenots in France after the revocation of the Edict of Nantes (Lond. 1873; neue Ausg. 1877); Meaux, Les luttes religieuses en France au 16e siècle (Par. 1879); Baird, Rise of the Huguenots of France (bis 1574; 2 Bde., Neuyork 1879); Kervyn de Lettenhove, Les Huguenots et les Gueux (1560—85; ultramontanes Tendenzwerk, 6 Bde., Brügge 1883—85); Hugues, Les Synodes du Désert (3 Bde., Par. 1885—87); Baird, The Huguenots and Henry of Navarra (2 Bde., Neuyork 1886); Marcks, Coligny, Bd. 1, 1. Hälfte (Stuttg. 1892); Tylor, The Huguenots in the 17th century (Lond. 1892); de la Ferrière, La Saint-Barthélemy (Par. 1892); Puaux, Histoire populaire du protestantisme français (ebd. 1894); Vergers, De Hugenoten, hun lijden en strijden (Amsterd. 1895); Baird, The Huguenots and the revocation of the Edict of Nantes (2 Bde., Lond. 1895); de Félice, Les protestants d'autrefois mœurs et usages (Par. 1896). Dazu Bulletin de la Société de l'histoire du protestantisme français, seit 1882 in Paris erscheinend, und das biogr. Lexikon: Haag, La France protestante (10 Bde., Par. 1846—59; neue Ausg., von Bordier, 1877 fg.).

In Frankfurt a. M. hat sich 1890 ein deutscher Hugenottenverein gebildet zur Förderung der hugenottischen Geschichte in Deutschland, Pflege des hugenottischen Geistes, der Verknüpfung mit allen Reformierten Deutschlands u. s. w. Er giebt «Geschichtsblätter» (Magdeb. 1890 fg.) heraus.

Hugenottenstil, der Baustil, den die aus Frankreich vertriebenen Hugenotten in Deutschland verbreiteten. Er kennzeichnet sich durch Klarheit und Nüchternheit. Die hugenottischen Städteanlagen, wie Mannheim, die Oberneustadt in Cassel u. a., sind in geraden, breiten Straßen und rechtwinkligen Häuservierteln angelegt. Die Hugenottenkirchen sind meist im Sinne des Predigtsaales gedacht. Die hervorragendsten hugenottischen Baumeister sind Paul Dury, Karl Philipp Dieussart, Jean Baptiste Broebes, Menno van Coehoorn (s. d.), Nering u. a. — Vgl. Gurlitt, Geschichte des Barockstils u. s. w. in Deutschland (Stuttg. 1889).

Hüggelbahn, von Hasbergen nach Georgs-Marienhütte (s. Deutsche Eisenbahnen, unter Georgs-Marienhütte-Eisenbahn).

Huggins (spr. högg-), William, engl. Astronom und Physiker, geb. 7. Febr. 1824 zu London, errichtete 1855 ein Observatorium in seiner Wohnung in Tulse Hill, einer der Londoner Vorstädte, und widmete sich von nun an astron. Beobachtungen. Eine entscheidende Richtung erhielten seine Arbeiten durch die Entdeckung der Spektralanalyse, deren weitere astron. Ausbildung das Hauptziel von H.' wissenschaftlichen Forschungen wurde. Als Vorbereitung dazu untersuchte er die Spektren einer bedeutenden Anzahl chem. Elemente und veröffentlichte 1864 die Resultate dieser Arbeit mit Abbildungen der Spektren in den «Philosophical Transactions». In den folgenden Jahren beschäftigte ihn die Spektralanalyse der Nebelflecke, dann die Spektralanalyse der Sonne und der Kometen und die Ermittelung der Bewegung der Sterne durch Veränderungen in den Linien ihrer Spektren. Von H.' Schriften seien hier nur angeführt: «Spec-

Digitized by Google

trum analysis, applied to the heavenly bodies» (1866), «On the spectra of some of the fixed stars and nebulae» (1863—68), «Further observations on the spectra of some of the stars and nebulae» (1868).

Hughenden (spr. jüend'n), Viscount of, s. Beaconsfield.

Hughenden Manor (spr. jüend'n männör), Dorf in der engl. Grafschaft Buckingham, unweit Chipping-Wycombe, mit schönem Schloß, früher Landsitz Lord Beaconsfields, der auch hier begraben liegt; die Pfarrkirche enthält ein ihm von der Königin Victoria gewidmetes Monument von Belt aus sicil. Marmor.

Hughes (spr. juhs), David Edward, der Erfinder eines Typendrucktelegraphen (s. Telegraphen), des Mikrophons (s. d.) und der Induktionswage (s. d.), geb. 16. Mai 1831 zu London, kam 1838 nach Virginien, widmete sich zunächst der Musik, später der Naturwissenschaft und wurde 1850 Professor der Musik, 1851 auch der Physik am College zu Bardstown in Kentucky. 1853 zog er sich nach Bowlinggreen zurück und bemühte sich um die Herstellung eines Typendrucktelegraphen, die ihm auch 1855 gelang. Der später namentlich unter der Mitwirkung von George M. Phelps wesentlich verbesserte Telegraph kam 1856 zuerst zwischen Worcester und Springfield (Massachusetts) in Betrieb, in Frankreich 1862, Italien 1863, England 1863, Rußland 1864, Preußen 1865, Österreich, Türkei 1867, Holland 1868, Bayern, Württemberg 1869, der Schweiz 1870, Belgien 1870, Spanien 1873. Die internationale Telegraphenkonferenz in Wien 1868 führte ihn neben den mit Morseschrift arbeitenden Schreibtelegraphen auf langen internationalen Linien ein; 1900 waren über 4000 Apparate in Betrieb. Bei seinen Studien über das von ihm erfundene Mikrophon entdeckte er, allerdings ohne sie weiter zu verfolgen, die Grundlagen der Funkentelegraphie (s. d.). H. ward 1880 Mitglied der Royal Society, Vicepräsident und Ausschußmitglied der Royal Institution in London und war 1886 Präsident der Society of Telegraph-Engineers and Electricians (jetzt Institution of Electrical Engineers); er starb 22. Jan. 1900 in London.

Hughes (spr. juhs), Thomas, engl. Schriftsteller und Politiker, geb. 20. Okt. 1823 zu Uffington (Berkshire), studierte in Oxford, wurde 1848 in Lincoln's Inn an die Barre berufen und wirkte als Advokat. Seinen Ruf als Schriftsteller begründete der Roman «Tom Brown's school-days» (1856 u. ö.; deutsch von E. Wagner, Gotha 1867; auch Nürnb. 1892), der ein vorzügliches Bild von dem Leben in den öffentlichen Schulen Englands gab. Die Fortsetzung «Tom Brown at Oxford» (1861) war weniger erfolgreich. Außerdem veröffentlichte H. «Scouring of the white horse» (1858) und «Alfred the Great» (1869). Von 1865 bis 1874 war H. liberales Mitglied des Unterhauses, gab aber dann die polit. Laufbahn auf. Mit seinen liberalen Anschauungen eine streng hochkirchliche Gesinnung vereinigend, veröffentlichte H. 1878 die Schrift «The old Church; what shall we do with it?» und 1879 die Erbauungsschrift «The manliness of Christ». 1880 begründete er eine Kolonie in dem waldigen Hochland des Staates Tennessee. Die Kolonie trat unter dem Namen Rugby ins Leben, scheiterte jedoch bald an ökonomischen Schwierigkeiten. Später erschien von ihm «A memoir of Daniel McMillan» (1882), «Life of Bishop Fraser» (1887), «Livingstone» (1889), «Loyola and the educational system of the Jesuits» (1892) und «Vacation rambles» (1895). Er starb 23. März 1896 zu Brighton; 1899 wurde ihm in Rugby ein Marmorstandbild errichtet.

Hughtown (spr. juhtaun), Stadt auf einer der Scilly-Inseln (s. d.).

Hugli, der westlichste Mündungsarm des Ganges (s. d.).

Hugo der Große oder der Abt, Graf von Paris und Herzog von Francien, Sohn des Grafen Robert von Paris, aus dem Geschlecht der später sog. Kapetinger, war seit 923 der mächtigste Große in Nordfrankreich, und nur religiöse Bedenken sollen ihn verhindert haben, selbst die Krone zu nehmen; er begnügte sich, ihre schwachen karoling. Träger zu lenken. Nach dem Tode seines Schwagers, des Königs Rudolf, setzte er (936) den Karolinger Ludwig IV. d'Outremer ein und erwarb für sich Burgund. Als Ludwig sich gegen seine Bevormundung auflehnte, nahm er ihn 945 gefangen; der Kaiser Otto I., der Schwager der beiden, stiftete 946 Frieden. Auch nach Ludwigs Tode 954 machte H. keine Ansprüche auf die Krone, die nun Ludwigs Sohn, Lothar, erhielt. H. starb im Juni 956. Nach einer Volkssage, der auch Dante (Fegefeuer, XX, 52) folgt, war H. der Sohn eines Pariser Fleischers. Ihm folgte sein Sohn Hugo Capet.

Hugo Capet (d. h. wahrscheinlich «Großkopf»), Stifter des kapetingischen Königshauses, Graf von Paris und Herzog von Francien (956—996), Sohn des vorigen und einer Schwester Kaiser Ottos I., begnügte sich zuerst, wie sein Vater, damit, der Mächtigste zu sein, und überließ die Krone dem karoling. Schattenkönig Lothar. Als dieser 986 starb und ihm sein kinderloser Sohn Ludwig V. 987 folgte, ließ H. sich von den Großen zu Senlis zum König ausrufen und 3. Juli 987 in Reims krönen. Zwar war noch ein Bruder Lothars übrig, Karl, der aber deutscher Vasall war, weil ihm Kaiser Otto II. 977 Niederlothringen verliehen hatte. Karl eroberte mit Hilfe mehrerer franz. Großen Laon und Reims, wurde hier aber von H. belagert, zur Ergebung gezwungen und starb gefangen 991. Von Karls Söhnen begnügte sich der älteste, Otto, mit dem väterlichen Herzogtum Niederlothringen, die andern flüchteten nach Deutschland. So wurde H.s Königtum nicht weiter bestritten; durch Nachgiebigkeit und Schenkungen bemühte er sich, die Anerkennung der Vasallen zu erlangen; dennoch fiel Aquitanien ab. Unter Kämpfen starb H. 24. Okt. 996; ihm folgte sein schon 988 zum Nachfolger gekrönter Sohn Robert. — Vgl. von Kalckstein, Geschichte des franz. Königtums unter den ersten Capetingern (Lpz. 1877).

Hugo der Große, Graf von Vermandois, Sohn Heinrichs I. und Bruder Philipps I. von Frankreich, erlangte 1080 durch seine Gemahlin die Grafschaft Vermandois, beteiligte sich am ersten Kreuzzug 1096 und ging über Italien nach Durazzo, wo er auf Befehl des byzant. Kaisers Alexios I., den er durch seinen Hochmut beleidigt hatte, gefangen gesetzt wurde. Nach längerer Haft in Konstantinopel freigelassen, schloß er sich einem Kreuzheere unter dem Herzog Welf IV. von Bayern u. a. an, das 1101 dem neu gegründeten Königreich Jerusalem Hilfe bringen wollte, aber in Kleinasien von den Türken fast ganz vernichtet wurde. H. entkam zwar, starb aber 18. Okt. 1101 zu Tarsus.

Hugo, König von Italien (926—947), war von karoling. Abkunft, drängte sich als König von

Digitized by Google

Niederburgund an die Stelle eines durch Berengar von Friaul (905) geblendeten Vetters Ludwigs III. und nahm, 925 gegen Rudolf II. von Oberburgund vom Adel nach Italien gerufen, Ludwigs III. Ansprüche auch hier auf. Zum König (926) gekrönt, verständigte er sich mit Rudolf II., welchem er 929 gegen Überlassung Italiens Niederburgund abtrat. Er suchte nun (932) durch Vermählung mit Marozia (s. d.), Tochter der Theodora, Rom und die Kaiserkrone zu gewinnen, wurde aber von Marozias Sohn Alberich II. (s. d.) verjagt. Er heiratete dann Rudolfs II. Witwe Bertha (s. d.). Gegen sein Gewaltregiment erhob sich 945 der lombard. Adel unter Berengar II. (s. d.) von Ivrea und rief Otto I. nach Italien, vor welchem H. floh; seinen Sohn Lothar ließ er als König von Italien zurück, er selbst starb 947 in Arles.

Hugo, Abt von Flavigny, Geschichtschreiber, geb. 1064, wurde Mönch in St. Vannes, mußte 1085 aus polit. Gründen flüchten, wurde 1096 Abt von Flavigny bei Dijon, bald wieder vertrieben und nun entschiedener Gegner der röm. Kirchenpolitik im Investiturstreit. Er schrieb eine Chronik (bis 1102) in zwei Büchern, von denen das erste nur durch einige merkwürdige Bruchstücke älterer Werke Wert hat, das zweite aber dadurch, daß es viele Urkunden enthält und H.s eigene Erfahrungen und Erkundigungen mitteilt, freilich in ganz ungeordneter Weise und oft mit zu großer Leichtgläubigkeit. Die Chronik hat Pertz in den «Monumenta Germaniae historica» (Bd. 8) herausgegeben. — Vgl. Wattenbach, Deutschlands Geschichtsquellen, Bd. 2 (6. Aufl., Berl. 1893).

Hugo von Montfort, deutscher Dichter, geb. 1357, aus dem vornehmen und mächtigen Geschlecht der Grafen von Montfort-Bregenz, führte ein politisch und kriegerisch bewegtes Leben, war 1381 und öfter österr. Kriegshauptmann, Landvogt in der Schweiz, 1413—16 Landeshauptmann von Steiermark und starb 4. April 1423. Seine Lieder und poet. Briefe, die meist seinen (drei) Gemahlinnen gelten, wurzeln ebenso wie seine politischen, memoirenhaften oder lehrhaften Reden in der höfischen Ritterdichtung, wie sie Hadamar von Laber und der jüngere Titurel vermittelten, ohne in Stil und Metrik den formellen Verfall und die geschmacklos realistische Manier seiner Zeit zu verleugnen. Ausgabe von Wackernell (Innsbr. 1881).

Hugo von Sankt Victor, Scholastiker, wahrscheinlich aus Sachsen, geb. um 1097, wurde im Konvent zu Hamersleben gebildet, trat 1115 in die Schule des Augustinerklosters St. Victor bei Paris ein und wurde später deren Studienleiter. Er starb 11. Febr. 1141. Seine mystische Richtung lebte in der von ihm begründeten Theologie von St. Victor fort und machte ihn zum Freunde Bernhards (s. d.) von Clairvaux. Sein Hauptwerk «De sacramentis christianae fidei» ist eine systematische Darstellung der ganzen Theologie (bei Migne, «Patrologia latina», Bd. 175—177). Eine Einleitung dazu ist seine Schrift «De eruditione didascalica» (daher H.s Ehrenname Didascalus). — Vgl. Liebner, H. von St. Victor und die theol. Richtungen seiner Zeit (Lpz. 1832); Kaulich, Die Lehren des Hugo und Richard von St. Victor (Prag 1864); Hauréau, Les œuvres de Hugues de St. Victor (2. Aufl., Par. 1886); L'Huillier, Vie de St. Hugues (Solesmes 1888); Mignon, Les origines de la scolastique et Hugues de Saint Victor (2 Bde., Par. 1895); Kilgenstein, Die Gotteslehre des H. nebst Untersuchung über H.s Leben und seine hervorragendsten Werke (Würzb. 1897).

Hugo von Trimberg, Dichter, von einem Dorfe im Würzburgischen so genannt, geb. um 1230 zu Werna, seit 1260 Magister und Rektor der Schulen in der Theuerstadt, einer Vorstadt von Bamberg, gest. nach 1313, ist bekannt als der Verfasser des «Renner» (hg. von dem Bamberger Historischen Verein, Bamb. 1833—36), eines seinerzeit sehr beliebten, in vielen Handschriften erhaltenen Lehrgedichts, das er 1300 vollendete, aber noch bis 1313 mit mancherlei Zusätzen versah. Seine Dichtung, die ein älteres unvollendetes Werk, den «Samner» (Sammler, 1266 verfaßt), erweiterte, beruht mehr auf theol. Werken, dem Freidank und andern litterar. Quellen, als auf scharfer Lebensbeobachtung; ein bitterer Feind aller profanen und höfischen Dichtung, von streng geistlicher Gesinnung, handelt der weltverdrossene Greis abstrakt und allegorisch mit vielen Citaten die sieben Todsünden in breiter, schlecht disponierter Ausführung ab, die seine Altersschwäche nicht verkennen läßt. In seiner Jugend hatte er drei weltliche und fünf geistliche deutsche Büchlein verfaßt, die nicht erhalten sind; von seinen vier lat. Werken erhielt sich die «Laurea Sanctorum» und das «Registrum multorum auctorum» von 1280 (hg. von Huemer, Wien 1888), ein wertvolles, versifiziertes, für Schüler bestimmtes Verzeichnis der besten Schriftsteller. — Vgl. Wölfel in der «Zeitschrift für deutsches Altertum», Bd. 28.

Hugo, Gustav, Ritter von, Jurist, geb. 23. Nov. 1764 zu Lörrach im Badischen, studierte 1782—85 zu Göttingen und wurde daselbst 1788 außerord., 1792 ord. Professor der Rechte, 1819 Geh. Justizrat und starb daselbst 15. Sept. 1844. Er ist nebst Savigny und Haubold der Begründer der Historischen Rechtsschule in Deutschland und durch gründliches Quellenstudium des röm. Rechts ausgezeichnet. Sein Hauptwerk ist das «Lehrbuch eines civilistischen Kursus» (7 Bde., Berl. 1792 fg.); daran schließt sich sein «Civilistisches Magazin» (6 Bde., ebd. 1814—37), das treffliche litterar.-kritische Beiträge zur röm. Rechtsgeschichte und andern Fächern enthält, samt der Beilage «Beiträge zur civilistischen Bücherkenntnis der letzten 40 Jahre» (2 Bde., ebd. 1828—29; Bd. 3, 1845). — Vgl. Eyssenhardt, Zur Erinnerung an G. H. (Berl. 1845).

Hugo (spr. ügoh), Victor Marie, franz. Dichter, geb. 26. Febr. 1802 zu Besançon als zweiter Sohn des Obersten Sigisbert H., der später General und Graf des Kaiserreichs wurde, und einer Bretonin, geborenen Sophie Trébuchet aus Nantes. Er verbrachte seine erste Jugend teils in Italien und Spanien, teils in Paris in einem ehemaligen Kloster der Feuillantinnen. Vom Vater zum Eintritt in die Polytechnische Schule bestimmt, trieb der junge H. mit Erfolg Mathematik. Schon 1817 nahm er mit einem Gedicht über das Thema «Les avantages de l'étude» an einer akademischen Preisbewerbung teil und wurde durch eine ehrenvolle Erwähnung ausgezeichnet. 1818 erlaubte sein Vater ihm, sich ganz der Litteratur zu widmen. Eine Ode auf die Bildsäule Heinrichs IV., eine andere auf die «Jungfrauen von Verdun» und eine dritte auf «Moses am Nil» wurden 1819 und 1820 von der Akademie zu Toulouse gekrönt und der Dichter zum Maitre ès jeux floraux ernannt. Bald darauf erschien seine erste Gedichtsammlung «Odes» (1821), welcher die «Nouvelles odes» (1824) und «Odes et

Digitized by Google

ballades» (1826) folgten. Diese Poesien, obgleich in der Form noch klassisch, lassen doch in der Versbehandlung schon A. Chéniers Einfluß erkennen, der sich mit einem ursprünglichen Schwung der Sprache und ungewohnter Kühnheit der Bilder verbindet. Ludwig XVIII. bedachte um diese Zeit (1823) den königstreuen Sänger, für dessen polit. und religiöses Fühlen und Denken damals Chateaubriand maßgebend war, mit einem Jahresgehalt von 1500 (später 3000) Frs. H. verheiratete sich mit Adele Foucher (1822) und veröffentlichte den Roman «Han d'Islande» (4 Bde., 1823), der, wie der folgende «Bug Jargal» (1826), als ein ohne dichterische Selbstbeherrschung entstandenes Erzeugnis überhitzter Einbildungskraft, schon zeugt für den bedenklichen Hang seiner Dichternatur, durch das Übertriebene, Grauenvolle und grelle Gegensätze zum Großen und Bedeutenden zu gelangen. Der Bruch mit dem Klassicismus ließ nicht auf sich warten; mit dem Buchdrama «Cromwell» (1827), dessen Vorrede, ein merkwürdiges und anspruchsvolles Gemisch aus wahren und falschen Aperçus, die ästhetische Theorie der neuen Schule entwickelt, und mit der Gedichtsammlung «Les Orientales» (1829) wurde H. das Haupt der Romantiker. Die «Orientales» eroberten der Lyrik neue Stoffe, Formen und Rhythmen. Freilich fehlte diesen orientalisch aufgeputzten Poesien die selbsterlebte Wahrheit. Diese besitzen die «Feuilles d'automne» (1831), die in tiefempfundenen Liedern die Poesie des Hauses und der Familie verkünden. Gleichzeitig hatte H., nachdem er vergeblich versucht, sein Drama «Marion Delorme» zur Aufführung zu bringen, 26. Febr. 1830 mit «Hernani ou l'honneur castillan» im Théâtre français die Probe bestanden. Es folgten dann die Dramen «Le roi s'amuse» (1832), nach der ersten Aufführung verboten, «Lucrèce Borgia» (1833), «Marie Tudor» (1833), «Angelo» (1835), «Ruy-Blas» (1838). Entfernt H. sich hier von der klassischen Bühne durch Nichtbeachtung der Einheiten, freie Behandlung des Alexandriners, gelinde Beimischung des Komischen, so steht er ihr nahe durch sein deklamatorisches Pathos. Seine Stücke (mehrere davon enthält auch Reclams «Universalbibliothek» in deutscher Übersetzung) sind mehr lyrisch als dramatisch, ohne vernünftige Handlung mit nur im Umriß gezeichneten Gestalten. H. liebt auch im Drama die Antithese des Häßlichen und Schönen, die Erhebung Gesunkener durch ein reines Gefühl darzustellen. Seine Dramen sind reich an einzelnen wirkungsvollen Scenen und prächtigen lyrischen Stellen, sie haben aber kein dauerndes Leben auf der Bühne gewinnen können. Nur «Hernani» hat sich auch in der neuern Zeit (1867, 1878) auf der Bühne wirksam erwiesen. Von den spätern Stücken ist «Ruy-Blas» nicht frei von polit. Tendenz, und die Trilogie «Les Burgraves» (1843), die bei der ersten Aufführung durchfiel, eine so auf die Spitze getriebene Durchführung seiner dramat. Ideen, daß sie wohl als Selbstparodie des Dichters gelten könnte. Erst in hohem Alter hat H. wieder ein Drama veröffentlicht: «Torquemada» (1882), ein religiös-polit. Tendenzstück gegen den Fanatismus. Kaum war H. mit «Hernani» zur Anerkennung als Dramatiker durchgedrungen, als er durch seinen Roman «Notre-Dame de Paris» (1831; deutsch von Bremer in Reclams «Universalbibliothek») eine neue Seite seiner Begabung offenbarte und in dem Rahmen einer spannenden, durch ungeheuerliche Gegensätze wirkenden Erzählung ein buntes, lebendiges, mit einer Fülle, freilich nicht immer zuverlässigen, archäol. Wissens ausgestattetes Bild zeichnete, in dessen Mitte sich die ehrwürdige Kathedrale gleichsam als die Heldin des Romans erhebt.

Nach den Julitagen sind die religiösen und polit. Stimmungen H.s andere geworden. Seine frühere königstreue und kath. Gesinnung ist verschwunden, in den «Chants du crépuscule» (1835), die überwiegend politisch sind, äußert sich eine auf sociale Sympathien begründete, wenn auch loyale monarchische Opposition. In den «Voix intérieures» (1837) treten religiöse Zweifel hervor, auch in «Les rayons et les ombres» (1840; deutsch Lpz. 1897) finden sich derartige Stimmungen. Aber, obgleich H. in diesem Zeitraum durch seine poet. Verherrlichung Napoleons auch nicht wenig zur Ausbildung der Napoleonischen Partei und Legende beigetragen hat, nahm er im ganzen eine freundliche Miene gegen die Monarchie Ludwig Philipps an. So wurde er im April 1845 zum Pair von Frankreich ernannt. 1841 hatte sich die Akademie verstanden, das Haupt der Romantiker aufzunehmen. Nach dem Sturz des Julikönigtums wurde H. in die Konstituierende Versammlung gewählt. Er zählte sich erst zur Ordnungspartei und beging dann die äußerliche Inkonsequenz, plötzlich zur äußersten Linken überzuspringen. Seiner innern Natur nach handelte er vielleicht konsequent; er war Gefühlspolitiker und hatte sich schon längst infolge im Gemüte wurzelnder Neigungen für Volksfreiheit, Volkssouveränität und für die Religion der Humanität begeistert. Schon in seinem Seelengemälde «Le dernier jour d'un condamné» (1829; deutsch von Linsemann, Berl. 1899) hatte er gegen die Todesstrafe plädiert. Die Ereignisse der folgenden Jahre machten ihn zu einem immer entschiedenern Anhänger demokratischer Ideale, die denn auch in den größern Werken seiner letzten 30 Jahre durchaus in den Vordergrund treten. So wurde der Mann, der einst die Napoleonische Legende am meisten gehegt hatte, ein erbitterter Widersacher Louis Napoleons. Nach dem Staatsstreich (2. Dez. 1851) wurde H.s Name auf die Proskriptionsliste gesetzt. H. flüchtete nach Belgien, dann auf die Insel Jersey und nahm schließlich seinen Wohnsitz auf Guernsey, dem «Felsen», wo er sich ein fürstliches Haus (Hauteville-House) baute und es ablehnte, von der Amnestie vom 15. Aug. 1859 Gebrauch zu machen. Aus der Verbannung schleuderte er das mit aller Bitterkeit durchtränkte Pamphlet «Napoléon le Petit» (Brüss. 1852) und bis zur Unvernunft leidenschaftliche Gedichte: «Les châtiments» (ebd. 1852), gegen Napoleon III. Eine reife Leistung aus dieser Zeit ist die Sammlung «Les contemplations» (2 Bde., 1856—57), deren Gedichte meist dem eigenen Leben entnommen sind, innig und warm, schlicht und wahrhaftig, ohne gesuchte Antithesen und pomphafte Vergleiche. Darauf folgten noch «Chansons des rues et des bois» (1865), ein Erzeugnis sonderbarer Verirrungen. Eine Reihenfolge epischer Visionen auf geschichtlicher Grundlage stellt die «Légende des siècles» (1. Tl. 1859; 2. und 3. Tl. 1877; 4. Tl. 1883) dar, welche den Fortschritt der Menschheit «zum Lichte» in einzelnen typischen Bildern durch alle Zeitalter hindurch bis auf die Gegenwart verfolgen sollte. Dann begiebt er sich in «Les misérables» (10 Bde., 1862), die zugleich alle glänzenden Seiten und alle Schwächen seines poet. Denkens

Digitized by Google

und seiner Darstellung offenbaren, auf das Gebiet des socialen Romans; auch «Les travailleurs de la mer» (3 Bde., 1866) und «L'homme qui rit» (4 Bde., 1869) sind sociale Romane.

Nach dem 4. Sept. 1870 kehrte H. nach Paris zurück. Den siegreich vorrückenden Deutschen mutete er in einem glühenden Aufruf zu, umzukehren und den gottlosen Gedanken der Belagerung einer Stadt wie Paris aufzugeben. Bei den Wahlen 8. Febr. 1871 wurde er vom Depart. Seine in die Nationalversammlung zu Bordeaux gewählt, wo er seinen Sitz auf der äußersten Linken nahm und 8. März seine Entlassung gab. Am 18. März, im Moment des Ausbruchs der Commune, brachte H. die Leiche seines plötzlich gestorbenen ältesten Sohnes nach Paris, begab sich sodann nach Brüssel und trat, nachdem er kurz vorher in zornsprühender Ode die Vendômesäule gegen die Communards verteidigt hatte, in einem 26. Mai an die «Indépendance Belge» gerichteten Briefe für die Commune ein, mußte aber die Stadt verlassen und kehrte nach einem kurzen Aufenthalt in London nach Paris zurück, wo er 30. Jan. 1876 zum Senator gewählt wurde. Die Schrecknisse des Deutsch-Französischen Krieges schilderte er in grell poet. Form in «L'année terrible» (Par. 1872); darauf folgte der Revolutionsroman «Quatre-vingt-treize» (3 Bde., ebd. 1874; deutsch von Schneegans, 3 Bde., Straßb. 1874; illustriert Lpz. 1879; 2. Aufl., Berl. 1894), und u. d. T. «Actes et paroles» (3 Bde., Par. 1875—76; deutsch im Auszug Stuttg. 1876) gab er ein Memoirenwerk über sein Leben von 1841 ab heraus; diesem folgte «L'histoire d'un crime» (2 Bde., 1877—78), die Geschichte des Staatsstreichs vom 2. Dez. von einem Augenzeugen, und das lyrische Familiengemälde «L'art d'être grand-père» (1878) und «La pitié suprême» (1879) für Begnadigung der Verbrecher der Commune. H. starb 22. Mai 1885 in Paris und wurde 1. Juni im Panthéon beigesetzt. 1902 wurden ihm in Paris und Besançon Denkmäler errichtet. Nach seinem Tode erschienen noch «Œuvres inédites» (1886 fg.), «Théâtre en liberté» (1886), «Toute la lyre» (hg. von Vacquerie und Meurice, 2 Bde., Par. 1889), eine Sammlung von vielen mittelmäßigen und einigen guten im Nachlaß vorgefundenen Poesien, seine «Correspondance» (2 Bde., ebd. 1896—98), seine Tagebücher u. d. T. «Choses vues» (Bd. 1 u. 2, ebd. 1897 u. 1900), «Lettres à sa fiancée. 1820—22» (ebd. 1901) und «Post-Scriptum de ma vie» (ebd. 1901). Als Haupt der romantischen Schule in Frankreich hat H. an die Stelle litterar. Tradition, die von klassischen Mustern nur noch den äußern Zuschnitt bewahrte, die freie Wahl des Stoffs und die ungehinderte Bewegung des Geistes gesetzt und so in die Dichtkunst wieder Kraft und eigenes Leben gebracht. Seine «Œuvres complètes» erschienen in 48 Bänden (Par. 1880—89) und in 40 Bänden («Édition nationale», ebd. 1886). — Interessante lebensgeschichtliche Nachrichten enthält die anonyme Schrift seiner 1868 zu Brüssel gestorbenen Frau: Victor H., raconté par un témoin de sa vie (2 Bde., Par. 1863 u. ö.; deutsch von Diezmann, 2 Bde., Lpz. 1863). Vgl. ferner Barbou, Victor H. et son temps (Par. 1881; neue Aufl. u. d. T.: La vie de V. H., 1885; deutsch von Weber, Lpz. 1882); Asseline, Victor H. intime (Par. 1885); Ulbach, La vie de Victor H. (1886); Stapfer, Racine et Victor H. (Par. 1887); Schmeding, Victor H. (Braunschw. 1887); Weber, Les manifestes littéraires de Victor H. (Berl. 1890); Renouvier, V. H. le poète (Par. 1893); Mabilleau, Victor H. (ebd. 1893); Nichol, Victor H. A sketch of his life and work (Lond. 1894); Renouvier, Victor H., le philosophe (Par. 1900); Legay, Les amours de Victor H. (ebd. 1901); Sleumer, Die Dramen Victor H.s (Berl. 1901); Levin, Victor H. (Kopenh. 1902); Claretie, Victor H. Souvenirs intimes (Par. 1902); Brunetière, Victor H. (2 Bde., ebd. 1902); Legay, Victor H. jugé par son siècle (ebd. 1902). H.s Charakter wurde grell beleuchtet durch die Bücher Bires: «Victor H. après 1830» (Par. 1891) und «Victor H. après 1852» (ebd. 1894).

Des Dichters Söhne **Charles Victor H.** und **François Victor H.**, geb. zu Paris, der erste 2. Nov. 1826, gest. 16. März 1871 in Bordeaux, der zweite 22. Okt. 1828, gest. 26. Dez. 1873 in Paris, traten nach der Februarrevolution als Journalisten auf. Bis 1851 arbeiteten sie für das von ihrem Vater begründete Tageblatt «L'Événement» und teilten nach dem 2. Dez. freiwillig dessen Verbannung. Charles schrieb «Le cochon de Saint-Antoine» (3 Bde., Par. 1857), «La bohème dorée» (2 Bde., ebd. 1859), «La chaise de paille» (ebd. 1859) u. s. w. François verfaßte histor. Werke, z. B. «L'île de Jersey» (1857), und übersetzte Shakespeare (13 Bde., Par. 1860 fg.).

Hugschapler, vielgelesenes deutsches Volksbuch, durch Elisabeth (s. d.) von Lothringen aus dem Französischen übersetzt, erzählt, wie sich der Metzgersohn H. (Hugo Capet) durch seine Mannhaftigkeit die Krone erwirbt (gedruckt Straßb. 1500; erneuert von Simrock in den «Deutschen Volksbüchern»).

Hugues (spr. ühg), Clovis, franz. Politiker und Publizist, geb. 3. Nov. 1851 zu Menerbes (Depart. Vaucluse), widmete sich der journalistischen Laufbahn und wurde wegen eines 1871 in der Zeitung «La Fraternité» veröffentlichten Artikels vom Kriegsgericht zu drei Jahren Gefängnis und einer hohen Geldstrafe verurteilt. Erst Ende 1875 kam er wieder frei. Er wurde nun Mitarbeiter der «Jeune République», tötete 1877 im Duell einen Redacteur des bonapartistischen Blattes «L'Aigle», wurde deshalb 1878 vor Gericht gezogen, aber freigesprochen. 1881 wurde er in die Kammer gewählt, wo er zur äußersten Linken gehörte. 1888 schloß er sich den Boulangisten an und betrieb im «Intransigeant» aufs eifrigste die Revision der Verfassung. 1889 verzichtete er auf sein Mandat, wurde aber 1893 wieder gewählt. Er starb 11. Juni 1907 in Paris. H. hat einige Gedichtsammlungen veröffentlicht: «La petite muse» (1877), «Poèmes de prison» (beide 1875), «Les soirs de bataille» (Par. 1883), «Les jours de combat» (1883), «Poésies choisies» (1892), sowie die Romane «Madame Phaéton» (1888), «Monsieur le gendarme» (1891) und die Dramen «Une Étoile» und «Le sommeil de Danton» (1889). Seine Gattin wurde dadurch bekannt, daß sie 27. Nov. 1884 im Justizpalast den Journalisten Morin, der sie verleumdet hatte, erschoß. In dem darauffolgenden sensationellen Prozeß wurde sie 8. Jan. 1885 von dem Geschworenengericht freigesprochen.

Huhn, s. Haushuhn und Hühner.

Hühner, echte (Gallinae), auch **Kammhühner** genannt, eine Unterfamilie der Fasanvögel (s. d.), deren Typus aus einer Gattung (Gallus) besteht. Die echten H. unterscheiden sich von ihren nächsten Verwandten, wie z. B. den Fasanen, durch nadte, schlaffe Hautlappen, die am Kinn herabhängen, einen

Digitized by Google

Fleischkamm oder Federbüschel auf dem Kopfe, schmale Spitzfedern am Halse, Sporen beim Männchen an den starken Füßen, deren Hinterzehe den Boden nur mit dem Nagel berührt. Die (6) wilden Arten dieser Gattung leben alle in Ostindien und auf den Sunda-Inseln in den Wäldern. Wie unser Haushuhn (s. d.) bilden sie auch Familien, die aus einem Hahne, 20 und mehr Hennen und den Küchlein bestehen, und sind scheu und flüchtig.

Die speciell für die Geschichte des Haushuhns wichtigste Art ist das Bankivahuhn (s. d. und Tafel: Hühnervögel I, Fig. 5), das in Indien und Java vorkommt und etwa die Größe eines kleinen Landhuhns besitzt. Sein Kamm ist gezackt und der Hals von einem Kragen goldbrauner Federn umgeben. In den europ. Tiergärten ist es nicht häufig, ebenso wie die folgenden Arten: 1) Das Gabelschwanzhuhn (s. d.) von Java. Sein Kamm ist ganzrandig, am Grunde blau, nach dem Rande zu auch violett in rot übergehend. 2) Das Bronzehuhn (Gallus aeneus *Tem.*), ebenfalls von Java, größer als das vorige, durch den Besitz des einfachen Kehllappens und den ungezackten Kamm ihm gleichend. 3) Das Sonneratshuhn (Gallus Sonnerati *Tem.*) aus Südindien, mit gezacktem Kamm. Die Federn des Halses und der Flügeldecken enden in einer breiten, wachsglänzenden Platte. 4) Das Dschungelhuhn (Gallus Stanleyi *Gray*) von Ceylon, mit schwachgezacktem Kamm.

Hühnerauge (verderbt aus dem altdeutschen hörnin ouge, hörnernes Auge), Krähenauge oder Leichdorn (clavus oder helos), eine hornartige Verdickung der Oberhaut, welche durch anhaltenden Druck auf eine bestimmte Hautstelle entsteht, besonders wenn sich zwischen dieser und dem darunterliegenden Knochen nur ein schwaches Polster von Fett oder Fleisch befindet. Daher erscheint diese Verdickung am häufigsten an den Füßen, insbesondere auf dem Rücken der Zehen bei Personen, welche enge Fußbekleidung tragen, selten an andern Körperstellen, z. B. auf dem Knie bei Personen, die viel knien, mitunter auch am obern Rande des Hüftknochens durch den Druck des Korsetts. Die Hornmasse bildet gewöhnlich einen in die Tiefe der Lederhaut hineinragenden Keil oder Zapfen, an dessen Ende öfters infolge der Quetschung Blut austritt und meist lebhafter Schmerz stattfindet. Nicht selten bildet sich unter dem H. ein kleiner Schleimbeutel im Unterhautzellgewebe, welcher sich gelegentlich entzündet, auch wohl vereitert. Das H. verschwindet meist von selbst, nach Aufhebung der Reibung und des Drucks, durch den es entstand. Gefensterte Pflaster (ein Stück Feuerschwamm mit einem Loch in der Mitte, ein Filzring, beide auf der Unterseite mit Gummi oder Heftpflaster bestrichen) schützen das H. gleichfalls vor Druck und bringen es bei konsequenter Anwendung zum Verschwinden; gegen H. auf der Fußsohle trägt man Filzsohlen mit einem ebensolchen Loch. Warme Bäder und Pflaster (Mutterpflaster, Diachylonpflaster, Salicylseifenpflaster u. dgl.) erweichen das H., und es läßt sich dann mit einem stumpfen Instrument ausheben. Mit dem Messer muß man vorsichtig sein, weil ein zu tiefer Schnitt gefährliche Folgen nach sich ziehen kann. Ähnliche Hypertrophien der Oberhaut sind die Hautschwielen (s. d.) und das Hauthorn (s. d.). — Vgl. Mertens, Das H. (Berl. 1893).

Hühneraugenmittel, -Pflaster u. s. w., s. Geheimmittel.

Hühnerbrust oder Gänsebrust (Pectus carinatum), krankhafte Formveränderung des menschlichen Brustkastens, bei welcher das Brustbein und die vordern Rippenabschnitte stark vorgetrieben, die Seitenwandungen aber auffallend eingesunken sind und so eine gewisse Ähnlichkeit mit einer Vogelbrust entsteht. Die H. bildet sich gewöhnlich schon in frühester Jugend als ein bleibender Folgezustand der Englischen Krankheit (s. d.) aus und erfordert, da mit ihr in der Regel eine beträchtliche Raumbeschränkung der Brusthöhle und dementsprechend eine mangelhafte Entfaltung der Lungen einhergeht, eine sorgsame Pflege des gesamten Atmungsapparats durch fleißiges Tiefatmen in reiner guter Luft, gymnastische Übungen, kalte Waschungen der Brust und Vermeidung von Überanstrengungen, Erkältungen, staubiger oder sonst unreiner Luft und anhaltendem Stubensitzen. Von größter Wichtigkeit ist die Verhütung der H. durch möglichst frühzeitige Bekämpfung der Englischen Krankheit.

Hühnercholera, Geflügeltyphoid, Hühnerpest oder Hühnertod, eine sehr verheerende Krankheit, die nicht nur ganze Hühnerzuchten hinwegrafft, sondern auch in gleicher Weise Gänse, Enten, Tauben, Truthühner, Pfauen, Fasanen, selbst Sperlinge, Raben und andere freilebende Vögel befällt. Die Erreger der H. sind sehr kurze unbewegliche Stäbchen von etwas wechselnder Größe, durchschnittlich 0,5 μ (μ, Mikromillimeter = $^1/_{1000}$ mm) breit und 1 μ lang. Sie finden sich im Blute, den Eingeweiden, im Darminhalt und Kot erkrankter Tiere. Durch den Kot findet die natürliche Verbreitung der Krankheit statt. Außerdem kann sie dadurch verschleppt werden, daß die Eingeweide von kranken geschlachteten Tieren auf die Düngerstätten geworfen werden, wo sie gesundem Geflügel zugänglich sind. Künstlich durch Verfütterung von Blut, Kot und Kadaverteilen erkrankter Tiere infizierte Tiere gehen nach 12—48 Stunden zu Grunde. In vielen Fällen tritt der Tod schlaganfallähnlich auf. Bei längerer Krankheitsdauer sind die Tiere traurig, sträuben das Gefieder, fressen nicht, bekommen Durchfall und starken Durst. Die Entleerungen sind zuerst weißgelb, später wässerig, grün und höchst übelriechend. Die Schwäche nimmt zu, die Tiere taumeln, geben schluchzende und pfeifende Geräusche von sich und sterben unter Zittern und Krämpfen. An den Kadavern findet man den Darmkanal stark gerötet, den Darminhalt schokoladefarbig. Das Herz ist rotpunktiert, die Lunge dunkelrot und fest (sinkt im Wasser unter). Arzneimittel kommen in der Regel zu spät; es erliegen der H. 90—100 Proz., bei milderm Verlauf weniger. Empfohlen wird Salzsäure in starker Verdünnung dem Trinkwasser zugesetzt. Viel wichtiger ist die Vorbauung: Absondern der gesunden Tiere von den kranken (nicht umgekehrt, weil der gemeinschaftliche Stall den Ansteckungsstoff enthält), Vergraben oder Verbrennen der Kadaver, gründlichste Desinfektion des Stalles und der Stallgeräte mit Chlorkalklösung. Zur Verhütung der Einschleppung der H. in gesunde Bestände empfiehlt sich eine 10tägige Quarantäne für frisch angekauftes Geflügel, zur Verhütung der Einschleppung aus dem Auslande (Rußland, Italien, Ungarn) Sperre oder tierärztliche Untersuchung sämtlichen lebend oder geschlachtet eingeführten Geflügels. Pasteur u. a. haben eine Schutzimpfung gegen H. versucht, bisher aber ohne befriedigenden Erfolg.

Digitized by Google

Hühnerdarm, Pflanzenart, s. Stellaria.

Hühnerei, s. Ei. Einen Durchschnitt durch ein H. zeigt Tafel: Eier I, Fig. 1.

Hühnereischnecke (Ovulum ovum *L.*), eine merkwürdige, zur Familie der Porzellanschnecken (s. d.) gehörige, über 9 cm lang werdende ostind. Schnecke, deren stark aufgetriebene, eiförmige Schale weiß mit gelber Mündung ist.

Hühnerfußmilbe, s. Hühnermilbe.

Hühnergans, s. Gans und Tafel: Schwimmvögel III, Fig. 1.

Hühnergeier, schwarzer, s. Rabengeier.

Hühnergrind, s. Hautkrankheiten (der Haustiere).

Hühnerhabicht (Astur palumbarius *Gessner*, s. Tafel: Falken, Fig. 5), eine Art Habicht (s. d.); das Weibchen ist nicht unbeträchtlich größer als das Männchen. In der Jugend ist der H. oben braun mit gelben Flecken und Federkanten, unten rötlichgelb, später weißgelb mit nackten Schaftstrichen.

Hühnerhaus, Hühnerstall, kleines Gebäude zum Nachtaufenthalt der Hühner, in dem auch die Nester zum Ablegen der Eier angebracht zu sein pflegen. Das H. muß genügenden Schutz gegen Nässe und Kälte, andererseits aber auch gegen zu große Hitze bieten. Beides wird erreicht, wenn die Wände nicht zu dünn sind und zwischen dem Aufenthaltsraum für die Hühner und dem Dache ein dichter, ziemlich dicker Zwischenboden liegt, oder wenn das Dach ein Strohdach ist. Durch Zwischenboden und Dach führe man eine Röhre zum Dunstabzuge. Die Wände müssen im Innern glatt verputzt und mit Kalkanstrich versehen sein, damit sich nicht Ungeziefer einnisten kann. Das Innere des H. muß genügenden Raum zum Sitzen der Hühner auf gleichhohen (0,50 bis 1,00 m) Sitzstangen haben, d. h. auf Latten von 0,07 m Breite, deren obere seitliche scharfe Kanten abgerundet sind; jedes Huhn bedarf eines Sitzraums von 0,16 bis 0,20 m. Die innere lichte Höhe des H. sei so groß, daß ein mittelgroßer Mann aufrecht in demselben stehen kann. Die Legenester, der Reinlichkeit wegen am besten aus Drahtgeflecht hergestellt, bringt man an den Wänden nicht hoch über den Sitzstangen an. Außer der Eingangsthür müssen noch ein oder mehrere, 0,15 m breite und 0,18 m hohe, verschließbare Eingangsöffnungen für die Hühner und durch Drahtgitter verschlossene, mit nach außen aufschlagenden Fensterflügeln versehene Lichtöffnungen vorhanden sein. Der Fußboden wird cementiert oder asphaltiert, damit die aus den Exkrementen der Hühner sickernde Feuchtigkeit nicht aufgesaugt wird. Eine andere, aber nur während des Sommers brauchbare Art von H. kann man aus dünnen Fachwänden und hölzernem Boden herstellen. Es wird so aufgestellt, daß sich unter seinem Boden ein freier Schutzraum von mindestens 1 m Höhe befindet, der an der Wetter- und einer dieser anliegenden Seite geschlossen, als Schutzraum gegen Regen und Wind dient. Zur Hauptthür führt eine Treppe.

Hühnerhund, Vorstehhund, Stellhund, Bezeichnung für diejenigen Hunderassen (s. Hunde), die vorzüglich Federwild aufsuchen und vor demselben stehen bleiben. Die Hauptanforderungen an H. sind: sie sollen das Wild, besonders Feldhühner, Wachteln, Schnepfen, Fasanen, Enten und auch Hasen, die Nase hoch haltend, unter stetem Hin- und Herrevieren vor dem Jäger, leicht wittern; sich dem Wild behutsam nähern; da, wo es sich drückt, in einiger Entfernung vor demselben stehen; dem gesunden Hasen nicht nachjagen, noch dem vor ihnen hinstreichenden Federwild flüchtig folgen; angeschossenes Wild sogleich, ohne es zu drücken oder zu zerreißen, apportieren. Das Wasser sollen sie zu keiner Zeit scheuen, sondern an jedem von dem Jäger bezeichneten Orte hineinfahren, überhaupt dem leisesten Winke des Jägers folgen. Diese Eigenschaften sind zum Teil angeboren, zum Teil werden sie dem H. durch die Dressur beigebracht. Am häufigsten wendet man die Parforcedressur an, bei der dem Hunde durch Strenge und harte Strafen die pünktliche Folgsamkeit gelehrt wird. Durch strenge Dressur gelingt es zuweilen, auch andere Hundearten vollkommen für die Jagd auf Federwild abzurichten. Zu den besten H. zählt man: die englischen (Pointers, kurzhaarige, s. Tafel: Hunderassen, Fig. 4; Setters, langhaarige, Fig. 1), die gewöhnlich im Galopp revieren und sehr flüchtig sind; die deutschen (Fig. 5), langsamer, im kurzen Trabe suchend, hart in der Dressur; die podolischen, stark, schwer, häufig mit gespaltener Nase, im kurzen Galopp revierend, leichter in der Dressur; die dänischen, mit ziemlich langem Bockshaar oder rauhem Flockhaar und einer langen Fahne an der Rute, leicht in der Dressur; die französischen, meist langhaarig, weiß mit bunten Flecken, weich u. s. w. In England gebraucht man bei der Hühnerjagd neben dem H. noch die Retrievers (s. d.). — Litteratur s. Hunde.

Hühnerlaus, Name einer ganzen Reihe auf Hühnervögeln schmarotzender Gliedertiere, von denen die meisten Pelzfresser (s. d.) sind. Eine der bekanntesten Arten ist Lipeurus variabilis *Nitzsch* (s. Tafel: Insekten IV, Fig. 17).

Hühnerleder, englische Haut (frz. canepin), ein weißgares dünnes, feines Leder aus den Fellen junger Schafe und Ziegen, das für die feinsten Damenhandschuhe verwendet wird.

Hühnermilbe, Hühnerfußmilbe (Dermatoryctes mutans *Ehlers*), eine Art Krätzmilbe (s. d.) von geringer Größe (das Weibchen von 0,38 bis 0,47 mm, je nach dem Grade der Trächtigkeit, das Männchen 0,25 mm), die durch ihr Graben unter der Hornbedeckung der Beine einen Schorf, die sog. Fußkrätze oder Elephantiasis der Hühner (s. Räude), verursacht, der den Tieren sehr lästig, ja zur Todesursache werden kann. Die Beine sind dabei stark verdickt und erscheinen wie mit Lehm oder Kalk überzogen (Kalkbeine).

Hühnermyrte, Pflanzenart, s. Stellaria.

Hühnerolōg, eine deutsch-griech. Mißbildung, soviel wie Hühner-, Federviehkenner; Hühnerologie, Kunde der Federviehzucht; hühnerologische Vereine, s. Geflügelzucht.

Hühnerpest, s. Hühnercholera.

Hühnerschecken, s. Huhntauben.

Hühnerschwarm, Pflanzenart, s. Stellaria.

Hühnerstall, s. Hühnerhaus.

Hühnertauben, soviel wie Huhntauben (s. d.).

Hühnertod, s. Hühnercholera.

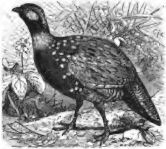
Hühnervögel oder Scharrvögel (Gallinacei *L.*, Alectromorphae *Hurl*, Rasores *Ill.*, s. die Tafeln: Hühnervögel I und II und Fasanen), eine große Ordnung der Vögel, die unter den Nestflüchtern den ersten Rang einnehmen. Es sind meist auf dem Boden lebende, verhältnismäßig schwere Vögel mit kurzem, breitem, meist kuppig herabgebogenem Schnabel, nackten oder schwieligen Stellen an Kopf und Hals, aus denen oft Kämme

Digitized by Google

HÜHNERVÖGEL. I.

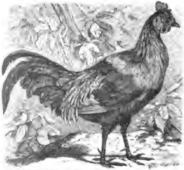
1. Auerhühner (Tetrao urogallus).
Länge des Hahns 1 m, der Henne 0,70 m.

2. Haselhuhn (Tetrao bonasia).
Länge 0,40 m.

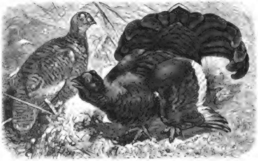


3. Halsbandfrankolin (Francolinus vulgaris).
Länge 0,34 m.

4. Prairiehuhn (Tetrao cupido). Länge 0,45 m.



5. Bankivahahn (Gallus ferrugineus).
Länge 0,66 m.



6. Birkhühner (Tetrao tetrix).
Länge des Hahns 0,60 m, der Henne 0,50 m.

7. Europäisches Laufhühnchen (Turnix sylvatica).
Länge des Hahns 0,15 m, der Henne 0,17 m.

Digitized by Google

HÜHNERVÖGEL. II.

1. Sandflughuhn (Pterocles exustus).
Länge 0,33 m.

2. Steppenhuhn (Syrrhaptes paradoxus). Länge 0,40 m.

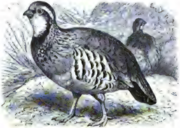
3. Moorschneehuhn (Lagopus albus). Länge 0,40 m.

4. Gemeine Wachtel (Coturnix communis).
Länge 0,20 m.

5. Graues Rebhuhn (Perdix cinerea).
Länge 0,30 m.

6. Schopfwachtel (Lophortyx californicus).
Länge 0,24 m.

7. Hokkohuhn (Crax alector).
Länge 0,50 m.



8. Rothuhn (Caccabis rufa).
Länge 0,33 m.

9. Spiegelpfau (Polyplectron chinquis).
Länge 0,60 m.

10. Talegallahuhn (Megapodius Lathami).
Länge 0,66 m.

Digitized by Google

und Lappen hervorwachsen, kräftigen, beschildeten, hohen vierzehigen Füßen, deren Hinterzehe indes meist über dem Boden eingelenkt ist, während die drei vordern Zehen kurze, breite und stumpfe, zum Scharren der Erde geeignete Krallen tragen; mit derbem, straffem, oft in den schönsten Farben spielendem Gefieder, kurzen, dichten, gewölbten Flügeln und häufig sehr entwickeltem Schwanze. Die H. leben meist an der Erde, fliegen meist schwer mit rauschendem Flügelschlage, nähren sich von Samen, Insekten, Würmern, Knospen u. s. w., machen, mit alleiniger Ausnahme der Familie der Baumhühner (s. d.), welche auf Bäumen brüten, und der Großfußhühner (s. d.), ein kunstloses, offenes Nest am Boden, in dem sie viele Eier bebrüten, und leben meist in Vielweiberei. Das Männchen ist in diesem Falle oft größer und schöner als das Weibchen.

Man kennt etwa 400 Arten H., die sich auf 76 Gattungen und 8 Familien verteilen. Diese Familien sind die folgenden: 1) Fausthühner oder Steppenhühner (Syrrhaptidae, mit dem mongol. Steppenhuhn [s. d.], Syrrhaptes paradoxus *Illig.*, s. Tafel: Hühnervögel II, Fig. 2); 2) Flughühner (s. d., Pteroclidae; hierher die Sandflughühner [s. d.] mit dem senegalischen Sandflughuhn, Taf. II, Fig. 1); 3) Rauchfußhühner (s. d., Tetraonidae) mit der Wachtel (Coturnix communis *Bonnet*, Taf. II, Fig. 4), dem grauen Rebhuhn (Perdix cinerea *Lath.*, Taf. II, Fig. 5), dem Rothuhn (s. d., Caccabis rufa *Gray.*, Taf. II, Fig. 8), der Schopfwachtel (Lophortyx californicus *Bpt.*, Taf. II, Fig. 6), dem Halsbandfrankolin (Pternistes vulgaris *Steph.*, Taf. I, Fig. 3), dem Moorschneehuhn (Lagopus albus *Steph.*, Taf. II, Fig. 3), dem Haselhuhn (Tetrao bonasia *L.*, Taf. I, Fig. 2), dem Birkhuhn (Tetrao tetrix *L.*, Taf. I, Fig. 6), dem Auerhahn (Tetrao urogallus *L.*, Taf. I, Fig. 1), dem Prairiehuhn (Tetrao cupido *L.*, Taf. I, Fig. 4); 4) die Fasanvögel (s. d., Phasianidae) mit den echten Hühnern (z. B. dem Bankivahahn, Gallus ferrugineus *Gmel.*, Taf. I, Fig. 5), dem Spiegelpfau (Polyplectron chinquis *Müller*, Taf. II, Fig. 9), dem Königsfasan (Phasianus Reevesi *Gray*, s. Tafel: Fasanen, Fig. 1), dem Buntfasan (Phasianus versicolor *Vieill.*, s. Tafel: Fasanen, Fig. 2), dem Formosafasan (Euplocomus Swinhoei *Gould*, s. Tafel: Fasanen, Fig. 3), dem Edelfasan (Euplocomus nobilis *Scl.*, s. Tafel: Fasanen, Fig. 4), dem Lady-Amherst-Fasan (Phasianus Amherstiae *Leadb.*, s. Tafel: Fasanen, Fig. 5) und dem Ohrfasan (Crossoptilon auritum *Gray*, s. Tafel: Fasanen, Fig. 6), die Trut-Perlhühner und Pfauen; 5) die Laufhühnchen (s. d., Turnicidae) mit dem europ. Laufhühnchen (Turnix sylvatica *Desfont.*, s. Tafel: Hühnervögel I, Fig. 7); 6) die Großfußhühner (s. d., Megapodiidae) mit dem Talegallahuhn (Megapodius Lathami *Gray*, Taf. II, Fig. 10); 7) die Hokkovögel (s. d., Cracidae) mit dem Hokkohuhn (Crax alector *L.*, Taf. II, Fig. 7) und 8) die Steißhühner (s. d., Crypturidae).

Hühnerwasser, czech. Kuři Vody, Stadt im Gerichtsbezirk Niemes der österr. Bezirkshauptmannschaft Böhmisch-Leipa in Böhmen, hat (1890) 1014, als Gemeinde 1065 E., Post, Telegraph und ein Schloß. Bei H. fand 26. Juni 1866 das erste Gefecht der Vorhut der preuß. Elbarmee (Generalmajor von Schöler) gegen einen über den Iserabschnitt vorgeschobenen Teil der österr. Brigade Leiningen statt. Die Österreicher wurden mit überlegener Macht umfaßt und zurückgedrängt.

Hühnerzucht. Die H. bezweckt entweder die Eierproduktion oder die Fleischerzeugung. Außerdem ist noch die Erzüchtung von Hühnern reiner Rassen von Wichtigkeit, teils zu Zuchtzwecken, teils zur Befriedigung der in neuester Zeit sehr gesteigerten Hühnerliebhaberei. Diese verschiedenen Zuchtrichtungen sind nur von Erfolg bei zweckmäßiger Auswahl der Rassen und der Zuchtvögel, bei dem richtigen Verhältnisse der Anzahl der Hennen auf je einen Hahn und bei sachgemäßer Unterbringung und Behandlung des Zuchtstamms und Aufzucht des Nachwuchses, der Küken.

Zur Eierproduktion geeignet sind nur solche Rassen, die reichlich Eier von durchschnittlich 60 g Schwere legen, unter diesen besonders die nicht brütenden Mittelmeerrassen; zur Fleischproduktion schwere Rassen mit dünnen Knochen und ruhigem Temperament: die franz. Rassen, das Dorking- und in zweiter Linie auch das Langshanhuhn; zur Eier- und Fleischproduktion das Houdan-, das Laflèche- und das Menorcahuhn. Vorzügliche Erfolge in beiden Richtungen lassen sich auch durch die Nachkommen aus zweckentsprechenden Kreuzungen verschiedener Rassen erreichen, wie durch solche des Landhuhns oder der schweren asiat. Rassen mit Hähnen der Mittelmeer- oder der franz. Rassen.

Die Anzahl der einem Hahn beizugebenden Hennen kann, wenn es nur auf Eierproduktion ankommt, bis zu 20 und mehr betragen. Bei den andern Zuchtrichtungen, bei denen es darauf ankommt, daß alle Eier befruchtet sind, ist die Hennenzahl auf höchstens 10 zu beschränken. Die Gesamtanzahl eines Hühnervolks sei zur Vermeidung großer Verluste durch Krankheiten keine allzu große.

Hühner bedürfen zu ihrem Gedeihen eines möglichst großen Laufraums, der ihnen Gelegenheit zum Finden von Insekten, Würmern, Grünkraut (Gras und andern Kräutern) und Sand nebst Kalkteilchen, sowie zum Schutze gegen Wind und Regen oder Schnee bietet. Zum Nachtaufenthalte ist ein Hühnerhaus (s. d.) erforderlich und zum Bebrüten der Eier ein ruhig gelegener Brütraum außerhalb des Hühnerhauses. Bei Erzüchtung einer größern Anzahl von Küken sind noch Räume erforderlich zur gesonderten Unterbringung der jungen Hähne und der jungen Hennen.

Das Futter für Hühner besteht aus Fruchtkörnern, besonders Gerste, Hafer und Buchweizen (Heidekorn), auch aus Mais beim Mästen; dazu aus Fleischabfällen oder Würmern und aus Grünkraut, wenn dieses und Insekten im Laufraum nicht zu finden sind; nebenbei thun abgekochte Kartoffeln mit oder ohne abgebrühte Weizenkleie gute Dienste. Wichtig ist, bestimmte Futterzeiten einzuhalten; des Abends ist Körnerfütterung zweckmäßig. Reines Trinkwasser soll stets zur Verfügung stehen und muß oft erneuert werden; zweckdienliche Trinkgefäße sind die pneumatischen (Siphons).

Die Bebrütung der Eier findet in einem vom Hühnerhause abgesonderten, still gelegenen Raume statt; das Brütnest ist am besten eine Vertiefung im Erdboden, mit Stroh ausgekleidet; auch ein niedriger Korb. Als Brüterinnen besonders geeignet sind Cochinchina-, Langshan-, Dorking- und Truthennen. Das Bebrüten findet früh im Frühjahr statt, aber nicht früher, als bis die Luftwärme so groß ist, daß sich die Küken im Freien bewegen können.

Die Aufzucht der Jungen findet gleichfalls in abgesondertem Raume statt. Die Fütterung geschieht

Digitized by Google

unter umgestülptem Gitterkorbe, der die führende Henne (Glucke) abhält, das Kückenfutter zu fressen. Letzteres besteht in den ersten Tagen aus Eierkäse (geschlagenem Eiinhalt mit Milch, durch Erwärmung zum Gerinnen gebracht), Ameisenpuppen und Krumen ungesäuerten Brotes; später setzt man Hirsekörner zu und Regenwürmer; nur allmählich geht man zum Futter älterer Hühner über. Grünkraut, besonders Salat, darf nie fehlen. Auch können zur Aufzucht sog. Kückenaufzuchtskasten benutzt werden.

Zur Erlangung fehlerloser **Zuchthühner** ist unter den Jungen von Zeit zu Zeit besondere Auswahl zu treffen, wobei auf gute fehlerlose Bauart, robuste Gesundheit, Vorhandensein der besondern Rassekennzeichen in tadellosem Zustande und, sobald die Befiederung vollendet ist, auf Färbung und Zeichnung zu achten ist.

Zwecks Verwertung junger Hühner als **Schlachtgeflügel** werden nicht nur junge Hähne, die von den Hennen getrennt waren, sondern auch junge Hennen, beide im Alter von 4 bis 6 Monaten, sowie Kapaunen (s. d.) der **Mästung** unterworfen. Die zu mästenden werden zunächst in engern Laufräumen untergebracht und hier ausschließlich mit Fruchtkörnern und einmal am Tage auch mit abgekochten Kartoffeln gefüttert. Sie werden dadurch fleischig, ohne fett zu sein (körnerfett). Zur Erreichung der Fettmast setzt man die Hühner in geringerer Anzahl in kleinere, halb dunkle Räume und setzt dieselbe Fütterung fort mit Zusatz von Mehlbrei oder Mehlnudeln. Die Fütterung muß zu bestimmten Zeiten stattfinden. Auch kann man jedes Huhn in einen Mästkasten setzen, der an einer Seite vergittert ist und dem Huhne keine Bewegung gestattet; das Füttern geschieht aus einem vor dem Gitter stehenden Freßtrog. Ein anderes Verfahren besteht in Einführung von Mehlnudeln oder Maiskörnern in den Kropf vermittelst der Hand und Zusatz von löffelweise einzugebendem Öl und von parfümierenden Gewürzen. Nach 2 bis 3 Wochen ist die Mästung vollendet. (S. auch Haushuhn.)

Vgl. E. Sabel, Anleitung zur H. (2. Aufl., Trier 1881); A. Espanet, Die Züchtung der Hühner und Kücken, Truthühner, Gänse und Enten (deutsch von E. Sabel, Kaiserslautern 1883); Bungartz, Hühnerrassen (Lpz. 1893); Ruß, Das Huhn als Nutzgeflügel (2. Aufl., Magdeb. 1894); Gelbert, Der Hühnerhof (11. Aufl., Ilmenau 1895); Freund, Die H. (Berl. 1895). S. auch die Litteratur zu Geflügelzucht.

Huhntauben, Tauben, die sich durch huhnartige Gestalt, Körperhaltung und Bewegung auszeichnen. Man unterscheidet 5 Arten von H.: 1) Die **Malteser Taube**, ähnelt einem rund und voll gebauten Zwerghuhn, mehr hoch als lang, hat kurzen, abgerundeten Körper, sehr breiten, kurzen Rücken, aufgestülpten Bürzel, sehr kurzen, ganz aufrecht getragenen Schwanz, kleine hochgetragene Flügel, mit reichem Flaum besetzten Steiß, volle nach vorn gedrückte Brust, langen, schwanenartig gebogenen Hals. Es giebt Einfarbige in Blau, Silberfarbe, Schwarz, Weiß, Braun, Rot und Gelb, Gehämmerte (Geschuppte), Gescheckte und Weißschilde. 2) Die **Modeneser Taube** ist die kleinste Huhntaube, hat kurzgebauten, abgerundeten Körper, kurzen, gehobenen Schwanz, flaumfederigen Steiß, gestreckte Beine, wenig zurückgebogenen Hals und Kopf. Färbung und Zeichnung des Gefieders sind mannigfaltiger als bei andern Haustauben, in Modena unterscheidet man über 150, in zwei große Gruppen gestellte Spielarten: a. **ein- oder vollfarbige** (schietti), und zwar wirklich einfarbige und farbige mit gespritzten, geschuppten, gehämmerten oder marmorierten Flügeldecken; b. **Farbenköpfe, geflügelte oder Gazzi**, weiß mit farbigem Kopf, Flügel und Schwanz. 3) **Hühnerschecken**, in der Größe geringer als Malteser, haben gestrecktere Gestalt, weniger kugelig, bei breitem, ziemlich flachem Rücken mit wenig aufgestülptem Bürzel, kurzem, schräg aufwärts getragenem Schwanz und flaumfederigem Steiß. Kopf, Vorderhals und Oberbrust, Flügelschilde und Schwanz sind farbig (blau, schwarz, rot oder gelb), alles übrige Gefieder weiß. 4) **Florentiner**. Figur, Haltung, Körperbau sind wie bei den Maltesern, sie sind jedoch kleiner als diese, der Schwanz ist mehr ausgebreitet und nicht so steil, der Hals etwas kürzer, der breite Rücken etwas flacher. Farbe: Blau, Schwarz, Rot, Gelb, Mehlfahl; Kopf, Kinn, Kehle, Flügel und Schwanz farbig, übriges Gefieder rein weiß. 5) Die **Strasser Taube** steht in der Größe zwischen Florentinern und Modenesern. Kennzeichen: kurzer, gedrungen gebauter Körper, kurze Flügel, flach getragener Schwanz, kurzer, aufrecht getragener Hals, niedrige Beine, Steiß ohne dichtflaumige Befiederung. Farbe und Zeichnung wie bei den Florentinern und Modeneser Gazzi, Zeichnungsfarben sind Schwarz, Blau, Rot, Gelb. Die meisten H. sind gute Zucht- und Fleischtauben.

Huile (frz., spr. üihl), Öl; H. de Cade (spr. kahd'), s. Wacholder; H. d'olive (spr. dolihw), Baumöl; H. de Provence (spr. -wängß), Provenceröl; H. vierge (spr. wiärsch'), Jungfernöl, feinstes Olivenöl; H. volatile (spr. -tihl), flüchtiges Öl; Huiles antiques (spr. angtihk), in der Parfümerie die durch Behandeln der Blüten mit Olivenöl gewonnenen wohlriechenden Öle, die zur Bereitung von Pomaden dienen.

Huilla, Ort auf der gleichnamigen Hochfläche im Distrikt Mossamedes der portug. Kolonie Angola in Westafrika, in hoher und gesunder Lage, eignet sich zur Ansiedelung von Europäern. H. ist mit einer Straße, die durch Humpata, der Niederlassung der Boers, führt, mit der Küste (Mossamedes) verbunden.

Huilliche, Dialekt der Sprache der Araukaner (s. d.).

Huimling, s. Hümmling.

Huisman, Roelof, s. Agricola, Rudolf.

Huisne (spr. üihn), Fluß im nördl. Frankreich, linker Nebenfluß der Sarthe, entspringt im Depart. Orne, östlich von Alençon, und mündet, 132 km lang, unterhalb Le Mans.

Huissier (frz., spr. üissieh, von dem altfranz. huis, Thür, das jetzt nur noch in der franz. Gerichtssprache vorkommt, z. B. huis clos, bei verschlossenen Thüren, d. h. mit Ausschluß der Öffentlichkeit), soviel wie Thürhüter, Thürsteher. Früher hießen Huissiers de la chambre du roi die Hofdiener, welchen die Aufsicht über die Thüren im Innern des Schlosses anvertraut war; Huissiers de la chaîne die H. des Staatsrates und der Staatskanzlei, weil sie eine goldene Kette um den Hals trugen; Huissiers d'armes die Diener, die im Zimmer des Königs standen und den Eintretenden die Thüren aufmachten. Jetzt heißen H. die Bedienten, die sich im Vorzimmer der Minister oder anderer hoher Staatsbeamten aufhalten, um die Personen, welche sie empfangen, einzuführen. Auch führen diesen Namen die Pedelle, die bei den Sitzungen gewisser Körperschaften, z. B. des Instituts, des Senats, der Deputiertenkammer u. s. w., den Dienst versehen.

Digitized by Google

In der Gerichtssprache bedeutete H. ursprünglich auch nur die Gerichtsdiener, welche den Zugang zu den Gerichtssitzungen zu überwachen hatten. Jetzt ist H. die allgemeine Bezeichnung für diejenigen Beamten, deren Aufgabe es ist, im Bezirk des Civilgerichts erster Instanz ihres Amtssitzes Zustellungen prozessualer wie außerprozessualer Akte zu bewirken (s. Zustellung), insbesondere Ladungen, Verfügungen und Urteile des Gerichts zu vollstrecken, also unsere Gerichtsvollzieher. Die Huissiers audienciaires, welche das Gericht alljährlich aus den Huissiers ordinaires auswählt, haben außerdem noch in den Sitzungen des Gerichts den Dienst zu versehen, die zu verhandelnden Sachen und die beteiligten Personen aufzurufen und die Anordnungen zu vollziehen, welche der Vorsitzende zur Aufrechterhaltung der Ordnung erläßt. Die H. werden auf Vortrag des Justizministers vom Staatsoberhaupt ernannt, nachdem das Gericht festgestellt hat, daß die Bedingungen ihrer Zulassung vorhanden sind. Wie alle Ämter (offices) der sog. ministeriellen Beamten, zu denen die H. gehören, ist auch das der H. in gewissem Sinne verkäuflich. Die H. eines jeden Arrondissements bilden wie die Avoués, die Notare, eine Gemeinschaft; sie wählen aus ihrer Mitte eine Disciplinarkammer, deren Disciplin sie unterstehen.

Huitfeldt, Arild, Geschichtschreiber, s. Hvitfeldt.

Huître (frz., spr. üihtr), Auster.

Huitzilopochtli (spr. uitzilopötschtli), Stammgott der Mexikaner oder Azteken, der dieselben aus ihrer sagenhaften Urheimat Aztlan in ihre nachmaligen Wohnsitze geführt hat. Ursprünglich ist es wohl ein Wolkendämon oder eine Modifikation des Feuergottes, denn als Waffe und Wahrzeichen führt er die Feuerschlange, den xiuhcoatl. Im besondern aber ist er als Kriegsgott gedacht. Der Sage nach ist er in mystischer Weise durch einen vom Himmel kommenden Federball, den seine Mutter Coatlicue in ihrem Busen barg, empfangen worden und wurde gleich gewappnet geboren. Dargestellt wird er in weißer Farbe, gleich andern Wolkendämonen, zum Teil gestreift. Und als Helmmaske trägt er den Kopf des Huitzitzilin, des Kolibris. Auf der großen Tempelpyramide in der Hauptstadt Mexiko stand sein Altarschrein Wand an Wand mit dem des Berg- und Regengottes Tlaloc. Sein Hauptfest, Panquetzaliztli («Das Erbeben der Fahnen») genannt, fiel in den Monat November und wurde durch Kampfscenen, die bildliche Vorführung der Feuerschlange und durch Menschenopfer gefeiert. Der Name bedeutet «der Kolibri-Linke». Im Munde der Spanier wurde das Wort in Uchilobos (spr. utschilobös) entstellt und Heine hat daraus Vitzliputzli gemacht.

Huitzitzillan, alte mexik. Stadt, s. Tarasca.

Hujus (lat., Genitiv von hic, haec, hoc, dieser, diese, dieses), meist abgekürzt h. oder huj., d. h. dieses, desselben, zu ergänzen mensis (Monats) oder anni (Jahres) oder loci (Ortes).

Huka (oder Hukkā, vom arab. hukkah), die ind. Tabakspfeife. In ein Thongefäß (im Hindi cilam genannt) wird der Tabak, der gewöhnlich mit etwas Melasse, Gewürz u. dgl. vermischt ist, auf heiße Asche oder ein Stück glühende Kohle gelegt. Von dort führt ein Rohr den Rauch in eine Kokosnußschale, die halb voll Wasser ist, und der Rauch wird dann durch ein Loch an der Seite des Rohres eingeschlürft. Wegen des dabei entstehenden gurgelnden Lautes haben die Engländer die H. auch Hubble-bubble genannt. (S. auch Nargileh.)

Huker (holländ. hoeker), Name für Hochseefischerfahrzeuge mit Groß- und Treibermast und Gaffelsegeln. Der Großmast ist zum Ausbringen des Schleppnetzes zum Umlegen eingerichtet.

Hukkā, Tabakspfeife, s. Huka.

Hulāgu (mongol. Chulagu), Enkel Dschingis-Chans von dessen viertem Sohn Tului, Begründer der mongol. Dynastie in Persien, der sog. Ilchane, regierte daselbst, nachdem er das Chalifat von Bagdad gestürzt hatte (1258), von 1258 bis 1265. Der letzte Herrscher aus dem Geblüt Dschingis Chans war Togai Timur, gest. 1353. — Vgl. Hammer-Purgstall, Geschichte der Ilchane, d. i. der Mongolen in Persien (2 Bde., Darmst. 1842—43).

Hulda (oder Holda), ein Beiname der großen german. Himmelsgöttin, der nordischen Frigg. Ihrem Namen nach, der verwandt mit Hel (s. d.) ist, ist sie die Totengöttin, weshalb sie auch an der Spitze der Geisterscharen einherzieht. In der mitteldeutschen Volksüberlieferung lebt sie als Frau Holle fort. Als Totengöttin sind die elbischen Geister ihr Volk und die Seelen der ungeborenen Kinder bei ihr, in ihren Quellen oder in ihren Höhlen, und zu ihr kehren auch die Seelen der sterbenden Kinder zurück. Wie ihr Gemahl Wodan fährt sie mit ihrem Gefolge durch die Lüfte, den Guten Glück, den Bösen Unglück bringend. Dadurch wird sie Göttin des Segens der Erde und des Hauses. Aus ihrer chthonischen (unterirdischen) Natur erklärt es sich auch, daß sich oft die Hexen in ihrem Gefolge befinden und die Hexenfahrten an vielen Orten als Hollenfahrten bezeichnet werden.

Huldenvolk, s. Elfen.

Huldgöttinnen, die Grazien (s. d.).

Huldigung, ein dem Lehnsrecht entstammender Begriff; sie ist das eidliche Treugelöbnis des Mannes bei der Investitur und heißt deshalb auch Homagialeid (von homo) oder «manscap» (Mannschaft). Verschieden davon ist der bereits in fränk. Zeit häufig vorkommende Treueid der Unterthanen, welcher nicht nur nach der Thronbesteigung eines neuen Königs, sondern auch nach der Niederwerfung eines Aufstandes oder der Bestellung eines Kronprätendenten und bei ähnlichen Anlässen gefordert und durch die Grafen oder besondere königl. Kommissare (missi dominici) dem Volke abgenommen wurde. Nach Ausbildung des Lehnswesens (s. d.) genügte es zur Sicherung der Treue und des Gehorsams, wenn bei jedem Thronwechsel im Reiche der Kaiser und ebenso in jedem Fürstentum oder in jeder Grafschaft der Fürst oder Graf seine Vasallen Hulde schwören ließ, da ihm dadurch auch die Untervasallen und Hintersassen mit gesichert waren. Als seit dem 14. Jahrh. die Feudalverfassung verfiel und sich die Landeshoheit ausbildete, erschienen an Stelle der Vasallen die sog. Stände (Großgrundbesitzer, Kirchen und Klöster, Städte und andern Kommunen). Da diese in ihren Bezirken Gerichtsgewalt, Polizei, Besteuerung und Militärhoheit ausübten, so war zur Sicherung und Anerkennung der landesherrlichen Gewalt nur ihr Treuschwur erforderlich, dagegen wurde in den einzelnen Gutsbezirken dem Gutsherrn von den Gutsunterthanen gehuldigt. Solange die landesherrliche Gewalt nur ein auf privatrechtlichen Titeln beruhendes Agglomerat von Rechten und Befugnissen war, mußte sie bei jedem Regierungswechsel für den Nachfolger gewissermaßen neu begründet oder wenigstens neu anerkannt werden und die H. hatte daher eine schwerwiegende

Digitized by Google

jurist. Bedeutung. Aber auch nach der Entwicklung einer erblichen, alle staatlichen Hoheitsrechte umfassenden Fürstengewalt war die H. von polit. Wichtigkeit. Denn ihr stand gegenüber das Versprechen des Fürsten, die Rechte der Stände und die Gewohnheiten des Landes zu achten und zu schützen. In vielen Territorien war sogar der Rechtssatz durchgedrungen, daß der neue Inhaber des Fürstenthrons vor Leistung dieser gegenseitigen Gelöbnisse keinerlei Regierungsgewalt ausüben dürfe. Die H. war dadurch ein wirksames Mittel gegen den Absolutismus der Fürsten geworden. Seitdem aber im modernen Staate einerseits die Regierungsrechte des Landesherrn und andererseits die Gehorsamspflichten der Unterthanen staatsrechtlich festgestellt worden sind, hat die H. vollständig ihren Sinn verloren. An ihre Stelle ist die Vereidigung der Kammern, der Beamten und des Heers getreten. Wo noch eine H. der alten, sog. feudalen Stände vorkommt, ist sie eine reine Formalität ohne alle rechtliche Bedeutung. In Preußen fand sie noch 1840 nach der Thronbesteigung Friedrich Wilhelms IV. statt; 1861 wurde sie durch eine Krönung ersetzt; 1888 fand weder H. noch Krönung statt. (S. Verfassungseid.) — Vgl. Ehrenberg, Kommendation und H. nach fränk. Recht (Weim. 1877).

Huldrefolk, s. Elfen.

Hülfe u. s. w., s. Hilfe u. s. w.

Hulin, franz. General, s. Hullin.

Hulk, s. Blockschiff.

Hull (spr. höll), eigentlich Kingston-upon-Hull, Municipalstadt, Parlaments- (drei Abgeordnete) und Countyborough, einer der bedeutendsten Seehäfen Englands, liegt im East-Riding der Grafschaft Yorkshire, in flacher Gegend am Süduser der Halbinsel Holderneß (s. d.), an der Mündung des Flüßchens H. in den Humber, 37 km von der Nordsee, und hat (1901) 240618 E., gegen 165690 im J. 1881. (S. den Situationsplan.)

Der älteste Teil der Stadt im W. des H. ist eng und unregelmäßig gebaut; er enthält auf dem Marktplatz die große Trinitykirche, einen spätgot. Bau (14. Jahrh.) mit hohem Mittelturm, in der High-Street mehrere altertümliche Bauwerke, ferner das schöne Stadthaus im Renaissancestil, die von Scott

Hull (Situationsplan).

restaurierte St. Marykirche, die Börse und eine Markthalle. Die neuern Stadtteile dehnen sich nach Norden und Westen zu aus; hier liegen außer mehrern Kirchen drei große Parks, ein Seemannsheim, ein Waisenhaus und das Royal Infirmary für Kranke. Denkmäler sind die Reiterstatue Wilhelms III. und die Säule zum Andenken an den in H. 1759 geborenen Philanthropen Wilberforce. Eine Lateinschule, eine Seemannsschule, eine höhere Anstalt für Chemiker, ein Museum, botan. und zoolog. Garten, Musikvereine und mehrere wissenschaftliche Gesellschaften sowie das neue Royal-Theater dienen dem Unterricht und der Belehrung. Im ganzen ist die Stadt arm an schönen Bauten, desto großartiger sind alle Einrichtungen zur Erleichterung des Handels und Verkehrs. Die ältern Docks, Queens-Dock, Humber- und Prince-Dock, umschließen die Altstadt

im W.; die neuern, am Humber selbst, sind das Eisenbahndock und vor allem das langgestreckte Albert-Dock mit seinen westl. Fortsetzungen, dem William-Wright- und dem St. Andrews-Dock, die mit ihren Eisfabriken, Verpackungsgeschäften und Speichern fast ausschließlich dem Fisch- und dem Getreidehandel dienen. Im O. der Altstadt, vom H. und vom Humber aus zugänglich, liegt das Victoria-Dock mit seinen Guanolagern und zwei großen Bassins für Bauholz und das 1885 vollendete Alexandra-Dock (18 ha). Im ganzen bieten die Anlagen, ohne die Reede des Humber selbst, 59 ha Wasserfläche dar. Eine Erweiterung der Hafeneinrichtungen für 1 Mill. Pfd. St. ist in Vorbereitung.

H. vermittelt namentlich den Verkehr mit den nördl. Teilen des Kontinents. 1899 betrug die Einfuhr 28822898, die Ausfuhr 22724029 Pfd. St. In der Einfuhr sind am wichtigsten Getreide und andere Nahrungsmittel, Baumwolle, Holz und Ölsaat. Weizen (aus Indien, Rußland und Amerika) wurden 10,88 Mill. Cwt (für 3,6 Mill. Pfd. St.) importiert, daneben Gerste, Mais, Hafer, Bohnen und Erbsen. Dazu kommen Butter und Margarine (für 3,33 Mill. Pfd. St.), Rohbaumwolle (0,65 Mill.), Leinsaat (1,28 Mill.), Holz (1,82 Mill.), Zucker (0,82 Mill.), Wolle (1,27 Mill.), Speck (1,17 Mill.), Baumwollsaat (1,04 Mill.), ferner Eisen und Eisenwaren (1,67 Mill.), Fische, Eier, Früchte, Papier und Material dazu, Wollzeuge, Petroleum u. s. w. Als Speditionsplatz der gesamten Industrie Yorkshires bringt H. zur Ausfuhr vor allem Erzeugnisse der Woll-, Baumwoll-, Jute- und Leinenindustrie, und zwar 1899: 142,8 Mill. Yards Baumwollwaren (für 1,55 Mill. Pfd. St.) und 29,4 Mill. Pfd. Baumwollgarne (für 1,4 Mill. Pfd. St.). An Kohlen (meist aus den Gruben des West-Riding) wurden 1899: 1811731 t (für 1 Mill. Pfd. St.) ausgeführt; Eisen, Stahl und Kupfer werden roh in Halb- und in Ganzfabrikaten verschifft. Der Wert der ausgeführten (meist landwirtschaftlichen) Maschinen allein beträgt rund 4 Mill. Pfd. St. Auch die eigene Industrie: Maschinen- und Schiffbau (meistens eiserne Schiffe), Fabriken für Chemikalien, Baumwolle und besonders für Öle (Ausfuhr 1899: 11500 t Baumöl), arbeitet vornehmlich für den Export. Wichtige Banken sind: die Filiale der Bank von England, die Hull Banking Company und die London and Yorkshire Banking Company. 1899 liefen in H. ein: 2980 Dampfer mit 2,3 Mill. und 425 Segler mit 195598 Registertons, letztere meist mit Holzladung. Sehr bedeutend ist die eigene Flotte (1899: 867 Schiffe, darunter 452 Fischerboote, mit zusammen 228395 Registertons). Regelmäßiger Dampferverkehr besteht mit den meisten engl. und schott. Häfen sowie mit Hamburg, Rotterdam, Antwerpen, Bremerhaven, Neuyork und Boston. Fünf Bahnlinien und der Kanal nach Great-Driffield führen ins Binnenland. H. ist Sitz von Konsuln (auch eines deutschen), Vicekonsuln und Konsularagenten fast aller Handelsstaaten. — Vgl. Tindall Wildridge, Hull (1888).

Hull (spr. höll), Stadt in der Provinz Quebec des Dominion of Canada, am linken Ufer des Ottawa, gegenüber der Stadt Ottawa, dessen industriereiche Vorstadt es ist und mit dem es durch Hängebrücke verbunden ist, hat (1901) 13993 meist franz. E. und bedeutende Bauholzfabrikation.

Hüllblätter und **Hüllchen,** s. Hülle.

Hulle, im Seewesen, s. Hohle See.

Hulle, Kopfbedeckung, s. Krüseler und Tafel: Kostüme II, Fig. 4.

Hülle (Involucrum), diejenigen Hochblätter (s. Blatt), die um eine Blüte oder einen Blütenstand herumstehen; sie können miteinander verwachsen oder auch frei sein. Die einzelnen Blattorgane, welche die H. zusammensetzen, nennt man Hüllblätter oder Involukralblätter; meist sind sie klein und unscheinlich, manchmal dagegen haben sie ganz die Form von Laubblättern, wie z. B. bei einigen Anemonenarten. Am häufigsten finden sich die H. an gewissen Blütenständen, hauptsächlich bei den Köpfchen der Kompositen und bei den Dolden. Bei zusammengesetzten Blütenständen, z. B. bei den Umbelliferen, unterscheidet man neben H. auch noch Hüllchen (involucellum); unter H. versteht man dann diejenigen Blättchen, die sich am Grunde der ersten Verzweigung finden, unter Hüllchen diejenigen, welche die sekundären Dolden umgeben. Die einzelnen Blättchen der H. sind hier nichts anderes als die Deckblätter der Blütenzweige. Verschieden von der H. ist die Blütenhülle (s. Blüte).

Hullein, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Kremsier in Mähren, in der sog. Hanna, an den Linien Wien-Oderberg-Kralau und Kojetein-Bielitz der Kaiser-Ferdinands-Nordbahn, hat (1900) 3115 E.

Hüllener Fehnkanal, s. Tabelle und Karte zum Artikel Fehn- und Moorkolonien.

Huller (engl., spr. höll-), Enthülsungsmaschine, s. Kaffee (Bd. 17, nebst Tafel, Fig. 3).

Hullin (Hulin, spr. üläng), Pierre Augustin, Graf, franz. General, geb. 6. Sept. 1758 zu Genf, kam als Uhrmacherlehrling nach Paris, beteiligte sich am Sturm der Bastille (14. Juli 1789), trat 1794 in die Armee, wurde 1796 Generaladjutant Bonapartes und war 1797—98 Kommandant von Mailand. Er unterstützte Napoleon bei dem Staatsstreich des 18. Brumaire (9. Nov. 1799), wurde 1804 Brigadegeneral und Commandeur der Konsulargarde und führte den Vorsitz in der Militärkommission, die den Herzog von Enghien zum Tode verurteilte; zu seiner Rechtfertigung schrieb er später: «Explications offertes aux hommes impartiaux au sujet de la commission militaire en l'an XII pour juger le duc d'Enghien» (Par. 1823). 1806 zum Gouverneur von Berlin, 1807 zum Divisionsgeneral und 1808 zum Grafen ernannt, war H. 1812 Gouverneur von Paris, als General Malet das Gerücht von dem Tode des Kaisers aussprengte und einen Aufstand zu erregen suchte. H. unterdrückte die Revolution, begleitete im März 1814 die Kaiserin Marie Luise nach Blois, unterwarf sich aber dann Ludwig XVIII. Während der Hundert Tage war er wieder Gouverneur von Paris, wurde nach der Rückkehr der Bourbonen landesverwiesen, erhielt aber 1819 die Erlaubnis zur Rückkehr. Er starb 9. Jan. 1841 zu Paris.

Hüllkelch, bei der großen Pflanzenfamilie der Kompositen die gemeinschaftliche Hülle, von welcher die zu einem Köpfchen (daher Köpfchenblütler) zusammengedrängten Blüten umgeben sind. Er besteht aus einem Kranze dachziegelartig sich deckender Hochblätter und wird an seinem Grunde häufig noch von einem sog. Außenkelch, d. h. mehrern gedrängt stehenden Deckblättchen, gestützt. (S. Hülle.)

Hüllkurven, soviel wie Einhüllende Kurven (s. d.).

Hüllmann, Karl Dietrich, Geschichtschreiber, geb. 10. Sept. 1765 zu Erdeborn im Mansfeldischen, war

Digitized by Google

seit 1792 erst an der Schule zu Kloster-Bergen und dann an der Realschule in Berlin angestellt, wurde 1793 Privatdocent und 1797 Professor in Frankfurt a. O. und kam 1808 in gleicher Eigenschaft nach Königsberg. 1818 an die neu begründete Universität zu Bonn versetzt, wurde er erster Rektor dieser Hochschule und machte sich insbesondere um deren innere Einrichtung verdient. H. starb daselbst 12. März 1846. Von seinen Schriften sind hervorzuheben: «Deutsche Finanzgeschichte des Mittelalters» (Berl. 1805) und der Nachtrag dazu: «Geschichte des Ursprungs der Regalien in Deutschland» (Frankf. a. O. 1806), «Geschichte des Ursprungs der Stände in Deutschland» (3 Bde., ebd. 1806—8; 2. umgearbeitete Aufl., Berl. 1830), die beiden Preisschriften «Geschichte der Domänenbenutzung in Deutschland» (Frankf. a. O. 1807) und «Geschichte des byzant. Handels» (ebd. 1808), sein Hauptwerk: «Städtewesen des Mittelalters» (4 Bde., Bonn 1825—29) und sodann «Geschichte des Ursprungs der deutschen Fürstenwürde» (ebd. 1842).

Hulman, s. Hanuman und Schlankaffen sowie Tafel: Affen der Alten Welt III, Fig. 3.

Hulock, s. Langarmaffen.

Hüls, Marktflecken im Kreis Kempen am Rhein des preuß. Reg.-Bez. Düsseldorf, an den Nebenlinien Krefeld-H.-Mörs (22 km) und H.-Viersen (21 km) der Krefelder Eisenbahn, mit Krefeld durch Dampfstraßenbahn verbunden, hatte 1900: 6192 E., darunter 59 Evangelische und 93 Israeliten, 1905: 6510 E., Post, Telegraph, Fernsprecheinrichtung, Bürgermeisterei, kath. Kirche, Sparkasse, Waisenhaus, Mineralquelle; 2 Sammet- und Seidenfabriken, Sammet- und Seidenweberei (Hausindustrie), Hadernsortiererei, Gerberei, Thonwarenfabrikation und Ziegelei. Zur Gemeinde H. gehört noch das Dorf Benrad (1475 E., darunter 28 Evangelische).

Hülscheid, Dorf in Westfalen, s. Bd. 17.

Hülse (Legumen), eine Frucht, deren Schale sich zur Zeit der Reife der Länge nach von der Spitze bis zur Basis in zwei Hälften (Klappen) spaltet. Eine Scheidewand ist im Innern der Frucht nicht vorhanden und daher diese selbst einfächerig. Man findet die H., deren äußere Gestaltung sehr verschieden ist, als charakteristische Fruchtform besonders in der großen Familie der Leguminosen (s. d.). In einigen Fällen kommt eine eigentümliche Abart der H. vor, wo der Innenraum des Fruchtgehäuses durch eine Menge von Querscheidewänden in oft viele Fächer abgeteilt erscheint, deren jedes nur einen Samen enthält. Sind die Scheidewände äußerlich durch quere Streifen oder Einschnürungen angedeutet, so erscheint die Frucht gegliedert. Man nennt deshalb die gefächerte H. Gliederhülse (lomentum). Sie springt nicht auf, sondern sie bleibt entweder geschlossen oder zerspringt zur Reifezeit in so viele Stücke, als Fächer vorhanden sind.

Hülsen, Pflanzengattung, s. Ilex.

Hülsen, Botho von, Theaterintendant, geb. 10. Dez. 1815 zu Berlin, wurde 1834 Offizier und 1851 Generalintendant des Hoftheaters zu Berlin, eine Stellung, die sich 1866 noch dadurch erweiterte, daß seine Machtbefugnis auch auf die königl. Theater in Cassel, Wiesbaden und Hannover ausgedehnt wurde. Er behauptete sich in dieser Stellung bis zu seinem am 30. Sept. 1886 in Berlin erfolgten Tode. H. bewährte sein Verwaltungstalent in rühmenswerter Weise; zuverlässig, pünktlich waren seine Entscheidungen. Sein Vorbild blieb nicht ohne Einfluß auf andere Bühnenleitungen; als langjähriger Präsident des Deutschen Bühnenkartellvereins konnte er nach den verschiedensten Seiten hin wirken. Seine Fürsorge für die Schauspieler bewies er durch Stiftung der Perseverantia 1855, und es war ganz in seinem Sinne, daß ihm bei seinem fünfzigjährigen Dienstjubiläum eine Hülsen-Stiftung, ein Fonds zur Unterstützung bedürftiger Bühnenmitglieder, überwiesen wurde. — H.s Gattin, Helene von H., geborene Gräfin Haeseler, geb. 16. Febr. 1829 zu Blankenfelde, hat Gedichte («Aus Herz und Leben» unter dem Pseudonym Helene, 1867), Skizzen, Novellen und Romane («Elimar», 2. Aufl. 1880; «Nemesis», 1883; «Bilder aus der modernen Welt», 1882) und aus dem Nachlasse ihres Gatten «Unter zwei Königen. Erinnerungen» (Berl. 1888) veröffentlicht. Sie starb 8. Mai 1892 in Berlin. — Von seinen Söhnen wurde der ältere, Dietrich, 1894 unter dem Namen Hülsen-Haeseler (s. d.) in den Grafenstand erhoben; der jüngere, Georg von H., geb. 15. Juli 1858 in Berlin, preuß. Kammerherr, 1894 Intendant des Hoftheaters in Wiesbaden, seit Juni 1903 Generalintendant der Berliner Hoftheater.

Hülsenfrüchte, Hülsengewächse, Hauptgruppe der Gemüse (s. d.), zu der Familie der Leguminosen (s. d.) gehörige Pflanzen, deren Samen den Menschen und den Tieren zur Nahrung dienen. Hierzu gehören die Erbse, die Linse, die Kichererbse, die Platterbse, die Bohne, die Lupine, die Erdnuß, die Sojabohne u. a. Die Hülse einiger H., namentlich der Bohne und Erbse, wird, solange die Samen noch nicht ausgereift und die Hülsen noch grün sind, als wohlschmeckendes, leicht verdauliches Gemüse gegessen. Die reifen Samen der Erbsen, Linsen, Bohnen bieten, weil sie namentlich im Legumin viel Eiweiß enthalten, sehr beachtenswerte Nahrungsmittel, die an Stickstoff reicher sind als die Getreidesorten und deshalb die Fleischnahrung wenigstens teilweise zu ersetzen im stande sind. An Eiweißstoffen enthalten Erbsen, Bohnen und Linsen 22—26 Proz., an Stärkemehl 52—55, an Fett 1,5 bis über 2, an Kali 0,8—1,3, an Phosphorsäure 0,8—1,2 Proz. Sehr hoch ist der Eiweißgehalt der nur als Schaffutter verwendbaren gelben Lupine, der im Mittel 38 Proz. beträgt und bis 52 Proz. steigt. Die Sojabohne und namentlich die Erdnuß zeichnen sich durch hohen Fettgehalt aus und dienen vielfach der Ölgewinnung, die Sojabohne enthält 33 Proz. Eiweiß und 17,5 Proz. Fett, die Erdnuß 29 Proz. Eiweiß und 45 Proz. Fett. — Der hohen Nährkraft der Samen der H. steht ihre schwere Verdaulichkeit, hauptsächlich bezüglich der Eiweißstoffe, gegenüber, welche durch sorgfältige Zubereitung (Kochen, Entschalen, Mahlen u. s. w.) nur teilweise gehoben werden kann. Übermäßiger Genuß von H. hat leicht Verdauungsstörungen zur Folge; durch zu reichlichen Genuß von Platterbsen (Lathyrus), aber auch von andern H. kann bei Menschen und Tieren eine chronische Vergiftung (Lathyrismus) hervorgerufen werden, die Rückenmarksaffektionen und daher Lähmungen der Muskeln zur Folge hat. Die reifen Samen der H. lassen sich getrocknet leicht aufbewahren, werden auch zur Herstellung von Konserven (Erbswurst u. s. w.) benutzt; halbreife Erbsen und Bohnen, in Blechbüchsen eingemacht, halten sich lange Zeit. Die unreifen Samen und Früchte haben bei besserer Verdaulichkeit allerdings geringern Nährwert als die reifen, da

Digitized by Google

wohl nur 75 Proz. ihres Stickstoffgehaltes sich in Form von Eiweiß in ihnen vorfindet.

Wenngleich aus wärmern Ländern stammend, werden die H. bei uns noch als Sommerfrüchte (vereinzelt sogar als Winterfrüchte) angebaut, da ihre Wachstumsperiode eine kurze ist; je nach Art, Klima, Boden, Jahreswitterung gelangen sie bei uns in 3 bis 8 Monaten zur Reife. Immerhin ist ihr Gedeihen in hohem Grade von der Jahreswitterung abhängig, sie sind unsichere Früchte; ihr Anbaugebiet im Deutschen Reiche beträgt auch kaum 3¹/₂ Proz. der bebauten Fläche. Trotz ihrer Unsicherheit ist jedoch die Einschaltung der H. in die Fruchtfolge empfehlenswert wegen ihrer bodenverbessernden Eigenschaften, indem sie mit ihren Blattorganen den Boden weit mehr beschatten als die Getreidearten, durch ihre tiefgehenden Wurzeln den Boden bis zu größerer Tiefe lockern und aufschließen und der Ackerkrume Nährstoffe aus dem Untergrunde zuführen, endlich durch ihre Symbiose mit Bakterien den Boden an Stickstoff bereichern (s. Stickstoffsammler). Über den Umfang der Produktion von H. sind auch nur einigermaßen zuverlässige Zahlen nicht zu ermitteln.

Hülsen-Haeseler, Dietrich, Graf von, preuß. General, geb. 13. Febr. 1852 in Berlin als ältester Sohn des Generalintendanten Botho von Hülsen (s. d.) und seiner Gemahlin, geborenen Gräfin Haeseler, wurde 1870 Leutnant im Kaiser-Alexanderregiment, besuchte die Kriegsakademie und wurde 1882 zum Generalstab kommandiert. 1889 wurde er diensttuender Flügeladjutant des Kaisers und 1894, nachdem er unter Vereinigung seines Namens mit dem der Haeseler in den Grafenstand erhoben war, Militärattaché bei der Botschaft in Wien. 1895 zum Obersten befördert, kehrte er 1897 als Commandeur des Gardefüsilierregiments nach Berlin zurück und wurde März 1899 unter Beförderung zum Generalmajor zum Chef des Stabes des Gardekorps ernannt. Im Herbst desselben Jahres erhielt er das Kommando der 2. Gardeinfanteriebrigade, im Mai 1901 wurde er zum Chef des Militärkabinetts ernannt, 1902 zum Generalleutnant und 1906 zum General der Infanterie befördert.

Hülsenwurm, s. Bandwürmer. H. heißen auch die Larven der Köcherjungfern (s. d.).

Hulst (spr. höllst), Stadt in der niederländ. Provinz Seeland, 26 km nordwestlich von Antwerpen, an der Linie Mecheln-Terneuzen, Sitz der Zollbehörde, ist regelmäßig gebaut, hat (1899) 2804 E., ein stattliches Rathaus und eine got. Kirche, die seit 1807 Protestanten und Katholiken gemeinsam gehört.

Hultsch, Friedr., Philolog, geb. 22. Juli 1833 zu Dresden, studierte in Leipzig Philologie, wurde 1857 Lehrer an der Nikolaischule daselbst, siedelte aber bald nach Zwickau über, von wo er nach dreijährigem Wirken an die Kreuzschule nach Dresden berufen wurde. Letzterer stand H. seit 1868 als Rektor vor, 1889 trat er in den Ruhestand. Er starb 7. April 1906 in Dresden. H. war Mitglied der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Seine Hauptwerke sind: «Griech. und röm. Metrologie» (Berl. 1862; 2. Aufl., ebd. 1882) und die Ausgabe der «Scriptores metrologici» (2 Bde., Lpz. 1864—66); ferner die kritischen Bearbeitungen von Herons «Geometrica et stereometrica» (Berl. 1864), der Schrift des Censorinus «De die natali» (Lpz. 1867), der «Historiae» des Polybius (4 Bde., Berl. 1867—72; Bd. 1 u. 2 in 2. Aufl. 1888—92), der mathem. Sammlung des Pappus, deren Originaltext zur größern Hälfte bisher noch unediert war (3 Bde., ebd. 1876—78), die Ausgaben des Autolycus «De sphaera quae movetur liber» (Lpz. 1885) und der «Scholien zur Sphärik des Theodosios» (ebd. 1887), die Abhandlungen «Die erzählenden Zeitformen bei Polybios» (in den «Abhandlungen der Königl. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften», 1—3, 1891—93), «Die Elemente der ägypt. Teilungsrechnung» (1. Abhandlung, ebd. 1895), «Die Gewichte des Altertums» (ebd. 1898).

Hultschin, Stadt im Kreis Ratibor des preuß. Reg.-Bez. Oppeln, 1 km von der österr. Grenze, an der Oppa, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Ratibor), Kataster- und Nebenzollamtes, hat (1905) 2942 E., darunter 69 Evangelische und 35 Israeliten, Post, Telegraph; Strumpfwirkerei und Brauerei.

Hulwas Verfahren, ein zur Klärung von Abwässern, namentlich von Zucker- und Papierfabriken, Brauereien und Färbereien, gebräuchliches Verfahren. Es besteht in der Fällung der suspendierten Stoffe und Abscheidung gewisser gelöster Bestandteile durch Zusatz von Eisen-, Thonerde-, Magnesiasalzen und Ätzkalk und nachheriger Sättigung des geklärten Abwassers mit Kohlensäure behufs Bindung des überschüssigen Ätzkalks.

Humacao, Distrikt im O. der Insel Portoriko mit (1899) 100866 E. und gleichnamiger Hauptstadt von etwa 14000 E.

Humaitá (spr. um-), Festung der südamerik. Republik Paraguay, am Rio Paraguay, in beherrschender Lage, 42 km oberhalb der Mündung in den Parana, 1855 angelegt und später verstärkt, wurde im Kriege von 1866 bis 1870 wichtig. Im Febr. 1868 erzwangen drei brasil. Monitors den Durchgang und beschossen Asuncion, im Juli 1868 fiel H. den Verbündeten in die Hände. H. hat etwa 3000 E.

Humajûn (nicht -jûm), eine Titulatur des Sultans, s. Hatt.

Humajûn, Sohn des Großmoguls Babar (s. d.) und Vater Akbars d. Gr., gelangte 1530 auf den Thron, führte erfolgreiche Kriege gegen die Lodi und gegen Malwa und Gudschrat, wurde aber 1539 und 1540 von dem afghan. Statthalter Bengalens, dem großen Schēr Schāh, geschlagen und aus Indien vertrieben. H. flüchtete an den pers. Hof, von wo er 1556 mit einem Heere zurückkehrte und durch die Schlacht bei Panipat die Herrschaft über Dehli und Agra wiedergewann. Bald darauf starb er in Dehli, wo sein großartiges Mausoleum, welches noch jetzt erhalten ist, 1857 der Schauplatz der Niedermetzelung der letzten Prinzen aus dem Hause der Timuriden wurde.

Humān (lat.), menschlich, menschenfreundlich; im sittlichen Sinne: was der Würde des Menschen als sittlicher Person entspricht, insbesondere ein Verhalten, das die Menschheit in der Person des andern achtet, ihn, nach der Kantschen Formel, nie bloß als Mittel, sondern stets zugleich als Zweck ansieht; Humanität ist die Tugend, ein solches Verhalten gegen jeden zu beobachten. In anderer Bedeutung bezeichnet Humanität das Ideal der vollkommenen Ausbildung des Menschlichen im Menschen, oder der Erhebung des Einzelnen auf die Höhe, die der Menschheit überhaupt erreichbar ist. In diesem Sinne war Humanität das große sittliche Ideal der Renaissancezeit (s. Humanismus); doch erstrebte man dabei nicht die Erhebung jedes Einzelnen zur höchsten Stufe menschlicher Vollkom-

Digitized by Google

menheit, sondern die vollkommene Ausbildung der eigenen Persönlichkeit; daher der Humanismus mit einem, eigentlich recht inhumanen, Individualismus oder geistigen Egoismus, der auf die Masse der Ungebildeten gleichgültig oder verachtend herabsah, sich sehr wohl vertrug. Im Sinne der allseitigen Ausbildung der menschlichen Persönlichkeit war Humanität auch das Ideal der deutschen klassischen Litteraturperiode, mit dem z. B. die Verehrung der Antike, das Streben nach Verständnis und Aneignung der Weltlitteratur überhaupt zusammenhing. — Vgl. Stahlberg, Die Humanität nach ihrem Wesen und ihrer Entwicklung (Prenzlau 1895); Max Schneidewin, Die antike Humanität (Berl. 1897).

Humaniōra (lat.), in der Pädagogik die Studien des klassischen Altertums, die in der Zeit der Renaissance durch den Einfluß der Humanisten zum Mittelpunkte nicht nur der gelehrten, sondern auch der allgemeinen Bildung wurden, so daß sie, gegenüber den Fachkenntnissen und der technischen Ausbildung in den einzelnen Wissenszweigen, die gemeinsame Grundlage aller höhern und edlern Erziehung bildeten. Ihre Berechtigung dazu liegt in der formal, sprachlich und logisch bildenden Kraft der antiken Sprachen und in dem Bildungsgehalt der griech. und röm. Litteratur. Diese Bedeutung wird ihnen immer gesichert bleiben, obgleich das geistige Leben der neuern Zeit ebenso eine Ausbildung des naturwissenschaftlichen Beobachtens und des mathem. Denkens als Bestandteil der gemeinsamen Bildung verlangt und die modernen Sprachen teilweise einen Ersatz für die altklassischen Studien bieten. Diese moderne Richtung der Geisteskultur hat zu der Spaltung der höhern Schulbildung in zwei Linien, eine humanistische (Gymnasium) und eine realistische (Realschule, Oberrealschule, Realgymnasium), geführt. (S. auch Gymnasium.)

Humanisieren (frz.), menschlich machen, bilden.

Humanismus, die wissenschaftliche Richtung der Renaissance, welche aus der Einseitigkeit und Beschränkung des mittelalterlichen Denkens zu einer allgemein menschlichen, «humanen» Bildung dadurch zu gelangen suchte, daß sie mit begeistertem Studium in die Litteratur der Griechen und Römer (s. Humaniora) eindrang, das Leben der klassischen Völker zu einem Musterbilde menschlicher Vollkommenheit idealisierte und dasselbe litterarisch, politisch, social nachzubilden trachtete. Der H. erwarb sich damit das große Verdienst, den lange und vielfach verkannten Bildungsgehalt des klassischen Altertums wieder auszugraben und für die Kunst und Wissenschaft der europ. Völker lebendig zu machen, und wenn er sich auch in manche Einseitigkeiten verlor, so bleibt es doch unbestreitbar, daß er für die gesamte moderne Bildung die wesentliche Grundlage geschaffen hat. Er begann mit dem 14. Jahrh. in Italien und breitete sich im 15. und 16. allmählich mit siegreicher Kraft, welche sich vielfach gegen die mittelalterliche Scholastik und ihr gesamtes Bildungssystem richtete, über ganz Europa aus. Am schwächsten blieb er in England; am meisten mit der Kultur der Landessprache verband er sich in Frankreich, am lebenskräftigsten wurde er in Deutschland. Hier rief er lebhafte Kämpfe gegen die Theologie hervor und wußte wissenschaftliche Beschäftigung von der Bevormundung durch die Theologie zu befreien. Dadurch bahnte er vielfach der Reformation den Weg, wenn auch die Pfade der Reformatoren und Humanisten sich später wieder schieden. Ein weiteres Verdienst der Humanisten besteht in der durch sie angeregten Reform der Jugenderziehung, für welche sie die klassischen Studien zum Mittelpunkte machten. Wenn hier ursprünglich die Einführung der Jugend in die Litteratur und in den Geist der alten Völker der leitende Gesichtspunkt war, so ist nicht zu verkennen, daß in der Folge vielfach das Mittel dazu, der Sprachunterricht, zum alleinigen Zweck wurde, die Realien vernachlässigt, die nationalen Sprachen absichtlich in den Hintergrund gedrängt wurden und an die Stelle der frischen Lebendigkeit ein geistloser Formalismus trat. — Vgl. zur Geschichte des H.: L. Heeren, Geschichte des Studiums der klassischen Litteratur (2 Bde., Gött. 1797 u. 1802); Lacroix, Les sciences et les lettres au moyen âge et à l'époque de la renaissance (Par. 1877); G. Voigt, Die Wiederbelebung des klassischen Altertums (3. Aufl., hg. von Lehnerdt, 2 Bde., Berl. 1893); J. Burckhardt, Die Kultur der Renaissance in Italien (6. Aufl., 2 Bde., Lpz. 1898); L. Geiger, Renaissance und H. in Italien und Deutschland (Berl. 1882); M. Herrmann, A. von Eyb und die Frühzeit des deutschen H. (ebd. 1893); ders., Die Reception des H. in Nürnberg (ebd. 1898).

Humanist, s. Humanismus; humanistisch, s. Humaniora.

Humanitär (frz.), menschenfreundlich; man nennt so im allgemeinen alle Bestrebungen, die auf die Förderung des Wohls der Nebenmenschen, namentlich der leidenden, gerichtet sind, wie Armenpflege, Krankenversorgung u. a.; Humanitarismus soviel wie Philanthropinismus (s. Philanthropie), weil dieser in der Erziehung der Jugend eine humane Behandlung besonders betont wissen wollte.

Humanitarismus, s. Humanitär.

Humanität, s. Human.

Humann, Karl, Ingenieur und Archäolog, geb. 4. Jan. 1839 zu Steele in Rheinpreußen, war bei den Bauten für die Bergisch-Märkische Eisenbahn thätig, besuchte dann die Bauakademie zu Berlin, mußte aber 1861 seiner angegriffenen Gesundheit wegen ein südl. Klima aufsuchen. Er ging zunächst nach Samos, wo er mit Erfolg Ausgrabungen anstellte, später nach Smyrna und Konstantinopel. Im Auftrage der türk. Regierung bereiste er 1864 Palästina, um das Land zu nivellieren und eine Karte desselben zu entwerfen; ebenso erforschte er später den östl. Balkan und nahm eine Karte desselben auf, 1866 auch Vorderasien. Von 1867 bis 1873 leitete er den Ausbau eines größern Straßennetzes in Vorderasien. Hauptsächlich wurde H. bekannt durch seine Ausgrabungen von Pergamon (s. d.), die er im Sept. 1878 begann und 1880—81, dann 1883—86 fortsetzte. Im Auftrage der Berliner Akademie der Wissenschaften machte er ferner Aufnahmen von Antiken in Angora, am obern Euphrat und in Nordsyrien. 1884 wurde er zum Abteilungsdirektor bei den königl. Museen in Berlin ernannt, jedoch mit der Anweisung seines Wohnsitzes in Smyrna, um die Interessen der königl. Museen im Orient wahrzunehmen. 1888 leitete er die Ausgrabung von Sendschirli in Nordsyrien und eine Versuchsausgrabung in Tralles, und 1891—93 grub er Magnesia am Mäander aus. Er starb 12. April 1896 in Smyrna. Mit O. Puchstein gab er heraus: «Reisen in Kleinasien und Nordsyrien» (mit Atlas, Berl. 1890); ferner: «Magnesia am Mäander» (ebd. 1904).

Humansdorp, Bezirk in der südöstl. Provinz der Kapkolonie (s. Karte: Kapkolonien), an der

Digitized by Google

Südküste, nahe westlich von Port-Elizabeth, hat 5050 qkm und (1891) 11841 E., darunter 4126 Weiße. Das Land umschließt eine reizende, gut bewaldete Hügelgegend mit Ackerbau und Viehzucht. Der Zitikammaforst liefert hochgeschätztes Bauholz. Der Hauptort H. hat 551 E.

Humb., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Alexander von Humboldt (s. d.).

Humber (spr. hömmb'r), Ästuar an der Ostküste Englands (s. Karte: England und Wales), wird gebildet durch die gemeinschaftliche Mündung von Ouse und Trent. Der H. ist 60 km lang, trennt die Höhenzüge Lincoln-Heights und York-Wolds, hat bis Hull östl., dann südöstl. Richtung. Am Ausgang zur See ragt die Spitze der Halbinsel Holderneß, Spurn-Head, weit nach S. vor. Die Ufer sind flach, mit weißem Schlamm bedeckt. Hier liegen die wichtigen Häfen Hull und Great-Grimsby sowie im innersten Winkel Goole.

Humbert (ital. Umberto), Rainer Karl Emanuel Johann Ferdinand Eugen H., König von Italien, Sohn Victor Emanuels II., wurde 14. März 1844 in Turin geboren. An den Bestrebungen der ital. Patrioten nahm er regen Anteil, diente als Hauptmann im ital. Feldzuge von 1859 und zeichnete sich 1866 bei Villafranca als Generalleutnant der 16. Division aus. Nachdem er hierauf an der Umbildung des ital. Heerwesens mitgewirkt hatte, übernahm er als Generalleutnant nach der Einnahme von Rom den Befehl über die dortige Division und wurde 1871 Generalkommandant des dortigen Armeekorps. Am 9. Jan. 1878 kam er auf den Thron, leistete 19. Jan. den Eid auf die Verfassung und eröffnete 7. März das Parlament. Dem Angriff Passanantes, der den König 17. Nov. 1878 am Schlusse einer mit seiner Gemahlin Margherita und dem Kronprinzen Victor Emanuel, Prinzen von Neapel, gemachten Rundreise in Neapel anfiel, folgte eine stürmische Kundgebung des Landes für das Königtum. Der harte Schlag, welcher das im Innern durch die Radikalen, Republikaner, Irredentisten und Klerikalen beunruhigte, mit dem Papsttum wegen der Besetzung von Rom noch unversöhnte Land durch die Besetzung von Tunis von seiten Frankreichs traf, veranlaßte H. zum Anschluß an das deutsch-österr. Schutzbündnis. Auf den Rat Bismarcks begab sich H. mit Mancini 27. Okt. 1881 nach Wien, und Anfang 1883 erfolgte der Abschluß des Dreibundes zwischen Deutschland, Österreich und Italien. Große Volkstümlichkeit erwarb sich der König durch sein menschenfreundliches Auftreten bei dem Erdbeben in Casamicciola 1883 und bei der Choleraepidemie in Neapel 1884. Den Besuch Kaiser Wilhelms II. in Rom 11. bis 19. Okt. 1888 erwiderte H., begleitet vom Kronprinzen und von Crispi, 21. bis 26. Mai 1889 in Berlin, wo er eine glänzende Aufnahme fand. Den Besuch, den König und Königin von Italien 20. bis 24. Juni 1892 in Potsdam und Berlin machten, erwiderte das Kaiserpaar bei der silbernen Hochzeit, die das ital. Königspaar im April 1893 unter großen Festlichkeiten beging. Auch später empfing H. noch mehrmals den Besuch des deutschen Kaisers. Nachdem er 22. April 1897 einem Attentat glücklich entgangen war, wurde er 29. Juli 1900 in Monza von dem Anarchisten Bresci durch einen Revolverschuß ermordet. H. hat sowohl in seiner auswärtigen Politik, in der er die vom Vater eingeschlagene Linie, trotz seiner frühern Hinneigung zu Frankreich, festzuhalten suchte, wie in seinem Verhalten gegenüber der Verfassung, Zuverlässigkeit und Beständigkeit bewiesen. (S. Italien, Geschichte.) Ein Denkmal wurde ihm 1906 in Verona errichtet. Seit 22. April 1868 war H. vermählt mit seiner Cousine Margherita Maria Theresia (geb. 20. Nov. 1851), Tochter seines Oheims Ferdinand, Herzogs von Genua. Dieser Ehe entstammt als einziges Kind sein Nachfolger, Victor Emanuel III. (s. d.). — Vgl. Pedrotti, Vita e regno di Umberto rè I d'Italia (Neap. 1900).

Humbert (spr. ongbähr), Gustave Amédée, franz. Rechtsgelehrter und Politiker, geb. 28. Juni 1822 zu Metz, studierte die Rechte zu Paris und wurde während der Revolution von 1848 zum Unterpräfekten in Thionville ernannt, mußte aber 1851 sein Amt niederlegen und kehrte nach Paris zurück, wo er, wie vorher, jurist. Privatunterricht erteilte. Nachdem er 1859 den Titel eines Agrégé erhalten hatte, ging er als Professor des röm. Rechts nach Toulouse. Bei den Wahlen vom 8. Febr. 1871 zum Abgeordneten des Depart. Haute-Garonne ernannt, Mitglied, dann Vicepräsident der republikanischen Linken, that er sich als Redner besonders in den jurist. Fragen hervor. 1875 ward er zum lebenslänglichen Senator, 1877 zum Generalprokurator an der Rechnungskammer, 30. Jan. 1882 bei der Bildung des Kabinetts Freycinet zum Minister der Justiz ernannt. Er bekleidete dieses Amt bis zum Rücktritt des Ministeriums, 29. Juli 1882. Dann wurde er Vicepräsident des Senats und im März 1890 zum Präsidenten des Obersten Rechnungshofs ernannt. Er starb 24. Sept. 1894 zu Beauzelle (Haute-Garonne). Ob und wie weit er bei dem Jahre lang betriebenen und erst 1902 aufgedeckten, großartigen Betrug beteiligt war, wodurch sein Sohn Frederic H. und dessen Frau auf Grund einer fingierten Erbschaft 50—60 Mill. Frs. erschwindelt hatten, ließ sich noch nicht nachweisen. H. schrieb, außer zahlreichen rechtsgeschichtlichen Aufsätzen in dem «Recueil de l'Académie de législation de Toulouse», der «Revue historique de droit» und andern Zeitschriften, einen «Essai sur les finances et la comptabilité publique chez les Romains» (2 Bde., Par. 1887) und «Organisation de l'Empire romain» (1892).

Humboldt, Alexander, Freiherr von, geb. 14. Sept. 1769 zu Berlin, genoß gemeinschaftlich mit seinem ältern Bruder Wilhelm einen sorgfältigen Privatunterricht, besuchte im Winter 1787—88 die Universität Frankfurt a. O. und lebte den folgenden Sommer und Winter wieder in Berlin, teils um Technologie, auf das Fabrikwesen angewendet, zu studieren, teils um Griechisch zu lernen. Damals schloß er sich dem Botaniker Willdenow an und übersetzte Thunbergs Abhandlung «De arbore macassariensi» ins Französische («Sur le Bohon-Upas par un jeune gentilhomme»). Dies ist seine erste, anonym gedruckte litterar. Arbeit. 1789 hörte H. in Göttingen zuerst philologische, später naturwissenschaftliche Vorlesungen bei Blumenbach, Beckmann, Gmelin, Lichtenberg und Link, und machte Reisen in den Harz und an die Rheinufer. Im Frühjahr 1790 begleitete H. von Mainz aus Georg Forster auf einer Reise durch Belgien, Holland, England und Frankreich. Im Juli 1790 ging er nach Hamburg auf die Handelsakademie von Büsch und Ebeling, wo er die günstigste Gelegenheit zur Übung in lebenden Sprachen fand. Nach einem fünfmonatigen Aufenthalt im mütterlichen Hause bezog er im Juni 1791 die Bergakademie zu Freiberg. Hier genoß er

Digitized by Google

den Privatunterricht Werners und die Freundschaft Freieslebens, Leopold von Buchs und Andreas Del Rios. 1792 begleitete er den Minister von Heinitz, der ihn schon im Februar desselben Jahres zum Assessor im Bergdepartement ernannt hatte, in die Markgrafschaft Bayreuth, ward alsbald Oberbergmeister in den fränk. Fürstentümern, ein Amt, das er bis 1797 mit verschiedenen Unterbrechungen verwaltete. Damals schrieb er über die Natur der Grubenwetter und konstruierte eine nicht verlöschende Lampe und eine Respirationsmaschine nach dem Princip von Beddoes.

Der Tod seiner Mutter im Nov. 1796 reifte in H. den Entschluß zu großen wissenschaftlichen Reisen. Nachdem er im März 1797 seine amtlichen Verhältnisse gelöst hatte, verbrachte er zunächst drei Monate in inniger Verbindung mit Goethe und Schiller zu Jena und trat dann im Nov. 1797 mit L. von Buch eine Reise nach Italien an, durchzog Salzburg und Steiermark, sah sich aber dann durch den in Italien ausgebrochenen Krieg genötigt, seinen Plan aufzugeben. Er begab sich nun nach Paris, wo er die zuvorkommendste Aufnahme seitens der berühmtesten Gelehrten fand. Auch befreundete sich hier H. mit dem Botaniker Aimé Bonpland (s. d.), mit dem er den Winter in Spanien zubrachte. Die außerordentliche Gunst, deren H. sich an dem span. Hofe in Aranjuez drei Monate lang durch Vermittelung des sächs. Gesandten Baron von Forell zu erfreuen hatte, eröffnete ihm den Zugang zu allen span. Besitzungen in Amerika und dem Stillen Ocean.

Mitte Mai verließ H. Madrid, ging nach Coruña, schiffte sich mit Bonpland 5. Juni 1799 auf der Fregatte Pizarro ein und landete 19. Juni im Hafen von Sta. Cruz auf Teneriffa. H. und Bonpland erstiegen den Pic und sammelten zahlreiche Beobachtungen über die Insel. Am 16. Juli 1799 betraten sie den Boden Amerikas bei Cumana. Eine Forschungsreise durch die Provinzen des jetzigen Freistaates Venezuela währte 18 Monate, dann ging es von Caracas nach Süden, über die Llanos zum Orinoco. Auf Indianerkähnen (ausgehöhlten Baumstämmen) drangen H. und Bonpland durch die Katarakten von Atures und Maipures südwärts bis zur Einmündung des Atabapo, dann diesen Fluß aufwärts durch die Wälder von Pimichin, wo die Kähne über Land gezogen werden mußten, zum Rio Negro, und diesen großen Nebenfluß des Amazonenstroms hinab bis zum südlichsten Grenzposten der Spanier, dem Fort San Carlos am Rio Negro. Von da gelangten sie durch den Casiquiare wiederum in den Orinoco. Sie fuhren sodann den Strom bis Angostura hinab und erreichten Cumana am Ende einer Reise, die zuerst auf astron. Bestimmungen gegründete Kenntnis von der so lange bestrittenen Bifurkation des Orinoco geliefert hat. H. und Bonpland schifften sich im Aug. 1800 nach Habana ein und begaben sich im März 1801 nach Cartagena, dann auf dem Magdalenenstrom bis Honda und von da nach Bogotá. Im Sept. 1801 ging die Reise nach Süden fort nach Quito. Fünf Monate, vom 6. Jan. bis 9. Juni 1802, vergingen hier mit Untersuchungen im Hochthale von Quito. Der Chimborazo wurde 23. Juni 1802 bis zur Höhe von 5810 m erstiegen. H. stand hier auf dem höchsten, je vorher von Menschen erstiegenen Punkte der Erde und wurde nur durch eine tiefe Schlucht an der Erklimmung der äußersten noch um 500 m höhern Spitze gehindert. Über Cuenca und die Chinawälder von Loja stiegen sie in das Thal des obern Amazonenflusses hinab, erreichten den westl. Abfall der Cordilleren von Peru, gelangten bei Trujillo an die Küste und von da nach Lima.

Ende Dez. 1802 schifften sie sich von Callao nach Acapulco ein und erreichten im April 1803 die Hauptstadt Mexikos, von wo sie die Provinzen Mexikos durchstreiften und im Jan. 1804 nach Veracruz und 7. März 1804 nach Habana gingen. Nach zwei Monaten schiffte sich H. mit Bonpland und Montufar nach Philadelphia ein, erfreute sich einige Wochen zu Washington der freundschaftlichen Aufnahme Jeffersons, verließ Amerika 9. Juli in der Mündung des Delaware und landete 3. Aug. 1804 in Bordeaux, reich an Sammlungen, besonders aber an Beobachtungen aus dem weitesten Gebiete der Naturwissenschaften, der Geographie, Statistik und Ethnographie.

H. blieb zunächst in Paris, besuchte dann seinen Bruder in Rom und ging mit Leop. von Buch zum Vesuv und endlich über die Alpen nach Berlin. Von hier begleitete er den Prinzen Wilhelm von Preußen im Spätherbst 1807 auf seiner schwierigen polit. Mission nach Paris. Da Paris H. am geeignetsten erschien, hier seine vielumfassenden Werke herauszugeben, so erhielt er vom König die Erlaubnis, zu bleiben. Seitdem hatte er seinen dauernden Wohnsitz bis 1827 zu Paris, wo auch sein großes Reisewerk erschien. Die großen polit. Ereignisse zwischen dem ersten und zweiten Pariser Frieden boten H. Gelegenheit zu mehrern Reisen nach England und 1818 nach Aachen, wo ihn der König und Hardenberg während des Kongresses in ihrer Nähe zu haben wünschten. Auch begleitete er den König zum Kongreß nach Verona, Rom und Neapel. Der Wunsch des Monarchen, H. in seiner Umgebung zu behalten, wurde erst 1827 erfüllt. Im Winter 1827—28 hielt H. in der Universität und in der Singakademie die berühmten Vorlesungen über physische Weltbeschreibung.

Im April 1829 unternahm H. mit Ehrenberg und G. Rose die auf Befehl des Kaisers Nikolaus großartig ausgestattete Expedition nach dem russ. Asien (Ural und Altai, der chines. Dsungarei und dem Kaspischen Meere). Bergmännische Untersuchung der Gold- und Platinlagerstätten, die Entdeckung von Diamanten außerhalb der Wendelreise, astron. Ortsbestimmungen, magnetische Beobachtungen, geognost., botan. Sammlungen, neue Ansichten über die Richtung der Gebirge, über die Bodenplastik des innern Erdteils waren die Hauptresultate der Reise. Die Reise hatte auch noch die Folge, daß die kaiserl. Akademie magnetische und meteorolog. Stationen von Petersburg bis Peking und später durch H.s Vorstellung an den Herzog von Sussex in der südl. Halbkugel anlegte. Später machte H. mehrfache polit.-diplomat. Reisen, so 1842 nach Paris, dann aber, außer einem abermaligen Besuch zu Paris von Okt. 1847 bis Jan. 1848, nur noch zwei kürzere Reisen außerhalb Deutschlands, und zwar als Begleiter König Friedrich Wilhelms IV. nach England 1841, nach Dänemark 1845. Sein ständiger Wohnort blieb Berlin, wo er sein Hauptwerk, den «Kosmos» (s. d.), verfaßte. H. starb 6. Mai 1859 zu Berlin im 90. Lebensjahre; sein und seines Bruders Grab befindet sich in Tegel. Mit Ausnahme der Tagebücher seiner amerik. Reise, die der Berliner Sternwarte verbleiben sollten, vermachte er Bibliothek, Naturalien und andere Sammlungen seinem langjährigen

Digitized by Google

Diener Seifert. Die Bibliothek wurde bei einem Brande des Auktionslokals in London großenteils vernichtet, der übrige Nachlaß in Berlin versteigert.

Weit über zwanzig Jahre dauerte die Bearbeitung und Herausgabe des amerik. Reisewerkes in Paris, das die berühmtesten Fachmänner (Oltmanns, Kunth, Cuvier, Latreille, Valenciennes, Gay-Lussac, Vauclin, Thenard u. a.), die besten Künstler, Maler und Kupferstecher hilfreich förderten. Es giebt nur eine vollständige Ausgabe, die sog. große in 30 Bänden (20 in Folio und 10 in Quarto); die sog. kleine Ausgabe enthält nur einige einzelne Werke der großen Ausgabe in wiederholtem Abdruck in Oktav, oft mit Kürzungen und Zusätzen. Der Gesamttitel der vollständigen Ausgabe ist: «Voyage aux régions équinoxiales du Nouveau Continent, fait en 1799—1804 par Alexandre de H. et Aimé Bonpland, rédigé par Alexandre de H. Grande édition etc.» Sie zerfällt in folgende sechs Abteilungen: I. «Relation historique» (Bd. 1—3, Par. 1814—19, oder 13 Bde., 8°, ebd. 1816—32); sie blieb unvollendet, reicht nur bis zur Reise nach Peru (April 1801) und erschien deutsch von Therese Huber (6 Bde., Stuttg. 1815—32; besser und nach H.s eigener Anordnung etwas gekürzt von Herm. Hauff, 4 Bde., ebd. 1859—60). Zur Originalausgabe gehören: «Atlas géographique et physique» (39 Platten, Fol.) und «Atlas pittoresque» oder «Vues des Cordillères etc.» (1810, 60 Platten, Fol.). II. «Observations de zoologie et d'anatomie comparée» (2 Bde. und 55 Platten, Par. 1811 u. 1813, mit Beihilfe von Cuvier, Latreille und Valenciennes). III. «Essai politique sur le royaume de la Nouvelle Espagne» (5 Bde., Par. 1811; 2. Aufl., 4 Bde., 1825; deutsch, 5 Bde., Tüb. 1809—14; dazu «Essai politique sur l'isle de Cuba», 2 Bde., Par. 1826—27 und «Atlas géographique et physique du royaume de la Nouvelle Espagne», Bd. 1, Fol. und 21 Platten, ebd. 1812). IV. «Observations astronomiques, opérations trigonométriques et mesures barométriques, rédigées et calculées par Jabbo Oltmanns» (2 Bde., Par. 1808—10). Die «Untersuchungen über die Geographie des Neuen Kontinents, gegründet auf die astron. Beobachtungen und barometrischen Messungen Alexander von H.s und von Jabbo Oltmanns» (2 Bde., 1810) wurden vernichtet und existieren nur in wenigen Exemplaren. V. «Physique générale et géologie: Essai sur la géographie des plantes, accompagné d'un tableau physique des régions équinoxiales» (Par. 1807; deutsch, Goethe gewidmet, Stuttg. 1807). VI. 1) «Plantes équinoxiales, rédigées par A. Bonpland» (2 Bde., Fol. mit 144 Platten, Par. 1809—18); 2) «Melastomacées et autres genres du même ordre, rédigés par A. Bonpland» (2 Bde., Fol. mit 120 Platten, ebd. 1806—23); 3) «Nova genera et species plantarum etc.» (7 Bde., Fol. mit 700 Platten, ebd. 1815—25). Hierzu gehört von H. die Einleitung: «De distributione geographica plantarum secundum coeli temperiem et altitudinem montium» (ebd. 1817); 4) «Mimoses et autres plantes légumineuses, rédigées par C. S. Kunth» (Fol. mit 60 Platten, ebd. 1819—24); 5) «Révision des graminées par C. S. Kunth» (3 Bde., Fol. mit 220 Platten, ebd. 1829—34); 6) «Synopsis plantarum; auctor C. S. Kunth» (4 Bde., ebd. 1822—26). Die Resultate der russ. Reise sind niedergelegt in H., Ehrenberg und Rose, «Mineralogisch-geognost. Reise nach dem Ural, Altai und dem Kaspischen Meere» (2 Bde., Berl. 1837—42) und in H.s «Fragments de géologie et de climatologie asiatique» (2 Bde., Par. 1831; deutsch von Löwenberg, Berl. 1832) und «Asie centrale, recherches sur les chaines de montagnes et la climatologie comparée» (3 Bde., Par. 1843; deutsch von Mahlmann, 2 Bde., Berl. 1843—44). Vgl. auch Kletke, H.s Reisen im europ. und asiat. Rußland (2 Bde., Berl. 1855—56). Von der großen Zahl der kleinern Schriften H.s sind vor allem die «Ansichten der Natur» (2 Bde., Stuttg. 1808 u. ö.; auch in Reclams «Universalbibliothek») zu nennen, die seitdem in zahlreichen Auflagen und Übersetzungen erschienen sind; nächstdem der erste (und einzige) Band «Kleinere Schriften, geognost. und physik. Erinnerungen» (ebd. 1853). Sein erstes selbständiges Werk waren die «Mineralog. Beobachtungen über einige Basalte am Rhein, nebst Untersuchungen über Syenit und Basanit der Alten» (anonym, Berl. 1790), welchem die «Flora subterranea Fribergensis et aphorismi ex physiologia chemica plantarum» (ebd. 1793) und die «Versuche über die gereizten Muskel- und Nervenfasern, nebst Vermutungen über den chem. Prozeß des Lebens in der Tier- und Pflanzenwelt» (2 Bde., ebd. 1797—99) folgten. Noch ist zu nennen «Examen critique de l'histoire de la géographie du Nouveau Continent» (5 Bde., Par. 1836—39; deutsch von Ideler, 3 Bde., Berl. 1836—51). Eine vollständige «Bibliogr. Übersicht von H.s Werken, Schriften und zerstreuten Abhandlungen» giebt J. Löwenberg im zweiten Bande von Bruhns' Alexander von H., eine wissenschaftliche Biographie (3 Bde., Lpz. 1872). Eine Auswahl seiner Werke erschien in 5 Bänden (Stuttg. 1874). Umfangreich ist der Briefwechsel H.s, der nach seinem Tode erschien: mit Varnhagen (1. bis 5. Aufl., Lpz. 1860), mit einem jungen Freunde (Althaus, Berl. 1861), mit Heinr. Berghaus (3 Bde., Jena 1863), mit Bunsen (Lpz. 1869), Cancrin (ebd. 1869), mit Marc. Aug. Pictet (in «Le Globe», Bd. 7, 1868), mit Friedr. von Raumer in dessen «Litterarischem Nachlaß», Bd. 1 (Berl. 1869), mit Goethe («Mitteilungen aus Goethes handschriftlichem Nachlasse», Bd. 3, hg. von Bratranek, Lpz. 1876), mit Gauß, hg. von Bruhns (ebd. 1877), mit Joach. Heinr. Campe in dessen «Lebensbild» von Leyser (Braunschw. 1877). H.s «Correspondance scientifique et littéraire» wurde von De la Roquette (Par. 1865 u. 1869), «Briefe Alexander von H.s an seinen Bruder Wilhelm» von der Familie von H. (Stuttg. 1880), «Jugendbriefe an Wilh. Gabr. Wegener» (Lpz. 1896) von A. Leitzmann herausgegeben.

In seiner wissenschaftlichen Thätigkeit vereinigte H. zwei Richtungen. Er war groß in der Aneignung und Erörterung des Einzelnen, doch ebenso groß auch in der Auffassung und Begründung der allgemeinen Gesetze. Wie kein anderer hat er ein unermeßliches Material auf den verschiedenen Gebieten der Naturwissenschaft, ja selbst der histor. Forschung angehäuft, daneben aber auch jederzeit die Aufgabe festgehalten, den innern Zusammenhang, die Gesetzlichkeit der Dinge zu ergründen und die Specialitäten zu einer empirischen Gesamtanschauung zusammenzufassen. Zu der sachlichen Gediegenheit der H.schen Leistungen gesellt sich die poet. Auffassung der Natur da, wo es darauf ankommt, anschauliche Gesamtbilder zu entwerfen.

Digitized by Google

Die Arbeiten H.s in einzelnen Fächern sind staunenswert durch ihren Umfang und die Mannigfaltigkeit ihrer Richtung. Sie sind am gründlichsten von einzelnen Fachmännern gewürdigt in dem von Bruhns herausgegebenen Werke «Alexander von H., eine wissenschaftliche Biographie» (3 Bde., Lpz. 1872). Außerdem erschienen noch Biographien H.s von Klencke (7. Aufl., Lpz. 1882), Ule (4. Aufl., Berl. 1870), Günther (Bielef. 1900) u. a. Wertvolles Material enthält auch die Centenarschrift «Wissenschaftliche Beiträge zum Gedächtnis der hundertjährigen Wiederkehr des Antritts von A. von H.s Reise nach Amerika am 5. Juni 1799» (Berl. 1899).

Standbilder sind ihm errichtet worden im Fairmount-Park zu Philadelphia (1876; von Drake), in St. Louis (1878; von Ferd. Miller d. J.) und vor der Berliner Universität (sitzende Marmorfigur, von R. Begas; 1883). H.s Namen tragen in Berlin auch der Humboldthain (s. Berlin, Abschnitt: Öffentliche Anlagen), die Humboldtstiftung unter dem Kuratorium der Akademie der Wissenschaften, mit der Aufgabe: Förderung der Naturwissenschaften und wissenschaftlicher Reisen, und die Humboldtakademie (s. d.).

Humboldt, Wilh., Freiherr von, Bruder des vorigen, deutscher Gelehrter und Staatsmann, geb. 22. Juni 1767 zu Potsdam, erhielt nach dem frühen Tode seines Vaters mit seinem Bruder auf dem elterlichen Schlosse Tegel und zu Berlin eine ausgezeichnete wissenschaftliche Vorbildung und studierte dann zu Frankfurt a. O. und Göttingen die Rechte, daneben aber mit gleichem Eifer Altertumswissenschaft, Ästhetik und Kantische Philosophie. Nachdem er auf Reisen durch das westl. Deutschland, nach Paris und in die Schweiz reiche Weltkenntnis gewonnen und sich mit G. Forster und F. H. Jacobi innig befreundet hatte, lebte er 1789 und 1790 in Erfurt und Weimar und trat hier in ein engeres Verhältnis zu dem Koadjutor von Dalberg und zu Schiller, dem sich in spätern Jahren ein nicht minder nahes zu Goethe anschloß. Mit dem Titel Legationsrat, den er während eines kurzen Aufenthalts in Berlin (als Referendar am Kammergericht) erhalten hatte, kehrte H. ohne Neigung zu amtlicher Thätigkeit nach Erfurt zurück, vermählte sich 1791 mit der ihm an Geist ebenbürtigen Karoline von Dachröden (gest. 26. März 1829) und lebte anfangs meist auf den thüring. Gütern seiner Frau, seit 1794 aber in Jena, um hier mit Schiller und einem kleinen Freundeskreise ein Leben voll regster Geistesthätigkeit und des idealsten Gehalts zu teilen, als dessen Frucht teils eigene dichterische und wissenschaftliche Arbeiten, teils eine vielfache Einwirkung auf Schillers Dichtwerke hervorgingen. Ein dauerndes Denkmal dieser Freundschaft bildet der «Briefwechsel zwischen Schiller und Wilhelm von H.» (Stuttg. und Tüb. 1830; 2. Aufl., von Vollmer besorgt, Stuttg. 1876). Von 1797 bis 1799 lebte H. nach mannigfachen Reisen mit seiner Familie in Paris und ging dann zu längerm Aufenthalt nach Spanien, von wo er mit reicher wissenschaftlicher Ausbeute zurückkehrte. 1801 nahm er die Stelle eines preuß. Ministerresidenten in Rom an. Hier verweilte er, seit 1806 als bevollmächtigter Minister, bis 1808, seine Zeit zwischen eigenen wissenschaftlichen und künstlerischen Studien und der liberalsten Förderung junger Gelehrter und Künstler teilend. Auf des Freiherrn vom Stein Empfehlung wurde er 1809 als Geh. Staatsrat in das Ministerium des Innern berufen und mit Leitung der geistlichen und Unterrichtsangelegenheiten beauftragt. Die geistige Wiedergeburt Preußens ist wesentlich mit H.s Namen verbunden, insbesondere ist die Berliner Universität seine Schöpfung. Doch verließ er auch diese Stellung schon im Aug. 1810, um mit dem Range eines Geh. Staatsministers als außerordentlicher Gesandter und bevollmächtigter Minister nach Wien zu gehen. 1813 war er während des Waffenstillstandes auf dem Friedenskongreß in Prag, 1814 auf dem Kongreß zu Châtillon und bei Abschluß des ersten Pariser Friedens, den er mit Hardenberg unterzeichnete, 1814—15 auf dem Wiener Kongreß als zweiter Bevollmächtigter Preußens. Seine damaligen polit. Denkschriften zeichnen sich durch überaus feine Dialektik aus. (Vgl. Schmidt, Geschichte der deutschen Verfassungsfrage während der Befreiungskriege und des Wiener Kongresses, Stuttg. 1890.) Über die Ziele der österr. Politik täuschte er sich lange Zeit gänzlich. Mit dem Kriegsminister von Boyen hatte er damals ein Duell. Er nahm auch an den Verhandlungen über den zweiten Pariser Frieden teil und war 1816—17 als Mitglied der Territorialkommission in Frankfurt a. M. bei Ordnung der deutschen Gebietsfragen und bei Gründung des Bundestags thätig. Bald nachher wurde er Mitglied des Staatsrates, verfeindete sich aber durch seine Haltung in der Steuerreformfrage mit Hardenberg, der es durchsetzte, daß H. als Gesandter nach London geschickt wurde; dann wurde er wieder 1818 bei dem Kongreß von Aachen zugezogen, ging noch einmal nach Frankfurt zur Erledigung der Territorialverhandlungen und wurde 11. Jan. 1819 zum Minister des Innern mit dem Ressort der ständischen und Kommunalangelegenheiten ernannt. Er erstrebte nun eine Verfassung, die mit der Selbstverwaltung der Provinzen und Kreise ein aus unmittelbaren Wahlen hervorgehendes Reichsparlament, gegliedert nach Ständen, verbände. Sein übles Verhältnis zu Hardenberg und sein Auftreten gegen die Karlsbader Beschlüsse führten aber noch in demselben Jahre zu H.s Rücktritt (gleichzeitig mit Boyen und Beyme). Erst seit 1830 ward er wieder zu den Sitzungen des Staatsrates berufen, nachdem er das Jahr vorher an die Spitze einer Kommission zur Leitung des Baues und der Einrichtung des königl. Museums gestellt worden war. Seit 1819 lebte er mit geringen Unterbrechungen zu Tegel, das er durch treffliche Anlagen, mehr noch durch eine auserlesene Sammlung von Meisterwerken der Bildhauerkunst verschönerte. Er starb 8. April 1835 in Tegel. Vor der Berliner Universität wurde als Pendant zu dem Marmordenkmal seines Bruders das seinige (von P. Otto) 1883 errichtet.

H.s früheste litterar. Arbeiten wurden von ihm selbst gesammelt in den «Ästhetischen Versuchen» (Bd. 1, Braunschw. 1799), die unter anderm den über Schillers «Spaziergang», über Goethes «Hermann und Dorothea» (dieser auch besonders in 4. Aufl., ebd. 1882, mit einem Vorwort von Hettner erschienen), über «Reineke Fuchs» u. s. w. enthalten. Seine «Gesammelten Werke» (7 Bde., Berl. 1841—52) umfassen auch einen Teil seiner zahlreichen Gedichte. Unter denselben ragt besonders die Elegie «Rom» (Berl. 1806) hervor; seine Sonette sind durch Vollendung der Form und Gedankentiefe ausgezeichnet. Von Bedeutung für Erforschung der

Digitized by Google

griech. Sprache und Metrik ist die Übersetzung des Äschyleischen «Agamemnon» (Lpz. 1816; 2. Aufl. 1857; auch in Reclams «Universalbibliothek»). Mit Vorliebe widmete sich H. auch der vergleichenden Sprachforschung. Als Früchte seines Studiums der bask. Sprache sind zunächst die «Berichtigungen und Zusätze zu Adelungs Mithridates über die cantabrische oder bask. Sprache» (Berl. 1817) und die mustergültige «Prüfung der Untersuchungen über die Urbewohner Hispaniens vermittelst der bask. Sprache» (ebd. 1821) zu nennen. In die Zeit des Aufblühens der altind. Studien in Deutschland fallen unter anderm die größern, in der Berliner Akademie gelesenen Abhandlungen: «Über die unter dem Namen Bhagavad-Ghita bekannte Episode des Mahabharata» (Berl. 1826), «Über den Dualis» (ebd. 1828) und «Über die Verwandtschaft der Ortsadverbien mit dem Pronomen in einigen Sprachen» (ebd. 1830). H.s Hauptwerk aber auf diesem Gebiete: «Über die Kawisprache auf der Insel Java» (3 Bde., Berl. 1836—40), wurde erst nach seinem Tode von Eduard Buschmann der Öffentlichkeit übergeben. Namentlich ist die Einleitung zu diesem Werke, die auch u. d. T. «Über die Verschiedenheit des menschlichen Sprachbaues und ihren Einfluß auf die geistige Entwicklung des Menschengeschlechts» (Berl. 1835; neu hg. von Pott, 3. Aufl., ebd. 1880) besonders erschien, in der Geschichte der Sprachwissenschaft epochemachend geworden. Sein «Vocabulaire inédit de la langue taïtienne» wurde ebenfalls durch Buschmann in dessen «Aperçu de la langue des iles Marquises et de la langue taïtienne» (Berl. 1843) veröffentlicht. Noch später erschien das schon vor 1800 ausgearbeitete, aber damals nur in Bruchstücken veröffentlichte, außerordentlich gedankenreiche Werk: «Ideen zu einem Versuch, die Grenzen der Wirksamkeit des Staates zu bestimmen» (Bresl. 1851; auch in Reclams «Universalbibliothek»). Herausgeber war E. Cauer. Die übertriebene Wohlfahrtspolitik des Staates im Sinne des aufgeklärten Despotismus, war der Grundgedanke, zerstört die Kräfte, welche eine freie Entwicklung der Individualitäten hervorbringt. Schiller hatte sich vergebens bemüht, einen Verleger dafür zu finden. (Vgl. Goedeke, Geschäftsbriefe Schillers, Lpz. 1875.) Seine die Sprachwissenschaft betreffende handschriftliche Sammlung vermachte H. der königl. Bibliothek zu Berlin. Steinthal gab H.s «Sprachphilos. Werke» mit Erklärungen (Berl. 1884) heraus. «Sechs ungedruckte Aufsätze über das klassische Altertum» von H. veröffentlichte Leitzmann (Lpz. 1896). Daß H. auch der zarteste und fürsorglichste Freund, der edelste Mensch gewesen, zeigt sich in H.s an Charlotte Diede (s. d.) gerichteten «Briefen an eine Freundin» (2 Bde., Lpz. 1847; 13. Aufl., in einem Bande, 1898; hg. von F. von Hohenhausen, 3. Aufl., Berl. 1903; auch in Reclams «Universalbibliothek»), die einen Reichtum der feinsten Beobachtungen und Urteile enthalten. Goethes Briefwechsel mit den Gebrüdern von H. 1795—1832 veröffentlichte Bratranek (Lpz. 1876); H.s Briefe an Christian Gottfried Körner gab Jonas u. d. T. «Ansichten über Ästhetik und Litteratur» (Berl. 1879), H.s Briefe an F. H. Jacobi (Halle 1892) A. Leitzmann, H.s (und E. M. Arndts) Briefe an Johanna Motherby (Lpz. 1893) Meisner, H.s und seiner Gattin Briefe an Geoffroi Schweighaeuser in franz. Übersetzung Laquiante (Par. 1893), H.s Briefwechsel mit Schiller (3. Ausg., Stuttg. 1900) Muncker, H.s Briefe an Nicolovius Haym (Berl. 1894), H.s «Tagebuch von seiner Reise nach Norddeutschland im J. 1796» (ebd. 1895), den «Briefwechsel Karoline von H.s mit Rahel und Varnhagen» (Weim. 1896) sowie «Neue Briefe von Karoline von H.» (Halle 1901) Leitzmann heraus. Familienbriefe H.s enthält auch das Werk: «Gabriele von Bülow, Tochter Wilhelm von H.s. Ein Lebensbild» (Berl. 1893; 10. Aufl. 1902). — Vgl. Schlesier, Erinnerungen an Wilhelm von H. (2 Bde., Stuttg. 1843—46); Elisa Maier, Wilhelm von H. Lichtstrahlen aus seinen Briefen (Lpz. 1850; 6. Aufl. 1881); besonders aber Haym, Wilhelm von H. (Berl. 1856); ferner Theod. Distel, Aus Wilhelm von H.s letzten Lebensjahren (Lpz. 1884); Gebhardt, Wilhelm von H. als Staatsmann (2 Bde., Stuttg. 1896—99); Kittel, Wilhelm von H.s geschichtliche Weltanschauung (Lpz. 1901).

Humboldtakademie, eine in Berlin seit dem Herbst 1878 bestehende freie Lehranstalt, deren Zweck ist, «solchen Personen, welche die Universität nicht besuchen können oder bereits verlassen haben, durch systematische Vortragscyklen und andere geeignete Mittel Gelegenheit zu einer harmonischen wissenschaftlichen Weiterbildung zu geben und sie in Zusammenhang mit den Fortschritten der sich entwickelnden Wissenschaft zu halten». Sie wurde auf Anregung und nach dem Plan des Dr. Max Hirsch, der auch als Generalsekretär wirkt, von einer größern Anzahl Gelehrter und Freunde der Wissenschaft, vereinigt im Wissenschaftlichen Centralverein, begründet. Die Cyklen, die in der Regel aus je 10—12 Vorträgen im Laufe eines Quartals bestehen, finden meist in den Abendstunden statt. Jeder Cyklus soll eine bestimmte Disciplin oder einen Hauptabschnitt derselben als abgeschlossenes Ganzes behandeln; das Gesamtziel des Lehrplans ist die möglichste Vollständigkeit in den Hauptgebieten und Richtungen des Wissens, soweit es der allgemeinen höhern Bildung dient. Die Einschreibung der Hörer und Hörerinnen erfolgt gegen ein mäßiges Honorar (als Norm 5 M., Vereinsmitglieder und zahlreiche ermäßigte Kategorien, wie Lehrer, Beamte, Arbeiter 3 M. pro Cyklus), Unbemittelten wird vollständiger Erlaß gewährt. Seit 1897 werden namentlich in der Lehrstätte Königstadt sechsstündige «volkstümliche Vortragsreihen» in den spätern Abendstunden für nur 50 Pf. pro Reihe gehalten und besonders von Arbeitern zahlreich besucht. Es bestehen jetzt in den verschiedenen Stadtgegenden Berlins 8 Lehrstätten (darunter die königl. Museen, wo die Vorlesungen vor den Kunstwerken gehalten werden), 1 in Charlottenburg und 1 in Potsdam, die letzte mit gesonderter Verwaltung. Die Zahl der Cyklen und Hörer ist in stetigem Wachsen; 1882/83: 25 Cyklen mit 536 Hörern, 1896/97: 177 Cyklen mit 5117 Hörern, 1901/2: 278 Cyklen mit 11743 ständigen Hörern (ohne einige Hundert Hörer auf Einzelkarten); die Zahl der aktiven Docenten beträgt 62. — Vgl. Max Hirsch, Wissenschaftlicher Centralverein und H. 1878—96 (Berl. 1896); ders., Volkshochschulen, ihre Ziele, Organisation, Entwicklung, Propaganda (ebd. 1901).

Humboldtbai, Bucht des Stillen Oceans in Kalifornien (s. Karte: Vereinigte Staaten von Amerika I. Westlicher Teil), ist 3—4 km breit, 25 km lang und gegen das offene Meer durch zwei schmale Landstreifen geschützt, die nur einen 400 m breiten Eingang offen lassen. An der H. liegt Eureka (s. d.).

Digitized by Google

Humboldtbai, Meerbusen an der Nordküste von Neuguinea, an der Grenze des deutschen und niederländ. Gebietes.

Humboldtgebirge nannte Przewalski 1880 ein mit ewigem Schnee bedecktes Gebirge in Centralasien (s. Karte: Innerasien, beim Artikel Asien), an der Nordgrenze von Tibet, das nordwestl. Ende des Gebirges Nan-schan.

Humboldthain, Park in Berlin (s. d. [Öffentliche Anlagen]).

Humboldt-River (spr. riww'r), Fluß im nordamerik. Staate Nevada, ergießt sich nach einem Laufe von 480 km in den Humboldtsee (350 qkm). Die Central-Pacific-Bahn begleitet seinen Lauf.

Humboldtsberge, zwei parallele Gebirgszüge in Nevada in Nordamerika (s. Karte: Vereinigte Staaten von Amerika I. Westlicher Teil), im nördl. Teile des Großen Bassins, ziehen, etwa 220 km voneinander entfernt, zwischen 40 und 41° nördl. Br. und 115 und 118° westl. L. von Norden nach Süden. Die östl. Kette trägt im N. einen 3677 m hohen Gipfel. Die West-Humboldt-Range begleitet den untersten Lauf des Humboldt-River (s. d.) und den Humboldtsee.

Humboldtsee, s. Humboldt-River.

Humboldtstiftung, s. Humboldt, Alex. von.

Humboldtstrom (Perustrom), s. Stiller Ocean und Karte: Meeresströmungen, beim Artikel Meer.

Humbug (spr. hömmbögg), ein aus dem engl. Slang (s. d.) in die Umgangs- und in die Schriftsprache übergegangenes Wort, das Schwindel, Aufschneiderei oder Mystifikation bezeichnet. Der Ursprung des Wortes ist zweifelhaft. Am wahrscheinlichsten ist es aus hum = foppen, hintergehen und bug = Schreckbild, Popanz zusammengesetzt und scheint zuerst im Sinne von: falscher Lärm, falsche Nachricht gebraucht worden zu sein, oder humbug ist Nebenform zu humbuz (westenglisch) = Brummkäfer, Schnale, Schnurre, Sums, Blauer Dunst. Zuerst belegt wird es zwischen 1735 und 1740 auf dem Titel von Killigrews «Universal Jester» vorkommen; im allgemeinen Gebrauch ist es erst seit dem Anfang des 19. Jahrh. Ein Humbugger ist ein Mann, der auf Kosten seiner Nebenmenschen lebt und ihre Leichtgläubigkeit mißbraucht.

Hume (spr. juhm), David, engl. Philosoph und Historiker, geb. 26. April 1711 zu Edinburgh, war erst Kaufmann und ging dann nach Frankreich, um unabhängig der wissenschaftlichen Ausbildung seines Geistes zu leben. Er wurde 1745 Führer des jungen geisteskranken Marquis von Annandale und sodann Sekretär des Generals Saint-Clair auf dessen Expedition an die franz. Küste und der Gesandtschaftsreise nach Wien und Turin, nachdem seine Bewerbung um das Lehramt der Moralphilosophie zu Edinburgh am Widerstande der Geistlichkeit gescheitert war. 1749 kehrte er nach Schottland zurück und wurde 1752 Aufseher der Advokatenbibliothek in Edinburgh. Er begleitete 1763 den Grafen von Hertford als Gesandtschaftssekretär nach Paris, war 1767—68 Unterstaatssekretär und zog sich dann nach Edinburgh zurück, wo er 25. Aug. 1776 starb. H.s erstes Werk, die psychol.-kritische Abhandlung «A treatise on human nature» (3 Bde., Lond. 1739—40; deutsch von Jakob, 3 Bde., Halle 1790—91, und von Köttgen und Lipps, Tl. 1, Hamb. 1895), machte vollständig Fiasko. Erst die «Essays, moral and political» (Edinb. 1741; neue vermehrte Aufl., Lond. 1748; deutsch von Tennemann, Jena 1793) begründeten seinen schriftstellerischen Ruhm. Später arbeitete er den ersten Teil seines Erstlingswerkes um und ließ ihn u. d. T. «Philosophical essays concerning human understanding» (Lond. 1748; 2. vermehrte Aufl. 1751), 1758 als «An enquiry concerning human understanding» (deutsch von Tennemann, Jena 1793, und von Nathansohn, Lpz. 1893) erscheinen. Weiter veröffentlichte er «An enquiry concerning the principles of morals» (Lond. 1751), «Political discourses» (2 Bde., ebd. 1752) und die «Natural history of religion» (ebd. 1755). Seit 1752 wandte er sich geschichtlichen Forschungen zu. Er schrieb zunächst 1754—56 die Geschichte Englands seit der Thronbesteigung des Hauses Stuart, 1759 die des Hauses Tudor und 1761 die Darstellung der frühern Perioden. Das durch Klarheit der Sprache und Auffassung ausgezeichnete Gesamtwerk erschien dann als «History of England from the invasion of Julius Cæsar to the revolution of 1688» (8 Bde., Lond. 1763; seitdem in zahlreichen Ausgaben und mit den Fortsetzungen von Smollett und Hughes; deutsch von Dusch, 6 Bde., Bresl. 1767—71). Nach seinem Tode erschienen seine Autobiographie (englisch von Adam Smith herausgegeben, Lond. 1777; lateinisch 1787), die meisterhaften «Dialogues concerning natural religion» (ebd. 1779; deutsch von Paulsen, Berl. 1876) und der Essay «On suicide and immortality of soul» (Lond. 1783; deutsch von Paulsen, Berl. 1876). Seine gesammelten Werke erschienen in Edinburgh (1826) und London (1856). Die beste Ausgabe seiner philos. Schriften ist die von Green und Grose (4 Bde., Lond. 1875). Eine deutsche Übersetzung von H.s nationalökonomischen Abhandlungen erschien von Niedermüller (Lpz. 1877).

H. ist der abschließende Geist des Zeitalters der Aufklärung in England und zeigt dessen größte spekulative Vertiefung. In der theoretischen Philosophie ist seine Lehre der vollendetste Ausdruck der von Bacon und Locke eingeschlagenen empiristischen und erkenntniskritischen Richtung: er verzichtet auf Grund der Untersuchungen von Locke und Berkeley auf jede Übereinstimmung der menschlichen Vorstellungen mit einer vorausgesetzten absoluten Wirklichkeit und sucht den Nachweis zu führen, daß alle Vorstellungen nur Verbindungen der ursprünglichen «Impressionen», der Wahrnehmungen des äußern und des innern Sinnes, sind. Die Beziehungen der Substantialität und der Kausalität, nach denen wir unsere Vorstellungen zu ordnen pflegen, sind ihm deshalb nur Erzeugnis einer sich immer gleich bleibenden Verfahrungsweise des Bewußtseins, das die seelischen Eindrücke teils gleichzeitig zur Vorstellung des Dinges (der Substanz), teils in fester Regelmäßigkeit ihrer zeitlichen Aufeinanderfolge zur Kategorie der Ursache und Wirkung (der Kausalität) zusammenschließt, so daß von einer Wirklichkeit der Wahrnehmungen und Begriffe außerhalb unsers erkennenden Bewußtseins keine Rede sein kann. Alle Wissenschaften haben deshalb nur so weit Gewißheit, als sie entweder das Verhältnis von Begriffen demonstrativ entwickeln, wozu nur die Mathematik im stande sei, oder als sie die thatsächlichen Beziehungen äußerer oder innerer Wahrnehmungen festhalten (empirische oder Erfahrungswissenschaften). Die Überzeugung von einer die Erfahrung hervorrufenden und außerhalb unserer Vorstellungen bestehenden Wirklichkeit ist nicht beweisbar, sondern

Digitized by Google

Sache des Glaubens. Da H. die Geltung jeder die Erfahrung überschreitenden Metaphysik bestreitet, hat man ihn als Skeptiker charakterisiert, ebenso weil er auf religionsphilos. Gebiete lediglich den psychol. Gesichtspunkt geltend machte, die Religion aus dem innern Bedürfnis und dem Vorstellungsmechanismus der Menschen ableitete und die so behandelten Lehren aller Religionen einer schonungslosen Kritik ihrer moralischen Folgen unterzog. Die moralische Beurteilung selbst endlich gründet er auf die Wirksamkeit des moralischen Gefühls in der Wertschätzung von Charakteren und Handlungen und entwickelt aus demselben die Reihe der Tugenden, die er in natürliche, das Wohl des Einzelnen befördernde, und gesellige, der ganzen menschlichen Gesellschaft zu gute kommende, einteilt. Lange Zeit durch die kirchlichen Vorurteile seiner Landsleute zurückgesetzt, ist H. erst im 19. Jahrh. auch in England in seiner bahnbrechenden Bedeutung gewürdigt worden. Als einer der bedeutendsten Vorläufer des mit ihm befreundeten Adam Smith war H. einer der eminentesten Forscher, welche die Ära der neuzeitigen Nationalökonomie eingeleitet haben.

Vgl. F. H. Jacobi, David H. über den Glauben, oder Idealismus und Realismus (Bresl. 1787); Burton, Life and correspondence of H. (2 Bde., Edinb. 1846 u. 1850); Jodl, Leben und Philosophie D. H.s (Halle 1872); G. von Gizycki, Die Ethik D. H.s in ihrer geschichtlichen Stellung (Berl. 1878); Meinong, Hume-Studien (2 Tle., Wien 1877 u. 1882); P. Richter, H.s Kausalitätstheorie (Halle 1893); Huxley, Hume (Lond. 1895); Brede, Der Unterschied der Lehren H.s im Treatise und im Inquiry (Halle 1896); Göbel, Das Philosophische in H.s Geschichte von England (Marb. 1897); Calderwood, David H. (Lond. 1898); Klemme, Die volkswirtschaftlichen Ansichten David H.s (Jena 1900).

Hume (spr. juhm), Hamilton, austral. Forschungsreisender, geb. 18. Juni 1797 zu Paramatta in Neusüdwales, entdeckte schon Aug. 1814 den Distrikt von Berrima und 1818 den Bathurstsee in der Grafschaft Argyle. Er führte 1824 eine Expedition über die Blauen Berge und vollendete in Gemeinschaft mit Hovell die erste Überlandreise von Neusüdwales nach Victoria, bei welcher Gelegenheit er den nach ihm benannten Humefluß, den Hauptnebenfluß des Murray, auffand und die Australischen Alpen zuerst sah. 1828 begleitete er Sturt auf seiner ersten Entdeckungsreise. Er starb 19. April 1863 zu Yaß in Neusüdwales. Mit Hovell veröffentlichte er «Journey of discovery to Port Phillip, New South Wales, in 1824—25» (Sydney 1837), ferner allein «A brief statement of facts in connexion with an overland expedition from Lake George to Port Phillip, in the year 1824» (Yaß 1855; 3. Aufl. 1874).

Humectantia (lat.), anfeuchtende Mittel.

Hu-mën, chines. Name der Bocca-Tigris (s. d.).

Humenne, ungar. Marktflecken, s. Homonna.

Humerāle (lat.), Schultertuch, s. Amictus.

Humĕrus (lat.), Oberarmbein, s. Arm; Mehrzahl humeri, Schultern (s. d.).

Humid (lat.), feucht; Humidität, Feuchtigkeit.

Humifikation (lat.), Humusbildung (s. Humus).

Humiliāten (lat., d. h. Gedemütigte), die Mitglieder einer Vereinigung, die lombard. Adlige nach ihrer Rückkehr aus der Gefangenschaft in Deutschland, teils zu Bußübungen, teils zu gemeinsamer Handarbeit bildeten. Als ihr Stifter wird der mailänd. Edelmann Joh. von Meda genannt. Sie entstanden 1017 oder 1134 oder 1160. Ursprünglich bildeten die H. eine reine Laienverbindung, deren Mitglieder heiraten, aber keinen Eid schwören durften. Im 12. Jahrh. sonderte sich ein engerer Kreis von ehelos und klösterlich nach der Benediktinerregel Lebenden aus. Dazu trat später eine Kongregation, der nur Priester angehörten. Nachdem sich die nicht klösterlich lebenden H. den Waldensern angeschlossen hatten, die darum auch selbst H. genannt wurden, ordneten sich die andern um so enger dem Papsttum unter, und Innocenz III. gab diesen «katholischen» H. 1201 eigene Statuten. Unter diesen griffen später Mißbräuche Platz; als der Kardinal Borromeo (s. d.) sie reformieren wollte, machte der Priester La Farina einen Mordversuch gegen ihn. Infolgedessen hob Pius V. den Orden 1571 auf. — Schon gleich anfangs hatten die Frauen der H. sich ebenfalls zu strengen Bußübungen vereinigt; sie nannten sich Humiliatinnen oder nach ihrer Stifterin, der Mailänderin Clara Blassoni, Blassonische Nonnen; in Italien bestehen fünf voneinander unabhängige Klöster. — Vgl. Preger, Beiträge zur Geschichte der Waldesier (Münch. 1875); K. Müller, Die Waldenser und ihre einzelnen Gruppen bis Anfang des 14. Jahrh. (Gotha 1886).

Humilieren (lat.), demütigen, kränken; humiliānt, demütigend, erniedrigend; Humiliation, Demütigung; Humilität, Niedrigkeit, Demut.

Humīn, Humīnsäure, s. Humus.

Humīnstoffe, braune bis schwarze, durch Fäulnis entstandene Zersetzungsprodukte organischer Substanzen, die überall in der Erde (Ackerkrume, Torf u. s. w.) vorhanden sind. Diesen ähnlich oder mit ihnen identisch sind die schwarzen Massen mit sauren Eigenschaften, die bei Einwirkung von Säuren oder Alkalien auf Kohlehydrate entstehen.

Humivăgae, s. Agamen und Leguane.

Hum-man, Affe, s. Hanuman und Schlankaffen nebst Tafel: Affen der Alten Welt III, Fig. 3.

Hummel, Insektengattung, s. Hummeln.

Hummel oder Stimmer (franz. bourdon; engl. drone), diejenige Saite oder Pfeife an alten Musikinstrumenten, welche, solange man das Instrument spielt, in einem und demselben tiefern Tone während der Melodie fortklingt oder wie eine H. summt. Solche orgelpunktartig aushaltende Saiten giebt es an der Drehleier, und derartige Pfeifen hat der Dudelsack. Man führt auf ihren Einfluß nicht mit Unrecht die Entwicklung der accordischen Harmonie zurück. — H. ist auch eine Art des Dudelsacks (s. d.).

Hummel, Joh. Erdmann, Maler, geb. 11. Sept. 1769 zu Cassel, besuchte die Kunstschule daselbst, ging 1792 nach Italien, lebte seit 1800 in Berlin, seit 1809 als Professor der Architektur, Perspektive und Optik an der Akademie. Er starb 26. Aug. 1852 in Berlin. H. malte anfangs Landschaften; später versuchte er sich als Genre- und Historienmaler, als Porträtist und Architekturmaler. In Kupfer stach er seine 12 Kompositionen aus dem Leben und Wirken Martin Luthers (1806). 1824 erschien sein Lehrbuch «Die freie Perspektive für Maler und Architekten» (2 Bde., Berlin; 2. Aufl. 1833—42).

Hummel, Joh. Nepomuk, Klavierspieler und Komponist, geb. 14. Nov. 1778 zu Preßburg, erhielt musikalischen Unterricht durch seinen Vater, Joseph H., und war später Schüler Mozarts. Von 1788 ab erwarb er sich auf Kunstreisen den Ruf

Digitized by Google

eines der ersten deutschen Klavierspieler, besonders durch seine Improvisationskunst. Kapellmeisterstellungen bekleidete H. 1803—11 in Esterhaz, 1816 in Stuttgart, von 1820 bis zu seinem Tode (17. Okt. 1837) in Weimar. Ein Denkmal (von Tilgner) wurde ihm 1887 in Preßburg errichtet, ein anderes (von Pönninger) 1895 in Weimar. In H. erreichte die Klavierkunst der Wiener Schule von Haydn und Mozart ihren Höhepunkt. Seine Erfahrungen und Grundsätze hat H. in einer großen «Pianoforteschule» und in Studienstücken dargelegt, die freilich zu einer Zeit erschienen, wo bereits eine neue, die sog. romantische Richtung sich Bahn zu brechen begonnen hatte, und die nun nicht mehr die Bedeutung erlangen konnten, die sie früher hätten beanspruchen können. H.s Kompositionen bestehen in Konzerten, Trios, Sonaten, vielen kleinern Klavierstücken und mehrern kirchlichen und dramat. Werken. Letztere, darunter die Oper «Mathilde von Guise», waren ohne Erfolg, wogegen seine zwei großen Messen, die Sonate in Fis-moll, die beiden Konzerte in H-moll und A-moll, das Septett in D-moll, einige Trios und andere Sachen bleibenden Wert behalten.

Hummel, Karl, Landschaftsmaler, geb. 31. Aug. 1821 zu Weimar, Sohn von Johann Nepomuk H., trat 1835 daselbst in Prellers Schule, wo er sieben Jahre verweilte. Auf zahlreichen Reisen nach Italien und in die Schweiz erlangte er seine künstlerische Ausbildung. Die meisten Arbeiten H.s befinden sich im Besitz des Großherzogs von Weimar, darunter die hervorragendste: Die Zaubergärten der Armida (1861). Seine Landschaften, ausgezeichnet durch sorgfältige Behandlung, sind meist ital. Gegenden entnommen und waren ursprünglich im Sinne seines Meisters ideal stilisiert. H. wandte sich jedoch mehr und mehr der Natur zu, wie dies die Ansicht des Brienzer Sees (1858), Gegend im Lauterbrunner Thal (1859; beide im Museum zu Leipzig), Der Garten von Belriguardo (1862), Der Monte-Rotondo auf Corsica (1874), Capo di Sorrento (1877), Cività-Castellana (1879) und der Monte-Soracte zeigen. Später entnahm er seine Motive auch dem tirolischen und einheimischen Gebiet, wie im Sorapis im Ampezzothal (1886) und Waldlandschaft bei Michaelstein (1888). Er starb 16. Juni 1906 in Weimar.

Hummelchen, eine kleine Art des Dudelsacks (s. d.).

Hummelfliegen (Bombyliidae), eine Familie der Fliegen, meist von ansehnlicher Größe, mit ziemlich langen dünnen Beinen, hummelartig behaartem Körper und dunkel gefleckten Flügeln. Die Larven schmarotzen, soweit bekannt, in den Larven anderer Insekten (Schmetterlinge und Hautflügler). Hierher gehört der große Wollschweber (Bombylius major *L.*, s. Fig. 1 zum Artikel Fliegen). — H. heißen auch hummelähnliche Biesfliegen (s. d.) und die Schwebfliegen (s. d.).

Hummeln (Bombus), Gattung der Bienen mit gedrungen gebautem Körper, der überall mit einem dichten, sammetartigen Pelze bekleidet ist. Man kennt gegen 40 europ. (18 deutsche) Arten, die schwer unterscheidbar sind, denn einesteils tritt eine Art in sehr verschiedenen Färbungen auf, andernteils tragen oft ganz verschiedene Arten ein gleich gefärbtes Haarkleid. Die H. leben gesellig in Nestern, die entweder unter der Erde in einer Höhlung geborgen oder an der Erdoberfläche von einer aus Moos und kurzen Grashalmen gefertigten Hülle umgeben werden. Den Grund zum Neste legt im Frühjahr ein überwintertes Weibchen, das eine Anzahl von Eiern mit Honig und Blütenstaub in unregelmäßige napfförmige Wachszellen ablegt und aus diesen Arbeiterinnen erzieht. Diese unterstützen das Weibchen beim Bau und bei der Aufzucht anderer Arbeiterinnen, so daß deren Zahl im Sommer auf mehrere Hundert steigen kann. Nun werden Männchen, später auch Weibchen erzeugt, die befruchtet werden und überwintern, während alle übrigen Bewohner des Nestes im Spätherbst zu Grunde gehen. Die gemeinsten deutschen Arten sind die Gartenhummel (Bombus hortorum *L.*), die Erdhummel (Bombus terrestris *L.*) und die Steinhummel (Bombus lapidarius *L.*). Die H. nützen, indem sie die Bestäubung (s. d.) mancher Kulturpflanzen vermitteln. So erzielte man in Neuseeland erst durch Einführung der H. Kleesamen.

In den Nestern dieser H. findet man häufig Schmarotzerhummeln (Psithyrus), eine den H. nahe verwandte und im Aussehen gleichende Bienengattung, die aber keine Arbeiter besitzt und ihre Larven von den H. auffüttern läßt.

Hummelschwärmer, bei uns einheimische Schmetterlinge aus der Familie der Abendfalter, deren glasige Flügel im ganz frischen Zustande eine feine schillernde Bestäubung zeigen. Da die Schmetterlinge einen haarigen, zottigen Leib besitzen, gleichen sie gewissen Hummeln sehr; sie sind nicht mit den Glasschwärmern (s. d.) zu verwechseln. Ihre hinten mit einem Horne versehenen gefärbten Raupen leben auf niedern Pflanzen offen und frei. Bei uns einheimisch sind zwei im Frühsommer bei Tage im Sonnenschein fliegende Arten, der H. (Macroglossa bombyliformis *Ochs.*, Raupe auf Heckenkirsche und Schneeballen) und der Scabiosenschwärmer (Macroglossa fuciformis *L.*, Raupe auf Scabiosen und Labkraut).

Hummelshain, Dorf im Westkreis des Herzogtums Sachsen-Altenburg, 10 km im NW. von Neustadt a. d. O., in waldreicher Gegend, hat (1905) 388 evang. E., Post, Telegraph, ein prächtiges, von Ihne und Stegmüller erbautes herzogl. Jagdschloß mit Wildpark und wird als Sommerfrische besucht. — Vgl. Silber, Schloß H. (2. Aufl., Berl. 1900).

Hummelwurm (Sphaerularia bombi *Duf.*), s. Würmer nebst Tafel, Fig. 14.

Hummer (Homarus), eine dem Flußkrebse sehr nahestehende Gattung der langschwänzigen Kruster, Kopfbrust mit deutlicher Nackenrinne und scharf ausgeprägter Längsrinne in der Mitte, Stirnhorn schlank, jederseits mit drei bis vier Zähnen, Fühlerschuppe sehr klein, jederseits 20 Kiemen. Scheren sehr groß mit Zähnen und Höckern an den Rändern, in der Regel ungleich, die eine dicker, die andere schlanker; die äußern Fühler länger als der Körper. Farben mit dem Untergrund, auf dem die Tiere leben (meist Felsen), wechselnd; Kopfbrust gelbbraun weiß (unten) und graublau marmoriert, Beine und Schwanzflosse bisweilen himmelblau, Fühler korallenrot, Augen schwarz glänzend. Heimat: Küsten von Europa vom Mittelmeer bis zum Polarkreise, besonders auf steinigen, mit Pflanzen bewachsenen Gründen, in der Ostsee fehlend. Der europäische H. (H. vulgaris *M. Edw.*) und der nordamerikanische (H. americanus *M. Edw.*) sind nur unbedeutend voneinander verschieden. Letzterer wird wesentlich schwerer, nämlich bei 50 cm Länge (gemessen von der Spitze des Stirnhorns bis zur

Digitized by Google

Schwanzspitze) bis zu 10,5 kg schwer, während der Helgoländer H. bei gleicher Körperlänge nur 4,5 kg Gewicht erreicht, weil seine Scheren wesentlich kleiner bleiben als die der amerik. Art. Niemals verfolgt der H. offen und frei seine Beute, sondern aus dem Versteck im Pflanzengewirr und in Felshöhlen schleudert er die mächtigen Scheren mit überraschender Gewandtheit auf vorüberkommende Tiere aller Art, in der Hauptsache wahrscheinlich nachts. In der Gefangenschaft füttert man ihn mit toten Fischen und zerstampften Krabben verschiedener Art. Weibchen mit Eiern am Hinterleib findet man zu allen Jahreszeiten, da die Brutperiode sehr lange (etwa 11 Monate) dauert; die Eiablage erfolgt meist im Juli und August und in Zwischenräumen von je 2 Jahren, die Zahl der Eier beträgt 12—36000, in der Regel 15—18000 Stück. Beim amerikanischen H. wurden Zahlen bis zu 97000 beobachtet

Das Ausschlüpfen der 8 mm langen Larven aus den Eiern findet hauptsächlich in den Sommermonaten statt. Die Larven bewegen sich anfänglich nur schwimmend und nehmen das Leben am Grunde erst auf, nachdem sie sich innerhalb weniger Wochen mehrmals gehäutet und dabei schließlich die Gestalt des ausgebildeten Tieres angenommen haben. Die das Wachstum begleitenden Häutungen folgen sich anfänglich in kürzern Zwischenräumen, dann (beim Mittelhummer, wie er im Handel ist) etwa alle Jahre und bei ältern Tieren in noch längern Zeiträumen. Während des ersten Lebensjahres erfolgen etwa 14—17 Häutungen. Nach der 14. Häutung mißt der H. etwa 5 cm. Ein 12 cm langer H. hat sich gewöhnlich schon 20 mal gehäutet. Der geschlechtsreif gewordene H. von 24 cm Länge hat sich etwa 25 mal gehäutet und ist gegen 5 J. alt, bei einem Gewicht von etwa 450 g. Die Häutung, bei welcher, wie beim Flußkrebs, auf der Oberseite zwischen Kopfbrust und dem ersten Abdominalring ein kleiner Querspalt entsteht, erfolgt in der Regel im Laufe des Sommers und vollzieht sich nachts im Versteck unter gewaltigen und erschöpfenden Anstrengungen seitens des Tieres. Nach etwa 4 Wochen ist der anfänglich weiche neue Panzer völlig erhärtet.

Der Hummerfang geschieht meist mittels eiserner oder hölzerner Hummerfallen oder -Körbe, welche an einem mit Flotten versehenen Tau versenkt werden, nachdem sie vorher mit Fischen beködert worden sind. Nach einigen Stunden werden die Körbe wieder aufgenommen, da der H. sonst wieder herausgeht. An der franz. Küste und auch in Amerika existieren große Hummerparks, in denen die H. zu Tausenden gehalten und gefüttert werden, um je nach Bedarf in besonders dazu eingerichteten Fahrzeugen verschifft zu werden. Auf den deutschen Märkten finden sich vorwiegend nur H. von Helgoland und aus den skandinav. Ländern. In Helgoland werden jährlich durchschnittlich etwa 60—70000 Stück H. im Werte von 70—80000 M. gefangen. Dieselben werden bis zum Versand in großen Fischkästen, welche in großer Zahl auf der Reede von Helgoland verankert liegen, aufgehoben und gefüttert. Auf diese Weise ist es möglich, zu allen Jahreszeiten H. zu bekommen, auch im strengen Winter, wenn die Kälte das Fischen hindert, und während der Sommerschonzeit (Mitte Juli bis Mitte September), welche die Helgoländer Fischer nach freiwilliger Übereinkunft mit besonderer Berücksichtigung der Hauptbadezeit, die ihnen anderweitige Beschäftigung bringt, eingeführt haben. Auch besteht in Helgoland die Schonvorschrift, daß H. von weniger als 9 cm Länge der Kopfbrust (entsprechend einer Körperlänge von etwa 20 cm und einem Gewicht von 250 g) nicht gefangen werden dürfen. Die H. werden in der Regel lebend, zwischen frischem Tang verpackt, versandt, können aber Frost nicht vertragen. Am wohlschmeckendsten sind die H. im Sommer und Herbst, wenn sie sich in gutem Ernährungszustand befinden; in der kalten Jahreszeit scheinen sie nur wenig Nahrung aufzunehmen und sich meist zu verkriechen, um eine Art Winterschlaf zu halten. In diesem lethargischen Zustand werden sie bisweilen im Winter bei sehr niedrigen Wasserständen mit der Hand gegriffen. Am wohlschmeckendsten sind H. von 1—2 Pfd. Gewicht; ganz große Tiere, in der Regel alte von der Herde abgeirrte Männchen, sind immer zahm. Wie alt solche Tiere sind und werden können, ist vollkommen unbekannt. Die weiße, butterartige Masse, welche man beim gekochten H. unter der Schale antrifft, ist nicht Fett, wie gewöhnlich behauptet wird, sondern das in den Lakunen des Körpers beim Kochen geronnene Blut. Nicht minder wohlschmeckend als dieses ist die in der Kopfbrust liegende grünliche, meist umfangreiche Leber; dagegen müssen Magen (im vordersten Teil des Kopfes) und Darm aus dem gekochten H. entfernt werden. Man hat berechnet, daß in Nordeuropa allein jährlich an 5 Mill. H. verzehrt werden.

Hümmling (oder Huimling), sandiger Höhenzug in Hannover (s. Karte: Hannover u. s. w.), bildet die Wasserscheide zwischen Haase und Leda und erreicht im Windberg bei Börger 94 m Höhe.

Hümmling, Kreis im preuß. Reg.-Bez. Osnabrück, hat 808,26 qkm und (1905) 17091 E. in 35 Landgemeinden und 1 Gutsbezirk. Sitz des Landratsamtes ist Sögel.

Humōr (lat. hūmor), ursprünglich die Feuchtigkeit, durch deren richtiges Verhältnis im menschlichen Körper die alten Ärzte das geistige und körperliche Wohlsein wesentlich bedingt hielten. So bekam das Wort die Bedeutung von guter Stimmung, heiterer Laune und wurde endlich am Ende des 18. Jahrh. der allgemein übliche Ausdruck für die in ästhetischer Beziehung höchste Form des Komischen. Während das Letztere nur die heitere, witzige, lächerliche Seite einer verschrobenen, widersinnigen, ungewöhnlichen Sache oder Handlung darstellt, sucht der H. deren ernste Seite hervorzukehren oder auch umgekehrt die heitere Seite einer ernsten Sache und Handlung darzustellen. Seine Wirkung ist daher auch nicht nur ein flüchtiger Reiz auf die Lachmuskeln, wie beim Witz, sondern eine nachdrückliche, das Gemüt bewegende. Er verwendet dabei absichtlich oder unabsichtlich die Komik der Situation oder der sprachlichen Ausdrucksmittel, um eine bestimmte Idee zu erzeugen oder zu unterstützen, nicht aber, um eine solche bloß zu brandmarken und zu zerstören, wie die Satire (s. d.) es thut. Das klassische Altertum kannte den H. als abgesonderte Kunstart fast gar nicht. Das Mittelalter, obgleich voll des lustigsten, oft derbsten Schwanks und der schärfsten Satire, erhebt sich zum reinen H. nicht, weil ihm das subjektive, selbständige Gemütsleben abgeht, das zum H. notwendig gehört; doch findet er sich vereinzelt schon bei Cervantes, Shakespeare, Hans Sachs und Grimmelshausen. Das 18. Jahrh. brachte in England den humoristischen Roman hervor, und diese Form ist, wie namentlich Dickens beweist, von den Engländern bis in die neueste Zeit mit großer

Digitized by Google

Vorliebe gepflegt worden; der bedeutendste Vertreter des englischen H. war Sterne; von Amerikanern aus neuerer Zeit ist besonders Mark Twain als Humorist zu nennen. Aus der Anregung der engl. Humoristen sind auch die deutschen humoristischen Romane hervorgegangen, die am Ende des 18. Jahrh. massenhaft auftauchten und von denen die Werke Thümmels, Hippels und Jean Pauls bleibenden Wert haben; der H. der Romantiker, namentlich Tiecks, Clemens Brentanos und Kerners, ist nicht selten gesucht; auch in andern Gattungen der Poesie fand der H. Verwendung, so im Epos und Drama und namentlich in mundartlichen Dichtungen aller Art. Im 19. Jahrh. haben sich Fritz Reuter, Gottfried Keller, Gust. Freytag und Wilh. Raabe sowie der Zeichner Wilh. Busch als vorzügliche Humoristen bewährt; von neuern Schriftstellern sind auf diesem Gebiete Heinr. Seidel, Hans Hoffmann, E. von Wolzogen, O. E. Hartleben u. a. zu nennen. Den Litteraturen der roman. Völker fehlt der H. fast vollständig.

Auch in den bildenden Künsten findet der H. schon frühzeitig eine Stelle; so auf pompejan. Wandgemälden (Putten in drolligem Treiben, Pygmäen u. dgl.) und bei antiken plastischen Werken, z. B. bei dem Ruhenden Nil, dem eine Gans würgenden Knaben u. a. In der neuern Zeit sind es, abgesehen von den seit dem 15. Jahrh. gemalten Totentänzen (s. d.), besonders die niederländ. Meister des 17. Jahrh., wie Adr. Brouwer, P. Brueghel der Ältere, Frans Hals, Pieter van Laer, A. van Ostade, Teniers der Jüngere u. a., die in sog. Bambocciaden (s. d.), sonstigen Genrebildern und Einzelfiguren (Pickelhering, von Hals) humoristische Scenen zur Darstellung brachten; die Plastik des 17. Jahrh. schuf unter andern das derb-naive Manneken-Pis in Brüssel. Auch die moderne Kunst kann in ihren Schöpfungen trotz der Schwere der socialen Verhältnisse glücklicherweise des H. nicht entraten; vor allem kommen hier diejenigen Genremaler in Betracht, die ganz allgemein des Lebens Lust im Bilde preisen. Ferner Grützner mit seinen Mönchsbildern, Defregger mit seinen Tiroler Genrescenen; sodann die Schöpfer von Kinderscenen (Fröschl, Knaus, Meyer von Bremen, Marie Wunsch u. a.), von Affenbildern (P. Meyerheim, G. Max u. a.) u. s. w. Schließlich sind hier die Meister der Griffelkunst, insbesondere die Zeichner für die «Fliegenden Blätter» (s. d.) und andere Witzblätter zu nennen; doch fallen die Schöpfungen dieser Künstler vielfach schon unter den Begriff Karikatur (s. d.). Von modernen Bildhauern haben unter andern Eberlein, Rud. Maison selbständige humoristische Werke geschaffen, während andere ihre humorvolle Künstlerstimmung auf dem Gebiete der ornamentalen Plastik, bei Friesen, Zierbrunnen u. dgl. bethätigten. Die Art, dem gemütvollen H. Ausdruck zu geben, ist in erster Linie den deutschen Künstlern eigen; im übrigen Europa nimmt der H. leicht einen schärfern, frivolern Beigeschmack an; eine eigenartige Mischung beider Seiten des H. zeigen die humoristischen Bildwerke der Japaner. — Eine vortreffliche psychol. Analyse des H. findet sich bei Lazarus, Das Leben der Seele, Bd. 1 (3. Aufl., Berl. 1883); vgl. außerdem Lipps, Komik und H. (Hamb. 1898); Netto und Wagener, Japanischer H. (Lpz. 1901).

Humorálpathologie, s. Cellularpathologie.

Hūmor aquĕus, Humor vitrĕus, s. Auge (des Menschen).

Humoréske, eine kurze, humoristisch gefärbte Erzählung, Schilderung oder sonstige feuilletonistische Darstellung.

Humorist, s. Humor.

Humōs (lat.), humusreich, s. Humus und Humusboden.

Humpata (San Januario), Ort im Distrikt Mossamedes der portug. Kolonie Angola in Westafrika, liegt dicht am östl. Fuß des Schellagebirges.

Humpen, ein größeres Trinkgefäß von cylindrischer oder bauchiger Form, gewöhnlich noch mit einem niedern Fuß und einem Deckel versehen. Die H. werden aus edlem Metall oder Glas hergestellt und oft kunstvoll verziert. (S. Tafel: Goldschmiedekunst II, Fig. 7.) Namentlich im 16. und 17. Jahrh. wurden H. in cylindrischer Form aus Glas mit Bildern der Kurfürsten (Kurfürstengläser), der Apostel, des Reichs- und anderer Wappen gefertigt (s. Fichtelberger Gläser). Eine besondere Art sind auch die sog. Münzhumpen (s. d.).

Humperdinck, Engelbert, Komponist, geb. 1. Sept. 1854 in Siegburg (Rheinland), besuchte das Gymnasium in Paderborn, studierte 1872—76 auf dem Konservatorium in Köln unter Ferdinand Hiller, kam als Stipendiat der Mozartstiftung (Frankfurt a. M.) nach München zu Franz Lachner und erhielt seine weitere Ausbildung unter Joseph Rheinberger an der königl. Musikschule in München (1877—79). Der ihm zu teil gewordene Preis der Felix-Mendelssohn-Stiftung (Berlin) führte ihn dann nach Italien, wo er in Neapel Richard Wagner kennen lernte, dem er nach Bayreuth folgte, um ihm (1880—82) bei den Vorbereitungen zur Aufführung des «Parsifal» behilflich zu sein. Nach längern Reisen in Italien, Frankreich und Spanien als Stipendiat der Meyerbeerstiftung (Berlin) wirkte er in Lehrerstellungen an den Konservatorien in Barcelona (1885—86), Köln (1887—88) und 1890—96 am Hochschen Konservatorium in Frankfurt a. M., gleichzeitig auch als Musikreferent der «Frankfurter Zeitung». Im Aug. 1896 wurde er von Kaiser Wilhelm II. zum Professor ernannt. 1897 siedelte H. nach Boppard über, von wo er 1900 als Vorsteher einer akademischen Meisterschule für musikalische Komposition und Mitglied des Senats der königl. Akademie der Künste nach Berlin berufen wurde. Er ist der erste deutsche dramat. Komponist, der nach Richard Wagner als selbständige und eigenartige Erscheinung hervortrat und gleich mit dem ersten Werke auf diesem Gebiete, dem Märchenspiel «Hänsel und Gretel» (Text von seiner Schwester Adelheid Wette; erste Aufführung 1893 in Weimar), das in kurzer Zeit alle größern Bühnen des In- und Auslandes eroberte, einen durchschlagenden Erfolg hatte. Außerdem hat H. folgende Kompositionen veröffentlicht: eine Humoreske für Orchester (1880), «Das Glück von Edenhall» (Ballade für gemischten Chor und Orchester, 1884), «Die Wallfahrt nach Kevlaar» (Ballade für Soli, gemischten Chor und Orchester, 1887), die Musik zu den Märchenmelodramen «Königskinder» von Ernst Rosmer (1896) und «Dornröschen» von Ebeling-Filhès (1902), sowie eine «Maurische Rhapsodie» für großes Orchester (1898) und eine komische Oper: «Die Heirat wider Willen» (Erstaufführung in Cassel 1905); ferner Gesänge für gemischten Chor («Frühlingssehnsucht» von Walther von der Vogelweide), für vierstimmigen Männerchor (zwei Volkslieder und «Abschied» aus Ibsens «Komödie der Liebe») und mehrere Lieder für eine Stimme mit Klavierbegleitung (Lie-

Digitized by Google

dercyklus «Trifolium», «Sonntagsruhe», «'s Sträußle», «Liebes-Orakel», «Das Lied vom Glück», «Die sieben Geislein» u. a.). Für die deutsche Bühne hat er Aubers dreiaktige Märchenoper «Das eherne Pferd» textlich und musikalisch bearbeitet (1889).

Humphreys (spr. hömmfris), Henry Noel, engl. Schriftsteller und Illustrator, geb. 4. Jan. 1810 zu Birmingham, wurde in der King Edward's School seiner Vaterstadt und auf dem Festlande erzogen. Nachdem er sich längere Zeit in Rom aufgehalten hatte, veröffentlichte er 1840 seine Beschreibung der Kupferstiche in W. B. Cookes «Views in Rome and its surrounding scenery» und gemeinsam mit J. O. Westwood «British butterflies and their transformations» (1841; 3. Aufl. 1860) und «British moths and their transformations» (2 Bde., 1843—45). Hierauf folgten «Illuminated illustrations of Froissart's Chronicles» (1844), «The illuminated books of the middle ages» (1847—49), «The coin collector's manual» (2 Bde., 1847), «The art of illumination» (1849), «The coinage of the British empire» (1854; 2. Aufl. 1868), «A history of the art of printing» (1867), «Rembrandt's etchings» (1871). H. schrieb auch mehrere anonym veröffentlichte Romane und die dramat. Novellette «Goethe in Strassburg» (1860). H. starb 10. Juni 1879 in London.

Humpoletz, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Deutschbrod in Böhmen, 19 km südwestlich von Deutschbrod, in 530 m Höhe, an der Linie Deutschbrod-H. (26 km) der Österr. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (310,75 qkm, 25990 meist kath. czech. E.), hat (1900) 5832 czech. E., czech. Webschule, Krankenhaus; 5 Tuchfabriken, Brauerei und Feldwirtschaft. Auf einer Anhöhe (673 m) in der Nähe die aus dem 14. Jahrh. stammende Burg Worlik.

Hums, Stadt in Syrien, s. Emesa.

Humt Suk, Hauptstadt der Insel Dschebado (s. d.).

Humulus *L.*, der Hopfen (s. d. und Tafel: Urticinen II, Fig. 2).

Humus (lat.), im weitern Sinne die oberste pflanzentragende Schicht der Erde, also gleichbedeutend mit Ackerkrume (s. d.) oder Dammerde. Der eigentliche H. oder Moder, entstanden durch allmähliche Zersetzung animalischer oder vegetabilischer Stoffe, erscheint als eine leicht zerreibliche, lockere, braune bis schwarze Masse, die nach der Dauer des Fäulnis- oder Verwesungsprozesses verschiedenartige physik. Eigenschaften und Zusammensetzung zeigt. Er bildet die Hauptmasse der Torf- und Moorablagerungen, die bei Abschluß der Luft aus unter Wasser gesetzten Vegetabilien entstanden sind. Man hat aus dem H. verschiedene Körper isolieren zu können geglaubt und hat diese Ulmin, Humin, Ulminsäure, Huminsäure, Quellsäure, Quellsatzsäure u. s. w. benannt. Alle diese sind chemisch schwer definierbare Verbindungen, Übergangsprodukte von der Pflanzensubstanz bis zu ihrer endlichen Auflösung in Kohlensäure und Wasser. In früherer Zeit betrachtete man den H. als den wertvollsten Bestandteil des Bodens und schrieb ihm allein Bedeutung für die Ernährung der Pflanzen zu (Humustheorie). Diese Bedeutung besitzt er jedoch nicht. Die Pflanzen nehmen keine humosen Bestandteile des Bodens auf, können also durch H. nicht ernährt werden, wie zuerst von Liebig gelehrt und durch Untersuchungen von Knop, Sachs, Stohmann u. a. experimentell erwiesen ist. Wenn daher dem H. auch diese Rolle nicht zufällt, so ist doch seine Anwesenheit im Boden für das Pflanzenwachstum von großer Wichtigkeit, indem er die physik. Beschaffenheit des Bodens verbessert. Der H. lockert die Bodenbestandteile, er erhöht seine wasserhaltende Kraft, vermehrt sein Absorptionsvermögen für Wasserdampf und Gase, steigert sein Aufsaugungsvermögen der Wärmestrahlen und ist dem Boden durch seine beständig fortschreitende Verwesung eine stete Quelle der Wärme. Ferner haben die Humussäuren für manche in reinem Wasser nicht löslichen Verbindungen, wie die Phosphate, eine bedeutend auflösende Kraft. — Vgl. P. E. Müller, Studien über die natürlichen Humusformen (Berl. 1887); Olloch, Der H. und seine Beziehungen zur Bodenfruchtbarkeit (ebd. 1890); Wollny, Die Zersetzung der organischen Stoffe und die Humusbildung mit Rücksicht auf die Bodenkultur (Heidelb. 1897), sowie die Litteratur zum Artikel Boden.

Humuspflanzen, die Saprophyten (s. d.).

Humusboden, ein Boden, in dem die mineralischen Bestandteile in geringern Mengen vorkommen (Torf-, Moorboden). Humos heißt ein Boden, der reichen Humusgehalt besitzt, bei dem aber die mineralischen Stoffe überwiegen (Aue-, Marsch-, Bruchboden). Sehr humos ist die in Südrußland sich findende Schwarzerde oder Tschernosem (s. d.) und der Baumwollenboden in Vorderindien.

Humustheorie, s. Humus.

Hun, ostind. Goldmünze, s. Pagode.

Hu-nan (d. h. Süden des Sees), chines. Provinz, südlich vom mittlern Jang-tse-kiang, 200500 qkm groß, wird im N. von Hu-pe, im S. durch die Nan-schan genannten Gebirge, die H. von Kwang-tung und Kwang-si trennen, im O. von Kiang-si und im W. von Kwei-tschou und Sze-tschwan begrenzt (s. Karte: China u. s. w.). Außer im NO. wird H. von niedern Bergzügen eingenommen und zerfällt in mehrere getrennte Becken. Etwa in der Mitte der Provinz liegt der Heng-schan, der südliche der fünf heiligen Berge Chinas. Im SO. führt ein stark begangener Handelsweg durch die Provinz Kiang-si über den Mei-ling-Paß nach Kwang-tung. Die größten Flüsse, sämtlich zum Flußgebiet des Jang-tse-kiang gehörend, sind der in Kwang-si entspringende, unterhalb von Tsüan-tschou H. betretende Siang- oder Heng-kiang, rechts mit dem Lui-ho, links mit dem Tse-kiang, ferner der in Kwei-tschou entspringende Jüen-kiang und der Li- oder Feng-tschui. Alle drei münden in das Becken des Tung-ting-hu im NO. der Provinz (s. die Karte: Mittleres Ostchina). Dieser über 5500 qkm große See besteht nur zur Zeit der großen Jang-tse-kiang-Überschwemmungen im Sommer, zu andern Jahreszeiten hat seine Fläche nur die Läufe der genannten sowie einiger kleinerer Flüsse aufzuweisen. Diese verlassen vereinigt das Becken bei Jo-tschou und münden etwa 10 km unterhalb in den Jang-tse-kiang. Die erwähnten Flüsse sind alle auf große Strecken schiffbar, der Jüen-kiang trotz einer Stromschnelle oberhalb Schin-tschou. H. ist eine der fruchtbarsten und bestbewässerten Provinzen von ganz China. Als Haupterzeugnisse sind zu nennen Thee (der beste auf dem Kün-schan-Eilande im Tung-ting-hu) und Baumwolle. Auch an Erzen und besonders Kohlen ist H. reich; die ergiebigsten Kohlenbergwerke sind oberhalb Heng-tschou am Lui-ho. Die Bevölkerung wird von Suvan auf (1894) 15200000, d. i. 76 auf 1 qkm, geschätzt. — H., das früher mit Hu-pe als

Digitized by Google

Hu-kwang, d. h. Provinz des großen Sees, ein zusammenhängendes Ganzes bildete, zerfällt in 9 Bezirke (fu), 7 unabhängige Distrikte und 64 Kreise (hien). Die Hauptstadt der Provinz und des gleichnamigen Bezirks, Tschang-scha, liegt am Siang-kiang unter 28° 12′ nördl. Br. und 112° 46′ östl. L. von Greenwich, hat etwa 300000 E. und ist Sitz einer kath. Mission. Wichtige Orte sind der Vertragshafen Jo-tschou (s. d.), sowie Tschang-te und Schin-tschou am Jüen-kiang, Pau-king am Tse-kiang, Heng-tschou am Siang-kiang. — Vgl. Richthofen, China, Bd. 1, 2 u. 4 (Berl. 1877—83); Brickmore, Sketch of a journey from Canton to Hankow (im «Journal of the China branch of the Royal Asiatic Society», New Series, IV).

Hund, Säugetier, s. Hunde.

Hund (Hunt), im Bergbau ein zum Fortschaffen der in Gruben- oder Tagebauen gewonnenen Erz-, Gesteins- oder Kohlenmassen in der Grube und über Tage benutztes Fördergefäß, bestehend in einem länglich-viereckigen, oben offenen Kasten, der auf einem Gestell mit vier Rädern ruht. Man unterscheidet zwar Hunde- und Wagenförderung, doch gehen die Bezeichnungen ineinander über, so daß man auf Konstruktion, verschiedene Höhe der Räder u. dgl. begründete Unterschiede nicht machen sollte. — In der Weberei bedeutet H. den Wende- oder Schalthaken, der das Prisma der Jacquardmaschine behufs Weiterschaltung der Karte absatzweise dreht.

Hund, laufender, Ornament, s. Mäander.

Hund, Name zweier Sternbilder, von denen das eine, der Große H., der südlichen, das andere, der Kleine H., der nördl. Halbkugel des Himmels angehört (s. die Sternkarten des südlichen und nördlichen Himmels, beim Artikel Sternkarten). Jedes derselben enthält einen Stern 1. Größe, der Große H. den Sirius (s. d.), der Kleine H. den Procyon (s. d.). Ferner befindet sich im Großen H. ein prachtvoller, dem bloßen Auge als sternartiger Nebelfleck sichtbarer Sternhaufen.

Hunde (Canidae), Säugetierfamilie der Ordnung der reißenden oder Raubtiere, deren Angehörige so bestimmte gemeinsame Charaktere besitzen, daß die verschiedenen Gattungen, in die man sie gebracht hat, mit wenig Ausnahmen wertlos sind. Das Gebiß der H. zeigt 42 Zähne, oben und unten sechs Schneidezähne, jederseits oben und unten einen großen Eckzahn, oben drei, unten vier Backzähne, einen großen Reißzahn und hinter ihm oben und unten zwei Höckerzähne. Das Gebiß ist mithin ein geringer differenziertes Raubtiergebiß als das der Katzen, von denen sich auch die H. zugleich durch die nicht zurückziehbaren Krallen und die glatte Zunge unterscheiden. Die H. sind Zehengänger und haben an den vordern Füßen meist fünf, hinten vier Zehen, eine Afterdrüse fehlt, mit Ausnahme des Hyänenhundes (s. d.), allen, doch findet sich oft eine Drüse an der Schwanzwurzel (z. B. die stinkende Viole beim Fuchs, s. d.). Unter den Sinnen der H. steht der Geruch oben an, fast ebenso hoch ist auch das Gehör entwickelt, wogegen das Gesicht nur teilweise bei den steppenbewohnenden Formen zu vorzüglicher Schärfe ausgebildet ist. Im Gegensatz zu den Katzen leben die H. gesellig. Sie sind fast über die ganze Erde verbreitet, finden sich von den Polen bis zum Äquator und von der Meeresküste bis hoch in die Gebirge hinauf. Sie fehlen auf den westind. Inseln, Madagaskar und den Maskarenen, auf den austral. und oceanischen Inseln (mit Ausnahme des Dingo auf Australien) und auf Neuseeland. (S. Karte: Tiergeographie I.)

Die H. bilden 4 Gattungen mit 54 Arten, nämlich: 1) Canis, echte H., vom Charakter der Familie. Man hat die Gattung in 13 Nebengattungen von sehr bedingtem Werte zerlegt, dem Habitus nach kann man drei Gruppen unterscheiden: a. Wölfe (Lupinae) mit runder, selten elliptischer Pupille; hierher der Wolf (s. d., nebst Tafel), der Dingo (s. d., Canis Dingo *Shaw*; s. die beigefügte Tafel: Wilde Hunde und Hyänen II, Fig. 3), der Mähnenwolf (s. d.; Taf. I, Fig. 5), der Coyote (Canis latrans *Say*; Taf. II, Fig. 1), Heul- oder Prairiewolf, 90 cm lang mit 40 cm messendem Schwanze, bewohnt das südl. Nordamerika von 55° nördl. Br. bis Mexiko, grau, nach den Lokalitäten mit hellern oder dunklern, kürzern oder längern Haaren, immer mit schwarzer Schwanzspitze. b. Schakale (Sacaliinae): der Schakal (s. d., Canis aureus *L.*; Taf. I, Fig. 4), der Bheriah (Canis pallipes *Sykes*) oder indische Wolf, etwas größer als der Schakal, mit gestrecktem Kopf und spitzer Schnauze, rötlichgelbem, hellerm oder dunklerm Pelz, auf dem Rücken dunkel gesprenkelt, Schwanz mit schwarzer Spitze, bewohnt Indien; der Savannenhund (s. d., Canis cancrivorus *Desm.*; Taf. I, Fig. 6). c. Füchse (Vulpinae): der Fuchs (s. d., Canis vulpes *L.*; Taf. I, Fig. 2), der Polarfuchs (s. d., Canis lagopus *L.*; Taf. I, Fig. 3) und der Fennek (s. d., Canis Zerda *Zimmermann*; Taf. I, Fig. 1). 2) Ohrhunde (s. d., Otocyon) mit nur einer Art (Otocyon caffer *Lichtst.*; Taf. II, Fig. 5). 3) Hyänenhunde (s. d., Lycaon), gleichfalls mit nur einer Art (Lycaon pictus *Desm.*; Taf. II, Fig. 6). 4) Waldhunde (s. d., Icticyon), auch nur eine Art (Icticyon venaticus *Lund*).

In der Gefangenschaft halten fast alle Angehörigen dieser großen Familie gut aus, wenn sie auch durch den penetranten Geruch höchst lästig werden. Die meisten vertragen unsern Winter und nur einige afrik. Arten bedürfen größerer Wärme. Als Futter genügt in der Regel Pferdefleisch, doch nehmen sie auch Brot und Obst gern an.

Vgl. Hamilton Smith, The natural history of dogs (Bd. 25 u. 28 von Jardines «The naturalist's library», Edinb. 1839—40; Bd. 18 u. 19 der zweiten Ausg., 1844—55); Mivart, Dogs, jackals, wolves and foxes: a monograph of the Canidae (Lond. 1890).

Der Haushund (Canis familiaris *L.*) ist unzweifelhaft das älteste Haussäugetier, das mit dem Menschen auf das innigste verbunden ist. Mit ihm hat er sich über die ganze Erde verbreitet und wußte sich mit der den Hundearten eigenen Anpassungsfähigkeit besser als jedes andere Haustier an die verschiedensten Verhältnisse zu gewöhnen.

Über das Stammtier dieses nirgends im eigentlich wilden, aber hin und wieder im verwilderten Zustande vorkommenden Geschöpfes ist man bis jetzt noch nicht vollständig aufgeklärt, wenn es auch nach den Untersuchungen von Jeitteles wahrscheinlich ist, daß verschiedene Rassengruppen von verschiedenen wilden Arten stammen. Fragt man die Vorgeschichte, so findet sich, daß der Hund das erste Haustier war, welches der Mensch in Europa besaß, und daß in der jüngern Steinzeit überall, von Dänemark bis zu den Alpen, nur eine einzige, scharf charakterisierte, eher kleine als große Rasse vorkam, die, nach Rütimeyers Untersuchungen, zwischen dem Wachtelhunde und dem Hühnerhunde, doch dem erstern näher

Digitized by Google

WILDE HUNDE UND HYÄNEN. I.

1. Fennek (Canis Zerda).
Körperlänge 0,45 m, Schwanzlänge 0,20 m.

2. Fuchs (Canis vulpes).
Körperlänge 0,65 m, Schwanzlänge 0,37 m.

3. Polarfuchs (Canis lagopus).
Körperlänge 0,60 m, Schwanzlänge 0,28 m.

4. Schakal (Canis aureus).
Körperlänge 0,76 m, Schwanzlänge 0,30 m.

5. Mähnenwolf (Canis jubatus).
Körperlänge 1,13 m, Schwanzlänge 0,40 m.

6. Savannenhund (Canis cancrivorus).
Körperlänge 0,65 m, Schwanzlänge 0,30 m.

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

Digitized by Google

WILDE HUNDE UND HYÄNEN. II.

1. Coyote (Canis latrans).
Körperlänge 0,90 m, Schwanzlänge 0,40 m.

2. Gefleckte Hyäne (Hyaena crocuta).
Körperlänge 1,15 m, Schwanzlänge 0,28 m.

3. Dingo (Canis Dingo).
Körperlänge 0,65 m, Schwanzlänge 0,30 m.

4. Erdwolf (Proteles Lalandii).
Körperlänge 0,75 m, Schwanzlänge 0,28 m.

5. Ohrhund (Otocyon caffer).
Körperlänge 0,60 m, Schwanzlänge 0,30 m.

6. Hyänenhund (Lycaon pictus).
Körperlänge 0,80 m, Schwanzlänge 0,40 m.

Digitized by Google

stand. Diese ursprüngliche Hunderasse war wahrscheinlich eine wilde, vom Menschen zuerst gezähmte Art. Die Vergleichung der Schädel zeigt, daß dieser Torfhund und seine Nachkommen, wohin die Spitze, Pommer, Dachs- und Wachtelhunde, Pinscher und Rattenfänger gehören, von dem noch jetzt wilden Schakal (Canis aureus *L.*) abstammen. Erst in denjenigen Pfahlbauten, welche auch Gegenstände von Metall (Bronze) finden lassen, zeigt sich ein großer, ebenfalls gezähmter Wolfshund, der mit den Schweiß-, Jagd-, Schäfer-, Wind- und Vorstehhunden von dem ind. Wolfe (Canis pallipes *Sykes*) herstammt. Die auf den ägypt. Denkmälern dargestellten Doggen und der Straßenhund des Orients stammen von dem großen Schakal oder Dib (Canis lupaster *Ehrenbg.*), die ägypt. Windhunde von dessen schlankerer Varietät (Canis Anthus *F. Cuvier*) ab. In Amerika fanden die Entdecker schon zahme H., die, nach Tschudi, von den europäischen verschieden sind und eine eigene Art bilden (s. Inkahund). In Australien und Neuseeland fand man ebenfalls bei der Entdeckung zahme oder halbwilde H. (Dingo) vor. Wo die H. verwildern, werden sie einander sehr ähnlich und durch ihre spitzen Ohren, den steif getragenen Schwanz, das struppige Haar dem Schakal ähnlich.

Sonach scheint die Frage hinsichtlich der Abstammung unserer Haushunde für die Rassen des alten Kontinents vorläufig dahin gelöst, daß wahrscheinlich weder Wolf noch Fuchs an ihrer Bildung teilhatten, daß sie aber wenigstens drei wilden Hundearten entstammen, dem Schakal, dem Dib (in seinen Varietäten) und dem ind. Wolfe, Bheriah oder Landgah genannt, die sich leicht von dem Menschen zähmen ließen und später durch ihre Kreuzungen die verschiedensten Rassen erzeugten, die also alle mehr oder minder Bastarde und Blendlinge wären.

Die Haushunde werden in verschiedene Rassen eingeteilt, welche man zweckmäßig in zwei große Gruppen zusammenfaßt:

A. Jagdhunde.

1) Schweißhunde (s. d.). Hierher gehört a. der hannoversche Schweißhund (s. Tafel: Hunderassen, Fig. 7), b. der bayrische Gebirgsschweißhund, c. der englische Schweißhund, Bluthund (Bloodhound, Fig. 6). Letzterer, seit mehrern Jahrhunderten in England heimisch, wird heute nicht mehr zur Jagd verwendet, diente früher, um die Spuren flüchtender Mörder zu verfolgen, und wird auch in neuerer Zeit wieder zu diesem Zwecke benutzt. Charakteristisch an ihm ist der Kopf. Der Schädel ist schmal, hochgewölbt, mit stark hervortretendem Hinterhauptbeine; die dünne Haut liegt lose und in starken Falten. Die Lippen (Lefzen) hängen stark herunter. Die Augen liegen tief, die untern Augenlider sind heruntergezogen und zeigen die rote Bindehaut. Behang sehr lang und tief angesetzt, nach innen gedreht. Der Körper ist kräftig, Höhe 70, Länge des Rückens 74 cm; Haar grob; Farbe lohbraun mit schwarzem Sattel. Weiße Flecken oder Abzeichen nicht erwünscht. Die sog. Bluthunde, welche auf Cuba zur Sklavenverfolgung dienten, haben mit dieser Rasse nichts gemein, entstammten vielmehr einer Kreuzung von Windhunden und Bulldoggen.

2) Die deutschen Bracken (Wildbodenhunde) werden unterschieden in a. holsteinische Stöberhunde, b. Heidbracken, c. Sauerländer Holzbracke, d. Steinbracke. Alle haben Mittelgröße, Hängeohren und sind wolfsfarben, rostgelb oder schwarz mit gelben Abzeichen. Sie dienen dazu, das Wild lautjagend vor den Schützen zu bringen.

3) Die österreichische Bracke. Mittelgröße, Farbe schwarz mit rostbraunen oder gelben Abzeichen. Behang unten abgerundet. Rute (Schwanz) nicht zu stark gekrümmt. Beine gerade, kräftig.

4) Die Schweizer Laufhunde (s. Laufhunde).

5) Die französischen Laufhunde (s. Laufhunde).

6) Die englischen Bracken. a. Der Fuchshund (Foxhound, Fig. 10) wird in England und auch Deutschland in Meuten gehalten und zu Parforcejagden (s. d.) benutzt. Die Fuchshunde jagen das Wild mit der Nase und sollen es durch Ausdauer ermüden, nicht an Schnelligkeit übertreffen. Der Hund soll deshalb stämmig und kräftig sein, Läufe gerade, Pfoten geschlossen, Rücken nicht zu lang, Hinterhand muskulös, Hals lang und biegsam, Behang tief angesetzt, glatt herabhängend (wird meist halb abgeschnitten zur Vermeidung von Verletzungen beim Jagen durch Gestrüpp), Nase lang mit weit offenen Nasenlöchern, Brust breit, Rippen tief, Hals ohne Wamme, Ellbogen nicht nach außen gedreht. Haar grob, an der säbelförmigen Rute Bürste bildend. Die Farbe ist Nebensache: rot mit schwarzem Sattel, weiß mit schwarzen oder roten Platten, auch dreifarbig, wolfsfarbig, nicht ganz schwarz. b. Der Harrier (s. d.), kleinere Art des Fuchshundes. c. Der Staghound (Hirschhund), größere Art des Fuchshundes. In England werden die größten Fuchshunde zur Hirschjagd, die kleinsten zur Hasenjagd benutzt, weshalb man die eben genannten drei Hunderassen als schwere, mittlere und leichte Fuchshunde bezeichnen kann. d. Der Beagle (kurz- und rauhhaarige Form), kleinste Art der engl. Bracken. Niedrig gebaut, steht auf feinen, geraden Läufen, hat breite, lange, unten abgerundete Behänge und starken Stirnabsatz. Ausgezeichneter Hasenstöberer, dem der Jäger zu Fuße folgt.

7) Der Otterhund (s. d.).

8) Die Vorsteh- oder Hühnerhunde (s. d.). Sie suchen vor dem Jäger revierend und zeigen ihm das Wild durch festes Vorstehen oder Vorliegen.

a. Die deutschen Vorstehhunde. α. Der kurzhaarige deutsche Vorstehhund (Fig. 5), Mittelgröße, 60—66 cm Schulterhöhe, Hündin etwas niedriger, Figur kräftig, aber keineswegs plump; im ruhigen Gange werden Hals und Kopf mäßig aufgerichtet, die Rute meist schräg hoch getragen. Der Gesichtsausdruck ist ernst und verständig und wird bei Anregung freundlich; der Kopf ist nicht zu schwer, leicht gewölbt, das Nasenbein breit, vor den Augen nicht verschmälert; der Fang (Schnauze) breit und abgestumpft, die Lippen gut überfallend. Behang mittellang, oben nicht zu breit, unten stumpf abgerundet, oben in ganzer Breite angesetzt, ohne Drehung glatt herabhängend. Auge leicht oval, klar, nicht tiefliegend oder rote Lider zeigend, je nach Haarfarbe hell- oder dunkelbraun, niemals gelb. Nase braun, Doppelnase unzulässig. Kehlhaut am Halse geschlossen anliegend, keine Wamme. Rücken breit und gerade, über den Nieren sanft gewölbt. Bauch nach hinten mäßig aufgezogen. Rute gerade oder schwach gekrümmt, an der untern Seite keine Bürste tragend. Ein Drittel derselben soll coupiert werden. Beine gerad und kräftig. Fuß derb und geschlossen. Farbe braun,

Digitized by Google

weiß mit braunen Platten, weißbraun geschimmelt mit braunen Platten. Rot, gelb, schwarz, grau fehlerhaft, ebenso Abzeichen, wie sie die Dachshunde haben. β. Der langhaarige deutsche Vorstehhund. Charakteristik wie beim vorigen, nur Brustkorb seitlich mehr zusammengedrückt, Hals etwas länger als beim kurzhaarigen. Behaarung lang, seidenhaarig, weich und glänzend, sanft und flach gewellt (nicht gekräuselt), im Gesicht kurz, dicht und weich, am Behange und dessen Rändern überhängend, so daß derselbe größer erscheint als er in der That ist, an Kehle, Hals, Brust und Bauch eine gewellte, überstehende Franse, an der Hinterseite der Vorder- und Hinterläufe eine Feder, an der Unterseite der Rute eine Fahne bildend, welch letztere in der Mitte der Rute ihre größte Länge erreicht und nach dem Ende zu sich allmählich verliert. Farbe wie beim vorhergehenden. γ. Der stichelhaarige deutsche Vorstehhund. Figur wie α. Behaarung: harsch, auf dem Körper 4—6 cm lang, in der Körperrichtung von vorn nach hinten glatt aufliegend, fast glanzlos, an der Hinterseite der Läufe etwas länger. Unter dem langen Deckhaar stets eine Unterwolle, die im Sommer oft ganz verschwindet, im Winter deutlich zu sehen ist. An der Schnauze Schnurrbart, auf dem Nasenrücken Haar kurz und rauh, nicht lang und weich, gekrümmt oder überfallend. Auf dem Behange etwas länger als beim kurzhaarigen Hund. Die Augenbrauen buschig nach oben stehend, an der Rute keine Fahne. Farbe braun und weiß meliert mit braunen Platten.

b. Die englischen Vorstehhunde. α. Der Pointer (s. d., Fig. 4). β. Der Setter (s. d., Fig. 1). γ. Der Retriever (s. d.).

c. Die französischen Vorstehhunde. α. Der kurzhaarige Braque d'arrêt, unserm deutschen ähnlich, aber schwerer. β. Der rauhige Griffon, zwei Formen: à poil dur und à poil long. Unterscheidet sich vom deutschen stichelhaarigen Vorstehhunde durch das Fehlen der Unterwolle, durch einen längern Bau und eine reichlichere Behaarung, namentlich auf dem Kopfe. Der Barbet ist ein dem Griffon verwandter Hund mit krausgelocktem Haare. γ. Der Epagneul, langhaariger franz. Vorstehhund, niedriger als unser deutscher, ziemlich langes, nicht sehr weiches, etwas gekräuseltes Haar. Farbe weiß mit braunen Platten. Auf dem Kopfe ein charakteristisches Haarbüschel.

9) Die Stöberhunde. a. Die Spaniels: Sussex-, Clumber-, schwarzer, Norfolk-, Cockerspaniel (s. Spaniel). b. Die Wasserspaniels (s. Spaniel). c. Der Basset, ein franz. Stöberhund, kurzhaarig, niedrig, schwer. Zwei Formen: krumm- und geradläufige. Meist die Farbe wie der engl. Foxhound, dem er auch bis auf die kurzen Läufe sehr gleicht.

10) Die Erdhunde. a. Der Dachshund (s. d., Fig. 3). Hauptzweck: Verfolgung des Fuchses und Dachses in deren unterirdische Baue, wo er so lange laut vorliegt, bis man die Röhren geöffnet hat. Kommt als kurz-, lang- und rauhhaariger Dachshund oder Teckel vor. In Form und Farbe sollen alle drei Arten übereinstimmen. Niedrige, lang gestreckte Bauart (wieselartig), die vordern Läufe (Beine) im Knie einwärts, mit den Füßen wieder auswärts gebogen. Gewicht nicht über 10 kg. Kopf lang gestreckt, spitzschnauzig, von oben gesehen am breitesten am Hinterkopfe, Oberkopf breit, flach gewölbt. Behang mittellang, ziemlich breit, unten stumpf abgerundet, glatt herunterhängend. Raum zwischen Auge und Ohr größer als bei irgend einem andern H. Brust tief, Rute mittellang, gerade oder mit geringer Krümmung getragen. Farbe: schwarz mit gelbbraunen Abzeichen an Kopf, Hals, Brust, Bauch, Läufen und unter der Rute, oder dunkelbraun, goldbraun, hasengrau oder asch- und silbergrau mit dunklern Platten (Tigerdachs), immer mit rostroten Abzeichen, nur bei ganz roten oder gelben Dachshunden nicht. Weiß nur als kleiner Bruststreifen zulässig. Beim langhaarigen Dachshund Haar sanft gewellt, seidenartig wie beim Gordonsetter (s. Setter), beim rauhhaarigen Dachshunde Haar dick und hart, abstehend, ähnlich wie beim Griffon à poil dur. b. Der Foxterrier (glatt- und rauhhaariger). Engl. Hund von 18 Pfd. Meistgewicht. Soll weder hochläufig noch niedrig gestellt sein, kurz im Rücken. Schneidiger, muskulöser Hund, kräftige, kurz coupierte Rute. Farbe: weiß vorherrschend, schwarze oder rote Platten, namentlich auf dem Kopfe, auch dreifarbig. Der rauhhaarige unterscheidet sich nur durch das Haar.

11) Die Windhunde. a. Der kurz- oder glatthaarige Windhund (s. d., Fig. 22), auch Greyhound genannt. b. Der langhaarige oder russische Windhund (s. d., Fig. 23) oder Barsoi. c. Der rauhhaarige Windhund oder Deerhound (s. Windhund).

B. Luxus-, Schutz- und Wachthunde.

1) Die deutsche Dogge (Fig. 8), früher unterschieden in Ulmer Dogge und dänische Dogge (Fig. 9), welcher Unterschied als unhaltbar aufgegeben wurde. Die Dogge hat weder das schwere und plumpe des engl. Mastiff, noch soll sie an den Windhund erinnern. Sie dürfte ein Nachkomme des heute ausgestorbenen Hatzrüden sein. Bei bedeutender Größe soll sie eine kräftige und elegante Bauart haben. Weiter Schritt, stolze Haltung, Kopf und Hals hoch, Rute meist abwärts oder horizontal getragen, in der Erregung schräg hoch gerichtet, ohne bedeutende Krümmung. Kopf mäßig lang gestreckt, eher hoch als seitlich zusammengedrückt. Stirn im Profil nur wenig höher als Nasenrücken, von vorn gesehen nicht auffällig breiter als der stark entwickelte Schnauzenteil. Nase groß, Nasenrücken fast gerade. Lippe vorn senkrecht abgestumpft. Auge klein, rund, mit scharfem Ausdruck. Ohren mittelgroß, gestutzt, spitz zulaufend, aufrecht stehend. Hals ohne Wamme, Rücken gerade, Haar sehr kurz, dicht, fein, an der Unterseite der Rute nicht verlängert. Farbe: geflammt (gestromt) einfarbig gelb, schiefergrau, aschgrau, hellsilbergrau, schwarz; gefleckt: Grundfarbe weiß oder hellsilbergrau mit unregelmäßig zerrissenen und verteilten schwarzen und grauen Flecken. Die Schulterhöhe eines Rüden soll mindestens 76 cm, die einer Hündin mindestens 70 cm betragen.

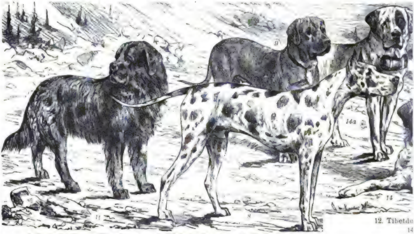
2) Der große dänische Hund.

3) Der englische Mastiff (s. Fig. 17), wahrscheinlich Verwandter des vorigen, schwerer, massiger Hund, Kopf schwer, viereckig, Haut runzlig, Schnauze kurz, Augen klein, weit voneinander entfernt, Nase schwarz, nicht zugespitzt oder aufgestülpt, sondern breit. Ohren klein, dünn, kurz, glatt an den Wangen anliegend. Rumpf schwer, breit, tief, lang, von mächtigem Bau auf weit auseinander liegenden Läufen. Rute hoch angesetzt, bis zu den Sprunggelenken oder ein wenig darunter reichend; Behaarung kurz und glatt anliegend, nicht zu fein. Farbe rötlichgelb, silbergrau oder dunkelgraubraun gestromt; Schnauze, Ohren, Nase, Partie um die Augen schwarz.

Digitized by Google

HUNDE

1. Setter (langhaariger englischer Vorstehhund). 2. Wachtelhund (Zwergspaniel). 3. Kurzhaariger D
6. Englischer Bluthund. 7. Hannoverscher



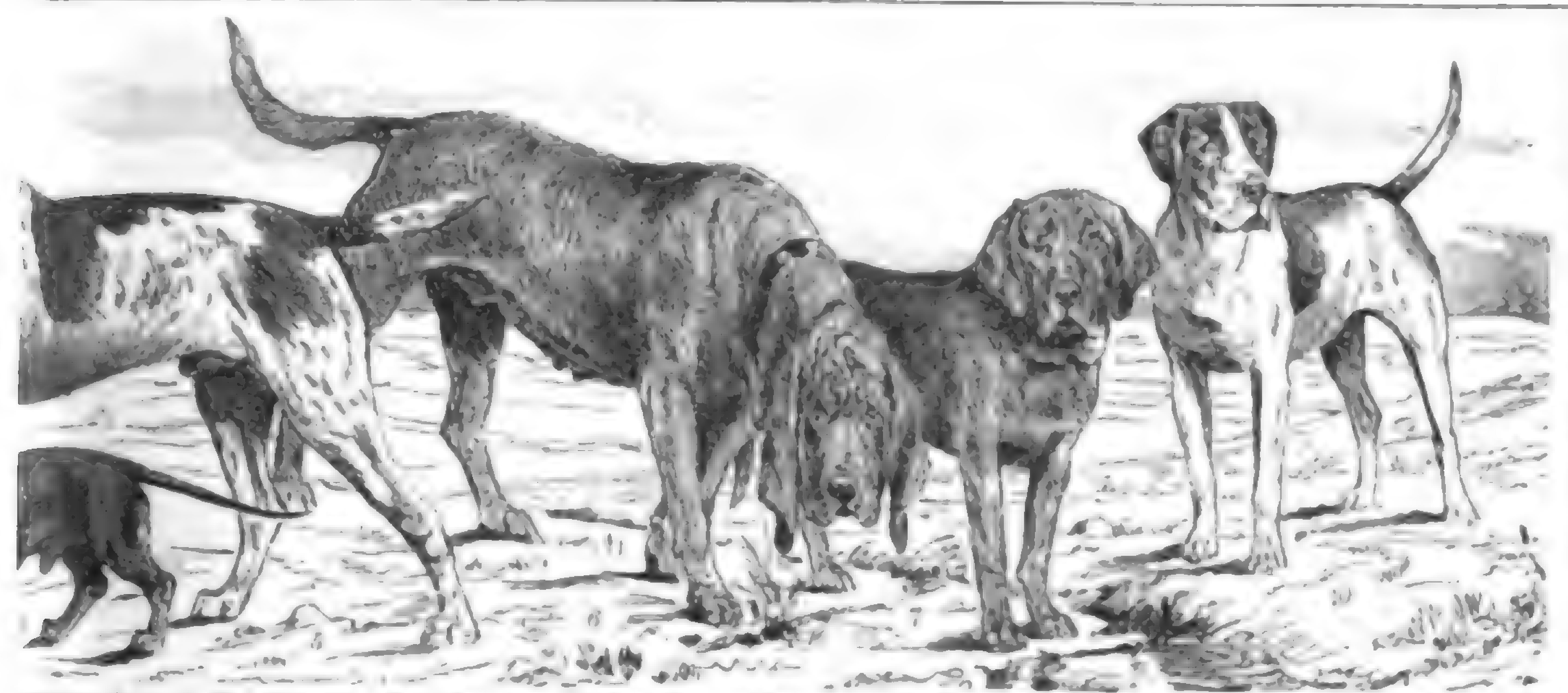
8. Deutsche Dogge (Tigerdogge). 9. Dänische Dogge. 11. Neufundländer. 12. Tibetd
14

13. Schnürenpudel. 15. Eskimohund. 19. Schäferhund. 20. Spitz. 21. Italienisches
23. Langha

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

Digitized by Google

:RASSEN.



…hshund. 4. Pointer (kurzhaariger englischer Vorstehhund). 5. Kurzhaariger deutscher Vorstehhund.
…r Schweifshund. 10. Englischer Fuchshund.

…gge. 14. Langhaariger Bernhardiner. 16. Bulldogge. 17. Mastiff. 18. Mops.
… Kurzhaariger Bernhardiner.

…indspiel. 22. Glatthaariger Windhund. 24. Glatthaariger deutscher Zwergpinscher. 25. Affenpinscher.
…riger (russischer) Windhund (Barsoi).

Digitized by Google

4) Der Bernhardiner (St. Bernhardshund). Zwei Formen: kurz- und langhaarige. Stammen vom Hospiz auf dem St. Bernhard in der Schweiz, wo sie zum Aufsuchen vom Schnee verschütteter Personen verwandt wurden. a. Der kurzhaarige Bernhardiner (Fig. 14 a): kräftig, hoch, in allen Teilen stramme, muskulöse Figur mit mächtigem Kopfe und intelligentem Gesichtsausdruck. Schnauze kurz, nicht verjüngt, tiefer als lang, Nasenrücken gerade. Lefzen des Oberkiefers stark entwickelt, in schönem Bogen in den untern Rand übergehend, Lefzen des Unterkiefers dürfen nicht herabhängen. Gebiß im Verhältnis zum Kopfe nur mäßig stark. Behang mittelgroß, ziemlich hoch angesetzt, leicht abstehend, dann in scharfer Biegung seitlich ohne jede Drehung abfallend. Die Augen stehen mehr nach vorn als nach den Seiten, nußbraun, Augenlider schließen in der Regel nicht vollkommen. Nacken sehr muskulös und seitlich gewölbt, dadurch kurz erscheinend. Gut ausgesprochene Kehlwamme. Rücken sehr breit, nur in der Lendenpartie etwas gewölbt, sonst ganz gerade. Rute lang und sehr schwer, endigt in kräftiger Spitze, wird abwärts hängend getragen. Das Haar ist sehr dicht, grob, glatt anliegend; Keulen leicht behost, Rute am Ansatz länger und dichter behaart. Farbe: weiß mit rot oder rot mit weiß, weiß mit graugelben bis graubraun gestromten Platten oder ebendiese Farben mit weißen Abzeichen. Unbedingt nötig sind: weiße Brust, Pfoten, Rutenspitze, Nasenband und Halsband; Genickfleck und Bläße sind sehr erwünscht. b. Der langhaarige Bernhardiner (Fig. 14), vollkommen derselbe wie der kurzhaarige, nur im Haar unterschieden, welches mittellang, schlicht bis leicht gewellt, nie gerollt, gekräuselt oder langzottig sein darf.

5) Der Neufundländer (Labradorhund, Fig. 11). Großer, kräftiger, leicht beweglicher, langhaariger, meist schwarzer Hund (rostbraune oder schwarzweiße [Landseer-Neufundländer] kommen auch vor). Höhe 70 cm für Rüden, 65 cm für Hündinnen. Gewicht 38—45 kg. Die Tibetdogge (Fig. 12) dagegen oder der Tibetaner Mastiff ist ein dem Neufundländer ähnlicher Hund, nur schwerer als dieser, weniger edel gebaut und mit gelben Abzeichen.

6) Die englische Bulldogge (Fig. 16), auch Bullenbeißer genannt, der Nationalhund der Engländer; kurzhaariger, massiver Hund, niedrig gebaut, breit, kräftig, Kopf auffallend stark, Schnauze breit, stumpf, nach aufwärts gerichtet, Läufe stark und muskulös, Umfang des Schädels soll gleich Schulterhöhe sein oder größer. Das Ohr hoch angesetzt, zurückfallend, nicht coupiert, ebensowenig die Rute, welche glatt herunterhängt. Farbe: einfarbig oder mit dunkeln Abzeichen, gestromt, rot, weiß, schedig. Gewicht etwa 25 kg. Diente früher zum Packen der Stiere, wird aber heute so widersinnig gezüchtet, daß er kaum noch zu gehen im stande ist.

7) Die Schäferhunde. a. Der deutsche Schäferhund (Fig. 19). Dient zum Hüten der Schafe; kluge, treue Tiere, leicht zu dressieren. Wird fälschlich als Stammvater aller Hunderassen angesehen. Drei Arten: kurz-, lang- und rauhhaarige. Ohren immer hoch getragen, scharf gespitzt, innen dicht behaart. Höhe 55 cm, Hündinnen 50 cm. Farbe: schwarz, eisengrau, aschgrau, rotgelb, weiß, weiß mit Platten. b. Der schottische Schäferhund (Collie). Lang- oder kurzhaarig. In Schottland heute noch zum Schafhüten verwendet, entwickelt große Fertigkeit im Aufsuchen von im Schnee verschütteten Schafen. Wird viel als Luxushund gehalten und ist bei uns seinem Berufe vollständig entfremdet. Ein sehr schöner Hund, wachsam, treu, gegen Fremde oft bissig. Augen nahe zusammenstehend, hierdurch listiger Gesichtsausdruck; Ohren klein, ziemlich nahe zusammen an der Spitze des Schädels stehend, in der Halskrause fast ganz versteckt, halb aufgerichtet. Läufe gerade, muskulös, Rute lang, herabhängend, beim Laufen gerade getragen. Jede Farbe zulässig, 50—60 cm hoch.

8) Der Spitz (Pommer, Fuhrmannsspitz, Fig. 20). Stets wachsam, fast den ganzen Tag am Kläffen. Zwei große Gruppen:

a. Große Spitze. Dazu gehört: α. der schwarze, β. der weiße, γ. der graue Spitz (Fuhrmanns- oder Wolfsspitz). Höhe 30—45 cm, kurz gedrungen, kecke Haltung, fuchsähnlicher Kopf. Behaarung reichlich, locker, mähnenartiger Kragen am Halse; Ohren spitz; Kopf, Ohren, Pfoten kurz und dicht behaart. Größte Länge des Haares unter dem Halse und an der Rute. Farbe: α. einfarbig wolfsgrau oder aschgrau, mit schwärzlichem Anfluge, an der Schnauze gelblich; β. rein weiß ohne gelblichen Anflug; γ. glänzend blauschwarz (auch die Haut). Bei allen drei Farben: Nase und Nägel schwarz, Augen dunkelbraun.

b. Der kleine oder Zwergspitz, genau dieselbe Behaarung wie der große Spitz, Figur kleiner, Bauart feiner. Ohren sehr klein, äußerst fein behaart; Farbe schwarz, rostbraun, silbergrau ohne Abzeichen. Gewicht nicht über 4 kg. Augen und Nase immer schwarz, Nägel dunkel. Der Seidenspitz, wahrscheinlich Kreuzung von Zwergspitz und Malteser, unterscheidet sich von ersterm durch prächtige, lange, feine, seidenweiche Behaarung, die weder lockig noch wellenförmig, sondern gerade abstehend ist.

9) Der Eskimohund (Fig. 15). Bei uns wenig bekannt, dient den Völkern des hohen Nordens als Zugtier. Farbe sehr verschieden: weiß, schwarz, wolfsgrau und fahlgelb. Ohren spitz und in die Höhe gerichtet. Rute aufwärts getragen wie beim Spitz. Haar lang und steif, im Gesicht und an den Vorderläufen kurz, an der Rute länger, buschig. Zur Winterzeit hat dieser Hund Unterwolle.

10) Der Pudel (Fig. 13). Wegen seiner Gelehrigkeit und seines stattlichen Äußern beliebter Stubenhund, erfordert aber gute Haarpflege. Früher unterschied man kraushaarige und Schnürenpudel, doch hat man diese Unterscheidung wieder fallen gelassen, da letzterer Abart des erstern infolge anderer Haarpflege (Schnüre). Kecke, selbstbewußte Haltung, große Aufmerksamkeit für diesen Hund charakteristisch. Figur ähnlich der des Vorstehhundes. Farbe einfarbig weiß oder einfarbig schwarz ohne jedes Abzeichen, braune Farbe weniger beliebt. Nasenkuppe gewöhnlich schwarz, bei braunen braun. Fehler: spitze Schnauze, zu kurzer Behang, gefleckte Farbe, fleischfarbene Nase, unbestimmte Beschaffenheit des Haares.

11) Der Zwergpudel. Wohl Kreuzung von Pudel mit Malteser. Gewicht bis 6 kg. Wolle feiner.

12) Der rauhhaarige deutsche Pinscher (Rattler, Rattenfänger). Sehr intelligent und mutig, bester Stallhund wegen seiner Passion, Ratten und Mäuse zu vertilgen. Gewicht zwischen 5 und 10 kg. Leicht, jedoch sehnig gebaut, etwas lang gestreckt, ohne kurzläufig zu erscheinen. Ohren und Rute in der Jugend meist gestutzt. Haar so hart, straff und dicht als möglich, nie lang und zottig; kurzer Schnurr- und Knebelbart. Farbe:

Digitized by Google

rost- oder graugelb, schwarz, schwärzlich eisengrau, silbergrau, oft mit blaßgelben Abzeichen an Augen, Schnauze und Läufen. Nägel dunkel. Fehler: Plumpheit, Doppelnase, stark gekrümmte Rute, abstehende Ohren, weiches oder gewelltes Haar.

13) Der deutsche rauhhaarige Zwergpinscher. Zwergform des vorigen, dem er bis auf die Größenverhältnisse vollkommen gleich sein soll. Gewicht nicht über $3^1/_2$ kg. Heißt in Belgien Griffon bruxellois und wird dort nur in gelber Farbe gezüchtet.

14) Der Affenpinscher (Fig. 25), dem vorigen ähnlich, aber weich im Haar, hochgewölbter Oberkopf; runde, große, vorspringende Augen, welche mit einem Kranze längerer Haare umgeben sind.

15) Der Dalmatiner. Ähnelt in der Figur dem Pointer. Farbe weiß mit rein schwarzen oder lederfarbigen, scharf begrenzten, regelmäßig verteilten Flecken von 20 bis 30 mm Durchmesser. Rute darf nicht geringelt getragen werden. Guter Begleiter für Wagen und Reiter.

16) Der Bullterrier, ein weißer, glatthaariger, engl. Pinscher, Behaarung kurz, steif, Gewicht schwankt zwischen 7 und 22 kg. Ohren stets, Rute nie gestutzt, letztere kurz, dick am Ansatz, in eine Spitze auslaufend, nie über den Rücken getragen.

17) Der Black and tan Terrier, ein schwarzer engl. Pinscher mit rostbraunen Abzeichen. Neigt sehr zu Haar- und Hautkrankheiten.

18) Der Black and tan toy Terrier, Zwergform des vorhergehenden. Bei beiden Rute nie, Ohren immer gestutzt.

19) Die rauh- und seidenhaarigen englischen Terriers. a. Welsh Terrier, schwarz mit lohfarbenen Abzeichen. b. Der rauhhaarige schottische Terrier, stahl- oder eisengrau, gesprenkelt oder gescheckt, schwarz, sandfarben oder strohgelb. Nicht über 8 kg. c. Der rauhhaarige irische Terrier, Hauptunterschied vom vorigen: härtere Kopfbehaarung des irischen. Farbe muß einfarbig sein, am besten hellrot, dann gelb, grau. Haar sehr hart (stichelig), nicht kraus. 7—10 kg. Fehler: falsches Haar, weiße, rote oder gefleckte Nase. d. Der Yorkshire Terrier. Wahrscheinlich Kreuzung des Black and tan Terrier mit dem Malteser. Lang behaarter Schoßhund, Haar auf dem Rücken gleichmäßig gescheitelt. Farbe leuchtend stahlblau, an der Schnauze dunkelgelb. Gewicht höchstens 5 kg. e. Der Skye Terrier. Auffallend lang im Verhältnis zur Höhe. Länge des Haares auf dem Rücken 9—14 cm, von harter, drahtiger, wasserdichter Beschaffenheit, liegt ohne zu ringeln flach am Körper an. Farbe sehr verschieden, am geschätztesten dunkel- und hellblaugrau und dunkel- oder hellgrau mit guten schwarzen Abzeichen. Gewicht 6—7 kg. f. Der Dandie Dinmont Terrier. Haar etwa 5 cm lang, auf dem Rücken hart, auf der Unterseite weich. Farbe eisengrau oder gelbbraun, an der Brust meist weiß. Gewicht 8 kg. g. Der Bedlington Terrier. Leicht gebaut, aber kräftig. Haar hart mit dichtem Unterhaar, aufgerichtet, fühlt sich spröde an, Farbe dunkelgraublau, lohfarben, sandfarben. Höhe 38—40 cm. Gewicht 10—11 kg. h. Der Airedale Terrier. Kräftiger, mutiger Hund, Ohren wie beim Foxterrier, Haar rauh, von dichter, drahtiger Beschaffenheit, frei von wolligem oder seidigem Haar. Farbe des Rückens dunkelgrau, alles andere lohfarben. Gewicht 15—20 kg. Fehler: weiße Abzeichen, kurzer Unterkiefer. i. Der Clydesdale Terrier, von der Größe des Skye Terriers (s. oben). Haar sehr lang, völlig schlicht, ohne Neigung sich zu ringeln oder zu kräuseln, ohne jede Unterwolle. Farbe von blaugrau bis hellrotgelb.

20) Der deutsche glatthaarige Pinscher (s. Pinscher).

21) Der deutsche glatthaarige Zwergpinscher (Fig. 24, s. Pinscher).

22) Der Mops (s. d., Fig. 18).

23) Das Windspiel, ital. Windhund (s. Windspiel, Fig. 21).

24) Die Zwergspaniels, auch unter den Namen Bologneser Hündchen oder Wachtelhund (Fig. 2) bekannt (s. Spaniel).

25) Der Malteser (s. d.).

26) Das Schipperke („Schifferchen"), namentlich beliebt bei holländ. Schiffern, kleiner treuer Wachthund, mißtrauisch gegen Fremde (s. nachstehende Abbildung 1). Gewicht 4—9 kg; tiefschwarz, ohne jedes Abzeichen. Rute fehlt gänzlich, oft schon bei der Geburt, sonst wird dieselbe coupiert, Ohren gerade, Auge dunkelbraun, Haar reichlich und im Gefühl hart, am Kopfe und an den Ohren glatt, an Hals und Brust eine Mähne.

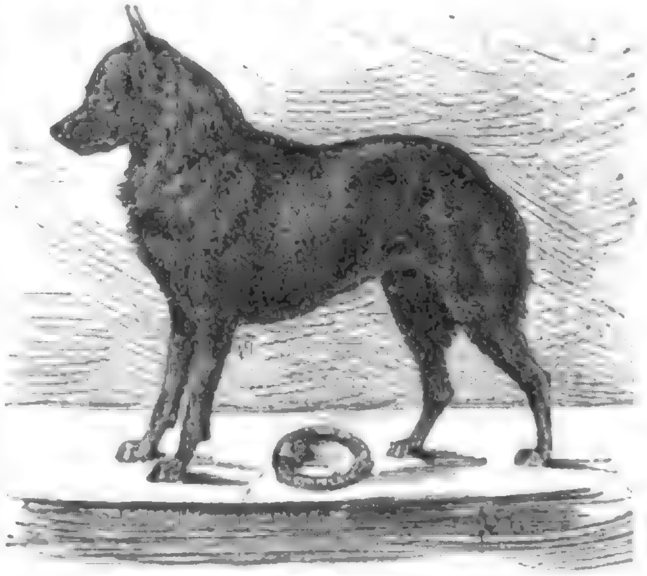


Fig. 1.

27) Der japanische Chin. Hat viel Ähnlichkeit mit dem King Charles (s. Spaniel), ist aber höher gestellt, hat kürzere Ohren und ist im Haar nicht so dicht wie dieser. Gewicht 3 bis 10 kg.

28) Nackte H. Zwei Arten: der mexik. nackte Hund und der chines. nackte Hund, einige erwähnen auch noch den afrik. nackten Hund. Der mexikanische ist ganz nackt, grau mit gelblichweißen Flecken oder umgekehrt, einem Toy-Terrier ähnlich. Größe schwankt zwischen 1 und 10 kg. Der chinesische nackte Hund (s. umstehende Abbildung 2) ist einfarbig grau oder schwarzgrau, hat Haarbüschel an den Ohren, auf der Stirn und an der Rutenspitze. Wenn die andern H. die Haare wechseln, stoßen die nackten die obere Schicht der Haut ab. — In Südamerika und dem Orient finden sich verwilderte H. (Parias) in großen Massen vor, welche eine bestimmte Rasseneigentümlichkeit nicht erkennen lassen.

Die Hündin wird zweimal im Jahre, meist im Frühjahr und Sommer, läufig. Die Hitze dauert 9—21 Tage, die Tragezeit 9 Wochen. In der Regel werden mehrere Junge, bis zu 15 und 20, geworfen. Kleine H. werfen meist nur 1 oder 2, welche aber unverhältnismäßig groß sind und da-

Digitized by Google

der häufig ein Geburtshindernis abgeben. Bei der Geburt sind die Augen noch geschlossen, doch öffnen sie sich nach 10—11 Tagen. Die Jungen werden 5—8 Wochen lang gesäugt. Der Hund erhält seine Milchschneidezähne im Laufe der ersten 5—6 Wochen nach der Geburt, die Milchhaken nach 4 Wochen, die drei ersten (Milch-) Backzähne nach 6 Wochen und den Wolfszahn im 4. bis 5. Monat. Die Milchschneidezähne wechseln je nach der Verschiedenheit der Rassen (ob früher oder später reif) mit dem 3. bis 5. Monat, die Haken nach etwa einem halben Jahre. Die Milchbackzähne werden mit 5—$5^1/_2$ Monaten ersetzt, und die drei letzten Backzähne schließlich brechen mit 4—5, 5—6 und 6—7 Monaten durch. Die Schneidezähne des Hundes sind dadurch ausgezeichnet, daß sie an den vordern Flächen in drei Läppchen geteilt sind. Diese Läppchen verschwinden an den Zangen mit 1 Jahr, an den Mittelzähnen mit etwa 2 und an den Eckzähnen mit etwa 3 Jahren. Indessen wechselt das angegebene Verhältnis je nach der vorwiegenden Nahrung, die den H. gereicht wird; die Läppchen verschwinden um so eher, je mehr der Hund die Gelegenheit besitzt,

Fig. 2.

Knochen zu fressen. Mit ungefähr 10 Jahren fangen die Schneidezähne an lose zu werden und fallen gewöhnlich mit 14 Jahren ganz aus. Die beste Nahrung für junge H. ist die Muttermilch; das Entwöhnen muß mit Vorsicht geschehen und dann kräftige Nahrung gereicht werden. Später werden Knochen eine unentbehrliche Zugabe zur Nahrung. Die Dressur muß so früh als möglich begonnen und konsequent mit strenger Milde durchgeführt werden, unnötige Roheiten verderben jeden Hund. Das Alter großer H. kann bis zu 30 J. betragen, während kleine selten über 10—12 J. alt werden.

Wie die übrigen Haustiere, so hat sich auch der Hund in seiner Nahrung der Lebensweise des Menschen angepaßt, und ein großer Teil hat fast vollständig vergessen, daß er früher Fleischfresser gewesen, indem sich sein Magen an dieselbe Vielseitigkeit gewöhnt hat, wie der des Menschen. Ebenso wie bei diesem trifft man oft auf eine Verfeinerung des Geschmacks, welche die Besitzer in nicht geringe Verlegenheit versetzt, während andere wieder mit Aas, Abfällen und wie die Eskimohunde mit Fischen in frischem und geräuchertem Zustande fürlieb nehmen müssen. Einmalige oder zweimalige, aber kräftige Mahlzeit genügt in der Regel, frisches Wasser aber muß jederzeit zur Verfügung stehen. Ein vorzügliches gesundes Hundefutter von hohem Nährwert, welches nicht auf Fettbildung wirkt, sind die Hundekuchen oder der Fleischzwieback (Gebr. Herbst, Magdeburg; Spratts Patent, Berlin; P. Rudhart, Bamberg), doch soll diese Nahrung nicht ausschließlich gereicht werden. Die Sinne der H. sind in der Regel sehr hoch entwickelt; besonders fein ist Geruch und Gehör, während das Gesicht in oft bedenklichem Grade zurücktritt. Bei einzelnen Rassen, welche sich vollständig an das Schmarotzertum beim Menschen gewöhnt haben, wie Möpse, Seidenpinscher u. s. w., sind auch erstere in viel geringerm Grade ausgebildet, während sie bei andern, wie den Hühnerhunden, durch künstliche Zuchtwahl bis zu einem oft wunderbaren Grade verfeinert sind. Bissigkeit und mürrisches Wesen zeichnet die Windhunde, oft auch die Doggen, Lust zum Bacieren den Dachshund, Treue, Anhänglichkeit und Klugheit die Doggen und Hühnerhunde, besonders aber den Pudel aus, bei dem sich auch noch ein drolliger Humor hinzufindet, wie er den Pinschern, Rattenfängern und Spitzen in so hohem Grade zu eigen ist.

Der Gebrauch des Hundes ist ebenso mannigfach als die Völker verschieden sind, unter welchen er lebt. Unter arktischen Völkern wird er als Zugtier benutzt, auf vielen Südsee-Inseln gemästet und gegessen. Dem Feuerländer steht er bei im Fischfange und im Aufsuchen von Muscheln, und unter andern Völkern wird er zu den verschiedensten Arten von Jagd, zum Trüffelsuchen oder auch zu ungewöhnlichen häuslichen Diensten abgerichtet. Über die Verwendung der H. beim Heere s. Kriegshund.

Wenige Tiere sind so zahlreichen Krankheiten wie die H. unterworfen, unter denen die Hundswut eine der furchtbarsten ist. Der Hund ist aber auch ein gemeingefährliches Geschöpf, weil er die größte Parasitenherberge ist, die im Tierreich überhaupt existiert. Ganz besonders kann er Schaden bringen, weil in seinen Stirnhöhlen häufig das Pentastomum taenioides *Rud.* (bandwurmähnlicher Fünfmund) wohnt; dieser Schmarotzer bringt aber dem Menschen und auch ökonomischen Nutztieren durch seine ungeschlechtliche Vorstufe, durch das Pentastomum denticulatum *Rud.* (gezähnelter Fünfmund), Schaden. Der Hund ist ferner Träger von vier Bandwürmern, nämlich von Taenia echinococcus *Sieb.*, Taenia serrata *Goetze*, Taenia coenurus *Sieb.*, Taenia marginata *Batsch*. Werden Eier von Taenia echinococcus des Hundes von Menschen oder Haustieren aufgenommen, so entstehen aus ihnen die in Leber und Lungen, aber auch in sonstigen Organen der neuen Wirte schmarotzenden Tierhülsenwürmer (Echinococcus polymorphus); verzehren Hasen oder Kaninchen Eier der Taenia serrata, so entwickeln sich aus solchen die erbsenförmigen Finnen; aus Eiern der Taenia coenurus gehen innerhalb der Wiederkäuer die die Drehkrankheit verursachenden Gehirnquesen hervor; aus Eiern der Taenia marginata innerhalb der Wiederkäuer und Schweine, des Rot- und Rehwildes die langhalsige Finne; diese Würmer schädigen, wie solches Blasenwürmer (s. Bandwürmer) zu thun pflegen. Ebenso scheinen pflanzliche Schmarotzer (Trichophyton tonsurans *Malmst.*, s. Hautkrankheiten [der Haustiere]), die Hautkrankheiten bei H. hervorrufen, auf gesunde Menschen übergehen zu können; auch haftet ihm mancherlei Ungeziefer an.

Digitized by Google

Die Züchtung des Hundes wird durch zahlreiche Vereine gefördert. In Deutschland bilden die wichtigern die Delegiertenkommission, die ein «Deutsches Hundestammbuch» führt und sich durch alljährliche Veranstaltung von Ausstellungen, Prüfungssuchen von Hühnerhunden u. s. w. verdient gemacht hat.

Litteratur. Vero Shaw, Das illustrierte Buch vom Hunde (deutsch Lpz. 1883); Krichler, Katechismus der Hunderassen (ebd. 1892); Fitzinger, Der Hund und seine Rassen (Tüb. 1876); Corneli, Die deutschen Vorstehhunde (Berl. 1884); Sperling, Rassehundtypen (Eberswalde 1896); Beckmann, Geschichte und Beschreibung der Rassen des Hundes (2 Bde., Braunschw. 1894—95); Rassekennzeichen der H. nach offiziellen Festsetzungen (2. Aufl., Münch. 1896); Krichler, Der Jagdhund (Lpz. 1895); Petersen, Windhunde, laut jagende H., Schweißhunde (Zür. 1897); Müller, Der gesunde Hund. Naturgeschichte, Körperbau, Rassen, Aufzucht und Pflege (Berl. 1898); Sperling, Der Jagdhund (ebd. 1899); Hoffmann, Das Buch vom gesunden und kranken Hunde (Wien 1900); Zorn, Des edlen Hundes Aufzucht, Pflege, Dressur und Behandlung seiner Krankheiten (9. Aufl., Zahna 1901); Schuster, Der Hundefreund (3. Aufl., Lpz. 1902); Studer, Die prähistorischen H. in ihrer Beziehung zu den gegenwärtig lebenden Rassen (Zür. 1901); Ströse, Unsere H. (2 Bde., Neudamm 1902); Ilgner, Gebrauchs- und Luxushunde (Magdeb. 1902); Albrecht, Zur ältesten Geschichte des H. (Bern 1904); die Dressurbücher von Gerding (Hamb. 1886), dem Verein zur Züchtung deutscher Vorstehhunde (2. Aufl., Neudamm 1891), Wörz (2. Aufl., Münch. 1894), von Creytz (Neudamm 1899), Oberländer (4. Aufl., ebd. 1899), Zborzill (19. Aufl., Berl. 1900; mnemonische Dressur: 15. Aufl., ebd. 1900); über Hundekrankheiten: Georg Müller (Berl. 1892), Konhäuser (2. Aufl., Wien 1896), Arnous (Berl. 1895), Clater (7. Aufl., Lpz. 1899), Braun, Handlexikon der Hundekrankheiten (Münch. 1901). Zeitschriften: Zwinger und Feld (Hannover), Der Hundesport (München), Wild und Hund (Berlin).

Hunde, fliegende, s. Flederhunde.

Hundeblume, s. Taraxacum.

Hundeelend, s. Staupe.

Hundefloh (Ceratopsyllus canis *Dug.*), eine 2—3 mm lange, auf Hunden und Katzen, vorübergehend auch auf dem Menschen schmarotzende Art Floh, vom Menschenfloh (s. d.) durch geringeres Springvermögen und kammartig gestellte Stacheln an Hinterkopf und Vorderrücken verschieden.

Hundehaare, soviel wie Hundshaare (s. d.).

Hunde-Insel (Ile-aux-Chiens), s. Saint Pierre und Miquelon.

Hundekuchen, s. Hunde (Nahrung).

Hundelaus, zwei auf dem Hunde äußerlich schmarotzende Insekten: Haematopinus piliferus *Burm.*, eine 2 mm lange, gelbe oder braungelbe eigentliche Laus (s. Läuse), und Trichodectes canis *Deg.*, ein 1—2 mm langer dunkelgelber Pelzfresser (s. d.) mit braungeflecktem Kopf.

Hundemenschen, s. Haarmenschen.

Hundepest, s. Staupe.

Hunderassen, s. Hunde nebst Tafel: Hunderassen.

Hunderotz, s. Staupe.

Hundert Garden, s. Centgardes.

Hundertjähriger Kalender, ein dem Abte des Klosters Langheim, Mauritius Knauer (1612—64), zugeschriebenes, oft aufgelegtes Volksbuch, worin mit Einmischung astrol. und anderer abergläubischer Vorstellungen eine Übersicht des Kalenders auf ein ganzes Jahrhundert gegeben wird.

Hundertmänner, s. Centumviri.

Hundertschaft, s. Cent.

Hundertspiel, ein Gesellschaftskartenspiel unter einer beliebigen Anzahl von Personen, das mit jeder Karte gespielt werden kann. Die Blätter gelten wie üblich, Trumpf giebt es nicht, sondern A spielt z. B. irgend ein As aus und ruft 11, B giebt eine 10 zu und sagt 21, und dies geht so fort, bis jemand die 100 voll machen oder überschreiten muß, womit er das Spiel verliert. — Auch ein Spiel mit 36 Blättern unter Dreien oder Vieren, wobei gewinnt, wer durch Ansagen und Stiche zuerst 100 Augen hat, heißt H.

Hundertster Pfennig, s. Gemeiner Pfennig.

Hundertster Pfennig, eine Vermögenssteuer,

Hundert Tage, letzte Herrschaft Napoleons I. (S. Cent-Jours und Frankreich, Geschichte.)

Hundeseuche, s. Staupe.

Hundeshagen, Joh. Christian, Forstmann, geb. 10. Aug. 1783 zu Hanau, besuchte die Universität Heidelberg, wurde 1818 Lehrer an der staatswirtschaftlichen Fakultät zu Tübingen, 1821 Forstmeister in Fulda und Direktor der dortigen Forstlehranstalt, 1824 ord. Professor an der Universität Gießen, zugleich Direktor einer noch zu gründenden Forstlehranstalt. Letztere wurde 1825 eröffnet, 1831 mit der Universität vereinigt, nachdem H. von der Direktion zurückgetreten war. H. starb 10. Febr. 1834. Er war der Begründer einer neuen Formel- oder Normalvorratsmethode (s. Massenmethoden) zur Berechnung des Waldertrags, des sog. Nutzungsprozents, und schuf ein neues System der Forstwissenschaft, in welchem er die Forststatik als besondere Wissenschaft, als Lehre von der Meßkunst der forstlichen Kräfte und Erfolge behandelt. Er schrieb: «Encyklopädie der Forstwissenschaft» (3 Abteil.: «Forstliche Produktionslehre», «Forstliche Gewerbslehre», «Forstpolizei», Tüb. 1821—31; 4. Aufl., besorgt von Klauprecht, 1842—59), «Die Forstabschätzung auf neuen wissenschaftlichen Grundlagen» (ebd. 1826; 2. Aufl., von Klauprecht, 1848), «Lehrbuch der land- und forstwirtschaftlichen Naturkunde» (3 Abteil., ebd. 1827—30; 4. Abteil., hg. von Klauprecht, Karlsr. 1840). Von einer durch H. begründeten Zeitschrift (1824): «Beiträge zur gesamten Forstwissenschaft», sind nur 8 Hefte erschienen.

Hundeshagen, Karl Bernh., prot. Theolog, Sohn des vorigen, geb. 30. Jan. 1810 zu Friedewald bei Hersfeld, studierte in Gießen und Halle, habilitierte sich 1831 in Gießen, wurde 1834 Professor an der Universität Bern, 1847 in Heidelberg und, infolge der bad. Kirchenhändel mit der dortigen Landeskirche zerfallen, 1867 in Bonn, wo er 2. Juni 1872 starb. Von seinen Schriften sind hervorzuheben: «Die Konflikte des Zwinglianismus, Luthertums und Calvinismus in der bernischen Landeskirche 1532—58» (Bern 1842), «Der deutsche Protestantismus, seine Vergangenheit und seine heutigen Lebensfragen» (Frankf. a. M. 1846; 3. Aufl. 1850), «Die Bekenntnisgrundlage der vereinigten evang. Kirche im Großherzogtum Baden» (ebd. 1851), «Das Princip der freien Schriftforschung in seinem Verhältnis zu den Symbolen und der Kirche» (Darmst. 1852), «Über die Natur und die geschichtliche Entwicklung der Humanitätsidee» (Berl. 1853), «Der Weg zu Christo» (Frankf. a. M. 1853; populartheol. Vorträge) und die vortrefflichen «Beiträge

Digitized by Google

zur Kirchenverfassungsgeschichte und Kirchenpolitik, insbesondere des Protestantismus» (Bd. 1, Wiesb. 1864). 1865 übernahm H. mit Riehm die Redaktion der «Theol. Studien und Kritiken». Aus seinem Nachlaß gab Christlieb «Ausgewählte kleinere Schriften und Abhandlungen» (2 Bde., Gotha 1874—75) heraus. — Vgl. die biogr. Skizzen von Christlieb (Gotha 1873) und Riehm in den «Theol. Studien und Kritiken» (ebd. 1874).

Hundesteuer, eine vom Halten der Hunde erhobene Aufwandsteuer, die teils unter die Kategorie der Luxussteuern (s. d.) zu rechnen ist, teils als eine aus sanitätspolizeilichen Gründen (zur Beschränkung der Tollwut) erhobene Gebühr erscheint. Sie ist entweder Staats- oder Gemeindesteuer, zuweilen auch eine Verbindung aus beiden. Der Ertrag wird von den Gemeinden häufig für die Ortsarmenpflege verwendet. In Preußen, wo früher die Erhebung der H. den Gemeinden gestattet und der Höchstbetrag auf 20 M. festgesetzt war, ist die Besteuerung der Hunde jetzt durch das Kommunalabgabengesetz vom 14. Juli 1893, §§. 2, 16 und 93, in Verbindung mit der Novelle vom 30. Juli 1895, Art. 3, unter Aufhebung aller ältern Vorschriften den Gemeinden und Kreisen freigegeben worden. Beide können nebeneinander eine H. erheben, und zwar sind die Gemeinden unbeschränkt in der Festsetzung der Höhe derselben, während die Kreishundesteuer jährlich 5 M. für den Hund nicht übersteigen darf. In Bayern sind laut Gesetz vom 31. Jan. 1888 die Gebühren nach der Größe der Gemeinden von 3 bis 15 M. abgestuft. Nach Abzug der Verwaltungs- und Erhebungskosten geht der Ertrag je zur Hälfte an den Staat und an die beteiligte Gemeinde. In Hessen wird für jeden Hund eine Staatssteuer von 10 M. (vor 1899: 5 M.) erhoben, außerdem sind den Gemeinden Zuschläge bis zu gleicher Höhe gestattet. In Sachsen fließt die von den Gemeinden veranlagte H. (wenigstens 3 M. vom Hund) der Armenkasse zu. In Württemberg beträgt die Steuer 7 M.; die Hälfte fällt dem Staat, die Hälfte der Armenkasse zu; außerdem wird für die Staatskasse ein Zuschlag von 1 M. erhoben; seit 1889 dürfen die Gemeinden einen Zuschlag bis 12 M. erheben. In Baden teilen sich Staat und Gemeinden in die Steuersumme; die Steuer beträgt nach dem Gesetz vom 4. Mai 1896 in Gemeinden bis zu 4000 E. 8 M., im übrigen 16 M.

In England war die H. von 1796 bis 1889 Staatssteuer, anfangs mit Abstufungen nach Art und Zahl der Hunde eines Besitzers und Befreiungen wegen Armut und für Hirtenhunde, seit 1853 mit einem wiederholt geänderten Einheitssatz und beschränktern Befreiungen. Seit 1889 ist sie Gemeindesteuer. In Irland wurde die Staatssteuer 1823 aufgehoben, jedoch 1865 eine Lokalabgabe von 2 Schill. für den Hund wieder eingeführt. In Frankreich ist die H. Gemeindeabgabe; unterschieden wird zwischen Jagd- und Luxushunden einerseits und Wachhunden andererseits; die Sätze bewegen sich zwischen 1—10 Frs. In Österreich ist in einzelnen Kronländern die Erhebung einer H. bis zu bestimmten Höchstsätzen gestattet (z. B. in Niederösterreich bis zu 2 Fl., in Kärnten bis zu 5 Fl.). Die Regelung beruht auf den Gesetzen der einzelnen Kronländer und ist deshalb verschieden.

In Rußland, wo schon früher die Stadtgemeinden eine H. erheben durften, ist durch Gesetz vom 1. Dez. 1897 (alten Stils) die H. in den Städten neu geregelt. Sie darf hiernach höchstens 3 Rubel für einen Hund betragen. Höhere Sätze sind nur mit Genehmigung des Ministers des Innern im Einvernehmen mit dem Finanzminister zulässig. Die Bildung besonderer Klassen mit verschiedenen Steuersätzen wird gestattet. Hofhunde, die an der Kette gehalten werden, Hunde von vorübergehend (bis zu 1 Monat) in der Stadt weilenden Personen, Hunde, die den Truppenteilen zugewiesen sind, und Hunde ausländischer diplomat. Personen bleiben frei.

Hundetragen, eine ursprünglich bei den Franken und Schwaben und dann im ganzen Deutschen Reiche übliche Strafe für adlige Landfriedensbrecher. Dieselben mußten nämlich, bevor das Todesurteil an ihnen vollstreckt wurde, einen Hund, wie im gleichen Falle der Dienstmann einen Sattel, der Bauer ein Pflugrad und der Pfaffe einen Codex, aus einem Gau in den andern tragen, wodurch symbolisch angedeutet werden sollte, daß sie besser gethan hätten, bei ihrem Geschäft zu bleiben, als unberufen Kriegswirren anzustiften. So ließ 938 Kaiser Otto I. die Anhänger des aufrührerischen Herzogs Eberhard und Kaiser Friedrich I. 1155 den rhein. Pfalzgrafen Hermann und dessen Genossen Hunde tragen.

Hundewache, dienstlich Mittelwache, in der Seemannssprache die Schiffswache (s. d.) von Mitternacht bis 4 Uhr morgens.

Hundewürmer, alle Eingeweidewürmer des Hundes; im engern Sinn der Hundebandwurm. (S. Leberechinococcus.)

Hundezecke, s. Holzbock.

Hundheim, Landgemeinde im Amtsbezirk Wertheim des bad. Kreises Mosbach, südwestlich von Wertheim, hat (1900) 752 kath. E., Postagentur, Fernsprechverbindung und ist bekannt durch das Gefecht vom 23. Juli 1866 zwischen Teilen der Division Fließ von der preuß. Mainarmee und bad. Bataillonen.

Hundred, der angelsächs. Ausdruck für das deutsche Hundertschaft (s. Cent). H. bezeichnet in der angelsächs. Zeit eine Abteilung der Grafschaft (shire) und die innerhalb derselben wohnende angelsächs. Bevölkerung, da man in der Verfassung der Volkswehr die Unterabteilungen als Hundertschaften und Zehntschaften bezeichnete, mochten bei der Ungleichheit der Aushebungsbezirke auch mehr oder weniger Mannschaften aufgebracht werden. Das H. (centena) entspricht demgemäß ungefähr den modernen Amtsbezirken. Zum Zweck gegenseitiger Rechtshilfe gestalteten sich auch freiwillige Verbindungen oder Gilden, Friedensbürgschaften (fridhborgs), in Zehntschaften oder Hundertschaften, d. h. Unterabteilungen, welche die Verpflichtung übernahmen, diejenigen ihrer Mitglieder, welche ein Verbrechen begingen, vor Gericht zu stellen oder subsidiarisch für den Schaden einzustehen. In der normann. Zeit wurde das H. gesetzlich für haftbar erklärt für heimliche Tötungen und Friedensbrüche in seinem Bezirk, eine Polizeieinrichtung, aus der wichtige Gerichts- und Kommunalinstitutionen späterer Zeit hervorgingen. Noch bis in die jüngste Zeit konnte jemand, dessen Eigentum innerhalb eines H. durch Friedensstörung beschädigt wurde, die Gesamtheit der Einwohner des H. auf Schadenersatz verklagen. Die Riot Act von 1886 bestimmt, daß in der Folge beschädigte Personen Schadenersatz von der zuständigen Polizeibehörde zu beanspruchen berechtigt sind. Hiermit wurde die letzte praktische Bedeutung der H. beseitigt; doch haben vielfach die neuern Einteilungen die Grenzen der alten H.

Digitized by Google

Hundredweight (spr. hönnðrĕðweht), engl. Handelsgewicht, s. Avoirdupois.

Hundrieser, Emil, Bildhauer, geb. 13. März 1846 zu Königsberg i. Pr., trat nach vollendeten Akademiestudien zu Berlin in Siemerings Atelier. Nach längern Reisen begründete er eine selbständige Werkstatt und fertigte die Statuen Friedrich Wilhelms III. für die Ruhmeshalle in Berlin (Bronze, 1884), Kaiser Wilhelms I. wie Schlüters für das Polytechnikum in Charlottenburg, die Lutherstatue für Magdeburg (Bronze, 1886), die sitzende Marmorfigur der Königin Luise für die Berliner Nationalgalerie (angekauft 1895). Seine Grabgruppe Der Friede erhielt 1891 in München die große goldene Medaille. Für Merseburg modellierte er das Kaiser-Friedrich-Denkmal (Bronzestatue, 1894), für Berlin die in Kupfer getriebene Kolossalstatue der Berolina (1895). Mit dem Architekten B. Schmitz schuf er das Denkmal Kaiser Wilhelms I. auf dem Kyffhäuser (1896) sowie das Kaiser-Wilhelm-Denkmal bei Koblenz (1897). Sein Bronzestandbild Bismarcks in Mannheim wurde 1900 enthüllt; bei der Konkurrenz um ein Richard-Wagner-Denkmal in Berlin erhielt er 1901 einen ersten Preis. H. lebt in Charlottenburg als Professor der königl. Akademie der Künste.

Hundsaffe (Magot), s. Makako und Tafel: Affen der Alten Welt IV, Fig. 1.

Hundsfeld, Stadt im Kreis Öls des preuß. Reg.-Bez. Breslau, 7 km im NO. von Breslau, zwischen der Weide und dem Juliusburger Wasser, an der Linie Breslau-Öls und der Nebenlinie H.-Trebnitz (20 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Steueramtes, hat (1900) 1935 E., darunter 659 Katholiken, (1905) 2168 E., Post, Telegraph, evang. und kath. Kirche; Fabrikation von Wurst und Dachpappe, Ziegeleien, Ackerbau und Viehzucht.

Hundsfisch (Umbra), den Hechten nahe verwandte Fischgattung, von der sich die eine Art (Umbra Crameri *Fitz.*) bisweilen im südöstl. Europa, in Ungarn, die andere (Umbra limi *Kirtland*) im centralen Nordamerika findet.

Hundsflechte, s. Peltigera und Tafel: Flechten I, Fig. 8.

Hundsgleiße (Hundspetersilie), s. Aethusa und Tafel: Giftpflanzen II, Fig. 5.

Hundsgras, deutscher Name für Dactylis glomerata *L.* (s. Dactylis und Tafel: Futterpflanzen I, Fig. 21).

Hundsgrotte (ital. Grotta del cane), eine wegen ihrer Mofetten berühmte Höhle zwischen Neapel und Pozzuoli, am Rande des Kratersees Agnano (s. d.), ist etwa 3 m tief, 1 m breit und 3 m hoch. Kleinere Tiere (z. B. Hunde, woher der Name), die man in die Höhle bringt, werden betäubt oder ersticken.

Hundshaare, Grannenhaare, Ziegenhaare, falsche Haare, Stichelhaare, die langen, groben, nicht gekräuselten Haare, wie sie im Vließ der Schafe und anderer Wolle liefernden Tiere neben den gekräuselten feinen Haaren der Grundwolle vorkommen. Sie finden sich vorwiegend bei Ziegen- und Kamelwollen. In der Kammgarnspinnerei werden sie durch den Kämmprozeß entfernt. In der Streichgarnspinnerei sind sie lästig, da an der Stelle, wo H. sitzen, oft Fadenbrüche entstehen.

Hundshai, s. Haifische.

Hundshirse (Hundszahn), s. Cynodon und Tafel: Gramineen V, Fig. 3.

Hundskamille, die Pflanzengattung Anthemis (s. d.).

Hundskirsche, die Beere der weißen Zaunrübe (s. Bryonia nebst Textfigur).

Hundskohl, s. Apocynum.

Hundskraut, s. Solanum.

Hundspetersilie, s. Aethusa und Tafel: Giftpflanzen II, Fig. 5.

Hundsrippenindianer, s. Tinneh.

Hundsrose, s. Rose (Pflanzengattung).

Hundsrücken, Gebirge, s. Hunsrück.

Hundsschwanz, Pflanzengattung, s. Cynosurus.

Hundsstern, s. Sirius.

Hundssternperiode, s. Kalender.

Hundstage, die Zeit, in der die Sonne die Grade 120—150 der Ekliptik oder das Zeichen des Löwen durchläuft und die um den 24. Juli beginnt und um den 24. Aug. endigt; sie heißt deshalb so, weil die entsprechende Jahreszeit, bei den Griechen Opora genannt, dadurch bestimmt wurde, daß der Hundsstern oder Sirius dann mit der Sonne auf- und unterging. Diese Zeit ist in Griechenland sehr heiß; auch in Deutschland gilt sie für die heißeste Zeit des Jahres, wiewohl gegen ihr Ende die Abnahme der Wärme öfters sehr merklich wird.

Hundstagsfliege (Anthomyia canicularis *L.*), kleine Stubenfliege, 5—6 mm lang, Bruststück grauschwarz, oben mit drei dunkeln Linien, Hinterleib grau, vorn an den Seiten gelblich durchscheinend, findet sich im Spätsommer häufig auch in Häusern und wird ebenso lästig wie die gemeine Stubenfliege (s. d.).

Hundsweizen, s. Agropyrum.

Hundswolle, Pflanze, s. Apocynum.

Hundswürger, Pflanze, s. Cynanchum.

Hundswut, Wutkrankheit, Tollwut, Wasserscheu (Lyssa, Rabies canina), eine eigentümliche, schon im Altertum bekannte und bereits von Aristoteles und Celsus meisterhaft beschriebene akute Infektionskrankheit, welche ursprünglich die Hunde und die dem Hundegeschlecht angehörenden Tiere, die Wölfe, Hyänen, Schakale und Füchse, befällt, aber von diesen auch auf den Menschen, die Katze, auf Hornvieh, auf Pferde, Schweine, Meerschweinchen und Kaninchen, vielleicht selbst auf Vögel übertragen werden kann. Die Symptome der Tollheit an Hunden sind nach Rasse, Temperament, Alter, Geschlecht u. s. w. verschieden; man faßt aber dieselbe richtig auf, wenn man sie als eine fieberhafte, mit Delirien und andern Funktionsstörungen verbundene Erkrankung des Centralnervensystems betrachtet. Den hauptsächlichsten Krankheitszeichen nach lassen sich jedoch die schon längst angenommenen zwei Hauptformen des Übels, die rasende und die stille Wut, beibehalten, obschon diese sich nur in seltenen Fällen streng scheiden. Die erstere giebt sich besonders dadurch kund, daß die Hunde mit dem Anfange der Krankheit ihr bisheriges Betragen (besonders auffällig gegen Personen, denen sie sonst zugethan sind) ändern, eine wechselnde Gemütsstimmung und große Unruhe zeigen, ungewöhnlich herumschweifen, überhaupt großen Vagiertrieb kundgeben, viel an kalten Gegenständen lecken, die Freßlust verlieren oder fremdartige Gegenstände, wie Holz, Stroh, Steine, Nägel u. s. w., verschlingen, weder bellen noch in der Art der gesunden Hunde heulen, sondern einen eigentümlichen heisern Ton von sich geben, der zwischen jenen ziemlich mitteninne steht, früher oder später eine sehr heftige Neigung zum Beißen rasch an ihnen sich vorbeibewegender Dinge, endlich gegen Katzen, dann gegen Hunde und zuletzt gegen Menschen zei-

Digitized by Google

gen, oft auch in die bloße Luft schnappen, in ihrem äußerlichen Ansehen zwar im Anfange weniger verändert sind, nach einigen Tagen aber gerötete und dazu sehr matte Augen bekommen, in kurzer Zeit infolge der stetigen Aufregung sehr abmagern und ein rauhes, struppiges Äußere erhalten (sog. maniakalisches Stadium). Die stille Wut (melancholisches Stadium) unterscheidet sich von der rasenden dadurch, daß der Unterkiefer vermöge einer Lähmung seiner Muskeln herabhängt, weshalb alles, was in die Mundhöhle gebracht wird, gleichwie auch der Speichel, wieder herausfließt, daß der Trieb zum Beißen und Umherlaufen nicht so heftig ist (doch kann trotz der gelähmten Unterkiefermuskeln gebissen werden), daß die veränderte Stimme nur selten gehört wird, daß bald Unempfindlichkeit gegen äußere Einwirkungen, Lähmung des Hinterteils, Teilnamlosigkeit und Betäubung hinzutritt (sog. paralytisches Stadium). Ihren Herrn erkennen die kranken Hunde in den spätern Stadien der Krankheit häufig erst, wenn sie angerufen (aus den Delirien erweckt) werden. Wasserscheu, Abneigung gegen glänzende Gegenstände zeigen die Hunde nicht immer. Das Licht scheuen sie nur, wenn die Augen entzündet sind, und den Schwanz ziehen sie ein (lassen ihn hängen) nur bei Lähmung der hintern Körperhälfte. Der Tod erfolgt 6—8, längstens bis 12 Tage nach dem ersten Auftreten der Krankheit; vereinzelt sind auch Heilungen sicher beobachtet worden; doch beruhen andere Fälle angeblicher Heilungen auf Verwechselung mit ähnlichen Erkrankungen. Bei den Sektionen finden sich keine charakteristischen Veränderungen, am häufigsten noch starke Blutüberfüllung innerer Organe, namentlich des Schlundes und Darmkanals. Häufig finden sich auch ungenießbare Gegenstände (Leder, Holz, Nägel, Haare und aus solchen zusammengefilzte Zöpfe, Steine u. s. w.), welche die Tiere in ihrer Wut verschluckt haben, im Magen oder Darm. Früher hielt man das Vorkommen von kleinen vereiternden Bläschen (Marochettische Bläschen) unter der Zunge zu beiden Seiten des Zungenbändchens für einen charakteristischen Sektionsbefund der Wut, doch finden sich dieselben auch bei gesunden sowie bei milzbrandkranken Hunden. Auch der sog. Tollwurm, d. h. eine vom Körper des Zungenbeins beim Hunde median in das Zungenfleisch eindringende normale Bandmasse, galt früher als Ursache der H. und wurde deshalb von den Jägern bei jungen Hunden operativ entfernt. Die Sektion bestätigt nur dann die Annahme der Wut, wenn sie im Körper sonst nichts findet, was die schwere Erkrankung erklärt. Die Erkennung der Tollheit ist mit großen Schwierigkeiten verbunden, und nur sorgfältige fortgesetzte Beobachtung sichert die Diagnose. Neuerdings ist von franz. Forschern mitgeteilt worden, daß bei der Tollwut die Zahl der polynukleären weißen Blutkörperchen besonders kurz vor dem Tode im Verhältnis zu den übrigen weißen Blutkörperchen stark vermehrt ist. Dieser Befund soll so regelmäßig auftreten, daß ein Vermissen der Zunahme der polynukleären weißen Blutkörperchen die Diagnose Wut ausschließen soll.

Bereits im Anfang dieses Jahrhunderts wurde die H. mittels Speichels wutkranker Hunde überimpft. Die Erfolge waren meist unsicher, eine Exaktheit erlangte die Methode der Forschung erst in den Händen Pasteurs und dessen Schüler. Pasteur suchte zunächst nach dem Mikroben der H., fand ihn aber nicht; er konnte jedoch nachweisen, daß der Infektionsstoff gänzlich rein und vollvirulent im centralen Nervensystem, hauptsächlich aber im verlängerten Mark enthalten sei. Er fand auch eine so sichere Methode der Inokulation (subdurale Injektion verriebener Gehirnmasse, d. i. deren Überimpfung unter die harte Hirnhaut), daß die H. bei gesunden Tieren stets sicher erzeugt werden kann, und zwar mit einer verhältnismäßig kurzen Inkubationsdauer. In neuester Zeit sind verschiedene Mikroorganismen als Erreger der H. angegeben worden: Bruschettini machte einen Bacillus dafür verantwortlich, Memmo einen Blastomyceten und Grigorjew glaubt, daß der Erreger der Wut ein tierischer Parasit sei und zu den Protozoen gehöre. Mit Sicherheit ist bisher der Erreger der H. nicht nachgewiesen worden; alle dahin gehenden Befunde bedürfen der Bestätigung. Enthalten ist der Infektionsstoff im Speichel, auch mit Sekreten anderer Drüsen hat man ab und zu die Krankheit erzeugen können; am reinsten und wirksamsten ist er im Nervensystem gefunden worden. Das Blut enthält den Infektionsstoff nicht. Übertragen kann er auf verschiedene Weise werden; es wird aber das Virus von den einzelnen Geweben nicht gleich gut aufgenommen, was auch erklärt, warum die Infektionsgefahr je nach der Stelle und Tiefe des Bisses großen Schwankungen unterworfen ist. Am gefährlichsten sind jene Bisse, die durch die Haut und das subkutane Gewebe in die Muskeln dringen, und jene, bei denen Nerven getroffen werden. Es ist auch versucht worden, den chem. Wirkungsstoff der H. herzustellen, allein ohne rechten Erfolg. Sicher ist, daß, wenn man virulente Nervenmasse mit Kochsalzlösung verreibt und durch ein Porzellanfilter filtriert, das Filtrat sogar in großen Mengen die Krankheit nicht erzeugt.

Die Virulenz des Infektionsstoffes ist unter verschiedenen Verhältnissen verschieden. Wenn das dem Gehirn eines herumstreichenden wutkranken Hundes entnommene Virus, das von Pasteur als Straßenwutvirus bezeichnet wurde, einem Kaninchen durch Trepanation der Schädelhöhle unter die harte Hirnhaut geimpft wird, so erkrankt das Tier durchschnittlich nach 15 Tagen an Wut; dieser mittlere Wert der Virulenz kann durch Übertragen auf andere Tiere nach Belieben erhöht oder erniedrigt werden. Erhöht wird die Virulenz, wenn das Straßenwutvirus von Kaninchen auf Kaninchen fortgeimpft wird. Bei der 178. Passage durch das Kaninchen hatte das Virus das Maximum der Virulenz erreicht; es war so stark geworden, daß nunmehr Kaninchen, welche damit geimpft wurden, am sechsten Tage erkrankten. Eine weitere Steigerung der Virulenz war nicht zu erzielen. Das auf diese Weise konstant gewordene Virus nannte Pasteur fixes Virus oder Passagevirus. Ebenso wird das Virus stärker bei fortgesetzten Übertragungen auf Katzen, während es bei Überimpfungen von Hund zu Hund und besonders von Affen auf Affen abgeschwächt wird. Verschiedene physik. und chem. Einwirkungen verändern die Virulenz des Infektionsstoffes mannigfaltig; so wird er durch Licht, Luft und Austrocknen allmählich zerstört, abgeschwächt wird das Virus auch durch starke Verdünnung. — Die Krankheitserscheinungen der ausgebrochenen Wut weisen darauf hin, daß der Sitz der Krankheit im centralen Nervensystem zu suchen ist. Wo immer auch an den verschiedenen Körperstellen die natür-

Digitized by Google

liche oder künstliche Infektion zu stande kam, das Wutvirus muß in das centrale Nervensystem gelangen und sich dort vermehren, bis endlich die im Stoffwechsel des Nervensystems entstandenen Veränderungen die funktionellen Störungen der H. erzeugen. In das centrale Nervensystem gelangt der Infektionsstoff von der Impfstelle aus auf den Nervenbahnen.

Wird ein Mensch von einem wutkranken Tiere gebissen, so bricht bei ihm die Krankheit meist am 20. bis 60. Tage nach der Infektion aus, selten später. Der Grund dieser bedeutenden zeitlichen Schwankungen der Inkubationsdauer liegt einmal in der verschiedenen Virulenz des Infektionsstoffes, sodann spielt die Empfänglichkeit des Individuums, die Menge des aufgenommenen Virus und, wie oben erwähnt, der Ort der Verwundung eine Rolle. Die durch den Biß gesetzten Wunden heilen meist im Laufe der Inkubation ebenso wie gewöhnliche Wunden. Gegen Ende der Inkubation treten bereits nervöse Störungen auf. Es zeigen die Kranken eine auffällige Verstimmung, suchen die Einsamkeit, bekommen Angst und Beklemmung, der Schlaf wird unruhig und die Respiration nimmt einen krankhaften Charakter an. Endlich bricht die Krankheit selbst aus, die sich besonders dadurch charakterisiert, daß die Kranken beim Versuch, Flüssigkeiten zu schlucken, ja schon beim Anblick des Getränks das Gefühl haben, als schnüre sich ihnen Brust und Kehle zusammen; daher die immer intensiver werdende Wasserscheu. Dabei verbreitet sich der Krampf der Atmungsmuskeln auch auf andere Muskeln, die düstere Gemütsstimmung bleibt erhalten und wechselt, insbesondere bei roher Behandlung, mit Anfällen von Raserei und Tobsucht. Die Krampf- und Wutanfälle kehren zwei bis drei Tage immer häufiger wieder, verlieren sich dann mit der zunehmenden Schwäche des Kranken, und endlich tritt der Tod unter den Erscheinungen der Lähmung und Erschöpfung ein. Beim Menschen verläuft die ausgebrochene Wut meist in dieser der rasenden Wut entsprechenden Form; aber auch die paralytische Form trifft man, obwohl seltener, beim Menschen an.

Bei dem Verdachte, von einem tollen Tiere gebissen worden zu sein, umschnüre man sofort das verletzte Glied oberhalb der Wunde, lasse die letztere durch Drücken und Kneten der umgebenden Weichteile oder durch Setzen von Schröpfköpfen gehörig ausbluten, wasche sie sodann mit heißem Wasser oder einer starken Carbolsäurelösung tüchtig aus und ätze sie hierauf mit rauchender Salpetersäure, Ätzkali oder einer glühenden Kohle. Diese Maßnahmen vermögen, wenn sie gleich nach der Verwundung getroffen werden, in manchen Fällen das Virus noch an der Infektionsstelle zu zerstören; allein eine Sicherheit wird hierdurch nicht geboten, da sich häufig der Infektionsstoff binnen weniger Minuten verbreitet. Es muß daher stets ein Arzt zu Rate gezogen werden. Durch Aderlaß, Bäder, Brechmittel, Abführmittel und schweißtreibende Mittel den Ausbruch der Krankheit zu verhüten, wie häufig versucht wird, ist vollkommen aussichtslos. Auch die zahlreichen Geheimmittel gegen die H. (arcana antilyssica) haben sich sämtlich als wirkungslos erwiesen. Bei der schlimmen Prognose der Wutkrankheit und der vollkommenen Unwirksamkeit aller therapeutischen Methoden gegen die ausgebrochene Krankheit ist die allgemeine staatliche sowie die individuelle Prophylaxis von der größten Bedeutung. Die Verminderung der Hundezahl durch möglichst hohe Besteuerung der Luxustiere, die strenge polizeiliche Beaufsichtigung aller herumstreifenden Hunde, bei vorkommenden Wutfällen die Anordnung des allgemeinen Tragens von Maulkörben für längere Zeit sowie die Beseitigung der wütenden und wutverdächtigen Hunde und die Vernichtung aller von den kranken Tieren mit Speichel u. dgl. besudelten Gegenstände haben sich als sehr zweckmäßige und erfolgreiche Mittel erwiesen. Die für das Deutsche Reich geltenden Hundswutbestimmungen sind in der neuen Fassung vom 1. Mai 1894 in dem Reichsviehseuchengesetz enthalten; sie wurden in der ursprünglichen Fassung am 23. Juni 1880 ausgegeben.

Trotz dieser Polizeivorschriften kommt es nicht ganz selten vor, daß Menschen von wutkranken Hunden gebissen werden. Diese können, wie Pasteur gefunden hat, durch Einimpfung künstlich modifizierten Wutgiftes gegen den Ausbruch der Krankheit geschützt werden. Nachdem Pasteur erkannt hatte, daß das Virus rein und virulent im Centralnervensystem vorzufinden ist und durch Verimpfen von Teilchen des Gehirns wutkranker Tiere mit Sicherheit Wut hervorgebracht wird, begann er sich mit Schutzimpfungen zu beschäftigen. Er stellte zunächst fest, daß die Virulenz des Infektionsstoffes abgeändert werden könne und arbeitete eine Methode aus, mittels welcher verschiedene Grade der Virulenz sicher hervorgebracht werden können. Wie erwähnt, fand er, daß das Virus, wenn es vom Hund auf den Affen und von diesem wieder auf Affen verimpft wird, sich bei jeder neuen Verimpfung immer mehr abschwächt, so daß es schließlich beim Hunde, selbst wenn es direkt unter die harte Hirnhaut gebracht wird, nicht mehr im stande ist, die H. hervorzurufen, wohl aber das Tier immun, unempfänglich gegen die Krankheit zu machen. Umgekehrt steigert sich die Virulenz des Wutgiftes, wenn es vom Hund auf Kaninchen und von diesen wieder auf Kaninchen oder von Meerschweinchen wieder auf Meerschweinchen übertragen wird. Wenn das Virus durch diese Übertragungen das Maximum der Virulenz erreicht hat (s. oben), so wirkt es bei der Rückübertragung auf den Hund stärker als das gewöhnliche, durch den Biß eines tollen Hundes einverleibte Wutgift. Wenn man aber ein solches Rückenmark von einem wutkranken Kaninchen mit der sechstägigen Inkubationsdauer unter Beobachtung der sorgfältigsten Reinlichkeit in Stücke schneidet und sie in trockner Luft aufhängt, so verschwindet die Virulenz allmählich und erlischt schließlich ganz, und zwar geschieht das um so schneller, je dünner die Schnitte sind und je höher die Lufttemperatur ist. Hierdurch ist man im stande, sowohl ein ungemein starkes, als auch ein äußerst schwaches Wutgift zu erzeugen und sich beliebig alle Nuancierungen in der Virulenz zu verschaffen, welche zwischen diesen beiden Extremen liegen. In der Behandlung mit derart modifiziertem Virus beruht Pasteurs Methode der prophylaktischen Wutimpfung.

Um einen Hund in verhältnismäßig kurzer Zeit unempfänglich gegen die Wutkrankheit zu machen, verfuhr Pasteur folgendermaßen. In eine Reihe von weithalsigen, mit desinfizierter Watte verschlossenen Glasflaschen, deren Luft durch Stücke von Ätzkali trocken erhalten wird, hing er täglich ein Stück vom frischen Rückenmark eines an Wutkrank-

Digitized by Google

heit verendeten Kaninchens auf, bei welchem die Wut sechs Tage nach der Impfung ausgebrochen war. Nun wurde dem Hunde täglich eine Pravazsche Spritze voll sterilisierter Fleischbrühe, in welcher ein kleines Stück von dem der Trocknung unterworfenen Rückenmark verrieben war, unter die Haut gespritzt, und zwar begann Pasteur dabei, um sicher zu sein, daß die vorgenommene Impfung unschädlich war, mit einem Stückchen, welches an einem vom Impftermin möglichst weit entfernten Tage (14. Tage) in die Trockenflasche eingelegt wurde. In den folgenden Tagen verwendete er, regelmäßig fortschreitend, immer frischeres Rückenmark, bis er zuletzt einen Tag altes, sehr stark virulentes nahm. Jetzt war der Hund immun oder wutfest, d. h. man konnte ihm das Wutgift subkutan oder durch eine Trepanationsöffnung oder durch den Biß eines tollen Hundes beibringen, ohne daß er die Tollwut bekam.

Nachdem Pasteur seine Methode an 50 hinsichtlich der Rasse und des Alters verschiedenen Hunden erprobt, hat er dieselbe 6. Juli 1885 zum erstenmal in der gleichen Weise auch am Menschen ausgeführt. Seitdem sind bis zum 31. Dez. 1900 in dem für diese Impfungen in Paris errichteten Institute 24760 von tollen oder wutverdächtigen Hunden gebissene Personen geimpft worden, von denen 107 nicht geschützt wurden. Während in den ersten Jahren fast 1 Proz. der Geimpften starben, betrug in den letzten Jahren ihre Sterblichkeit unter 0,3 Proz. Auch beim Menschen geschehen die Impfungen in der Weise, daß man zuerst mit einem seit 14 Tagen trocknenden Rückenmark impft und fortschreitend zu frischerm Mark übergeht, bis man am 10. Impfungstage mit dem seit einem Tage trocknenden, in hohem Grade virulenten Mark schließt. Später hat Pasteur seine Behandlung infolge mehrfacher Mißerfolge etwas modifiziert, indem er namentlich bei tiefen und zahlreichen Bissen im Gesicht täglich vier Impfungen vornahm und so in zehn Tagen drei Impfserien vollendete, deren jede mit dem frischesten Mark schloß. Die ersten Schutzimpfungsanstalten außerhalb Paris sind in Rußland (Petersburg, Moskau, Odessa, Warschau, Samara) errichtet worden; späterhin wurden auch in Mailand, Neapel, Palermo, Budapest, Habana und Rio de Janeiro Impfinstitute errichtet, jetzt bestehen solche Institute fast in jedem Lande.

Da bei der jetzigen Vervollkommnung der Methode irgend eine Schädigung durch die Impfung selbst nicht zu erwarten ist, so ist es nicht nur wünschenswert, sondern direkt geboten, jede von einem wutverdächtigen Hunde gebissene Person der Schutzimpfung zu unterziehen. Gleichwohl erheben sich auch jetzt, nachdem die Wirksamkeit der Pasteurschen Schutzimpfung feststeht, Stimmen, welche gegen die Schutzimpfung sprechen. Einer der Haupteinwände der Gegner besteht darin, daß aus den statist. Zusammenstellungen durchaus nicht mit Sicherheit zu ersehen ist, ein wie großer Prozentsatz der Geimpften thatsächlich von wirklich tollen Hunden gebissen worden ist. Sodann ist weiter zu erwägen, daß durchaus nicht alle von tollen Hunden Gebissenen auch wirklich an der Tollwut erkranken (von 100 durchschnittlich nur 20), und daß bei einem großen Teil der von Pasteur Geimpften bald nach dem Bisse Ausätzungen der Wunde vorgenommen worden waren. Infolge dieser und ähnlicher Erwägungen haben auch die deutschen Regierungen lange Zeit die Errichtung Pasteurscher Impfinstitute abgelehnt und sich auf die Bekämpfung der H. mittels polizeilicher Maßnahmen beschränkt. Allein die Zahl der Bißverletzungen von Menschen durch tolle oder der Tollwut verdächtige Tiere hat im Laufe der Jahre derart zugenommen (1891: 78; 1899: 287; 1891—99: 1207), daß man sich genötigt sah, im Sommer 1898 bei dem Institute für Infektionskrankheiten in Berlin eine Abteilung für Schutzimpfung gegen H. einzurichten. Vom 18. Juli bis 31. Dez. 1898 wurden 137 Personen daselbst behandelt, von sämtlichen Patienten ist nach der Behandlung bei einjähriger Beobachtungszeit keiner an Tollwut erkrankt. 1899 nahmen die Hilfe der Abteilung 384 Patienten in Anspruch. Von diesen brach bei 6 Patienten vor Beginn, während oder so kurze Zeit (unter 2 Wochen) nach Beendigung der Behandlung, daß die erforderliche Immunität noch nicht gewonnen war, die Tollwut aus, die andern 378 wurden geheilt. Die Art der Behandlung ist die von Pasteur eingeführte.

Litteratur. Hertwig, Die Krankheiten der Hunde und deren Heilung (2. Aufl., Berl. 1880); Johnen, Die Wutkrankheit (Düren 1874); Zürn, Die Wutkrankheit der Hunde und ihre Gefahr (Lpz. 1876); Rueff, Die H., ihr Wesen, ihre Erkennung und Ursachen (Stuttg. 1876); Pasteur, Méthode pour prévenir la rage après morsure (in den «Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences», Bd. 101; im «Bulletin de l'Académie de médecine», 1885, Nr. 43; 1886, Nr. 44; in der «Gazette des hôpitaux», 1886); Cornil und Babès, Les Bactéries (3. Aufl., 2 Bde., Par. 1890); Fol, La rage canine, sa cause et prévention (in den «Archives des sciences physiques et naturelles», Genf 1886); von Frisch, Die Behandlung der Wutkrankheit (Wien 1887); Bauer, Die Inkubationsdauer der Wutkrankheit beim Menschen (Münch. 1887); Högyes, Lyssa (in Bd. 5 der «Speciellen Pathologie und Therapie» von Nothnagel, Wien 1897); Arbeiten von Pasteur und seinen Schülern über H. in den «Annales de l'Institut Pasteur» (Paris); Berichte über die Thätigkeit der Abteilung zur Heilung und Erforschung der Tollwut am Institut für Infektionskrankheiten in Berlin, veröffentlicht im «Klinischen Jahrbuch» (Jena).

Hundswutimpfung, s. Hundswut.

Hundszahn, Pflanzengattung, s. Cynodon und Tafel: Gramineen V, Fig. 3.

Hundszähne (Dentes canini), soviel wie Eck- oder Spitzzähne (s. Zahn).

Hundszecke, s. Holzbock.

Hundszunge (Pleuronectes cynoglossus *L.*), ein bis 50 cm lang werdender, zu den Schollen (s. d.) gehöriger Fisch, der sich in der Nähe der Küsten des nördl. Atlantischen Oceans findet. Die Hauptfärbung ist schmutzigbraun, die Flossen schwarzgefleckt.

Hundszunge, Pflanzengattung, s. Cynoglossum.

Hundwyl (Hundwil), Pfarrdorf im Bezirk Hinterland des schweiz. Kantons Appenzell-Außerrhoden, 4 km südöstlich von Herisau, in 793 m Höhe, auf einer Bergterrasse am nördl. Fuße der Hundwyler Höhe (1298 m), über dem rechten Ufer der Urnäsch, hat (1900) 1523 E., darunter 130 Katholiken, neue Schulhäuser, Wasserleitung; Baumwollindustrie (Stickerei und Weberei), Alpenwirtschaft und Jahrmärkte. In H. versammelt sich abwechselnd mit Trogen die Landsgemeinde von Außerrhoden.

Huene, Karl, Freiherr von Hoiningen-, Politiker, geb. 24. Okt. 1837 in Köln, studierte 1856

Digitized by Google

—59 in Berlin die Rechte und trat dann in das preuß. Heer ein. Er nahm an den Feldzügen 1864, 1866 und 1870/71 teil und ließ sich 1873 als Major verabschieden, um die Verwaltung seines Gutes Groß-Mahlendorf in Oberschlesien zu übernehmen. Seit 1877 gehörte er mit kurzer Unterbrechung dem preuß. Abgeordnetenhause an und 1884—93 war er auch Mitglied des Reichstags. Er schloß sich dem Centrum an, in dem er bald eine hervorragende Stellung einnahm und mit andern meist adligen Fraktionsgenossen eine gemäßigtere, der Regierung mehr entgegenkommende Richtung vertrat. Besonders bekannt wurde er durch das von ihm im preuß. Landtage beantragte Gesetz (die sog. Lex H.) vom 14. Mai 1885, nach welchem der auf Preußen entfallende Anteil aus dem Ertrage der Getreide- und Viehzölle, abzüglich eines Betrags von 15 Mill. M., den Kommunalverbänden für ihre eigenen Zwecke überwiesen wurde. Durch die neue preuß. Steuergesetzgebung 1893 wurde diese Überweisung wieder abgeschafft. Bei der Beratung der Militärvorlage im Reichstage 1893 bemühte sich H., entgegen der Haltung der Mehrzahl seiner von Lieber geführten Fraktionsgenossen, eine Verständigung mit der Regierung zu stande zu bringen; doch vermochte er für seinen von der Regierung angenommenen Kompromißantrag bei der entscheidenden Abstimmung von seinen Parteifreunden nur elf zu sich herüberzuziehen. Er trat infolgedessen aus dem Vorstand der Centrumsfraktion aus und wurde bei der Neuwahl zum Reichstag am 15. Juni nicht gewählt. Auch bei der Reichstagsersatzwahl in Rybnik im Dez. 1895 unterlag er dem poln. Gegenkandidaten. Im Aug. 1895 wurde er zum Präsidenten der neu geschaffenen preuß. Centralgenossenschaftskasse ernannt. Seit 1890 war er Mitglied des preuß. Staatsrats. Er starb 13. März 1900 auf der Rückreise vom Gardasee in Gossensaß in Tirol. H. schrieb «Beiträge zur Geschichte des Gardegrenadierregiments Königin Elisabeth».

Hünen, lautlich gleich Hunnen (s. d.). Das Wort wird gewöhnlich auf die Ungarn bezogen, bestand aber schon vor deren Auftreten in altgerman. Eigennamen. Seit dem 13. Jahrh. wurde der Ausdruck H. gleichbedeutend mit Riesen, und man schrieb ihnen die großen Steingrabstätten zu, die noch heute in Norddeutschland Hünengräber (s. d.) heißen, obwohl diese von viel ältern Völkern herrühren.

Hünengräber, volkstümliche Bezeichnung für alle großen Grabanlagen aus vorgeschichtlicher Zeit (s. Hünen). Man unterscheidet mehrere Arten: 1) die großen, aus rohen unbearbeiteten Steinen aufgetürmten Steinmonumente mit DeckSteinen (s. Dolmen); 2) Gräber, die nur eine Umfassung von mächtigen Steinblöcken zeigen (eigentliche H.); 3) Steinkreise (s. Cromlech); 4) Ganggräber (s. d.), mit großen regelmäßigen Steinkammern, oder 5) Hügelgräber, einfache künstliche Erdhügel, die unter der Erde mit oder ohne Steinsetzungen Skelette oder Urnen mit Leichenbrand enthalten.

Die eigentlichen H. (oben Nr. 2; s. Tafel: Urgeschichte I, Fig. 4) kommen am häufigsten in Skandinavien, dann in Pommern und Rügen, Provinz Sachsen und Hannover vor, ferner in den Niederlanden, Frankreich und Spanien. Sie gehören, wie alle megalithischen Bauten, der Steinzeit an. Die H. in Skandinavien und Norddeutschland sind vielleicht schon von Germanen errichtet worden. Die Erdhügel oder Hügelgräber (oben Nr. 5; Tafel Fig. 3) breiten sich über ganz Europa aus und gehören sehr verschiedenen Zeiten an, von der Steinzeit bis in die späte Eisenzeit hinein. Ihre Größe ist verschieden, je nachdem sie ein Einzelgrab oder Massengrab darstellen; oft findet man auch Nachbestattungen aus spätern Zeiten, so daß man in einem Hügel sehr verschiedene Kulturperioden antrifft. Gerade die Norddeutsche Tiefebene ist, wie noch aus alten Chroniken und Berichten zu ersehen, früher reich an H. der verschiedensten Art gewesen, aber im Laufe der Jahrhunderte sind die meisten verschwunden. — Vgl. Tewes, Die Steingräber der Provinz Hannover (Hannov. 1899).

Hünenring, Kleiner und Großer, s. Teutoburger Wald.

Hünerwasser, böhm. Stadt, s. Hühnerwasser.

Hunfalvy, Joh., ungar. Geograph, Bruder des folgenden, geb. 20. Juni 1820 zu Groß-Schlagendorf in der Zips, wurde 1846 Professor der Statistik und Geschichte am Lyceum zu Kesmark und nahm 1848 als Mitglied des Komitatsausschusses an den polit. Debatten lebhaften Anteil. Seit 1853 lebte er zu Pest; 1866 erhielt er die ordentliche Professur der Statistik, Geographie und Geschichte am Josephs-Polytechnikum zu Ofen, 1870 den Lehrstuhl der Geographie an der Universität zu Pest. Er starb 6. Dez. 1888. Von seinen Schriften sind hervorzuheben: «Egyetemes történelem» («Allgemeine Weltgeschichte», 3 Bde., Pest 1850—51; 2. Aufl. 1862), «Ungarn und Siebenbürgen in Originalansichten» (Darmst. 1856 fg.) und vor allem «A magyar birodalom természeti viszonyainak leirása» («Physische Geographie des ungar. Reichs», 3 Bde., Pest 1863—66). 1859 bearbeitete H. im Auftrage der Ungarischen Akademie, die ihn 1858 zum korrespondierenden, 1865 zum ordentlichen Mitgliede erwählte, die Reisen Ladislaus Magyars, die er auch ins Deutsche (Pest 1859) übertrug. Sein Hauptwerk ist die auf fünf Bände geplante große «Allgemeine Geographie», von der er aber nur die zwei ersten Bände (Bd. 1: «Südeuropa», Budapest 1844; Bd. 2: «Ungarn und seine Nebenländer», ebd. 1886) veröffentlichte. Den dritten Band («West- und Nordeuropa») hat aus seinem Nachlasse Gust. Thirring (Budapest 1890) herausgegeben.

Hunfalvy, Paul, ungar. Sprachforscher und Ethnograph, geb. 12. März 1810 zu Groß-Schlagendorf in der Zips, widmete sich erst auf dem Kesmarker Lyceum, dann auf der Universität zu Pest dem Studium der Jurisprudenz und wurde 1842 Professor der Rechte am evang. Kollegium zu Kesmark. Zum Abgeordneten eines Bezirks der Zips für den ungar. Landtag 1848 gewählt, gab er seine Lehrkanzel auf und harrte als Mitglied der Nationalversammlung bis zur Katastrophe von Világos aus. Hierauf wandte er sich nach Pest, wo er ausschließlich der Wissenschaft und Litteratur lebte. Er starb 30. Nov. 1891. H. begründete 1856 die Zeitschrift «Magyar Nyelvészet» («Ungar. Sprachwissenschaft», 6 Bde., Pest 1856—61), die seit 1862 in den «Nyelvtudományi Közlemények» («Sprachwissenschaftliche Mitteilungen») fortgesetzt wurde, und begann eine «Chrestomathia Fennica» (Bd. 1, Pest 1861). Ferner erschienen von ihm: «Utazás a Balt-tenger vidékein» («Reise durch die baltischen Länder», 2 Bde., Pest 1871; 1. Bd. deutsch: «Reise in den Ostseeprovinzen Rußlands», Lpz. 1873), «A Kondai Vogul nyelv» («Die Sprache der Konda-Wogulen», Pest 1872), «Az éjszaki osztják nyelv» («Die

Digitized by Google

Sprache der nördl. Ostjaken», Budapest 1875) und «Magyarország Ethnographiája» (ebd. 1876; deutsch von Schwicker: «Ethnographie von Ungarn», ebd. 1877). 1859 wurde H. ordentliches Mitglied, später auch Oberbibliothekar der Ungarischen Akademie. Im Auftrag derselben veröffentlichte er 1877—81 «Litterarische Berichte aus Ungarn». Zu dem Werke «Die Völker Österreich-Ungarns» lieferte H. den fünften Band: «Die Ungarn oder Magyaren» (Teschen 1881). Ferner veröffentlichte er die Streitschrift «Die Rumänen und ihre Ansprüche» (Teschen 1883) und zahlreiche sprachwissenschaftliche Studien und war Mitherausgeber der «Ungar. Revue» (1881—95) der Ungarischen Akademie.

Hünfeld. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Cassel, hat 443,58 qkm und (1900) 22515, (1905) 23408 E., 1 Stadt, 76 Landgemeinden und 10 Gutsbezirke. — 2) **Kreisstadt** im Kreis H., im Haunethale, am Fuße des Rhöngebirges, an der Linie Bebra-Frankfurt a. M. und der Nebenlinie Wenigentaft-H. (26 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Hanau), Kataster- und Steueramtes, hat (1905) 1979 E., darunter 283 Evangelische und 65 Israeliten, Postamt zweiter Klasse, Telegraph; mechan. Weberei, Papier-, Zuckerfabrik. Die Stadt brannte 29. Okt. 1888 größtenteils ab. Bei H. fand 4. Juli 1866 ein Gefecht zwischen der Division Beyer der preuß. Mainarmee und der bayr. Reservekavallerie statt, die sich zurückziehen mußte.

Hungaria, lat. Name für Ungarn.

Hungen, Stadt im Kreis Gießen der hess. Provinz Oberhessen, an der Horloff, der Linie Gießen-Gelnhausen und den Nebenlinien H.-Laubach (11,8 km) und H.-Friedberg (23,8 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Gießen), hat (1905) 1522 E., darunter 66 Katholiken und 85 Israeliten, Post, Telegraph, Schloß der Grafen Solms-Braunfels; Farbenfabrik, Braunkohlen- und Eisensteinbergbau.

Hunger (Fames), subjektiv das Gefühl des Nahrungsbedürfnisses, objektiv der durch mangelnde Nahrungszufuhr hervorgerufene Zustand des Organismus. Das Hungergefühl als bloße Eßlust oder Appetit tritt normaler Weise zur gewohnten Essenszeit ein und beruht auf unbestimmten Empfindungen von Leere des Magens und auch des Darms, die wahrscheinlich durch sensible Nerven, besonders durch den Vagus vermittelt werden. Wird die Eßlust nicht durch Nahrungszufuhr befriedigt, dann verschwindet sie auch so, um dann bei der nächsten Essenszeit oft in verstärktem Maße wieder aufzutreten. Bei lang dauerndem Nahrungsmangel nimmt die Eßlust immer mehr den Charakter des eigentlichen Hungergefühls an, indem sich den Empfindungen der Leere des Verdauungskanals noch unbestimmtere Empfindungen von allgemeinem Stoffmangel des Organismus hinzugesellen. Aber auch dieses Hungergefühl ist meist kein andauerndes, sondern nur zu den gewohnten Essenszeiten bemerkbar; in der Zwischenzeit verweigern hungernde Menschen oft die Aufnahme dargebotener Nahrung, weil ihnen der Appetit dazu fehlt. Die Stärke dieses Hungergefühls ist individuell sehr verschieden. Bei den einen Menschen veranlaßt es nur kurze Zustände leichten Unbehagens, bei andern ist es mit heftigen Magen- und Kopfschmerzen verbunden, ja es kann sogar zu schweren psychischen Störungen, wie Delirien und Tobsucht führen und die unnatürlichsten und entsetzlichsten Handlungen zur Folge haben. Solche Individuen verfallen bald dem Hungertode, während bei den andern mit der Zeit das Hungergefühl vollständig verschwindet. An seine Stelle tritt dann das Gefühl größter Schwäche und Hinfälligkeit. Schließlich kommt es zu schweren Ohnmachten und andauernder Bewußtlosigkeit, bis das Leben fast unbemerkbar erlischt.

Der Hungerzustand des Organismus ist vor allem dadurch gekennzeichnet, daß der Körper abmagert und sein Gewicht abnimmt. Der Verlust an Körpergewicht kann bis zur Hälfte des ursprünglichen Gewichts betragen, bevor der Hungertod eintritt; doch ist das abhängig vom Ernährungszustand vor Beginn des Hungerns, wie überhaupt dessen ganzer Verlauf und auch die Zeit bis zum Eintritt des Todes dadurch beeinflußt wird. Da der Organismus die Lebensprozesse bei mangelnder Nahrungszufuhr auf Kosten seines eigenen Stoffbestandes unterhalten muß, so wird er das um so länger leisten können, je größern Vorrat er an jenen Stoffen besitzt, an deren Verbrennung und Verbrauch das Leben geknüpft ist. Ist der H. ein absoluter, d. h. werden gar keine Nahrungsstoffe zugeführt, so muß sich dieser Vorrat nach kürzerer oder längerer Zeit erschöpfen und das Leben erlöschen. Dabei betrifft der Stoffverlust nicht alle Organe des Körpers in gleichem Maße, sondern die lebenswichtigen weniger als die andern. So erleiden das Herz, Gehirn und Rückenmark und die Atemmuskeln fast keinen Verlust, während die übrigen Muskeln, Leber und Milz um die Hälfte und mehr an Gewicht abnehmen können. Das Körperfett verschwindet fast vollständig. Von seiner ursprünglichen Menge ist vor allem die Widerstandsfähigkeit des Organismus gegen den H. abhängig. Ist der H. partiell, d. h. ist die zugeführte Nahrung in ihrer Zusammensetzung oder in ihrer Menge unzureichend, dann sind zwei Fälle möglich: entweder die gereichte Nahrung ist absolut ungenügend, dann verfällt der Organismus ebenfalls, wenn auch etwas später, dem Hungertod. So kann z. B. das Leben bei einer sonst reichlichen, aber eiweißfreien Kost auf die Dauer nicht bestehen, weil die Lebensprozesse an einen bestimmten Eiweißverbrauch gebunden sind und daher der hierzu geeignete Eiweißvorrat des Körpers mit der Zeit erschöpft werden muß, oder die gereichte Nahrung ist nur relativ ungenügend, d. h. sie ist nicht im stande, den durch einen bestimmten Ernährungszustand des Organismus hervorgerufenen Stoffverbrauch zu ersetzen, dann kommt es nicht zum Hungertode, der Körper magert nur so lange ab, bis der Ernährungszustand erreicht ist, dessen Stoffverbrauch die zugeführte Nahrung nunmehr das Gleichgewicht hält (Hungerkur, s. d.). Der Hungerzustand ist ferner dadurch charakterisiert, daß der Stoffverbrauch des Organismus immer kleiner wird. Die stärkste Abnahme zeigt sich in den ersten Hungertagen. Später ist sie nur noch gering; es tritt der fast stationäre Zustand eines Stoffwechselminimums ein. Kurz vor dem Hungertod kommt es aber wieder zu einer Zunahme des Stoffverbrauchs, besonders ist dann die Eiweißzersetzung mächtig gesteigert (prämortale Steigerung). Neben dem Stoffverlust bedingt der H. noch folgende Erscheinungen: die Herzthätigkeit wird schwächer, die Zahl der Herzschläge ist vermindert. Willkürliche Muskelbewegungen werden auf das äußerste beschränkt. Die Körpertemperatur erleidet jedoch erst

Digitized by Google

kurz vor Eintritt des Todes eine erhebliche Abnahme. Die Harnmenge wird kleiner, entsprechend dem verminderten Bedürfnis nach Wasseraufnahme, aber es zeigt sich auch hier eine beträchtliche prämortale Steigerung. Kochsalz und Indikan verschwinden ganz aus dem Harn. Die Kotentleerungen werden selten und spärlich. Die Haut wird trocken und rissig, die Haare fallen aus, und die Zähne werden locker. Die Augen sinken in die Augenhöhlen zurück, weil das sie stützende Fettpolster verbraucht wird.

Die Länge der Zeit, welche der Mensch oder ein Tier ohne Nahrungsmittel zubringen kann, ist sehr verschieden; kaltblütige Tiere ertragen den H. viel länger als warmblütige; so kann man Wassersalamander und Schildkröten jahrelang ohne Nahrung erhalten, wogegen Vögel nur 5—28 Tage, Hunde 25—36 Tage ohne Speise und Trank leben können. Gesunde Menschen ertragen H. und Durst meist nicht länger als 1—2 Wochen, bei Wasseraufnahme jedoch auch länger.

Besonders wurde dies dargethan durch Hungerversuche, die von excentrischen Personen auf Grund von Wetten oder aus Reklamesucht angestellt wurden. Diese Hungerversuche haben manche interessante, der Wissenschaft förderliche Beobachtungen anzustellen ermöglicht. Den Reigen der freiwilligen Hungerleider eröffnete der amerik. Arzt Dr. Henry Tanner in Neuyork, welcher sich infolge einer eingegangenen Wette anheischig machte, 40 Tage lang zu fasten, ohne etwas anderes als Wasser zu genießen, und vom 28. Juni bis 7. Aug. 1880 unter strenger Aufsicht diese freiwillige Fastenzeit trotz mancherlei übler Zufälle glücklich zu Ende führte. Tanner hat später dieses Experiment mehrmals wiederholt. Sein Beispiel wurde von dem ital. Forschungsreisenden G. Succi nachgeahmt, der sich, allerdings mit Hilfe eines opiumhaltigen Liqueurs, vom 18. Aug. bis 17. Sept. 1886 zu Mailand einer 30tägigen Hungerkur unterzog und während dieser ganzen Zeit keine Spur von der Schwäche, Erschlaffung und den Übelkeiten darbot, welche bei Tanner häufig vorkamen. Beide Hungervirtuosen wurden noch übertroffen durch den 20jährigen ital. Maler Merlatti, welcher volle 50 Tage hindurch, vom 27. Okt. bis 15. Dez. 1886, unter allerdings nicht ganz einwandsfreier ärztlicher Kontrolle im großen Saal des Grand Hôtel zu Paris hungerte; er rauchte bloß täglich einige Cigarren und trank etwas filtriertes Wasser. Am Ende des Fastversuchs war sein Körper auf das äußerste zusammengeschrumpft, die Hände und Füße erschienen ungewöhnlich lang, das Gesicht war außerordentlich abgemagert, die Nase auffallend spitz, und aus seinem Munde entströmte ein Geruch, wie ihn wilde Tiere in Menagerien verbreiten; die ersten Versuche, wieder Nahrung zu sich zu nehmen, hatten hartnäckiges Erbrechen zur Folge, und erst nach Wochen hatte sich sein Magen wieder so weit gekräftigt, daß er ein einfaches Mahl vertrug. Nach einem spätern Hungerversuch ging er elend zu Grunde. Aus der ältern Zeit führt übrigens schon Tiedemann einzelne wohlbeglaubigte Fälle an, in welchen Hungernde, die Wasser genießen konnten, 50 und mehr Tage ausdauerten.

In Krankheiten, namentlich des Magens, des Centralnervensystems, bei Verschluß der Speiseröhre u. s. w., beobachtet man nicht selten, daß fast vollkommenes Hungern lange Zeit ertragen wird. Als lebhaftere Äußerungen des Hungergefühls erscheinen Heißhunger (s. d.) und Jähhunger. Ersterer fällt bereits unter das Gebiet der krankhaften Erscheinungen, letzterer ist bloß eine intensivere Form des H. — Vgl. Luciani, Das Hungern (deutsch von Fränkel, Hamb. 1890).

Hungerbrunnen, soviel wie Hungerquellen, s. Quellen.

Hungerford, Margaret Wolfe, Schriftstellerin, [s. Bd. 17.

Hungergrube, bei den Haustieren eine normal eingefallene, dreieckige Partie in der Flankengegend zwischen hinterm Rippenbogen und der Hanke (s. d.) seitlich von den Lendenwirbeln. Die H. tritt bei schlechtgenährten Tieren besonders hervor; sie verschwindet und wird zu einer nach außen gewölbten Fläche beim Aufblähen (s. d.).

Hungerharke, der Pferderechen (s. d.).

Hungerige Ware, in der Wirkereitechnik Ausdruck für solche Ware, bei welcher für die Herstellung verhältnismäßig zu feines (dünnes) Garn verwendet wurde, so daß größere Lücken zwischen den Fadenlagen bleiben; ist das Garn zu stark, nennt man die Ware voll, völlig; ist das Verhältnis zwischen Teilung und Fadenstärke das richtige, so wird die Ware als geschlossene bezeichnet.

Hungerkrankheiten, Bezeichnung für infektiöse Erkrankungen mit meist epidemischem Charakter, wie Flecktyphus, Dysenterie, Skorbut u. a., deren Entstehung durch die ungenügende Ernährung begünstigt wird.

Hungerkur (Curatio per inediam; Nestotherapia) oder Entziehungskur, im allgemeinen jedes ärztliche Verfahren, welches durch die Entziehung eines Teils der dem Körper nötigen Nahrungsmenge eine Verminderung oder gänzliche Aufhebung des Stoffansatzes und dadurch die Heilung von Krankheiten, insbesondere von entzündlichen und dyskrasischen Zuständen, herbeizuführen sucht. Noch eingreifender wirkt die Verbindung einer H. mit gleichzeitiger Wasserentziehung, wie bei der Schrothschen Kur (s. d.), bei welcher der Patient wochenlang nur mit trockner Semmel ernährt wird. In neuerer Zeit hat Schweninger eine Kur ausgebildet, bei welcher neben geringer Nahrungsaufnahme eine eingreifende Massage Platz greift. In früherer Zeit legte man derartigen Entziehungskuren einen großen Wert bei, namentlich in der Behandlung der Syphilis. Gegenwärtig ist man der Ansicht, daß ein Körper eine Krankheit um so schwieriger überwindet, je geschwächter derselbe ist, und man sorgt daher selbst in Krankheiten, bei denen man sonst am liebsten gar nichts genießen ließ, wie z. B. beim Typhus, für eine zeitige Zufuhr gutnährender und leichtverdaulicher Speisen (Milch, weiche Eier u. s. w.), um der Erschöpfung vorzubeugen. In der Fettsucht (s. d.), wo die H. noch den meisten Erfolg zu versprechen scheint, hat sie sich als völlig unzweckmäßig erwiesen. Dagegen wird durch Verabreichung von reiner Fleischkost und Entziehung aller Fettbildner (Fett, Stärkemehl, Zucker) ein ausgiebiger Fettschwund bewirkt. (S. Bantingkur.)

Hungermoos (Renntiermoos), s. Cladonia und Tafel: Flechten II, Fig. 4.

Hungermünzen, zum Andenken an Mißwachsjahre geschlagene Geldstücke. — Vgl. Pfeiffer und Ruland, Pestilentia in nummis (Tüb. 1882).

Hungerquellen, s. Quellen.

Hungerräude, s. Hautkrankheiten (der Haustiere).

Hungersnot, s. Teuerung.

Digitized by Google

Hungerstein oder Pfannenstein, der beim Versieden des Salzes auf dem Boden der Sudpfannen bleibende, größtenteils aus Gips bestehende feste Rückstand.

Hungertuch, Fastentuch (Pallium quadragesimale), ein schlichtes oder in Weißzeug gesticktes, auch mit biblischen Bildern bemaltes Tuch, das während der Fastenzeit in kath. Kirchen zur Verhüllung des Kreuzes vor dem Altar aufgehängt wird. Solche H. giebt es noch aus dem Ende des 13. Jahrh. sowie aus dem 15. Jahrh., z. B. in Güglingen (Württemberg) und in Dresden.

Hungertyphus, s. Flecktyphus.

Hungerwespen (Evaniidae), Familie der Schlupfwespen (s. d.), deren Hinterleib nicht am Ende des Bruststücks, sondern weiter nach oben nahe der Mitte angeheftet ist. Sie legen ihre Eier in Larven von Insekten. Hierher gehört die durch stark verkürzten Hinterleib auffallende, in Deutschland seltene Gattung Evania, deren Arten in den Eikapseln und Larven der Schaben schmarotzen, und die Gicht- oder Keulenhungerwespe (Foenus), große Arten mit langem, in der Ruhe aufgerichtetem Hinterleib, parasitär in den Larven anderer Hymenopteren.

Hungerwüste, s. Bed-Pak-Dala.

Hungerzähne, die stark und scharf entwickelten Milchschneidezähne der Ferkel.

Hungerzwetschen, s. Exoascus und Tafel: Pflanzenkrankheiten, Fig. 9.

Hunia, ein der Hallina (s. d.) ähnliches grobes Tuch (Wollengewebe), welches besonders in Brünn aus groben, namentlich ungar. Schur- und Gerberwollen erzeugt wird. Die Hauptmasse der Hallina- und Hunia-Erzeugung dient zur Zeit zur Herstellung von Schuhen, hauptsächlich für die südslaw. Landbevölkerung.

Hüningen, Hauptstadt des Kantons H. (22954 E.) im Kreis Mülhausen des Bezirks Oberelsaß, 4 km unterhalb Basel, links vom Rhein, am Hüninger Zweigkanal, der diesen mit dem Rhein-Rhone-Kanal verbindet, und an der Linie St. Ludwig-Lörrach der Bad. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Mülhausen) und Nebenzollamtes erster Klasse, hat (1900) 2936 E., darunter 810 Evangelische und 61 Israeliten, (1905) 3303 E., Post, Telegraph, kath. Dekanat, eine seit 1843 bestehende Schiffbrücke und daneben seit 1878 eine feste Eisenbahnbrücke; chemische, Anilinfarben- und Cigarrenfabriken, Seidenfärberei und Appreturanstalten und Flößerei. 3 km von H. liegt die kaiserl. Fischzuchtanstalt H., 1847 gegründet, eine Muster- und Lehrstätte für rationelle Fischzucht. — H. war wegen des bequemen Rheinübergangs schon früh wichtig. Anfänglich den Bischöfen von Basel gehörig, kam es in der Folge an die Habsburger, 1680 mit den übrigen vorderösterr. Besitzungen an Frankreich. Ludwig XIV. ließ den Ort durch Vauban stark befestigen. Nach dem Rückzuge Moreaus, der 26. Okt. 1796 hier über den Rhein gegangen war, belagerten die Österreicher H., konnten aber nur die Räumung der äußern Werke erzwingen. Am 14. April 1814 erlangten die Österreicher und Bayern die Übergabe der bis dahin noch nie eroberten Festung (vgl. hierzu: Darstellungen aus der bayr. Kriegs- und Heeresgeschichte, Heft 10, Münch. 1902). Auch 1815 mußte H., nach tapferer Verteidigung durch General Barbanègre, 26. Aug. an Erzherzog Johann, der die Festungswerke schleifen ließ, kapitulieren. 1871 kam H. wieder an Deutschland. — Vgl. Franck Latruffe, Huningue et Bâle devant les traités de 1815 (Par. 1863); Tschamber, Geschichte der Stadt H. (St. Ludwig 1894); Casteig, La défense d'Huningue en 1815 (Par. 1898).

Hunkjär (eigentlich Chunkjar), eine Titulatur des Sultans im Munde von dessen Unterthanen. Das Wort, dem Persischen entlehnt, ist aus chundkiar, für chodawenkjar, herrliche Thaten verrichtend, zu erklären.

Hunnen, asiat. nomadisches Reitervolk, das unter Anführung Balamirs nach Besiegung der Alanen mit diesen vereint 375 den Don überschritt, die Ostgoten unterwarf, die Westgoten über die Donau drängte und dann fast 80 Jahre lang nördlich von der Donau das herrschende Volk war. Die Zeit von 433 bis 454, unter der Regierung Attilas (s. d.), bildete die Glanzperiode der hunn. Macht. Unter ihm waren außer den ugrischen Stämmen auch die Akatziren oder die Vorfahren der Chasaren, welche türk. Abkunft, und ein großer Teil der slaw. und der german. Völker vereinigt. Nach Attilas Tode (454) erhob sich Streit zwischen seinen Söhnen; die H. wurden namentlich durch Gepiden und Ostgoten geschlagen und bis hinter den Pruth und Dnjepr zurückgedrängt. Hier standen sie wieder unter einzelnen Fürsten; einer von diesen, Dintzic oder Dengizich, Attilas Sohn, fand den Tod um 468 gegen die Ostgoten, und damit verschwindet der Name des hunn. Reichs. In röm. Kriegsdienste kommen hunn. Scharen noch in dem Heere vor, das Narses gegen die Ostgoten führte. Das Volk selbst erscheint nun unter dem Namen der Kuturguren oder Kutriguren westlich und der Uturguren oder Utiguren östlich vom Don, von denen namentlich die erstern im 6. Jahrh. dem Oströmischen Reiche durch ihre Einfälle furchtbar waren. Sie scheinen dieselben zu sein wie die Bulgaren, die sich nach dem Abzuge der Ostgoten im Römischen Reiche festsetzten und im Laufe der Zeit slawisiert sind.

Über die Nationalität der H. herrschen verschiedene Ansichten. Während Deguignes und Neumann sie für die Hiung-nu (s. d.) der chines. Schriftsteller und demnach für mongol. Stammes halten, erklären andere, wie Klaproth und Hunfalvy, sie für Finnen im allgemeinen und somit auch für die Vorfahren der Magyaren im besondern. Die Meinung Deguignes und Neumanns ist wohl die richtige, nur waren die Hiung-nu nicht Mongolen, sondern Osttürken (Uigur, s. d.), die schon vor Christi Geburt vom Hoang-ho allmählich nach Westen gezogen waren und im 1. Jahrh. unserer Zeitrechnung zwischen Ural und dem Aralsee wohnten. Dies erklärt auch das spätere Auftreten der hunn. Stammnamen Kutriguren, Utiguren, Oniguren und Sariguren. Mit diesen Uiguren vermischten sich in der Folge verschiedene ostfinn. Völkerschaften, die nach den uigurischen Herrscherfamilien den Namen Ugrier erhielten. Einen solchen Völkerstamm bildeten auch die Magyaren, die von den nördl. Nachbarn Jugrer oder Jungrer (Ungarn) genannt wurden. Viele alttürk. Wörter der ungar. Sprache weisen auf eine sehr frühe Verquickung mit Osttürken hin. Die ungar. Tradition, welche die H. als Vorfahren der Ungarn bezeichnet, bezieht sich gewiß auf die Abstammung der bei den ersten Ungarn herrschenden uigurischen Geschlechter.

Vgl. Deguignes, Histoire générale des Huns, des Turcs, etc. (5 Bde., Par. 1756—58); Neumann, Die Völker des südl. Rußlands (Lpz. 1847); Cassel, Magyar. Altertümer (Berl. 1848); A. Thierry,

Digitized by Google

Histoire d'Attila, de ses fils et de ses successeurs (Par. 1856 u. ö.; deutsch von Burckhardt, 4. Ausg., 2 Bde., Lpz. 1874); Radloff, Das Kudatku Bilik (Teil 1, Einleitung, Petersb. 1891).

Hunnenschlacht, die Schlacht auf den Catalaunischen Feldern (s. d.), die mit der Niederlage Attilas (s. d.) endete; bildlich dargestellt in einem berühmten Wandgemälde von Wilh. von Kaulbach (s. d.).

Hunold, Herzog von Aquitanien, folgte 735 seinem Vater Eudo und suchte, unterstützt von seinem Bruder Hatto und seinem Sohne Waifar, Aquitanien wieder von den Karolingern unabhängig zu machen. Zeitweise trat H. ins Kloster, übernahm aber nach Waifars Tode 768 den Kampf wieder, bis er 769 von Karl d. Gr. gefangen wurde. Er starb 774.

Hunold, Christian Friedr., Schriftsteller unter dem Namen Menantes, geb. 1680 in Wandersleben unweit Arnstadt, studierte in Jena die Rechte und kam 1700 nach Hamburg, wo er Unterricht in Rede- und Dichtkunst gab und für einen Advokaten arbeitete. Sein erster Roman: «Die verliebte und galante Welt» (Hamb. 1700), obgleich im schlechtesten Geschmack der Lohensteinschen Schule geschrieben, machte so großes Glück, daß er noch ähnliche, wie «Der europ. Höfe Liebes- und Heldengeschichte» (ebd. 1704; neue Aufl. 1740) und den gemeinen «Satir. Roman» (ebd. 1705 u. 1732) folgen ließ. Letzteres Werk nötigte ihn aber, Hamburg zu verlassen, weil er darin vieles aus der dortigen Chronique scandaleuse ans Licht gezogen hatte. Außerdem schrieb er zahlreiche Gedichte, Operntexte, Lehrbücher der Stilistik, Rhetorik, Poetik, Übersetzungen u. a. Nach mehrfach wechselndem Aufenthalt ließ er sich 1708 in Halle nieder, wo er als Docent der Rechte lebte und 6. Aug. 1721 starb. — Vgl. (Wedel,) Geheime Nachrichten und Briefe von Herrn Menantes' Leben und Schriften (Köln 1731); Vogel, Christian Friedrich H. (Lpz. 1897).

Hunse (spr. hönn-) oder Hunze, Fluß in der niederländ. Provinz Drenthe, entsteht aus drei Bächen, geht durch das Zuidlaarder Meer, tritt in die Provinz Groningen als Schuitendiep und mündet als Reitdiep oder H. bei den Wadden in die Lauwerzee, einen Busen der Nordsee.

Hünshoven, s. Geilenkirchen.

Hunsrück, Hundsrücken (d. h. der hohe Rücken), Kalkschiefergebirge in der preuß. Rheinprovinz, von dem Taunus durch den Rhein, von der Eifel durch die Mosel und von dem Pfälzer Bergland durch die Nahe getrennt (s. Karte: Rheinprovinz u. s. w. II. Südlicher Teil). Er bildet eine von SW. nach NO. streichende, breite, auf etwa 600 m ansteigende Hochfläche, die aus Sandstein, Muschelkalk, Thonschiefer und Quarzhöhen besteht. Er beginnt im SW. im Saarthal mit dem Hochwald (Hohwald), der etwa 44 km breit bis zur Straße von Birkenfeld nach Bernkastel zieht, aus dem westlich gelegenen Osburger und dem östl. Schwarzwalder Hochwald besteht und im Walderbeskopf, dem höchsten Gipfel des H., 816 m erreicht. An den Hochwald schließt sich nach NO. an der Idarwald, der in einer Länge von 22 bis 30 km bis zum 745 m hohen Idarkopf hinzieht; andere Höhen sind hier die Zwei Steine (765 m) und das Steingerüttel (757 m). Als Lützel-Soon und Soonwald setzt sich dann der Zug 30 km weit bis Bacharach a. Rh. fort und erreicht im Schanzerkopf noch 644 m Höhe. Die Abfälle gegen das Saar- und Nahethal sind sehr steil und an letzterm durch die Form vereinzelter Kegelberge charakterisiert. Die Abdachung nach dem Rhein und der Mosel bilden kleine Thalweitungen, die aber vielfach durch engere Schluchten und vorspringende Höhen unterbrochen werden. Da, wo sich die Ebenen den Flüssen zuneigen, wird treffliches Wintergetreide gebaut; in den höhern steinigen Regionen gedeihen Gerste und Hafer, vorzüglich aber Flachs und Hanf. Auch baut man viel Klee um des Samens willen, der über Holland nach England versendet wird. Die niedrigern Landschaften dagegen sind außerordentlich fruchtbar und erzeugen vortreffliches Obst und ausgezeichnete Weine. Die Bäche sind reich an Forellen und Krebsen. Die mineralischen Schätze beschränken sich auf Eisen, Achate und namentlich Steinkohlen zwischen Ottweiler und Saarbrücken. Ein Überrest röm. Stationen und Befestigungen ist der Stumpfe Turm bei Wederath, 7 km südöstlich von Bernkastel; 1901 wurden bei Dhronecken die Grundmauern eines röm. Tempelbezirks ausgegraben, bei welcher Gelegenheit auch eine Menge Gegenstände aus Terracotta zum Vorschein kamen. Unter den Touristenvereinen tritt für Erschließung des H. der Verein für Mosel, Hochwald und H. ein (s. Touristik). — Vgl. Hochwald- und Hunsrück-Führer (4. Aufl., Kreuznach 1898) und Meyer, Zur Kenntnis des H. (in den «Forschungen zur deutschen Landes- und Volkskunde», Bd. 11, Heft 3, Stuttg. 1898).

Hunsrückbahn, 1889 eröffnete Nebenbahn der preuß. Staatsbahnen von Langenlonsheim an der Rhein-Nahe-Bahn nach Simmern (37 km).

Hunstanton Saint Edmunds (spr. hönnstännt'n ßent eddmönnds), Ort in der engl. Grafschaft Norfolk, am Südufer des Washbusens, ist ein aufblühendes Seebad mit schönem Strande.

Hunt, im Bergwesen, s. Hund.

Hunt (spr. hönnt), Alfred William, engl. Maler, geb. 1830 zu Liverpool, gest. 3. Mai 1896 zu London, wurde von seinem Vater, einem Landschaftsmaler, unterrichtet. Seine Landschaften und Marinebilder sind meist den engl. und schott. Küstengegenden entnommen, wie Flut und Wind (1860), Morgennebel am Loch Maree (1870), Goring Lock an der Themse (1871), Küste von Yorkshire (1877) u. s. w. Auch seine Aquarellbilder sind sehr geschätzt.

Hunt (spr. hönnt), George Ward, engl. Staatsmann, geb. 30. Juli 1825 zu Buckhurst in Berkshire, Sohn des Predigers George H., wurde in Eton und Oxford herangebildet und praktizierte dann mehrere Jahre als Advokat. 1857 für Northampton als konservativer Abgeordneter gewählt, erlangte H., durch Redetalent, Geschäftskenntnis und praktische Energie in seiner Partei hervorragend, 1866 im Ministerium Derby den Posten des Finanzsekretärs der Schatzkammer, von dem Disraeli (s. Beaconsfield) ihn im Febr. 1868 zum Schatzkanzler beförderte. Nach der Niederlage der Konservativen im Dez. 1868 folgte er seinen Kollegen in die Opposition. Bei der Bildung des zweiten Ministeriums Disraeli (Febr. 1874) wurde ihm das Marineministerium übertragen. Seine Verwaltung war durch eine Reihe von Mißgriffen und Mißgeschicken bezeichnet. Seiner leidenden Gesundheit wegen ging er nach Homburg, wo er 29. Juli 1877 starb.

Hunt (spr. hönnt), Holman, engl. Maler, geb. 1827 zu London, war Schüler der Akademie daselbst, stellte 1849 eine Christenfamilie, die einen Missionär vor der Verfolgung der Druiden schützt, dar, welches eins der ersten Werke der präraffaeliti-

Digitized by Google

schen Richtung ist. Er gründete mit Rossetti und Millais die Malerschule der Präraffaeliten (s. d.). 1854 malte er, nachdem er den Orient bereist hatte, sein Licht der Welt, für dessen Ausstellung in Oxford eine eigene Kapelle gebaut wurde, 1860 Christus im Tempel, beides Werke eines strengen, in jeder Einzelheit wie im Gesamtton treuen Realismus, der mit einer tiefen Innerlichkeit verbunden ist. Durch eine Reihe im Stil ganz individueller Bilder meist religiösen, oft sogar mystischen Inhalts sowie solchen aus der Geschichte, welche regelmäßig Widerspruch wie Begeisterung erweckten, bekämpfte er die akademische Richtung und griff tief in den Wandel des engl. Geschmacks ein. Hervorzuheben sind unter seinen Bildern noch: Nach Sonnenuntergang in Ägypten (1867), Der Schatten des Todes (1872; Museum zu Manchester), Der Mietling, Flucht nach Ägypten (Museum zu Liverpool), Wunder des heiligen Feuers in der Grabeskirche zu Jerusalem.

Hunt (spr. hönnt), Leigh, engl. Schriftsteller, geb. 19. Okt. 1784 zu Southgate bei London, erhielt eine einträgliche Staatsanstellung, die er aber wieder aufgab, um sich der Journalistik zu widmen. Schonungslos in Besprechung kirchlicher und polit. Verhältnisse («On the folly and danger of methodism», 1809; «The reformist's reply to an article on the state of parties in the Edinburgh Review», 1809), vertrat er den Radikalismus am geistreichsten in der Londoner Presse, besonders in dem von ihm gemeinschaftlich mit seinem Bruder John H. 1808 gegründeten «Examiner». 1812 wurde er wegen eines Libells auf den Prinz-Regenten zu zweijähriger Gefängnishaft verurteilt. 1816 gründete er durch «The story of Rimini» (deutsch von R. von Meerheimb in Reclams «Universalbibliothek») seinen Ruhm als Dichter. Seine Vierteljahrsschrift «The Reflector» und eine andere, «The Liberal», die er mit Shelley und Byron herausgab, mißlangen, dagegen machte «Lord Byron and some of his contemporaries» (1828) großes Aufsehen, wenn auch dies Buch auf seinen Charakter ein wenig günstiges Licht wirft. Nachdem er Tassos «Aminta» (1820) übersetzt und eine Auswahl seiner prosaischen Schriften (2 Bde., Lond. 1834) herausgegeben hatte, veröffentlichte er 1840 das Drama «A legend of Florence», in demselben Jahre «Notices on Moxon's edition of the dramatic works of Wycherly, Congreve, Vanbrugh and Farquhar» und 1842 das erzählende Gedicht «The Palfrey», in welchen die üppige Einbildungskraft, glänzende Sprachgewandtheit und malerische Darstellungsweise H.s sich von der vorteilhaftesten Seite zeigen. Von seinen sonstigen Werken sind zu nennen: «One hundred romances of real life» (1843), «Imagination and fancy» (1844), «Wit and humour, selected from the English poets» (1846), «Stories from the Italian poets with lives» (1846), «A jar of honey from Mount Hybla» (1848), «A book for a corner» (2 Bde., 1848), «Readings for railways» (1849) u. s. w. In «Religion of the heart» (1853) legte er seine Ansichten von der natürlichen Religion nieder, und «The old court suburb» (2 Bde., Lond. 1855) gab eine Beschreibung Kensingtons. Seine «Autobiography and reminiscences» erschien 1850 (3 Bde., London; neue Ausg. von Ingpen, 1902). Er starb 28. Aug. 1859 zu Putney. Sein Sohn veröffentlichte H.s «Correspondence» (2 Bde., Lond. 1862), Archer und Lowe ausgewählte «Dramatic essays» (ebd. 1894). Eine Gesamtausgabe der «Poetical works» erschien London 1875, eine Auswahl (2 Bde.) ebd. 1891. — Vgl. C. Kent, Leigh H. as poet and essayist (1889); Monkhouse, Life of H. (Lond. 1893).

Hunte, der größte linke Nebenfluß der Weser, entspringt in Hannover, 5 km westlich von Buer, fließt nach N. in den See Dümmer, d. h. Tiefmeer, bildet die Grenze zwischen Oldenburg und Hannover, wendet sich dann nach NW., von der Stadt Oldenburg an nach NO., und mündet nach einem Lauf von 188 km (Flußgebiet 2592 qkm) oberhalb Elsfleth in die Weser. Vom Dümmersee an ist die H. schiffbar. Durch den Hunte-Ems-Kanal (s. Tabelle und Karte zum Artikel Fehn- und Moorkolonien) steht die H. mit der Leda (einem rechten Nebenfluß der Ems) in Verbindung.

Hünten, Emil, Schlachtenmaler, geb. 19. Jan. 1827 zu Paris, genoß den ersten Unterricht bei Flandrin, arbeitete dann von 1849 bis 1851 bei Wappers und Dyckmans und ging 1851 nach Düsseldorf, wo ihn Camphausen und K. F. Lessing anzogen. Dem 1852 entstandenen Bild: Preußische Kürassiere aus Friedrichs II. Zeit über eine Brücke sprengend (Prinz Friedrich Karl), folgten weitere Darstellungen aus dem Siebenjährigen Kriege, wie die Schlachten bei Zorndorf und Krefeld (Kieler Museum) und die Patrouille der Seydlitzschen Kürassiere (1864 ausgestellt). 1864 begab er sich nach dem Kriegsschauplatz, wo er während des Sturms auf die Düppeler Schanzen den Kampf skizzierte. Aus diesen Aufnahmen entstanden zwei Ölgemälde für den Kronprinzen. Ebenso beteiligte sich der Künstler 1866 an dem Feldzuge gegen Österreich; Früchte dieses Studiums waren die Gemälde: Rekognoscierungsritt des Majors von Unger bei Sadowa (1867) und Auf den Baum gehts los (aus der Schlacht von Königgrätz; 1870). Endlich ging H. 1870 mit nach Frankreich. Unter den zahlreichen Arbeiten, welche diesem Kriege ihre Entstehung verdanken, sind besonders zu nennen: Die hess. Division bei St. Privat (1872), Die 2. Garde-Dragoner bei Vionville (1875), Franz. Kürassierattacke bei Elsaßhausen-Wörth (1877; Berliner Nationalgalerie), Attacke des 2. Rhein. Husarenregiments bei Hébécourt (1880), Die Bremer bei Loigny (1882; Bremen, Rathaus), Das Niederrhein. Füsilierregiment Nr. 39 in der Schlacht bei Gravelotte (1886; Galerie in Düsseldorf), Letztes Friedensquartier des Großherzogs von Hessen in Worms (1889), Die 11. Husaren bei Vionville (1890). Auf der Kunstausstellung zu Berlin 1893 sah man von ihm: Die 11. Husaren bei Ligny 1815, auf der von 1895: Prinz Friedrich Karl vor Orléans. Das 1893 gemalte Bild: Attacke der 5. Westpreuß. Kürassiere bei Tobitschau 15. Juli 1866, befindet sich im Besitz des Regiments. Weiter malte er 1879 für Kaiser Wilhelm I. die Kaiserparade bei Euskirchen 1877, und 1885 für die Kaiserin Augusta die Kaiserparade bei Lommersum 1884, später für die Berliner Ruhmeshalle Die Schlacht bei Königgrätz. Im Auftrage einer belg. Gesellschaft malte er mit W. Simmler ein Panorama der Schlacht bei St. Privat (in Berlin, seit 1881, und andern Orten ausgestellt). In den letzten Jahren schuf H. die Reiterbilder Friedrichs d. Gr., Kaiser Wilhelms I. und Kaiser Wilhelms II. mit seinen Paladinen. Er starb 1. Febr. 1902 in Düsseldorf.

Hunter (engl., spr. hönn-, «Jäger»), ein Jagdpferd, das in England besonders für diesen Zweck gezüchtet wird. Die besten H. gehen aus einer Kreuzung von Vollbluthengsten und Yorkshirestuten hervor.

Digitized by Google

Sie müssen starkknochig, kurzbeinig, rumpfig und muskulös sein und einen guten Rücken haben, um auch schweres Gewicht bei den Hetzjagden über coupiertes Terrain sicher forttragen zu können. (S. Pferd nebst Tafel: Pferderassen, Fig. 8.)

Hunter (spr. hönn-), Küstenfluß in der brit. Kolonie Neusüdwales in Australien, entspringt in der Liverpoolkette und mündet nach Aufnahme des Goulburn bei Newcastle (etwa 33° südl. Br.). Auf seinem etwa 483 km langen Laufe durchfließt er fruchtbare Ebenen.

Hunter (spr. hönn-), Inselgruppe an der Nordwestküste Tasmaniens, 303 qkm groß.

Hunter (spr. hönn-), John, engl. Anatom, Physiolog und Chirurg, geb. 14. Jan. 1728, studierte in Oxford und wurde 1756 Wundarzt am St. Georgshospital. 1760 nahm er als Stabschirurg Dienste in der Armee und wohnte der Expedition nach Belle-Isle und dem Feldzuge der Engländer in Portugal bei. Nach London zurückgekehrt, widmete er sich der chirurg. Praxis und dem Studium der vergleichenden Anatomie und Physiologie. Er wurde 1768 dirigierender Wundarzt am St. Georgshospital, 1776 Wundarzt des Königs, 1786 zweiter und 1790 erster Generalchirurg der Armee und Generalinspektor der Militärhospitäler und 1792 Vicepräsident des neu errichteten Tierarzneikollegiums in London. H. starb 16. Okt. 1793. Seine große Sammlung anatom. Präparate wurde von der Regierung angekauft und dem königl. Kollegium der Wundärzte überlassen, in welchem alljährlich eine Gedächtnisrede auf H. (Hunterian oration) gehalten wird und seit 1864 sein Marmordenkmal steht. Eine Gesamtausgabe seiner Schriften lieferte Palmer (4 Bde., Lond. 1838, mit Biographie von Drewry Otley). Die bemerkenswertesten davon sind: «Natural history of the human teeth» (2 Bde., 1771—78 u. ö.), «On the venereal disease» (1786 u. ö.), «A treatise on the blood, inflammation and gunshot wounds» (1794 u. ö.; deutsch von Hebenstreit, 2 Bde., Lpz. 1797). Aus seinem Nachlasse veröffentlichte Rich. Owen «Essays and observations on natural history, anatomy, physiology, etc.» (2 Bde., Lond. 1861). — Vgl. J. Adams, Memoirs of the life and doctrines of the late John H. (2. Aufl., Lond. 1818); Paget, John H. (ebd. 1897).

Hunter (spr. hönn-), William, engl. Anatom, Chirurg und Geburtshelfer, Bruder des vorigen, geb. 23. Mai 1718 zu Long-Calderwood in der schott. Grafschaft Lanark, widmete sich dem Studium der Heilkunde, seit 1740 in Edinburgh und seit 1741 in London, wo er 1746 mediz. Vorlesungen begann. 1747 machte er eine wissenschaftliche Reise nach Holland und Frankreich und beschäftigte sich dann in London vorzugsweise mit Geburtshilfe und Anatomie. Nach der glücklichen Entbindung der Königin wurde er 1764 zum Leibarzt, bei der Errichtung der Akademie der schönen Künste 1768 zum Professor der Anatomie ernannt. Sein bedeutendes Vermögen wendete er dazu an, ein schönes Gebäude aufzuführen, in welchem er ein anatom. Theater für seine Vorlesungen einrichtete und seine bedeutenden Sammlungen an anatom. Präparaten, Büchern, Mineralien und Münzen aufstellte, die nach seinem Tode, 30. März 1783, erst an seinen Neffen und dann in den Besitz der Universität zu Glasgow gelangten. Das Hauptwerk H.s ist sein berühmtes Prachtwerk «Anatomia humani gravidi uteri» (Birmingh. 1774; englisch Lond. 1794; deutsch von Froriep, Weim. 1802), welches die Grundlage aller spätern Darstellungen dieses Gegenstandes wurde. Außerdem schrieb er viele Abhandlungen in den «Philosophical Transactions», in den Schriften der Medizinischen Gesellschaft in London und in seinen «Medical commentaries» (Lond. 1762, nebst Supplement 1764), welche von Kühn gesammelt und übersetzt wurden (2 Bde., Lpz. 1784—85). — Vgl. Fox, William H. (Lond. 1901).

Hunter (spr. hönn-), Sir William Wilson, brit. Staatsmann und Schriftsteller, geb. 15. Juli 1840 zu Glasgow, trat 1862 in den ind. Civildienst und erhielt eine Anstellung in Kalkutta, wo er sich bald durch seine Kenntnis des Sanskrits wie der neuern ind. Volkssprachen auszeichnete. 1866 wurde ihm die Aufsicht über den Volksunterricht in Orissa übertragen, um dessen Förderung er sich große Verdienste erwarb. Eine Frucht seiner Erfahrungen sind die vortrefflichen «Annals of rural Bengal» (3 Bde., 1868—72 u. ö.; der 2. u. 3. Bd. auch apart u. d. T. «Orissa») und ein «Comparative dictionary of the languages of India and High Asia» (1868). 1869—70 arbeitete H. von neuem bei der Regierung in Kalkutta; 1871 wurde er Generaldirektor des Statistischen Bureaus. Als solcher organisierte er den ersten allgemeinen Census von Indien (1872). Für seinen «Statistical account of Bengal» (20 Bde., 1875—77) empfing H. den öffentlichen Dank der Regierung. 1883 wurde er Mitglied des Geheimrates des Vicekönigs. 1887 trat er in den Ruhestand und kehrte nach England zurück, wo er auf seiner Besitzung Oaken Holt bei Oxford wissenschaftlichen Arbeiten lebte. Dort starb er 6. Febr. 1900. Außer den schon erwähnten Werken schrieb er «The Indian mussulmans» (1871), «A life of the Earl of Mayo» (2 Bde., 1875), «The Indian Empire, its history, people and products» (1882; 3. Aufl. 1896), «England's work in India» (1881; 10. Aufl. 1890), «A brief history of the Indian people» (1882; 20. Aufl. 1892), «A school history and geography of Northern India» (Kalkutta 1891), «Bombay 1885—90» (Lond. 1892), «Bengal Ms. records» (4 Bde., ebd. 1894), «The old missionary» (Oxf. 1895), «Life of Brian Houghton Hodgson» (1896), «The Thackerays in India» (1897). Sein großes Werk «A history of British India», Bd. 1 u. 2 (Lond. 1899—1900), blieb unvollendet. Als beste Quelle für ind. Angelegenheiten gilt sein «Imperial Gazetteer of India» (9 Bde., 1881; 14 Bde., 1885—87). — Vgl. Skrine, The life of Sir William Wilson H. (Lond. 1901).

Huntingdon (spr. hönntingd'n). 1) **Grafschaft** in England, umgrenzt von Northampton, Cambridge und Bedford (s. Karte: England und Wales), hat 929 qkm und (1901) 57773 E., d. i. 62 auf 1 qkm. H. bildet im südl. und westl. Teil eine wellenförmige und fruchtbare Ebene; der nordöstl. Teil gehört zu der großen Niederung der Fens oder Moräste und Sümpfe, die aber durch Drainage in Grasungen verwandelt sind. Der schiffbare (Great-) Ouse durchfließt den Südosten, der Nen bildet die Nordwestgrenze. Landwirtschaft ist vorherrschend und liefert besonders viel Butter und Käse. Der feinste engl. Käse, der Stilton, führt seinen Namen nach dem Kirchspiel Stilton (21 km im N. der Stadt H.). Die Grafschaft schickt zwei Mitglieder in das Parlament. — 2) **Hauptstadt** der Grafschaft H. und Municipalborough, links am (Great-) Ouse, über welchen drei Brücken nach der Vorstadt Godmanchester

Digitized by Google

führen, hat (1901) 4261 E., fünf Kirchen, ein Theater, eine Lateinschule, ein wissenschaftliches Institut mit Museum und Bibliothek; Woll- und Kornhandel, Wagenfabrikation, Gemüse- und Blumenzucht. H., einst bedeutender, hat sein altertümliches Aussehen bewahrt und ist Geburtsort Oliver Cromwells.

Huntington (spr. hönntingt'n), mehrere Orte in den Vereinigten Staaten von Amerika; darunter 1) **Stadt** im County Cabell, im westlichsten Winkel des Staates Westvirginien, am linken Ufer des Ohio, oberhalb des Einflusses des Big Sandy-River, Eisenbahnknotenpunkt mit ansehnlichem Handel, einer Fabrik von Eisenbahnwagen, hat (1900) 11 923 E., gegen 3174 im J. 1880. — 2) **Hauptstadt** des County H. in Indiana, südwestlich von Fort Wayne, in Ackerbau treibender Gegend, Knotenpunkt zweier Bahnen, mit beträchtlicher Kalkgewinnung, Ziegeleien, Holzindustrie und (1900) 9491 E.

Huntington (spr. hönntingt'n), Collis Potter, amerik. Finanzmann und Eisenbahnspekulant, geb. 22. Okt. 1821 in Harwington (Connecticut), beteiligte sich früh an Eisenbahnspekulationen und wurde Präsident der Southern-Pacific-Railroad-Company, Vicepräsident der Central-Pacific-Railroad-Company, Bevollmächtigter der Atlantic- and Pacific-Telegraph-Company und Direktor der Occidental- and Oriental Steamship-Company. Er starb 13. Aug. 1900 in Raquette-Lake.

Huntington (spr. hönntingt'n), Daniel, amerik. Historien- und Porträtmaler, geb. 14. Okt. 1816 zu Neuyork, bildete sich zuerst bei dem Porträtmaler Elliott im Hamilton College aus und trat 1833 in das Atelier von Morse, des spätern Telegraphenverbesserers und damaligen Präsidenten der nationalen Malerschule, ein. 1839 ging er nach Rom und Florenz, wo er sich der Darstellung histor. Stoffe widmete. In die Heimat 1840 und von einem zweiten Besuch 1846 zurückgekehrt, wandte H. sich hier dem Porträtfach zu. Berühmt sind die Porträte von Lincoln, Sir Charles Eastlake, Van Buren, James Lenox, Louis Agassiz, Cullen Bryant, Sherman u. s. w. H. war 1862—70 in Neuyork Präsident der genannten Kunstschule. Unter seinen Bildern verdienen unter anderm genannt zu werden: Die Sibylle, Königin Maria unterzeichnet das Todesurteil der Lady Jane Grey, Jane Grey im Tower, Heinrich VIII. und Königin Katharina Parr, Mercy's Dream, Christiana und ihre Kinder (nach Bunyans «Pilgrim's progress»), Tizian und Karl V., Des Goldschmieds Tochter.

Huntingtower (spr. hönntingtauer), Burg in der schott. Grafschaft Forfar, 4 km im NW. von Perth, ist bekannt durch den Bund der englischen prot. Adelspartei unter Lord Ruthven, Grafen von Gowrie, der 1582 Lennox und Arran, die Günstlinge Jakobs VI., stürzte und den jungen König hier durch Gefangensetzung zur Nachgiebigkeit zwang. Bis 1600 hieß das Schloß Ruthven-Castle.

Huntly (spr. hönntlĕ), schott. Peerwürde in der Familie Gordon (s. d.), die nach dem Aussterben der Hauptlinie der Gordon mit Sir Adam Gordon von H. 1402 in Besitz der Nachkommen von dessen mit Alex. Seton verheirateten Tochter Elisabeth überging. Ihr Sohn wurde 1450 zum Grafen von H. erhoben, und dessen ältester Sohn dritter Ehe übernahm mit dem Grafentitel den Familiennamen Gordon.

George Gordon, vierter Graf von H., wurde 1546 Lordkanzler von Schottland und war ein eifriger Bekämpfer des Protestantismus. Als er sich mit Gewalt der Königin Maria Stuart bemächtigen wollte, um sie mit seinem Sohne zu vermählen, wurde er bei Corrichie nahe Aberdeen vom Grafen Murray geschlagen und kam selbst ums Leben, 28. Okt. 1562. Sein ältester Sohn John wurde enthauptet, der jüngere, George, als Hochverräter verurteilt, aber begnadigt und in die väterliche Würde wieder eingesetzt. Dessen Sohn, George Gordon, sechster Graf H., wurde 1599 zum Marquis von H. erhoben. Er hatte sich 1594 mit andern Großen zur Ausrottung des Protestantismus erhoben, war aber verbannt worden und trat selbst nach seiner Rückkehr (1596) zum reformierten Glauben über. Er starb 1635. Wie er ein treuer Anhänger von Jakob I. war, so sein Sohn George Gordon, zweiter Marquis H., von Karl I., als dessen geheimer Parteigänger er 30. März 1649 enthauptet wurde. Sein ältester Sohn George war 1644 an der Spitze der königl. Reiterei bei Alford gefallen, der zweite, James, focht unter Montrose für den König und starb nach Karls I. Hinrichtung als Flüchtling in Frankreich. Der vierte, Charles, wurde 1681 von Karl II. für seine Dienste zum Grafen von Aboyne erhoben, als dritter Marquis H. folgte der dritte Sohn, Lewis Gordon, gest. 1653. Dessen Erbe, George Gordon, vierter Marquis H., wurde 1684 zum Herzog von Gordon erhoben. Als Katholik und Anhänger Jakobs II. suchte er Edinburgh für diesen zu halten. Er starb 1716. Mit George Gordon, fünftem Herzog von Gordon, erlosch 1836 die Herzogswürde, seine Güter gingen auf den Sohn seiner ältesten Schwester, Charles Lennox, fünften Herzog von Richmond, über, dessen Sohn Charles, sechster Herzog von Richmond, 1876 auch den Herzogstitel von Gordon erhielt. Das Marquisat ging an George Gordon, fünften Grafen von Aboyne, als neunten Marquis von H. über, dessen Enkel Charles Gordon, elfter Marquis von H., geb. 5. März 1847, heutiger Träger des Namens ist.

Huntsville (spr. hönntswill), Hauptstadt des County Madison im nördl. Teile des nordamerik. Staates Alabama, an der Tennessee-Valley-Bahn, ein hübscher Ort, hat Baumwollwarenindustrie und (1900) 8068 E. H. war früher Staatshauptstadt.

Hunyad (spr. hunnjadd), Komitat in Ungarn (s. Karte: Ungarn und Galizien), das größte Komitat Siebenbürgens, grenzt im N. an Torda-Aranyos, im O. an Unterweißenburg und Hermannstadt, im S. an die Walachei und im W. an Arad und Krassó-Szörény, hat 6932,04 qkm und (1890) 267 895 E. (238 486 Rumänen, 17 167 Magyaren und 8047 Deutsche), darunter 190 018 Griechisch-Orientalische, 50 520 Griechisch-Katholische, 15 121 Römisch-Katholische, 9553 Evangelische und 2470 Israeliten, (1900) 302 546 E. und umfaßt außer den Städten mit geordnetem Magistrat Déva, Hátszeg, Broos und Vajda H. 10 Stuhlbezirke. Hauptort ist Déva (s. d.). Das Land ist gebirgig. Namentlich bestehen die südl. und südwestl. Teile aus hohen, mit ungeheuern Waldungen bedeckten und fast ganz unbewohnten Gebirgen, welche man in die Hunyader Alpen und die Pareng-, Vulkan- und Retyezát- oder Hátszeggruppen einteilt. Die höchsten Punkte derselben sind der Mandra (2520 m), Pelaga (2506 m), Retyezát (2496 m), an dessen Fuß die Ruinen des alten Sarmizegetusa im Dorfe Gradistye (Várhely) liegen.

Digitized by Google

Diesen Ketten vorgelagert ist das Sebeshelyer Gebirge (Godianu 1659 m). Die westl. Gebirge des Komitats gehören zur Cerna- und Ruska-Gruppe, die nördlichen zum Siebenbürgischen Erzgebirge. Der Vulkanpaß, dessen höchster Übergang 944 m ist, führt in die Walachei, das in den Kämpfen gegen die Türken berühmt gewordene Eiserne Thor (s. d.; 656 m) nach Ungarn. Die Maros durchströmt den nördl. Teil des Komitats in ostwestl. Richtung. Das zweite Hauptthal mit dem wegen seiner röm. Denkmäler berühmten Hátszeger Becken wird vom Streiu und seinen Nebenflüssen bewässert. Parallel damit streicht das Cernathal, in dessen Gebirgen unerschöpfliche Eisensteinmassen abgelagert sind. Im Süden befindet sich das Giulubecken mit Braunkohlenflözen bei Petroseny. Die Trachytgebirge nördlich von der Maros enthalten Gold- und Silbererzstätten mit merkwürdigen Tellurerzen, besonders bei Nagyág (Groß-Astdorf oder Szekerimb). Das Klima ist im allgemeinen mild, doch im einzelnen sehr verschieden. Im Marosthal ist der Boden ergiebig und auch gut bebaut; an den höher gelegenen Stellen trifft man nur Alpenweiden und Waldungen. Die Viehzucht bildet den Hauptzweig der Erwerbsthätigkeit; außerdem noch Agrikultur, Bergbau und Kleingewerbe.

Hunyadi-János-Bitterwasser (spr. hünnjaddi jahnosch), s. Budapest und Bitterwässer.

Hunyady (spr. hünnjaddi), Johann, ungar. Held, der Sohn eines Walachen Woyk, der vom König Sigismund für seine Dienste 1409 mit andern Verwandten die Burg Hunyad in Siebenbürgen erhalten hatte, wurde von König Albrecht II. 1438 zum Banus von Severin, von Albrechts Nachfolger Wladislaw I. zum Wojwoden von Siebenbürgen ernannt. 1442 erfocht er zwei glänzende Siege über die Türken. Mit noch größerm Ruhm kämpfte er gegen diese 1443, indem er sie über den Balkan zurückdrängte. Der Papst meinte nun, die Türken aus ganz Europa vertreiben zu können; aber Wladislaw I. schloß mit ihnen einen zehnjährigen Waffenstillstand, den auch H. billigte. Der päpstl. Legat fand darin einen Verrat an der Christenheit, und der Waffenstillstand wurde gebrochen. H. führte das ungar. Heer bis Varna am Schwarzen Meer. Die Schlacht, die er hier 10. Nov. 1444 lieferte, ging verloren. Wladislaw I. fiel, und H. übernahm als Reichsstatthalter für den nachgeborenen Sohn Albrechts II. und der Königin-Witwe Elisabeth, Ladislaus V. Posthumus, die Verwaltung Ungarns, das er mit großem Geschick gegen die wiederholten Einfälle der Türken verteidigte. Zwar wurde er 19. Okt. 1448 auf dem Amselfelde (s. d.) in Serbien gänzlich geschlagen und dann vom serb. Despoten Georg Brankowitsch längere Zeit gefangen gehalten. Nachdem er aber auf Fürsprache der ungar. Stände seine Freiheit wiedererlangt hatte, ließ er zunächst den serb. Despoten seine ganze Rache empfinden, bis die Stände 1451 einen Frieden vermittelten. Nachdem Ladislaus V. 1453 die Regierung selbst übernommen hatte, sah sich H. in arge Händel mit dem ihm feindlichen Grafen von Cilli verwickelt. Indessen bewährte er noch einmal seinen alten Ruhm gegen die Türken durch die heldenmütige Verteidigung Belgrads und einen kühnen Überfall des türk. Lagers, der den Sultan Mohammed II. zum Rückzug zwang; in den serb. Volksliedern heißt er Sibinjanin Janko. H. starb 11. Aug. 1456 zu Semlin an der Pest. — Sein ältester Sohn Ladislaus H. wurde, weil er den Erzfeind seines Vaters, den Grafen Ulrich von Cilli, getötet hatte, 16. März 1457 zu Ofen hingerichtet. Der zweite Sohn, Matthias H., gelangte 1458 als Matthias I. (s. d.) Corvinus auf den ungar. Thron. — Vgl. Teleki, A Hunyadiak kora Maygarországon (Das Zeitalter der Hunyady, Pest 1852—57).

Hunze, niederländ. Fluß, s. Hunse.

Hüon, s. Oberon.

Huongolf (spr. üóng), Meerbusen an der Ostküste Neuguineas, im SO. der deutschen Kolonie Kaiser-Wilhelms-Land (s. Karte: Kaiser-Wilhelms-Land u. s. w.), vom Kap Crétin im N. bis zum Mitrafelsen im S., wurde 7. bis 13. Okt. durch den Landeshauptmann von Schleinitz und im Nov. 1886 durch Hauptmann Dreger genauer erforscht. Er enthält zahlreiche Korallenriffe und viele Einbuchtungen, darunter die Preußenreede, in die der Markhamfluß mündet, und den Adolfhafen. An der Südküste kommen ausschließlich Urgestein und metamorphische Gesteine sowie ältere sedimentäre und vulkanische Formationen vor, woraus auf leichtere Zugänglichkeit des goldreichen Innern geschlossen werden kann. Der gebirgigen Westküste lagern kleine Inselgruppen vor. Die Ufer sind nur spärlich bewohnt. — Vgl. Rüdiger, Der H. im Südosten von Kaiser-Wilhelms-Land (in den «Verhandlungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin», Bd. 24, Berl. 1897).

Huoninseln, s. Neucaledonien.

Hupe, Signalinstrument, ein- und zweitönig, dient Feuerwehren, Nacht- und Feuerwächtern, Bahnwärtern u. a. zum Alarmieren und Signalisieren; Ersatz für Signalhorn.

Hu-pe (d. h. Norden des Sees), chines. Provinz am mittlern Jang-tse-kiang (s. die Karten: China u. s. w. und Mittleres Ostchina), 181400 qkm umfassend, wird im N. von Schen-si und Ho-nan, im O. von Ngan-hwei, im S. von Kiang-si und Hu-nan und im W. von Szetschwan und Schen-si begrenzt. H. bildet teilweise mit Hu-nan (s. d.) eine gut bewässerte Tiefebene, die nach einem chines. Sprichwort der Kornspeicher des Reichs ist. Begrenzt ist dieselbe durch Hügelland, das sich im W. an das Gebirge von Szetschwan, im N. an das Tsin-ling-, im O. an das Hwai-Jang-Gebirge anschließt. Von W. nach O. wird H. vom Jang-tse-kiang und von NW. nach SO. von seinem ebenfalls schiffbaren Nebenfluß Han-kiang durchströmt. Um die Mündung des letztern findet sich eine große Anzahl von Seen. Zu den Bodenerzeugnissen gehören Thee und Baumwolle. Die Bevölkerung wird (1894) auf 28300000 E. geschätzt, also 156 auf 1 qkm. H. besteht aus 10 Bezirken, einem unabhängigen Distrikt und 67 Kreisen. Hauptstadt ist Wu-tschang (s. d.). Sonstige bemerkenswerte Orte sind, außer den von Wu-tschang nur durch den Jang-tse-kiang und Han-kiang getrennten Han-jang und Han-kou (s. d.), die außer Han-kou den Fremden geöffneten Stromhäfen I-tschang (s. d.), Scha-schi (Scha-si) und Lu-ki-kou, ferner King-tschou und Hwang-tschou im Jang-tse-Thal, Siang-jang-fu am Han-kiang, mit dem gegenüberliegenden Fan-tscheng und Jün-jang im NW. H. ist Sitz eines apostolischen Vikars, unter dem ital. Franziskaner wirken.

Hupfeld, Hermann, prot. Theolog und Orientalist, geb. 31. März 1796 zu Marburg, studierte daselbst, war 1819—22 Professor am Gymnasium zu Hanau, habilitierte sich 1824 bei der philos. Fakultät zu Halle, wurde 1825 in Marburg außerord.

Digitized by Google

Professor der Theologie, 1827 ord. Professor der orient. Sprachen und 1830 auch der Theologie daselbst, 1843 Gesenius' Nachfolger in Halle; er starb 24. April 1866. Sein exegetisch-kritisches Hauptwerk ist die «Übersetzung und Auslegung der Psalmen» (4 Bde., Gotha 1855—61; 3. Aufl., hg. von Nowack, 2 Bde., 1888); außerdem sind zu nennen: «Exercitationes aethiopicae» (Lpz. 1825), «De emendanda ratione lexicographiae semiticae commentatio» (Marburg 1827), die unvollendete «Ausführliche hebr. Grammatik» (Tl. 1, Cass. 1841), «Über Begriff und Methode der sog. biblischen Einleitung» (Marburg 1844), «Die Quellen der Genesis» (Berl. 1853), «Commentatio qua festorum memoriae apud rerum hebraicarum scriptores cum legibus mosaicis collatae examinantur» (4 Hefte, Halle 1852—65), «Die heutige theosophische und mytholog. Theologie und Schrifterklärung» (Berl. 1861). — Vgl. Riehm, Dr. Hermann H. (Halle 1867).

Hüpferling (Cyclops canthocarpoides *Fisch.*), s. Copepoden und Tafel: Krustentiere I, Fig. 8 u. 9.

Hüpfmäuse, s. Springmäuse.

Hüpfspinnen (Attidae), Familie der Springspinnen (s. d.) mit 8 in 3 Querreihen stehenden Augen, die mittlern der ersten Querreihe ansehnlich, die der zweiten am kleinsten. Das Kopfbruststück ist hoch gewölbt, die Gliedmaßen sind kurz, aber kräftig. Die H. weben keine Netze, aber höhlenartige Schlupfnester, welche sie zeitweilig verlassen, um auf Raub auszugehen; auf ihre Beute stürzen sie sich mit einem Sprunge.

Hueppe, Ferdinand, Hygieiniker und Bakteriolog, geb. 24. Aug. 1852 zu Heddesdorf in der preuß. Rheinprovinz, wurde 1889 als Professor der Hygieine an die deutsche Universität in Prag berufen. H. beteiligte sich am Ausbau der mikrobiologischen Methodik und wies nach, daß die Infektionskraft aus dem Saprophytismus der Bakterien herzuleiten ist, und daß gewisse sog. specifische pathogene Bakterienarten nur parasitische Anpassungsformen vielgestaltiger Mikroben sind. Ferner stellte H. Untersuchungen darüber an, ob gegen die Infektion mit giftigen Bakterien die Impfung mit artverwandten harmlosen Bakterien schützt; endlich ermittelte er, daß bei der Bildung von Salpeter aus Ammoniak diese Oxydation den sog. nitrifizierenden Mikroben die Energie liefert, welche sie befähigt, auch im Dunkeln Kohlensäure zu assimilieren. H.s Arbeiten über Bekämpfung der Infektionskrankheiten führten zu einer wesentlichen Vereinfachung der Desinfektion; auf Grund seiner Ermittelung, daß das Grundwasser bereits in geringer Tiefe keimfrei sei, forderte H. schon 1887, daß es mehr zur Wasserversorgung herangezogen werde. Neben zahlreichen Aufsätzen in Fachzeitschriften verfaßte er: «Die Formen der Bakterien» (Wiesb. 1886), «Über die Beziehungen der Fäulnis zu den Infektionskrankheiten» (Berl. 1887), «Über den Kampf gegen die Infektionskrankheiten» (ebd. 1889), «Die Methoden der Bakterienforschung» (5. Aufl., Wiesb. 1891), «Die Choleraepidemie in Hamburg 1892» (Berl. 1893), «Über die Ursachen der Gärungen und Infektionskrankheiten» (ebd. 1893), «Naturwissenschaftliche Einführung in die Bakteriologie» (Wiesb. 1896), «Zur Rassen- und Socialhygieine der Griechen» (ebd. 1897), «Handbuch der Hygieine» (Berl. 1899).

Hura, eine zu den Euphorbiaceen (s. d.) gehörige Pflanzengattung mit nur einer Art, dem Sandbüchsenbaum, H. crepitans *L.*, einem auf den Antillen heimischen Baum von 20 m Höhe. Die Frucht hat etwa die Form einer kleinen, etwas zusammengedrückten Melone, ist gefurcht und enthält einen leicht giftigen Milchsaft. Ihre Fächer springen zur Zeit der Reife mit einem lauten Knall auf. Die unreife Frucht höhlt man aus, siedet sie in Öl und macht daraus sehr zierliche Sandbüchsen.

Huram, König von Tyrus, s. Hiram.

Hurbel, deutsche Vulgärbenennung des Wasserhuhns (s. d.).

Hürde, s. Horde (Flechtwerk).

Hürdenrennen (engl. hurdle races), eine Art von Hindernisrennen (s. d.), bei denen die Hindernisse aus Hürden, einem Gefüge von Strauchwerk von etwa 1 m Höhe (s. auch Horde), bestehen.

Hurdwar, s. Hardwar.

Hurdy-gurdy (engl., spr. hördi gördi), s. Drehleier.

Hurgronje, Orientalist, s. Snouck Hurgronje.

Huris (arab., «die blendendweißen», richtig: Alhûr), die Paradiesesjungfrauen, welche nach mohammed. Glauben zur Belohnung der Seligen gehören sollen. Sie sind, nach der Schilderung des Korans (Sure 55), von blendender Schönheit, «wie Rubinen und Perlen», in immer frischen, reichbewässerten Gärten ruhen sie in Lauben, auf grünen Kissen und den schönsten Teppichen.

Hurmuzaki, rumän. Historiker, s. Hormuzaki.

Huron, Port-, Stadt, s. Port-Huron.

Huronen, ein vormals mächtiger Indianerstamm Nordamerikas, zur großen irokesischen Sprachfamilie gehörig, nahmen im 17. Jahrh., etwa 30000 Seelen stark, einen ungefähr 6000 qkm großen Landstrich an den östl. Ufern des nach ihnen benannten Huronsees ein. Die H. waren ein aus vier aneinander grenzenden Nationen gebildeter Bund, zu dem später noch eine fünfte hinzukam. Der Stamm wurde in Clans geteilt und von Sachems oder Häuptlingen regiert, welche durch weibliche Erbfolge bestimmt wurden. 1632 setzten die Jesuiten die bereits von Franziskanern begonnene Mission bei ihnen fort. In der letzten Hälfte des 17. Jahrh. wurden die H. durch Hungersnot und einen Krieg mit den ihnen verwandten Irokesen (s. d.) teils vernichtet, teils versprengt. Einige ergaben sich ihren Feinden und wurden ihnen einverleibt, andere von den Jesuiten in die Umgegend von Quebec geführt, wo sie sich unvermischt nur in sehr geringer Zahl erhalten haben. Sie zählten 1736 60 oder 70 waffenfähige Männer; 1872 war der Stamm 264 Seelen stark. Die Tionontate, jene fünfte, später hinzugekommene Nation des Bundes, flohen nach Wisconsin, nahmen jedoch nach ihrer Übersiedelung nach Sandusky in Ohio den Namen Wyandot an und wanderten 1832 in der Stärke von 687 Köpfen nach Kansas aus, von wo sie 1855 in das Indianerterritorium verlegt wurden. Die H. nannten sich Onkwaonwe, d. h. wahre Männer, und als Stamm Wendat (Wyandot); ihren unter uns geläufigen Namen erhielten sie von den Franzosen wegen ihrer eigentümlichen Haartracht (hures, Wildschweinsköpfe). — Vgl. Parkman, The Jesuits in North-America (Bost. 1867; deutsch Stuttg. 1877).

Huronische Formation, s. Urschieferformation.

Huronit, Mineral, s. Cordierit.

Huronsee (engl. Huron Lake, spr. juhrĕn lehk), der mittelste der fünf großen Canadischen Seen, halb zu Canada, halb zum Staate Michigan gehörig (s. Karte: Vereinigte Staaten von Amerika III. Östlicher Teil), bedeckt bei einem Umfang von

Digitized by Google

1875 km etwa 62000 qkm und wird durch die langgestreckte Halbinsel des Kap Hurd und die Gruppe der Manitoulin-Inseln in zwei Teile geteilt, deren nördlicher den Namen **Georgianbai** führt. Der See liegt 177 m ü. d. M. und ist im Durchschnitt 230 m tief; seine größte Tiefe beträgt 525 m. Während die nördlichen, vom Laurentinischen Gebirge eingenommenen Küstenländer, die in steilen Granitmauern zum See abstürzen, zu den unwirtlichsten des ganzen Kontinents gehören, erstrecken sich an seiner Ostküste die dichtbevölkertsten Teile Canadas. Das rauhe Klima und die häufigen Stürme haben ein Emporblühen der Schiffahrt verhindert, nur wenige Städte haben sich an seinen Ufern entwickelt; bedeutend ist die Fischerei in seinen Gewässern, ebenso wie der Holzreichtum der Michigan-Halbinsel, sonst fehlen den Küstenländern natürliche Hilfsquellen. Im NW. steht der See durch die Straße von Mackinac oder Michili-Mackinac mit dem Michigansee und durch die schmale, 75 km lange und wegen ihrer Stromschnellen gefährliche Straße von Ste. Marie mit dem Obern See in Verbindung. Im S. führt der 52 km lange und für Schoner fahrbare Saint Clair in den **Saint Clairsee**, der etwa 50 km Durchmesser, aber nur eine geringe Wassertiefe hat. Aus diesem führt der Detroitstrom (52 km lang) südwärts in den Eriesee.

Hurrah, ein schon im Mittelhochdeutschen vorkommendes Wort, das, im 18. Jahrh. als Ruf bei Hetzen und Jagden gebräuchlich, sich, von den Russen übernommen, seit den Befreiungskriegen als Schlachtruf bei den Heeren eingebürgert hat und in der deutschen Armee für den Bajonettangriff der Infanterie und die Attacke der Kavallerie reglementarisch ist. Das Wort wird entweder von dem tatarischen urâ hergeleitet oder für einen Imperativ (mit verlängerndem Schlußvokal, ähnlich wie in Zetermordio) von mittelhochdeutsch hurren, sich schnell bewegen, gehalten.

Hurricane (engl., spr. hörrikehn), gewöhnlich **Westindia-Hurricane**, auch **Barbados-Hurricane**, die Luftwirbel (s. d.), die über die Inseln Westindiens ziemlich häufig hinwegziehen. Sie bilden sich in der Nähe der Kapverdischen Inseln, ziehen quer über den Ocean nach Westindien, biegen hier scharf um und streichen im allgemeinen längs des Golfstroms nach Europa zu. Es ist unzweifelhaft, daß ihr Wesen mit der Meeresströmung eng verknüpft ist. Viele sind mit den heftigsten Stürmen und elektrischen Entladungen verbunden, die sie zu den großartigsten und furchtbarsten Naturerscheinungen stempeln. Barbados-Hurricane heißen sie von dem großen Orkan im Sept. 1790, der hauptsächlich die Insel Barbados schwer traf. Die H. treten zwar zu allen Jahreszeiten auf, am häufigsten aber von Juli bis Oktober, also in den besonders warmen Monaten. — Vgl. Reye, Die Wirbelstürme, Tornados und Wettersäulen (Hannov. 1880).

Hurrur, Landschaft in Ostafrika, s. Harrar.

Hurtādo (spr. ur-), Diego H. de Mendoza, s. Mendoza.

Hurtādo (spr. ur-), Luis H. de Toledo, span. Dichter des 16. Jahrh., geb. gegen 1530 zu Toledo, wo er Pfarrer war und nach 1589 starb, verfaßte eine Prosaübersetzung der «Metamorphosen» des Ovid (Toledo ohne Jahr), eine «Historia de S. Joseph» (ebd. 1589) in Versen, eine Anzahl von Gedichten und poet. Dialogen, die zum Teil in den «Cortes de casto amor y cortes de la muerte» (1557) veröffentlicht, zum Teil noch ungedruckt sind; ein Hirtenspiel «Egloga Silviana» (Toledo 1553) u. a. Die viel bestrittene Frage, ob ihm der Ritterroman «Palmerin de Inglaterra» (Toledo 1547) zuerkannt werden dürfe, wird noch dadurch kompliziert, daß 1548 ein anderer Luis H., ein Mendoza aus Madrid, dichtete. Höchst wahrscheinlich ist der Portugiese Moraes der Verfasser. — Vgl. C. M. de Vasconcellos, Palmeirim de Inglaterra (Halle 1883).

Hurter, Friedrich von, Geschichtschreiber, geb. 19. März 1787 zu Schaffhausen, studierte in Göttingen evang. Theologie, wurde 1808 Pfarrer zu Beggingen, 1810 zu Löhningen, 1824 Koadjutor des Antistes zu Schaffhausen, 1835 Antistes und Dekan daselbst. Als solcher schrieb er seine die mittelalterliche Hierarchie verherrlichende «Geschichte Papst Innocenz' III. und seiner Zeitgenossen» (4 Bde., Hamb. 1834—42). H. kam deshalb in den Verdacht des Kryptokatholicismus und geriet mit seinen Amtsbrüdern, gegen die er die scharfe Verteidigung «Der Antistes H. von Schaffhausen und seine sog. Amtsbrüder» (Schaffh. 1840) schrieb, in Streitigkeiten, legte 1841 seine Stelle nieder und trat 1844 in Rom zur kath. Kirche über. Diesen Schritt suchte er in der Schrift «Geburt und Wiedergeburt» (3 Bde., Schaffh. 1845—46) zu erklären. 1846 als Hofrat und kaiserl. Historiograph nach Wien berufen, verlor er infolge der Ereignisse von 1848 diese Stellung, die er jedoch 1852 zurückerhielt; zugleich wurde er in den erblichen Adelsstand erhoben. Er starb 27. Aug. 1865 zu Graz. Das bedeutendste von H.s spätern histor. Werken ist die «Geschichte Ferdinands II. und seiner Eltern» (Bd. 1—11, Schaffh. 1850—64); sonst sind zu nennen: «Denkwürdigkeiten aus dem letzten Decennium des 18. Jahrh.» (ebd. 1840), «Philipp Lang, Kammerdiener Rudolfs II.» (ebd. 1851), «Zur Geschichte Wallensteins» (Freib. i. Br. 1855), «Wallensteins vier letzte Lebensjahre» (Wien 1862). — Vgl. Heinr. von Hurter, Friedrich von H. und seine Zeit (2 Bde., Graz 1876—77).

Hurter, Hugo von, kath. Theolog, Sohn des vorigen, geb. 11. Jan. 1832 zu Schaffhausen, studierte in Rom, wo er 1855 die Priesterweihe empfing, trat 1857 in den Jesuitenorden und wurde 1858 Professor der Dogmatik in Innsbruck. 1903 trat er in den Ruhestand. H. veröffentlichte: «Über die Rechte der Vernunft und des Glaubens» (Innsbr. 1863), «Sanctorum Patrum opuscula selecta ad usum praesertim studiosorum theologiae» (48 Bde., ebd. 1868—85; Series altera, 6 Bde., 1884—92), «Leonardi Lessii de summo bono et aeterna beatitudine hominis libri IV» (Freib. i. Br. 1869), «Nomenclator literarius recentioris theologiae catholicae» (3 Bde., Innsbr. 1871—86; 3. Aufl. 1903 fg.; Bd. 4, 1899), «D. Thomae Aquinatis sermones» (ebd. 1874), «Theologiae dogmaticae compendium» (3 Bde., 11. Aufl., ebd. 1903), «Medulla theologiae dogmaticae» (7. Aufl., ebd. 1902).

Hürth, Dorf in der Rheinprovinz, s. Bd. 17.

Hus, Joh., Reformator, s. Huß.

Husāren, ursprünglich das ungar. Aufgebot zu Pferde (huszár), so genannt, weil von je 20 Häusern (magyar. húsz = 20) ein bewaffneter Reiter gestellt werden mußte. Sie kamen zuerst gegen das Ende des 15. Jahrh. unter Matthias Corvinus vor, waren zunächst aber gepanzerte und schwer bewaffnete Reiter; erst später entwickelte sich aus ihnen eine irreguläre leichte Reiterei in ungar. Nationaltracht (Pelz und Dolman). Gegen Ende des 17. Jahrh.

Digitized by Google

wurden in Österreich die ersten Husarenregimenter als stehende, wenn auch noch irreguläre Truppe errichtet, und die übrigen Heere folgten diesem Beispiel bald in größerm oder geringerm Umfange. In den schles. Kriegen thaten sich die ungarischen H. in der Führung des Kleinen Krieges hervor und waren namentlich in den beiden ersten schles. Kriegen gefährliche Gegner der damals noch ziemlich schwerfälligen preuß. Kavallerie; im Siebenjährigen Kriege traten ihnen bereits die preußischen H. als mindestens ebenbürtige Gegner gegenüber. In Preußen wurde zuerst 1721 ein schwaches Husarenkorps errichtet aus poln. Mannschaften, später strebte man danach, womöglich geborene Ungarn und ungar. Pferde für die H. zu erhalten. Friedrich d. Gr. fand bei seinem Regierungsantritt zwei Husarenregimenter vor, deren Stellung in der Armee eine wenig geachtete war; in einem nach der Schlacht bei Mollwitz erlassenen Tagesbefehl des Königs heißt es in wenig schmeichelhafter Zusammenstellung: «Weiber, H. und Packknechte, die beim Plündern ertappt werden, sollen sofort gehenkt werden.» Als Gegengewicht gegen die zahlreichen und gefährlichen leichten Truppen der Österreicher vermehrte Friedrich d. Gr. die H. bedeutend, und in seinem Bestreben, diese neue Truppe als Specialwaffe zu einer mustergültigen leichten Kavallerie zu erziehen, wurde Friedrich unterstützt durch hervorragende Kavallerieführer, wie Zieten, Seydlitz, Belling, Puttkamer, Natzmer, Szekuly und Kleist. Im Siebenjährigen Kriege zeichneten sich die preußischen H. durch vorzügliche Leistungen aus. Unter Friedrich d. Gr. stieg die Stärke der preußischen H. auf 10 Regimenter zu 10 Eskadrons; jedes Regiment war in 2 Bataillone geteilt. Seit der Neugestaltung des preuß. Heers nach 1806/7 hören die H. auf, eine Specialwaffe zu sein, da von jedem Kavallerieregiment die gleichen Leistungen verlangt wurden; auch in der Organisation unterschieden sich die H. nicht mehr von der andern Kavallerie.

Das deutsche Heer hat 20 Husarenregimenter (s. Deutsches Heerwesen, Beilage: Die Truppenteile des deutschen Heeres). Bewaffnet sind die H. wie die übrige Kavallerie mit Lanze, leichtem krummen Säbel (seit 1889) und Karabiner 88. Als besondere traditionelle Ausrüstungsstücke sind außer dem oben bereits erwähnten Pelz und Dolman zu nennen der Kalpak, die Flügelkappe, der Attila, die Schoitaschhosen und die Säbeltaschen. Alle größern Heere Europas haben Husarenregimenter, mit Ausnahme des Königreichs Italien; in Rußland sind gegenwärtig mit Ausnahme von zwei Gardehusarenregimentern alle H. in Dragoner umgewandelt. — Vgl. Bredow, Das Husarenbuch. Geschichte der preußischen H. (Köln 1894).

Husarenaffe (Cercopithecus ruber *Geoffr.*), Callitriche, ein Affe aus der Sippe der Meerkatzen (s. d.), von 60 cm Länge, mit einem ebenso langen Schwanze, weißbehaarter Nase, braunrotem Scheitel, oben fahlrotem, unten, an den Wangen und den Innenseiten der Gliedmaßen weißlichem Pelz. Bewohnt Nubien, Sennaar, Kordofan und Darfur. In die zoolog. Gärten gelangen meist nur junge Tiere, die etwa 40 M. kosten, aber selten lange halten. Die Haltung entspricht der der übrigen Affen (s. d.), nur verlangen sie mehr Wärme.

Husarenmütze, die dem Helm und Tschako der andern Waffengattungen entsprechende Kopfbedeckung des Husaren. Sie besteht aus Rohr, das mit Seehundsfell, bei Offizieren mit Otterfell überzogen ist; auf der H. befindet sich der Kalpak (s. d.). Zur Befestigung dienen Schuppenketten. Vorn an der H. wird der Gardestern oder Namenszug getragen, von den 1. und 2. Leibhusaren und den braunschw. Husaren der Totenkopf als altes Wahrzeichen dafür, daß sie weder Pardon nehmen noch geben, sowie das Devisenband oder Landwehrkreuz. (S. Haarbusch.)

Husarentasche, eine Art der Schinkenmuschel [(s. d.).

Husch, rumän. Stadt, s. Huşi.

Huschke, Georg Philipp Eduard, Jurist und Führer der separierten luth. Kirche Preußens, geb. 26. Juni 1801 zu Münden, studierte Rechtswissenschaft in Göttingen und Berlin, habilitierte sich 1821 in Göttingen für röm. Recht, wurde 1824 ord. Professor der Rechte in Rostock, 1827 in Breslau, 1836 Senior und Ordinarius des Spruchkollegiums daselbst und später Geh. Justizrat. Zugleich nahm er sich der Sache der in Schlesien hart bedrängten luth. Gemeinden an. Eine 1835 infolge des durch die Unionsstreitigkeiten hervorgerufenen Hönigernschen Aufruhrprozesses gegen ihn eingeleitete Kriminaluntersuchung endete mit Freisprechung von der in erster Instanz über ihn verhängten halbjährigen Festungsstrafe. 1841 trat er als Direktor des 1845 auch vom Staate anerkannten Oberkirchenkollegiums an die Spitze der aus dem Widerstand gegen die Durchführung der Union hervorgegangenen evang.-luth. Kirche Preußens. Als solcher suchte er die Gegensätze unter den separierten Lutheranern auszugleichen. Er starb 7. Febr. 1886 in Breslau. Als Jurist verfolgte H. vorzugsweise die histor.-philol. Richtung. Von seinen Arbeiten sind hervorzuheben: «Studien des röm. Rechts» (Bd. 1, Bresl. 1830), «Die Verfassung des Königs Servius Tullius» (Heidelb. 1838), die Ausgabe von des Flavius Syntrophus «Instrumentum donationis» (Bresl. 1838), «Über den zur Zeit der Geburt Jesu gehaltenen Census» (ebd. 1840), «Über das Recht des Nexum und das alte röm. Schuldrecht» (Lpz. 1846), «Über den Census und die Steuerverfassung der frühern röm. Kaiserzeit» (Bresl. 1847), «Gajus. Beiträge zur Kritik und zum Verständnis seiner Institutionen» (Lpz. 1855), «Jurisprudentiae antejustinianae quae supersunt» (ebd. 1861; 5. Aufl. 1886), «Justiniani institutionum libri IV» (ebd. 1868), «Die oskischen und sabellischen Sprachdenkmäler» (Elberf. 1856), «Die Iguvischen Tafeln nebst den kleinern umbrischen Inschriften» (Lpz. 1859), «Zu den altital. Dialekten» (ebd. 1872), «Die neue oskische Bleitafel» (ebd. 1880), «Das alte röm. Jahr und seine Tage» (Bresl. 1869), «Die Multa und das Sacramentum» (Lpz. 1874), «Das Recht der Publicianischen Klage» (Stuttg. 1874), «Zur Pandektenkritik» (Lpz. 1875), «Die jüngst aufgefundenen Bruchstücke aus Schriften röm. Juristen» (ebd. 1880), «Die Lehre des röm. Rechts vom Darlehn» (ebd. 1882). Von seinen theol. und kirchenpolit. Schriften seien genannt: «Was lehret Gottes Wort über die Ehescheidung?» (Lpz. 1860), «Das Buch mit den sieben Siegeln in der Offenbarung St. Johannis 5, 1 fg.» (ebd. 1860), «Die streitigen Lehren von der Kirche, dem Kirchenamt, dem Kirchenregiment und der Kirchenregierung» (ebd. 1863).

Huschkes Gehörzähne, benannt nach ihrem Entdecker Emil Huschke (geb. 14. Dez. 1797 zu Weimar, gest. 19. Juni 1858 als Professor der Anatomie zu Jena), s. Gehör.

Digitized by Google

Huschspinne (Micrommata), Gattung aus der Familie der Krabbenspinnen (s. d.) mit zwei deutschen Arten. Treiben sich in Waldungen auf Gras, besonders gern auf Blumen herum, wo sie mit ausgebreiteten Beinen stundenlang regungslos sitzen, verstehen aber auch sehr rasch zu laufen und haben namentlich eine große Fertigkeit, sich beim Verfolgtwerden blitzschnell auf die untere Seite der Blätter u. s. w., auf denen sie sitzen, herumzuschwingen.

Hüsede, Schwefelbad bei Wittlage (s. d.).

Husejn (Hussein), der zweite Sohn des vierten Chalifen Ali, jüngerer Bruder des Hasan (s. d.), vertrat nach dem Emporkommen des Moawija die Ansprüche der Familie des Ali auf das Chalifat. Er versuchte zu Beginn der Regierung des Jesid, des zweiten Omajjaden, seinen Ansprüchen mit den Waffen Geltung zu verschaffen, und traf in der Ebene von Kerbela (s. d.) auf die ihn unter Amrs Befehl entgegengesandten Truppen. Hier fiel H. 10. Okt. 680. Auf dem Platze, wo er starb, wurde eine Moschee errichtet, als Wallfahrtsort der Schiiten bekannt unter dem Namen Meschhed H. Der Todestag des H. (10. Muharrem, s. d.), Aschura genannt, der von allen Mohammedanern als religiöser Gedenktag (wohl eine mohammed. Umdeutung des 10. Tischri der Juden) gefeiert wird, gilt den Schiiten als Tag öffentlicher Trauer, an dem, namentlich in Persien, das traurige Geschick der Familie Alis dramatisch vorgeführt wird. Solche Dramen sind unter dem Namen Tazija bekannt. Nach der Sage der ägypt. Mohammedaner ist der Kopf des H., welcher ursprünglich in Damaskus, später in Askalon bestattet war, in der Moschee Hasanejn in Kairo begraben, wohin die Reliquie 1153 übergeführt worden sein soll. Diese Moschee ist denn auch am Aschuratage der Schauplatz großer Festlichkeiten.

Husemann, Theodor, Pharmakolog, geb. 13. Jan. 1833 in Detmold, studierte in Göttingen, Würzburg, Berlin und Prag Medizin, ließ sich dann in seiner Heimat als Arzt nieder, siedelte 1860 nach Göttingen über, habilitierte sich hier 1865 für Pharmakologie und Toxikologie und wurde 1873 zum außerord. Professor ernannt. Er starb daselbst 13. Febr. 1901. Er veröffentlichte: «Handbuch der Toxikologie» (mit seinem Vetter August H., Berl. 1862; Supplementband 1867), «Die Pflanzenstoffe in chem., physiol., pharmakolog. und toxikologischer Hinsicht» (mit demselben, ebd. 1871; 2. Aufl. mit Hilger, 1884), «Handbuch der gesamten Arzneimittellehre» (2 Bde., ebd. 1873—75; 3. Aufl. 1892), die Abschnitte über die Vergiftung mit Opium und Morphium, Nikotin, Curare, Digitalis, Nitroglycerin, Petroleum und Wurstgift in Maschkas «Handbuch der gerichtlichen Medizin», Bd. 2 (Tüb. 1882), und über die Behandlung der Vergiftungen durch Verbindungen der Fettreihe, durch aromatische Stoffe, Pflanzengifte und Tiergifte in Penzoldt-Stintzings «Handbuch der speciellen Therapie», Bd. 2 (Jena 1895). In den letzten Jahren war er vorzugsweise mit Studien der Geschichte der Medizin und Pharmacie beschäftigt, die ihn zu interessanten Entdeckungen über die Anästhesie durch Schlafschwämme im Mittelalter, über ältere Trichinenepidemien, über die Pharmakopöen des 16. Jahrh. u. s. w. führten; eine Frucht dieser Studien ist auch seine Schrift: «Die kölnischen Pharmakopöen und ihre Verfasser» (Berl. 1899).

Huşi (Husch), Hauptstadt des rumän. Kreises Falciu (Moldau), unweit der russ. Grenze und des Pruth, Sitz eines Bischofs, hat (1899) 15484 E., ein Priesterseminar, eine 1491 erbaute Kathedrale und 6 Kirchen. Eine schmalspurige Bahn führt von der Station Crasna an der Hauptlinie Berlad-Jassy nach H. Der Handel ist gegen früher zurückgegangen.

Husiatyn. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Galizien (s. Karte: Ungarn und Galizien), hat 873 qkm und (1900) 93854 E. in 100 Gemeinden mit 110 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke H. und Kopyczyńce. — 2) **Marktflecken** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft H., durch den zum Dnjestr gehenden Zbrucz von der russ. Stadt Gusjatin getrennt, an der Linie Stryj-H. (296 km) der Österr. Staatsbahnen (Galiz. Transversalbahn), Sitz eines Bezirksgerichts (377,41 qkm, 42285 E.), Zollamtes, hat (1900) 5721 meist israel. poln. E., eine Kontumazanstalt und Handel nach dem benachbarten Podolien.

Husinetz, Marktflecken in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Prachatitz in Böhmen, an der Lokalbahn Wodňan-Prachatitz im Betriebe der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) 1564 czech. E.; Strumpfwirkerei, Wollspinnerei, Fez-, Zündhölzchen-, Drahtfabrik, Sägewerk, Kunstmühle. In älterer Zeit wurde in der Flanitz bei H. Gold gewaschen und vor Einführung der Holzschwemme war der Bach reich an Perlenmuscheln. H. ist Geburtsort von Johannes Huß, dessen Geburtshaus eine Gedenktafel mit seinem Brustbild trägt.

Hüsing, eine dünne, aus zwei Hanfsträngen zusammengeschlagene geteerte Leine, die an Bord vielfach in der Takelung als starker Bindfaden (Bändsel) Verwendung findet.

Huskisson (spr. höskiss'n), William, engl. Politiker, geb. 11. März 1770 in Worcestershire, kam jung nach Frankreich, nahm in Paris am Bastillensturm teil und kehrte erst 1792 nach England zurück. 1796 trat er ins Parlament und war 1804—6 und 1807—9 Schatzkammersekretär. 1814 wurde er Generaldirektor der Forsten und Mitglied des Geheimen Rates, 1822 Präsident des Handelsamtes und in Cannings Ministerium 1827 Staatssekretär für die Kolonien. Er begann, wenn auch mit Vorsicht, an dem System der hohen Schutzzölle zu rütteln und durchbrach zuerst die Bestimmung der Navigationsakte (s. d.), die noch immer den Handel fremder Schiffe mit England stark einschränkte. Er schied bald nach dem Antritt des Toryministeriums Wellington im Mai 1828 aus. Als die Eisenbahn zwischen Liverpool und Manchester eröffnet wurde, fiel er beim Einsteigen unter die Räder und starb an demselben Tage an seinen Verletzungen (15. Sept. 1830). Eine Auswahl seiner «Speeches» erschien 1831 zu London in drei Bänden.

Husruke, Bergrücken, s. Hausruck.

Huß (richtiger Hus, czech., d. h. Gans), Johs., der Reformator Böhmens, geb. um 1369 zu Husinetz bei Prachatitz im südl. Böhmen als Sohn armer Bauern czech. Stammes, studierte seit 1389 zu Prag, erhielt die Priesterweihe, wurde 1393 Baccalaureus der freien Künste, 1394 der Theologie, 1396 Magister der freien Künste. 1398 begann er als solcher Vorlesungen an der Universität zu halten und war von Okt. 1402 bis April 1403 Rektor der Prager Universität. Schon bei einer Disputation von 1399 zeigte sich, daß H. in manchen Punkten den Lehren Wiclifs (s. d.) zustimmte. Nach seiner Ernennung zum Pfarrer an der Bethlehemskapelle in Prag (1402) trat H. immer entschiedener gegen die Verweltlichung der Kirche auf. Doch ging er in

Digitized by Google

seinen Reformbestrebungen zunächst nicht über den Rahmen der kath. Kirche hinaus, sondern verlangte nur, daß durch eine gründliche Reform der Kirche an Haupt und Gliedern die schreienden Mißstände beseitigt würden. Daher erklärt es sich, daß er nicht bloß weite Kreise des Volks, sondern auch die Gunst des Königs und des Erzbischofs gewann. König Wenzel bestellte H. zum Beichtvater der Königin Sophie. Der Erzbischof Sbynko ernannte ihn 1403 zum Synodalprediger, übertrug ihm sogar die Untersuchung über das sog. Wilsnacker Wunderblut (s. Wilsnack) und verbot auf Grund seines Gutachtens die Wallfahrten an jene Wunderstätte. Ein Konflikt entstand zuerst an der Universität. Hier wurden 1403 aus den Schriften Wiclifs 45 Sätze als ketzerische Irrtümer bezeichnet. Vergebens behauptete H., jene Sätze seien von Wiclif gar nicht in dem ihnen beigelegten Sinne geschrieben. Nur die böhm. Nation trat ihm bei, während die drei übrigen in der Verurteilung Wiclifs einig waren; 1408 wurde sie wiederholt. Zu gleicher Zeit verfügte König Wenzel, um die Zustimmung und Unterstützung der Universität Prag für seine Politik in Sachen des päpstl. Schismas zu erhalten, durch ein Dekret vom 18. Jan. 1409, daß die böhm. Nation in allen Angelegenheiten der Universität drei, die übrigen drei Nationen (Bayern, Sachsen und Polen) zusammen nur eine Stimme haben sollten, während sonst jede Nation eine Stimme hatte. Die Folge war, daß Tausende von Studenten mit ihren Lehrern auswanderten und die Universität Leipzig gründeten. Welchen Anteil H. an dieser Maßregel gehabt hat, läßt sich nicht sicher feststellen, doch hat er später selbst behauptet, sie veranlaßt zu haben, und die Universität wählte ihn sofort nach jenem Ereignis zu ihrem Rektor. Auch der Adel hielt großenteils zu H., während die Geistlichkeit, die sich durch ihn in ihrem Ansehen und in ihren Einkünften bedroht sah, ihm mehr und mehr entgegentrat. Infolge ihrer Beschwerden entzog ihm der Erzbischof 1408 den Auftrag als Synodalprediger, untersagte ihm bald darauf alle priesterlichen Funktionen und veranlaßte Papst Alexander V., in einer Bulle vom 20. Dez. 1409 die Verbreitung Wiclifitischer Irrlehren und das Predigen an andern als den herkömmlichen Orten bei Strafe der Exkommunikation zu verbieten. Infolgedessen ließ der Erzbischof 16. Juli 1410 mehr als 200 Bände von Schriften Wiclifs verbrennen, und als er deshalb vom Volke verhöhnt wurde, lud Johann XXIII. H. zu seiner Verteidigung nach Rom. Trotz aller Verwendungen des Königs, Adels und der Universität wurde H., weil er nicht erschienen war, verurteilt, und Sbynko sprach 18. Juli den Bann über ihn aus. H. jedoch trat immer entschiedener für eine Reform der Kirche ein. Der Tod des Erzbischofs (28. Sept. 1411) führte noch einen kurzen Stillstand des Kampfes herbei.

Als aber Papst Johann XXIII. im Herbst 1411 für einen Kreuzzug gegen König Ladislaus von Neapel einen Ablaß ausschrieb, der im Mai 1412 auch in Prag feilgeboten wurde, trat H. mit aller Entschiedenheit dagegen auf. Es kam zu lärmenden Volksaufläufen, wobei die päpstl. Bullen verbrannt wurden, so daß der neue Erzbischof Albik im Auftrage des Papstes den bereits gebannten H. auch noch mit der Acht, die Stadt mit dem Interdikt bedrohte. Infolgedessen verließ H. Prag und hielt sich auf verschiedenen Burgen befreundeter Edelleute auf. Diese Zeit der Ruhe benutzte er, seine Ansichten fester zu begründen und in einer Reihe von Schriften, deren bekannteste «De ecclesia» ist, darzulegen. In seiner Lehre erweist er sich durchaus von Wiclif abhängig. (Vgl. darüber Loserth, H. und Wiclif, zur Genesis der hussitischen Lehre, Prag 1884.) Das Gesetz Christi, d. h. die Offenbarung Gottes in der Heiligen Schrift, ist unbedingte Norm und Quelle der religiösen Erkenntnis, hat eine Autorität, weit höher als die Tradition der Kirche und die Aussprüche des Papstes. Die Kirche ist die Gesamtheit der Erwählten und nicht die äußere Gemeinschaft derer, die den röm. Papst als ihr Oberhaupt, die röm. Hierarchie als das wahre Priestertum anerkennen. Im Gegensatz zu Wiclif hielt H. an der Lehre von der Transsubstantiation fest, daher er auch den Genuß des Abendmahls unter beiderlei Gestalt niemals als notwendig, sondern nur als zulässig bezeichnete.

Als das Konstanzer Konzil (s. d.) in Aussicht stand, sollte auch die Lösung der kirchlichen Wirren Böhmens dort versucht werden. H. war bereit, sich zur Verantwortung zu stellen. König Sigismund gab ihm einen Geleitsbrief, genau in derselben Form wie andern zum Konzil reisenden Personen, und trug drei böhm. Großen auf, für seine Sicherheit Sorge zu tragen. Am 3. Nov. 1414 langte H. in Konstanz an. Da er hier Messe las und in Predigten seine Ansichten frei aussprach, wurde er 28. Nov. 1414 auf Befehl des Papstes verhaftet und seit 6. Dez. im Dominikanerkloster gefangen gehalten. Vergebens war der Einspruch der böhm. Großen und der Zorn König Sigismunds. In der Nacht des Palmsonntags 1415 ließ der Bischof von Konstanz den Gefangenen auf seine Burg Gottlieben am Rhein in strenge Haft bringen; am 31. Mai wurde er alsdann in das Franziskanerkloster zu Konstanz übergeführt. Auf die Nachricht von seiner Verhaftung eilte H.' Freund und Gesinnungsgenosse Hieronymus von Prag nach Konstanz, um ihm beizustehen. Als Ankläger H.' waren seine erbittertsten Feinde, unter ihnen sein früherer Freund Stephan Palecz, von Böhmen nach Konstanz gekommen. Schon 4. Mai hatte das Konzil die Person, Schriften und Lehren Wiclifs verdammt. Am 5., 7. und 8. Juni 1415 wurde mit H. verhandelt. Eine Reihe von Sätzen aus seinen Schriften wurden ihm als Anklagepunkte vorgelegt. Einige bezeichnete H. als in seinen Schriften nicht vorhanden, andere erkannte er als sein Eigentum an und erklärte sich bereit, sie zu widerrufen, sobald sie aus der Schrift als irrtümlich erwiesen seien. Sich bedingungslos dem Konzil zu unterwerfen, wie ihm die einer freiern Richtung huldigenden, aber seinen Radikalismus befürchtenden Mitglieder des Konzils, Peter d'Ailly u. a., rieten, lehnte H. entschieden ab. Darauf wurde er, auch vom Kaiser aus polit. Gründen preisgegeben, in der öffentlichen Sitzung des Konzils vom 6. Juli 1415 zum Tode verurteilt, von Sigismund dem Kurfürsten Ludwig von der Pfalz und von diesem dem Magistrat von Konstanz zur Hinrichtung übergeben. Das Urteil wurde sofort vollzogen, und H. erlitt mit großer Standhaftigkeit die Qualen des Feuertodes. Sein Todestag wurde in Böhmen lange als nationales und kirchliches Fest gefeiert und erst durch die Heiligsprechung des sog. Johann von Nepomuk (s. d.) völlig verdrängt. — Über die Kämpfe der Anhänger H.' gegen König und Kirche (**Hussitenkriege**) s. Hussiten.

Digitized by Google

Neben seiner Bedeutung als kirchlicher Reformator Böhmens nimmt H. aber auch eine hervorragende Stellung ein als Förderer der czech. Sprache. Er gab ihr eine neue Orthographie (lateinisch und czechisch, hg. von Sembera, Wien 1857), die noch jetzt mit wenigen Veränderungen beobachtet wird. Durch den musterhaften Stil seiner czech. Predigten, Traktate, Briefe u. s. w. (gesammelt von Erben, «Mistra Jana Husi Sebrané spisy české», 3 Bde., Prag 1865—68) gehört H. zu den hervorragendsten czech. Schriftstellern. «Ausgewählte Predigten» von H. gab Langsdorff heraus (Lpz. 1894). Auch gilt er als Dichter von drei geistlichen Liedern in czech. Sprache (abgedruckt im «Kralitzer Cancional» 1576).

Nachdem schon Hutten einige Schriften von H. im Druck herausgegeben hatte, erschien eine größere, aber auch manche dem H. nicht gehörende Stücke enthaltende Sammlung u. d. T.: «Historia et monumenta Joannis Hussii et Hieronymi Pragensis» (2 Bde., Nürnb. 1558; neu und vermehrt herausgegeben 1715). Eine Sammlung von Urkunden zur Geschichte des H. findet sich in den «Fontes rerum austriacarum»: Geschichtschreiber der husitischen Bewegung, hg. von Höfler (3 Bde., Wien 1856—66), und namentlich bei Palacky, «Documenta Magistri Joh. Hus vitam, doctrinam, causam etc. illustrantia» (Prag 1869). H.' «Gefangenschaftsbriefe» wurden neu herausgegeben von C. von Kügelgen (Lpz. 1902). Eine Ausgabe der «Opera omnia Magistri Joannis Hus» erscheint in Prag seit 1903. — Vgl. C. Becker, Die beiden böhm. Reformatoren und Märtyrer Johann H. und Hieronymus von Prag (Nördl. 1858); Böhringer, Die Vorreformatoren (2. Aufl., Stuttg. 1879); Höfler, Magister Johannes H. (Prag 1864); Berger, Johannes H. und König Sigismund (Augsb. 1872); Lechler, Joh. von Wiclif und die Vorgeschichte der Reformation (2 Bde., Lpz. 1873); E. Denis, Huss et la guerre des Hussites (Par. 1878); van der Hägen, Jean H., exposé de sa doctrine (Alençon 1887); Lechler, J. H. (Halle 1890).

Huß, Magnus von, schwed. Arzt, geb. 22. Okt. 1807 in der Pfarre Torp in Medelpad, studierte in Upsala Philosophie und Medizin, wurde 1835 Lehrer, 1846 ord. Professor der Medizin am Karolinischen Institut zu Stockholm, war 1860—64 als Chef des Medizinalkollegiums und 1860—76 als Generaldirektor der schwed. Irrenheilanstalten thätig. 1857 erfolgte seine Erhebung in den Adelsstand. Er starb 22. April 1890 zu Stockholm. H. hat den ersten vollständigen klinischen Unterricht in Schweden eingeführt, besonders zur Hebung der Irrenanstalten Schwedens beigetragen und erfolgreichen Kampf gegen den Alkoholmißbrauch geführt. Er schrieb: «Alcoholismus chronicus» (2 Bde., Stockh. 1849—51; deutsche Ausg., ebd. 1852), «Om Sveriges endemiska sjukdomar» (1851), «Om Typhus och Typhoidfeberns statistiska förhållanden och behandling» (1885), «Sällsyntare sjukdoms fall» (1856), «Om Lunginflammationens statistiska förhållanden och behandling» (1860). Sie sind ins Deutsche und in andere Sprachen übertragen.

Huß-Ausläuten, in manchen österr. Städten die Bezeichnung für das Läuten um 9 Uhr abends, das ursprünglich zum Gebet um Abwehr der Hussiten auffordern sollte.

Husseïn, andere Schreibung für Husejn (s. d.).

Husseïn Awni Pascha, osman. General und Staatsmann, geb. 1819 zu Dost-köi, einem Dorfe bei Isbarta, im südwestl. Kleinasien, wurde 1853 Generalstabsoffizier unter Omer Pascha. Im Krimkriege zum Obersten ernannt, ging er mit Omer Pascha nach der abchasischen Küste ab, nahm an der Schlacht am Flusse Ingur teil und wurde zum Liwa (Brigadegeneral) befördert. Im Kriege mit Montenegro 1859—60 war er Divisionsgeneral, wurde aber vom Kriegsschauplatze abberufen und an die Spitze des Kriegsministerialkollegiums gestellt. 1864 wurde H. zum Muschir (General), zum Kommandanten des Gardearmeekorps und zum stellvertretenden Seraskier (Kriegsminister) ernannt, aber 1866 in den Sturz Fuad Paschas mit verwickelt und erst 1867 wieder als Kommandant gegen die Insurgenten auf Kreta verwendet. Nachher befehligte er das Observationskorps an der griech. Grenze, kehrte aber bald als Generalissimus nach Kreta zurück, wo er den Aufstand völlig dämpfte. Hierauf zum Kriegsminister ernannt, führte er ein längst geplantes Werk, die Reorganisation der osman. Armee, durch. Nach dem Tode Aali Paschas (Sept. 1871) verlor er seine Stellung als Kriegsminister und wurde während mehrerer Monate nach Isbarta verbannt. Erst nachdem (1872) Midhat Pascha Großwesir geworden war, kehrte H. nach Konstantinopel zurück. Im Febr. 1874 gelangte er selbst zum Großwesirat und behauptete sich auf diesem Posten bis 25. April 1875. Hierauf nach Smyrna als Generalgouverneur der Provinz Aidin gesendet, nahm er bald seinen Abschied, war 25. Aug. bis 1. Okt. 1875 wieder Kriegsminister und ging dann als Generalgouverneur der Provinz Khodawendikjar nach Brussa. Am 11. Mai 1876 übernahm er wieder das Amt eines Kriegsministers und spielte als solcher bei der Absetzung des Sultans Abd ul-Asis in der Nacht vom 29. zum 30. Mai die Hauptrolle. Der Haß der Anhänger des gefallenen Herrschers richtete sich daher am heftigsten gegen H., der am Abend des 15. Juni bei einer Ministerversammlung im Hause Midhat Paschas von dem Tscherkessen Hassan Bei ermordet wurde.

Husseïnite, Orden des Hauses, 1850 von Achmed Bei gestifteter tunes. Orden, mit nur einer Klasse für in- und ausländische Prinzen. Das runde goldene Ordenszeichen ist mit Diamanten besetzt und wird von einer Diamantagraffe gehalten. Das Band ist grün mit roter Einfassung.

Husseren-Wesserling, Gemeinde im Kanton St. Amarin, Kreis Thann des Bezirks Oberelsaß, 8 km nordwestlich von St. Amarin, an der Thur im St. Amarinthal, an der Linie Mülhausen-H. (33 km) der Elsaß-Lothr. Eisenbahnen, hat (1900) 1000 E., darunter 49 Evangelische, Post, Telegraph, kath. Kirche; große Baumwollspinnereien und -Webereien sowie Kattundruckereien und Bleichereien.

Hüßgen, Johs., s. Okolampadius.

Hussiten, öfters auch Bethlehemiten (s. d.) genannt, die Anhänger des Johannes Huß (s. d.) in Böhmen, dessen Verbrennung sie aufs äußerste erbitterte. Im Sept. 1415 sandten 452 böhm. Adlige einen feierlichen Protest an das Konstanzer Konzil und schlossen miteinander ein Bündnis: die freie Predigt des Wortes Gottes auf ihren Besitzungen zu schirmen, Verordnungen der Bischöfe und des Papstes nur so weit anzuerkennen, als sie mit der Schrift übereinstimmten. Papst Martin V. bewog König Wenzel, gegen sie einzuschreiten; dieser starb aber 16. Aug. 1419, und seinen Bruder Sigismund (s. d.) wollten die H. nicht als König anerkennen, da er das dem Huß versprochene sichere Ge-

Digitized by Google

leit nicht gehalten hatte. Eine Reihe blutiger Kriege (**Hussitenkriege**) war die Folge. Die von religiöser und nationaler Begeisterung erfüllten H. schlugen 1420—27 alle Angriffe der Deutschen siegreich ab; nachdem sie am Ziskaberg (1420), bei Pankratz (1420), bei Deutsch-Brod (1422), bei Aussig (1426), bei Mieß (1427) gesiegt hatten, gingen sie ihrerseits zum Angriff über und unternahmen verheerende Kriegszüge nach Deutschland. Ihre Feldherren Ziska (s. d.) und Prokop (s. d.) waren tüchtige Führer, bedienten sich des Geschützes mit großem Geschick und schufen ein treffliches Fußvolk, das der schweren deutschen Reiterei erfolgreich entgegentrat. Mit Vorteil benutzten die Heereshaufen der H. verteidigungsfähige Rüstwagen zur Deckung des Lagers in der Schlacht und auf dem Marsche.

Als auch ein Kreuzzug gegen die H., geführt vom Kardinal Cesarini, mit der Niederlage bei Taus (14. Aug. 1431) endete, betrat das Baseler Konzil den Weg der Verhandlungen. Das führte zu innern Zwistigkeiten unter den H. Von Anfang an gab es unter ihnen eine gemäßigtere und eine strengere Richtung; während die Strengern nur gelten lassen wollten, was die Schrift ausdrücklich vorschreibt, ließen die Gemäßigtern sich manches gefallen, was zwar die Schrift nicht lehrte, aber auch nicht wider sie stritt. Die Gemäßigtern, weil sie in Universität und Stadt Prag ihre Hauptstütze hatten, «Prager» genannt, beschränkten ihre Forderungen auf die Anerkennung der vier Prager Artikel (Juli 1420): freie Predigt von Gottes Wort in der Landessprache, Spendung des Abendmahls unter beiderlei Gestalt, daß die weltliche Herrschaft und irdischen Güter dem Klerus genommen und alle Todsünden in jedem Stande abgethan würden. Wegen der Forderung des Kelches (lat. calix) für die Laien hießen sie **Kalixtiner**, wegen der Forderung des Abendmahls unter beiderlei Gestalt (lat. sub utraque specie) **Utraquisten**. Die Strengern verwarfen auch die Lehre vom Fegefeuer, die Anbetung der Heiligen, den Bilderdienst u. dgl. m. Sie hatten ihren Stützpunkt in der Feste Tabor und hießen danach **Taboriten**. Ihr erster Führer war Nikolaus von Husinetz (von Pistna), der zweite Joh. Ziska. Nach dessen Tode wählte die Mehrzahl Prokop d. Gr. zum Führer, während eine kleine Zahl, die sog. Waisen (**Orphaniten**), führerlos blieb. Als nun das Baseler Konzil (s. d.) sich zu Verhandlungen genötigt sah, gelang es durch die Prager Kompaktaten (auch Baseler Kompaktaten) vom 30. Nov. 1433 die gemäßigten H. zu befriedigen. Der Laienkelch wurde zugestanden und auch betreffs der freien Predigt des Wortes Gottes, der Haltung des Klerus und der Sittenzucht wurden Versprechungen gegeben.

Damit war die Einheit der H. gesprengt, denn die Taboriten und Waisen weigerten sich, ihren Frieden mit der Kirche zu schließen. In der Schlacht bei Böhmisch-Brod und Lipan wurden die Taboriten völlig geschlagen (30. Mai 1434); sie verschwanden als eigene Partei, doch erschienen Ausläufer derselben wieder unter den Böhmischen Brüdern (s. d.). Die Kalixtiner gewannen die Herrschaft und die Kompaktaten wurden vom Landtage zu Iglau (5. Juli 1436) feierlich bestätigt und von Sigismund beschworen, der nun als König von Böhmen anerkannt wurde. Alsbald aber versuchte er die den H. gemachten Zugeständnisse wieder aufzuheben, ebenso sein Nachfolger Albrecht II. (1437—39). Nach dessen Tode entstand in Böhmen so große Verwirrung, daß die H. die Wahl Georg Podiebrads 1458 zum König von Böhmen durchsetzen konnten. Freilich erklärte Papst Pius II. 31. März 1462 die Kompaktaten für aufgehoben und wollte Georg Podiebrad nur dann als König anerkennen, wenn er sich verpflichte, die Ketzerei in Böhmen auszurotten; aber der gegen Böhmen unternommene Kreuzzug wurde glänzend abgeschlagen. Auch Georgs kath. Nachfolger, der poln. Prinz Wladislaw II. (1471—1516), mußte auf dem Landtage zu Kuttenberg 1485 die Kompaktaten bestätigen, und der Reichstag von 1512 verlieh H. und Katholiken volle Gleichberechtigung. Als sich die deutsche Reformation vollzog, trat unter den H. eine Scheidung ein. Einige kehrten zur kath. Kirche zurück, andere schlossen sich den Protestanten an und vereinigten sich mit ihnen 1575 auf Grund der Confessio Bohemica.

Über die Litteratur s. Huß; vgl. ferner: Lenfant, Histoire de la guerre des Hussites (Amsterd. 1729; Utr. 1731); W. F. Schubert, Geschichte des Hussitenkrieges (Neust. 1825); Palacky, Urkundliche Beiträge zur Geschichte des Hussitenkrieges 1419—36 (2 Bde., Prag 1872—74); Bezold, Zur Geschichte des Hussitentums (Münch. 1874); ders., König Sigmund und die Reichskriege gegen die H. (3 Tle., Münch. 1872—77); Grünhagen, Die Hussitenkriege der Schlesier 1420—35 (Bresl. 1872); Loserth, Beiträge zur Geschichte der hussitischen Bewegung (I—V, Wien 1877—95); Juritsch, Der dritte Kreuzzug gegen die H. 1427 (ebd. 1900).

Hussitenfest, s. Naumburg.

Hussitenkriege, s. Hussiten.

Hussitenschanzen, s. Heidenschanzen.

Husten (Tussis), ein hastiges, tönendes, meist krampfhaft, d. h. durch Reflexreizung erfolgendes Ausstoßen der Luft aus den Lungen und obern Luftwegen, wobei in der vorher krampfhaft verengten Stimmritze das Hustengeräusch entsteht. Meist geht eine tiefere und kräftigere Inspiration voraus; ist dies nicht der Fall, so entsteht das **Hüsteln**. Der H. wird in der Regel verursacht (außer bei rein willkürlichem Hüsteln) durch eine Reizung der vom Nervus vagus abstammenden Empfindungsnerven an einer beschränkten Stelle der Unterseite der Stimmbänder, durch den sog. **Hustenkitzel**. Diese Reizung teilt sich dann dem Reflexcentrum im obern Rückenmark mit und ergreift von da die Bewegungsnerven der Atmungsmuskeln des Brustkastens und der Bauchwände. Der Hustenreiz wird bei gesunden Atmungswerkzeugen durch Eindringen fester oder ätzender Körper in den Kehlkopf und die Luftröhre hervorgebracht (Staub, Flüssigkeit beim Verschlucken, reizende Gase, Tabaksrauch, Schleim), kommt aber auch bei Entzündung und geschwürigen Prozessen der Luftwege zu stande. In andern Fällen wird er durch die Reizung des Nervus vagus an andern Stellen seiner Verästelung hervorgerufen; so kann, wie manche behaupten, eine Reizung der in der Schleimhaut des Magens sich verbreitenden Äste reflektorisch auf die Lungenäste überstrahlen und so den sog. **Magenhusten** hervorrufen. In ähnlicher Weise giebt es einen **Rachenhusten, Ohrenhusten, Milzhusten** u. s. w. Mitunter tritt der H. auch als selbständige Neurose, unabhängig von anderweitigen Veränderungen in den Luftwegen auf (sog. **Kehlkopfhusten**, Tussis laryngealis); meist handelt es sich dabei um blutarme und nervöse Individuen, besonders Frauen, die auch an sonstigen nervösen oder hyste-

Digitized by Google

rischen Beschwerden leiden. Sind die Luftwege schon an sich krank, so bringt schon ein sehr leichter Reiz, z. B. die Anhäufung des Schleims, H. zu Wege. Sonach ist der H. keine eigentümliche Krankheit, sondern nur das Symptom eines regelwidrigen Zustandes, der manchmal nach Hinwegnahme der Ursachen schwinden, oft aber auch nicht entfernt werden kann, wie bei der Lungenschwindsucht und den andern Zerstörungskrankheiten der Respirationsorgane. Hält der H. längere Zeit an, z. B. 8—14 Tage, ohne sich zu vermindern, so ist er immer als ein ernsthafter Zufall zu betrachten, da jeder Katarrh in Lungenentzündung übergeben oder zu allerlei bedenklichen Übeln, wie Emphysem der Lungen, Lungenblutungen, Blutandrang, besonders nach dem Kopfe, bisweilen auch Berstung von Gefäßen (Nasenbluten, Schlagfluß), Eingeweidebrüchen, Abortus u. dgl. führen kann. Aus diesem Grunde muß auch in jenen Fällen, in denen die betreffende Grundursache nicht entfernt werden kann, der H. wenigstens symptomatisch bekämpft werden, was teils durch milde, laue, schleimig-ölige Dinge geschieht (z. B. durch warme Milch, Leinthee, Brustthee u. s. w.), teils durch narkotische, den Hustenkitzel und die Reflexreizbarkeit mildernde Mittel (besonders Morphium, Opium, Bittermandelwasser, Bilsenkraut, Belladonna, Chloralhydrat), teils durch schleimlösende oder expektorierende Mittel (wie die kohlensauren Alkalien, die meisten Mineralwässer), teils durch Ableitungen auf die Haut (z. B. Pechpapier, Blasenpflaster, Senfteige, warme Breiumschläge), welche man meist vorn auf der Brust anbringt. Am entschiedensten tritt der krampfhafte und schädliche Charakter des H. bei dem sog. Keuchhusten (s. d.) hervor.

Hüsten, Flecken im preuß. Reg.-Bez. und Kreis Arnsberg, am Einfluß der Röhr in die Ruhr, an der Linie Bebra-Cassel-Schwerte (Station Neheim-H.) und an der Kleinbahn Neheim-Soest der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 4715 E., darunter 315 Evangelische und 56 Israeliten, (1905) 5086 E., Post, Telegraph, kath. Kirche; Puddlings- und Walzwerk.

Hustenelixir, soviel wie Brustelixir (s. d.).

Huste nicht, Hustenpastillen, s. Geheimmittel.

Hustenpulver, soviel wie Brustpulver (s. d.).

Hustenthee, soviel wie Brustthee (s. d.).

Hustings (engl., spr. hößt-), die Erhöhung oder Bühne, von wo aus die Bewerber um Parlamentssitze Reden an die Wähler halten.

Hustpulver, französisches, s. Brustpulver.

Husum. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Schleswig, hat 850,61 qkm und (1905) 39714 E., 2 Städte, 25 Landgemeinden, 3 Gutsbezirke. — 2) **Kreisstadt** im Kreis H., an der kanalisierten Husum-Aue, die 3 km unterhalb in eine Bucht der Nordsee mündet, vor der die Insel Nordstrand liegt, 4 km von der Hever, die die Fortsetzung der Aue im Watt und 5 km vor H. eine sichere Reede bildet, liegt an den Linien Heide-Tondern, Jübek-H. (26 km) und der Nebenlinie H.-Garding (32 km) der Preuß. Staatsbahnen (2 Bahnhöfe), durch regelmäßige Dampfschiffahrt mit Nordstrand, Pellworm und dem Seebad Wyk auf Föhr verbunden, ist Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Flensburg), Nebenzollamtes erster Klasse, einer Wasserbauinspektion und Reichsbankstelle und hat (1905) 9041 E., darunter 145 Katholiken, Postamt erster Klasse, Telegraph, Denkmal Theodor Storms im Schloßgarten (1898), Monumentalbrunnen (1902, von Ad. Brütt), Rathaus (17. Jahrh.), einen kleinen Hafen, ein Schloß, schönen Stadtpark, ein königl. Gymnasium, 1527 gestiftet, eine Bürgerschule, Volksbank, Spar- und Leihkasse; Handel und Gewerbe, Ackerbau und Viehzucht. Bedeutend sind die Viehmärkte sowie die Bassins im W. der Stadt zur Aufbewahrung der auf den schlesw. Bänken gefangenen Austern. In der Nähe Schloß H., Sitz des Landratsamtes. — H. erhielt im 16. Jahrh. Wisbyer Seerecht und wurde 1582, als Herzog Adolf den Bau des Schlosses beendigte, zum Marktflecken und 1603 zur Stadt erhoben; 1634 und 1717 wurde es durch Wasserfluten verheert. — Vgl. Christiansen, Die Geschichte H.s (Husum 1903).

Huszt, Groß-Gemeinde und Hauptort des Stuhlbezirks H. (40791 E.) des ungar. Komitats Mármaros, an der Linie Szerencs-Mármaros-Sziget der Ungar. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts und Steueramtes, hat (1900) 8716 ruth. und magyar. E. (942 Deutsche), darunter 5139 Griechisch-, 1204 Römisch-Katholische, 530 Evangelische und 1807 Israeliten; Getreide- und Flachsbau. In der Nähe auf einem Bergkegel die Ruine der 1766 durch Blitzschlag zerstörten Feste H.

Hut, Kopfbedeckung mit rundherum gehender Krempe, s. Hutfabrikation. Die Sitte, den Kopf zu bedecken, stammt schon aus dem frühesten Altertum. Die Griechen gingen meist barhaupt, der Handwerker aber setzte die runde Kappe, den Pilos, auf. Auf Reisen, im Kriege und auf der Jagd trug auch der vornehme Grieche den breitrandigen Petasos, die Kausia, die beim Nichtgebrauche an einer Schnur hängend auf den Rücken fiel. Runde, auch spitze H. kamen bei den Römern in Gebrauch, die sie bei Schauspielen, Festen und bei Begehung heiliger Gebräuche trugen und die den H. zum Symbol der Freiheit erhoben, weshalb auch die Sklaven bei ihrer Freilassung einen H. erhielten. Nach Cäsars Ermordung setzten Brutus und Cassius den H. als Zeichen der Freiheit zwischen zwei Dolchen auf Münzen, was später die Republik der Vereinigten Niederlande nach der Abwerfung des span. Jochs nachahmte. Allgemeiner wurde die Sitte, H. zu tragen, bei den Römern nach Neros Tode. In Deutschland kommen die H. zuerst im 10. Jahrh. vor, der Strohhut ist ein Abzeichen des Sachsenstammes; mannigfaltig war ihre Form bereits im 12. und 13. Jahrh., und 1360 gab es in Nürnberg Hutmacher; etwas später werden sie in Frankreich erwähnt. In Deutschland, Holland und der Schweiz trug man im 16. Jahrh. und noch später hohe, spitz zulaufende H. mit breiter Krempe, wie man sie in der Schweiz und in Tirol noch gegenwärtig findet. Aber auch die Form unsers Cylinders findet sich bereits im 16. Jahrh. und früher. In Frankreich wurde bereits seit Heinrichs IV. Zeit die eine Krempe aufgeschlagen. Als man unter Ludwig XIV. auch die andere Krempe aufzuschlagen anfing, entstanden nun die sog. dreieckigen H. (Dreimaster), die fast ein ganzes Jahrhundert in der Mode blieben, allgemeine Verbreitung fanden und allmählich in den geschmacklosen H. à l'Androsman übergingen, der sich zum Napoleonshut verkleinerte.

Wie die Kleidung überhaupt, ist auch die Form und Farbe der H., namentlich in neuerer Zeit oft das Symbol polit. Parteien gewesen. Eine polit.

Digitized by Google

Partei in Schweden führte den Namen der Hüte (s. d.), und schon vor 1848 galten hellgraue Filzhüte mit breitem Rande als das Kennzeichen demokratischer Gesinnung. Besonders war das Tragen der sog. Heckerhüte, von meist heller Farbe, breiter Krempe und kleinem runden oder spitzen Kegel, nach 1849 Gegenstand polizeilicher Verfolgung.

Geweihte H., vom Papst in der Christnacht geweiht, wurden ehedem von demselben an Fürsten und Feldherren, die sich Verdienste um die röm. Kirche erworben hatten, oder die man für dieselbe zu gewinnen suchte, gleich den geweihten goldenen Rosen verschenkt. Den letzten erhielt nach der Schlacht bei Hochkirch 1758 der General Daun. — Bankrottierer wurden sonst in Frankreich mit grünen, in Deutschland mit gelben H. ausgestellt; auch die Juden mußten sonst in Spanien und anderwärts gelbe spitze H. tragen (s. die Textfiguren beim Artikel Judenhut). — In der Heraldik nennt man H. diejenige Wappenverzierung, die bei bestimmten geistlichen sowohl als weltlichen Ständen die Stelle des Helms oder der Krone vertritt.

Beim katholischen Klerus führen die Protonotarien der päpstl. Kurie schwarze H. mit Quasten; die Kardinäle rote H. mit 15 Quasten (s. Tafel: Kronen II, Fig. 49). Der Erzbischof führt einen solchen mit 10 (Fig. 50), der Bischof mit 6 (Fig. 51), der Abt mit 3 Quasten auf jeder Seite.

Bei weltlichen Herren ist der Fürstenhut (s. Fürstenkrone und Tafel: Kronen I, Fig. 2; II, Fig. 36, 37, 39—41, 43) ausgezeichnet, der zwischen der Grafen- und Königskrone mitteninne steht. Der Kurhut der deutschen Kurfürsten (s. Kurfürstenhut und Taf. I, Fig. 4), wich vom Fürstenhut insofern ab, als er keine Metallspangen hatte. (S. Toque.)

Hut, eiserner, s. Erzlagerstätten.

Hutaffe (Macacus sinicus *Geoff.*; s. Tafel: Affen der Alten Welt IV, Fig. 6), Malbruk, Kronaffe, ein Affe aus der Gattung Makako (s. d.) von 50 cm Länge mit ebenso langem Schwanze. Auf dem Kopf ist das Haar verlängert und bildet eine Art Perücke oder Hut. Der Pelz ist oben grünlichgrau, unten graulichweiß. Die Hände und Ohren sind schwarz, die übrigen nackten Hautstellen sind fleischfarben, bleifarben überhaucht. Die Heimat ist Malabar. Der H. gehört zu den gewöhnlichsten Erscheinungen auf dem europ. Tiermarkt und sein Preis ist sehr niedrig (10—20 M.).

Hut bei Schleier und Schleier bei Hut, Rechtssprichwort, s. Längst Leib, längst Gut.

Hutcheson (spr. höttschĕs'n), Francis, der bedeutendste Vertreter der Schule der sog. Schottischen Philosophie, geb. 8. Aug. 1694 im nördl. Irland, studierte in Glasgow, ging dann nach Irland zurück, wo er einige Zeit als Prediger einer Dissentergemeinde wirkte, und wendete sich hierauf nach Dublin, um eine Lehranstalt zu gründen. 1729 wurde er Professor zu Glasgow, wo er 1747 starb. H. suchte darzuthun, daß, während wir unter den unsern Willen bestimmenden Motiven die beiden großen Gruppen der selbstsüchtigen und der wohlwollenden unterscheiden, wir nur den letztern und den aus ihnen hervorgegangenen Handlungen unsern Beifall geben, und daß dies nur auf einem ursprünglichen, von der Natur uns eingepflanzten «moralischen Sinn» beruhen kann. Dies Princip ist verwandt mit dem von Shaftesbury begründeten «moralischen Geschmack». H. begründete es in seinem «Enquiry into the original of our ideas of beauty and virtue» (Lond. 1725; deutsch Frankf. 1762) und in seinem «Essay on the nature and conduct of passions and affections» (Lond. 1728); er führte es näher aus in seinem von Leechman mit einer Biographie des Verfassers herausgegebenen «System of moral philosophy» (Glasgow 1755). Seine Werke erschienen zu Glasgow (5 Bde., 1772). — Vgl. Scott, Francis H. (Cambridge 1900).

Hutchinson (spr. höttschins'n), Hauptstadt des County Reno im nordamerik. Staate Kansas, am nördl. Ufer des Arkansas, in reicher Ackerbaugegend, ist Eisenbahnknotenpunkt, hat (1900) 9397 E. (gegen 1540 im J. 1880); Salzgewinnung, Großschlächterei, Handel mit Bauholz, Backsteinen und Kohle.

Hutchinson (spr. höttschins'n), John, englischer theol. Schriftsteller, geb. 1674 zu Spennithorne bei Middleham (Yorkshire), war Haushofmeister beim Herzog von Somerset, begleitete denselben auf seinen Reisen durch Europa und erhielt durch ihn von Georg I. eine Sinekure. 1724 veröffentlichte er den ersten, 1727 den zweiten Teil seiner «Mose's principia», worin er die mosaische Kosmogonie verteidigte und die von Newton aufgestellte Gravitationstheorie angriff. H. starb 28. Aug. 1737. Seine gesammelten Werke veröffentlichten Spearman und Bate (12 Bde., 1748; Supplement mit Biographie, hg. von Spearman, 1765). Sein Religionssystem, am besten dargelegt in «Thoughts concerning religion» (Edinb. 1743), fand zahlreiche Anhänger, Hutchinsonians genannt. Nach H.s Lehre enthält die Heilige Schrift sowohl die Grundlagen aller Philosophie als auch der Religion.

Hutchinson (spr. höttschins'n), John Hely-, zweiter Graf von Donoughmore, brit. General, geb. 15. Mai 1757 zu Dublin, studierte zu Eton und Dublin und trat 1774 in den Militärdienst. Er nahm als Oberstleutnant 1792 an dem Feldzug in der Champagne im Hauptquartier des Herzogs von Braunschweig teil und hob 1794 auf eigene Kosten ein Regiment aus, das er mit Auszeichnung in Flandern führte. Nachdem er zur Unterdrückung der irischen Rebellion beigetragen hatte, wurde er 1796 Generalmajor und kämpfte 1799 in Holland. H. schiffte sich 1801 nach Ägypten ein und übernahm nach der Verwundung des Generals Abercromby in der Schlacht von Alexandria (21. März) den Oberbefehl der brit. Armee. Er eroberte Damiette und Ramanieh, schloß Kairo ein und nötigte den General Béliard (27. Juni) mit 14000 Mann zur Kapitulation. Dann wandte er sich gegen Alexandria, schlug alle Ausfälle Menous zurück und zwang diesen endlich 31. Aug., sich mit seiner ganzen 10000 Mann starken Armee zu ergeben. Für diesen glänzenden Feldzug wurde H. 1801 zum Lord H. von Knocklofty erhoben. Nachdem er 1803 den Rang eines Generalleutnants erhalten hatte, wurde er 1806 als außerordentlicher Botschafter nach Rußland gesandt und wohnte im Gefolge des Kaisers Alexander der Schlacht von Friedland bei. Nach dem Frieden von Tilsit (1807) kehrte er nach England zurück. 1825 folgte er seinem Bruder Richard als Graf von Donoughmore und starb 6. Juli 1832 in Knocklofty.

Sein Neffe John Hely-Hutchinson, dritter Graf von Donoughmore, geb. 1787, war Kapitän in der brit. Armee und machte sich 1815 durch die Rettung des zum Tode verurteilten Lavalette (s. d.) bekannt, den er mit Beihilfe Sir Robert Wilsons und des Kapitäns Bryce in engl. Offiziersuniform über die belg. Grenze brachte. Er starb

Digitized by Google

12. Sept. 1851 als Lordlieutenant von Tipperary zu Palmerston-House in der Grafschaft Dublin.

Hutchinson (spr. hóttschins'n), Thomas Jos., engl. Forschungsreisender, geb. 18. Jan. 1820 zu Stonyford in Irland, widmete sich der ärztlichen Laufbahn, machte 1851 eine Reise nach Westafrika und nahm 1854—55 als Hauptarzt an der Nigerexpedition teil. 1855 wurde er engl. Konsul in der Bai von Biafra und auf Fernando Po, welch letzteres er seit 1857 im Auftrage der span. Regierung auch als Gouverneur verwaltete; 1861 wurde er Konsul in Rosario in Argentinien. Hier durchforschte er das Saladothal. 1870 wurde er Konsul in Callao; seit 1873 lebte er auf seinem Landgut in Irland und starb 23. März 1885. Von H. erschien «Narrative of the Niger-Tshadda-Binuē exploration of 1854—55» (1855), «Impressions of Western Africa» (1858), «Ten years' wanderings among the Ethiopians» (1861), «Buenos Ayres and Argentine gleanings» (1865), «Parana and South American recollections» (1868), «Two years in Peru» (1874), «Summer rambles in Brittany» (1876).

Hutchinsonians, s. Hutchinson, John.

Hüte und **Mützen**, Namen schwed. Parteien während der sog. Freiheitszeit (1719—72). Hüte wurde die aus der 1731 gegen Arvid Horn entstandenen Opposition hervorgegangene Partei genannt. Die Leitung übernahmen einige Mitglieder der alten holstein. Partei, unter denen Karl Gyllenborg und von Höpken hervorragten. Zu den Führern in späterer Zeit gehörten C. G. Tessin und Axel Fersen der Ältere. Seit 1734, wo Frankreich vergebens versuchte, Schweden in den poln. Thronfolgekrieg hineinzuziehen, gingen ihre Pläne auch auf die auswärtige Politik. Auf dem Reichstage von 1738 gelang es ihnen, die Gegner zu verdrängen, und es folgte rasch eine Umwälzung in den äußern und innern Verhältnissen Schwedens. Horn an der Spitze der Partei der Mützen hatte sich zum Ziel gestellt, durch eine Politik des Friedens und der Sparsamkeit die durch Karls XII. Kriege erschöpfte Kraft der Nation wiederherzustellen. Die Hüte dagegen stürzten das Reich in neue und unglückliche Kriege (mit Rußland 1741—43, mit Preußen 1757—62). Ihre innere Verwaltung zeigt einen engen Anschluß an das Merkantilsystem; der Ackerbau ward vernachlässigt, Einfuhrverbote, Subventionen, Prämien und Privilegien riefen ein reges kommerzielles und industrielles Leben hervor, das aber nur ein künstliches und auf eine massenhafte Banknotenemission gegründet war. Die Hüte mußten 1765 weichen. Die neuen Mützen waren aber von den ältern sehr verschieden. Sie stützten sich auf die bürgerlichen Stände und schlossen sich eng an Rußland an. Von jetzt ab lösten sich die Parteien rasch in der Regierung ab (Mützen 1765—69, Hüte 1769—72, wieder Mützen 1772) unter stets wachsender Erbitterung, bis der Staatsstreich Gustavs III. (19. bis 21. Aug. 1772) dem Parteiwesen ein Ende machte.

Hueter, Karl, Chirurg, geb. 27. Nov. 1838 zu Marburg in Hessen, studierte daselbst Medizin, wurde 1863 Assistent am Pathologischen Institut, im folgenden Jahre an der Langenbeckschen chirurg. Klinik zu Berlin und habilitierte sich 1865 an der dortigen Universität. 1868 wurde er Professor der Chirurgie und Direktor der chirurg. Klinik in Rostock, 1869 in Greifswald. Seit 1881 gehörte er dem Deutschen Reichstag (Fortschrittspartei) an. Er starb 12. Mai 1882 zu Berlin. H. hat sich durch eine Reihe scharfsinniger experimenteller und mikroskopisch-pathol. Untersuchungen um die Chirurgie große Verdienste erworben und besonders die Lehre von den Gelenkkrankheiten, vom septischen und pyämischen Fieber sowie von der Diphtheritis sehr gefördert. Er schrieb: «Die Formenentwicklung am Skelett des menschlichen Thorax» (Lpz. 1865), «Die septichämischen und pyämischen Fieber» (im «Handbuch der Chirurgie» von von Pitha und Billroth, Bd. 1, Abteil. 2, Erlangen 1869), «Klinik der Gelenkkrankheiten» (Lpz. 1870—71; 2. Aufl., 3 Tle., 1876—78), «Tracheotomie und Laryngotomie» (im «Handbuch der Chirurgie» von von Pitha und Billroth, Bd. 3, Stuttg. 1875), «Allgemeine Chirurgie» (Lpz. 1873), «Grundriß der Chirurgie» (2 Tle., ebd. 1880—82; Tl. 1, 6. Aufl., bearb. von Lossen, Tl. 2, 7. Aufl., von demselben 1889—92), «Der Arzt in seinen Beziehungen zur Naturforschung und den Naturwissenschaften» (ebd. 1878). Auch dirigierte er mit Lücke die «Deutsche Zeitschrift für Chirurgie» (Leipzig, seit 1871).

Hutfabrikation, die der Verschiedenheit der Materialien entsprechend auf verschiedene selbständige Industriezweige verteilte Anfertigung von Herren- und Damenhüten. Die wichtigsten dieser Industriezweige sind die Filzhutfabrikation (s. Filzfabrikation) und die Strohhutfabrikation (s. Strohhutflechterei). Über Basthüte s. Bast; über Sparteriehüte s. Holzgewebe; über Papierhüte s. Papiermaché. Unter den Hüten aus gewebten Stoffen sind die Seidenhüte (s. d.) hervorzuheben.

Die H. hat in Deutschland einen sehr beachtenswerten Aufschwung genommen, obgleich in feinern Herrenhüten Paris noch immer tonangebend ist, besonders weil Paris für den Wechsel in der Mode den Ausschlag giebt. 1900 wurden in Deutschland Herren- und Damenhüte aller Art aus Seide, Haar-, Wollfilz, Zeugstoffen, Stroh, Rohr, Bast u. s. w. im Werte von 10 515 000 M. ein- und für 8 626 000 M. ausgeführt. Für Filzhüte (seidene Hüte) sind die Hauptplätze: Berlin, Breslau, Altenburg, Leipzig, Guben, Luckenwalde; für Strohhüte: Dresden, Berlin, Stuttgart, Breslau; für Stoffhüte: Berlin und Breslau. Das Wappen der Hutmacher zeigt Tafel: Zunftwappen I, Fig. 7, beim Artikel Zünfte. — Vgl. Bortfeld, Die Hutmacherkunst (Lpz. 1902); Deutsche Hutmacher-Zeitung (Berl. 1870 fg.).

Hutgerechtigkeit, soviel wie Hutungsrecht (s. d.).

Huthaus, s. Zeche.

Hutia-Conga, cubanischer Name für Capromys pilorides *Desm.*, eine Art der Ferkelratten (s. d.), die bis 60 cm (ausschließlich des 20 cm langen, schwach behaarten Schwanzes) lang wird. Ihre Oberseite ist braungrau, undeutlich grau gestreift. Das Tier bewohnt ausschließlich Cuba.

Hutmann, Bergbeamter, der die Gezähe im Huthaus (s. Zeche) beaufsichtigt (hütet).

Hutmorchel, s. Morchella.

Hutmöve (Larus melanocephalus *Natterer*), Kapuzinermöve, eine 45 cm (wovon 12 cm auf den Schwanz entfallen) lange Möve mit einem im Sommer schwarzen, im Winter weißen Kopfe. Sie findet sich am Mittelmeer und ist vielleicht bloß eine südl. Rasse der Lachmöve (s. Möven).

Hu-tschou, chines. Stadt, s. Tsche-kiang.

Hütte, jeder bedeckte Ort, an welchem man vor Wind und Wetter geschützt ist. Über die Verwendung der H. im Heere s. Hütten; über die Schutzhütten s. d.

Digitized by Google

Hütte, Hüttenwerk, in der Metallurgie (s. d.) eine bauliche Anlage zur Verarbeitung von Rohmaterialien (Glas-, Schwefel-, Arsen-, Ziegelhütte), im besondern zur hüttenmännischen Gewinnung (Verhüttung, Zugutemachung) von Metallen aus Erzen (Bleihütte, Zinkhütte).

Hütte, der älteste, zum großen Teil aus Maschinenbauern bestehende Verein von Studierenden der Technischen Hochschule zu Berlin, wurde gegründet 16. Mai 1846 von Euler, dem «Hüttenvater». Die Ziele des Vereins sind wissenschaftliche und gesellige. Das hervorragendste von Hüttenmitgliedern herausgegebene Werk ist «Des Ingenieurs Taschenbuch», dessen 18. Auflage 1902 erschienen ist. Der Verein zählt (1902) 150 aktive, 35 inaktive Mitglieder, 1600 alte Herren und 25 Ehrenmitglieder. Ein eigenes Vereinshaus besitzt der Verein in Berlin NW., Bachstraße 3.

Hütteldorf, Vorort von Wien, seit 1890 zum größten Teil mit dessen 13. Bezirk (Hietzing) vereinigt, liegt im Thale der Wien, in den Ausläufern des Wiener Waldes, an den Linien Wien-Salzburg und Wien-Praterstern-Hauptzollamt-H.-Hacking der Österr. Staatsbahnen, der Lokalbahn H.-Hacking-Heiligenstadt (13 km) und der Wiener Stadtbahn und hat (1890) 2628 E., einen großen Stadtbahnhof und eine alte Brauerei. Im Hillerthal die 1805 erbaute sog. Albertinische Wasserleitung, welche früher einen Teil von Wien mit Wasser versorgte.

Hutten, Ulrich von, einer der mutigsten Kämpfer für geistige Freiheit im Reformationszeitalter, stammte aus einem alten fränk. Geschlecht und wurde auf der jetzt in Ruinen liegenden Stammburg seiner Familie, Steckelberg bei Fulda, 21. April 1488 geboren. 10 J. alt, kam er ins Stift nach Fulda, floh jedoch, um nicht Mönch werden zu müssen, 1505 mit Hilfe seines Freundes Crotus Rubianus nach Köln; 1506 wandte er sich nach Erfurt, wo er Eobanus Hessus zum Freund gewann, dann nach Frankfurt a. O. und Leipzig. Von der damals epidemisch auftretenden Lustseuche ergriffen, ging er 1509 nach Greifswald, wo er bald mit seinen Gastfreunden, dem Professor Loetz und dessen Vater, zerfiel. Als er mitten im Winter nach Rostock ging, überfielen ihn ihre Diener und plünderten ihn aus. Todkrank schleppte er sich nach Rostock, wo er gastliche Aufnahme fand und seine poet. Klagen gegen die Loetz verfaßte. 1511 war er in Wittenberg, wo er über die Verskunst ein Werk herausgab; 1512 ging er nach Pavia, wurde aber bei dessen Eroberung durch die in Kaiser Maximilians I. Diensten stehenden Schweizer aller seiner Habe beraubt und sah sich genötigt, nach Bologna zu wandern. Gänzlicher Mangel veranlaßte ihn vorübergehend beim Kaiser, dessen Kämpfe gegen Venedig, Frankreich und Rom ihm zuerst patriotische und papstfeindliche Verse entlockten, Kriegsdienste zu nehmen. Weite Kreise gewann er darauf in der Fehde gegen den Herzog Ulrich von Württemberg, der einen Vetter H.s, Hans von H., gemordet hatte und den er nun in Elegien, Reden und Briefen schonungslos angriff. Noch berühmter wurde er in den Reuchlinschen Händeln mit dem Dominikaner Hoogstraten in Köln, in denen er sich des verfolgten Reuchlin (s. d.) in Schriften aufs kräftigste annahm und auch an der Abfassung der Epistolae obscurorum virorum (s. d.) Anteil hatte.

Im J. 1515 ging H. noch einmal nach Italien, um auf Wunsch seines Vaters die Rechte zu studieren. Er besuchte zuerst Rom, dann Bologna, allein schon 1517 kehrte er über Venedig ins Vaterland zurück und wurde in Augsburg vom Kaiser Maximilian zum Dichter gekrönt. In Italien hatte er das Treiben der Kurie vollends kennen gelernt und sich mit grimmigem nationalen Haß gegen die welsche Tyrannei erfüllt. Obwohl H. es wagte, seine Ausgabe der Schrift des Lorenzo Valla (s. d.) gegen die Konstantinische Schenkung dem Papst Leo X. mit einer spottenden Vorrede zu widmen und obwohl er seit dem Reichstag von 1518 gegen die Kurie einen litterar. Angriff nach dem andern richtete, konnte er doch bis 1520 im Dienst des Erzbischofs Albrecht von Mainz bleiben. 1519 machte er den Zug des Schwäbischen Bundes gegen Ulrich von Württemberg mit, wobei er Sickingen kennen lernte. Mit Luther, den er anfangs mit den Dunkelmännern zusammengeworfen hatte, trat er zuerst durch seinen Brief vom 4. Juni 1520 in Beziehung und übte schon kurze Zeit darauf einen unverkennbaren Einfluß auf den Reformator aus, während er selbst, von Rom aus verfolgt, auf den Burgen seines Freundes Sickingen Schutz fand und durch seine deutschen Schriften («Gesprächbüchlein» [sprachlich erneuert in Reclams «Universalbibliothek»], «Klag und Vermahnung») die ganze Nation zum Kampfe gegen die Hierarchie aufrief. Sein Wahlspruch, früher «Jacta est alea», lautete jetzt: «Ich hab's gewagt». Doch gelang es ihm nicht, Sickingen während des Wormser Reichstags zu gewaltsamem Vorgehen in Sachen Luthers fortzureißen. In den Sturz seines Beschützers mit verwickelt, suchte H., krank und von Mitteln entblößt, vergebens eine Freistätte in Basel, von wo Erasmus ihn vertrieb; er starb endlich, von Zwingli gütig aufgenommen, krank und gebrochen 23. Aug. 1523 auf der Insel Ufnau im Züricher See. Mit ihm hatte die Idee der Befreiung Deutschlands vom kirchlichen und polit. Joche ihren energischsten und begeistertsten Führer verloren. Ein bronzenes Doppelstandbild Ulrichs von H. und Franz' von Sickingen, von K. Cauer modelliert, steht seit 1889 auf der Ebernburg (s. d.).

Eine vollständige Sammlung von H.s Schriften gab Böcking (5 Bde. und 2 Supplementbände, Lpz. 1859—70) heraus, der ein «Index bibliographicus Huttenianus» (ebd. 1858) vorausgegangen war. Seine «Jugenddichtungen» wurden von Münch (Stuttg. 1838), seine «Gespräche» (Lpz. 1860) von Strauß ins Deutsche übertragen. Außer den ältern Biographien von Burckhard (3 Tle., Wolfenb. 1717—23), Schubart (anonym, Lpz. 1791), Wagenseil (Nürnb. 1823) und Bürck (Lpz. 1846) ist besonders die von Strauß («Ulrich von H.», 2 Bde., ebd. 1857; 6. Aufl. 1895) hervorzuheben. — Vgl. noch H. Prutz, Ulrich von H. (im «Neuen Plutarch», Bd. 4, Lpz. 1876); Reichenbach, Ulrich von H. (ebd. 1877); Szamatólski, Ulrichs von H. deutsche Schriften (Straßb. 1891).

Hütten, Unterkunftsbauten für die im Freien lagernde Truppe, welche je nach der Jahreszeit und voraussichtlichen Dauer der Benutzung in ihren Formen und ihrer Ausstattung sehr verschieden sein können. An Material stehen meist nur Stangen, Ruten, Strauchwerk und Stroh zur Verfügung. Für kürzere Biwaks begnügt man sich mit den einfachsten Biwakshütten. Entweder stellt man zwei Windschirme von etwa 3 m Länge zum Giebeldach zusammen, schließt eine Giebelwand ganz, giebt der andern eine Thüre (s. umstehende Fig. 1) und

Digitized by Google

erhält bei einer Länge der Linie a von 4 m Lagerraum für 10 Mann (Arbeitszeit für 6 Mann 4—5 Stunden); oder man steckt zwei Reihen biegsamer Ruten in die Erde, verbindet die zusammengebogenen obern Enden der einander gegenüberstehenden, belattet sie und befestigt darauf die aus belaubten

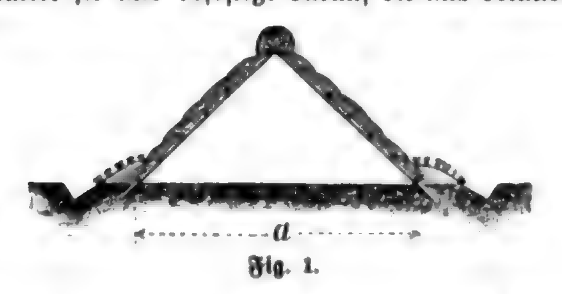


Fig. 1.

Zweigen oder Stroh bestehende Decke. Die Giebelseiten werden geschlossen und der gewölbeartige Bau giebt bei 2,50 m Längen- und Breitenabmessung Raum für 4—5 Mann; 4 Mann stellen ihn in 2 Stunden her (Fig. 2).

Lagerhütten für längere Benutzung baut man meist in Giebeldachform in etwas größern Abmessungen und mit stärkern Sparrstangen, auch giebt man ihnen unten herum eine Verstärkung durch Erdaufschüttung, die man innen mit Stroh oder Rasen bekleidet, zum bessern Schutz der Lagerstellen. Auch kann man durch Ausschachtung des Innenraumes (0,50 m) Höhe und Wohnlichkeit vermehren. Bei 6—9 m Länge und 6 m Breite erhält man Raum für 20—30 Mann und braucht 10 Arbeiter auf 7—8 Stunden. Weniger vorteilhaft sind die runden in Kegelform hergestellten H.

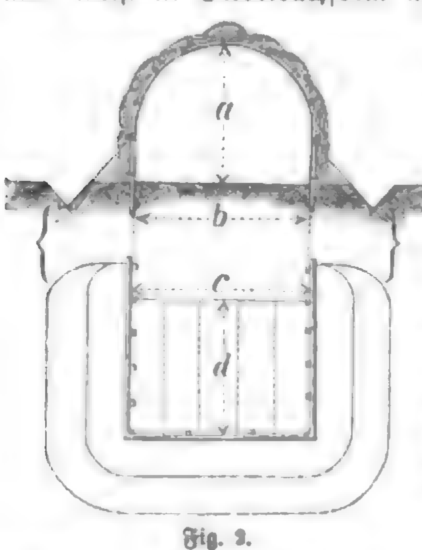


Fig. 2.

Bei Lagerung im Winter legt man mit Rücksicht auf leichtere Erwärmung Erdhütten an, indem man den Innenraum 80—125 cm in die Erde versenkt, die Wände steil absticht und darüber in Giebel- oder Pultdachform aus Sparrstangen, Latten und Deckmaterial, auch Bodenbeschüttung das Dach herstellt. Im Innern stellt man Öfen auf. Solche Erdhütten bilden im Südosten Europas (Südrußland, Bulgarien, Rumänien) die ständige Unterkunft eines Teils der Landbewohner. Umfangreiche Verwendung fanden die Erdhütten im Krimkriege. Während aber in den fehlerhaft angelegten Erdhütten der Verbündeten die Lagerseuchen wüteten, befanden sich die Russen, die in der Anlage von Erdhütten erfahren waren, in den ihrigen sehr wohl. Auch im Frieden sind neuerdings in Rußland ganze Regimenter, welche Eisenbahnlinien zu überwachen hatten, in Erdhütten untergebracht worden; ihr Gesundheitszustand war teilweise besser als in den Kasematten. Trotzdem können Erdhütten, wie auch die 1886 von der deutschen Heeresverwaltung angeordneten Übungen ergeben haben, nur als notdürftige Unterkunft gelten.

Hüttenarbeiten, die auf einem Hüttenwerk zum Zweck der Darstellung von Metallen aus Erzen vorzunehmenden Arbeiten, die je nach Erfordernis entweder auf trocknem Wege, Rösten, Schmelzen, oder auf nassem Wege, d. h. durch Auflösen und Fällen, ausgeführt werden. Die dabei beschäftigten Arbeiter nennt man Hüttenarbeiter, den leitenden Beamten Hüttenmeister, den Probierer der Erze Hüttenwardein (s. Bergwardein), den rechnungsführenden Beamten Hüttenschreiber oder Hüttenraiter.

Hüttenberg, Marktflecken im Gerichtsbezirk Eberstein der österr. Bezirkshauptmannschaft St. Veit in Kärnten, am Görtschitzbach, in 790 m Höhe, an der Linie Launsdorf-H. (30 km) der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) als Gemeinde 2237 E. und ist berühmt durch den schon seit der keltisch-norischen und röm. Zeit mehr als 2000 Jahre hindurch betriebenen Bergbau auf Eisenerz am Hüttenberger Erzberg, der von drei Seiten bearbeitet wird. Die bis 60 m mächtigen Lager liegen im krystallinischen Kalk. Für die Erzförderung besteht ein System von horizontalen Eisenbahnen und Bremsbergen. Zur Verhüttung dienen drei Hochöfen in Lölling (1534 E.), drei Hochöfen und eine großartige Bessemeranlage bei Heft, ein Hochofen in Eberstein (s. d.) und zwei Hochöfen mit Bessemerhütte und großen Walzwerken in Prävali, sämtlich der Alpinen Montangesellschaft gehörig. — Vgl. Seeland, Der Hüttenberger Erzberg und seine nächste Umgebung (Wien 1876).

Hüttenfest, s. Laubhüttenfest.

Hüttenglas, Glastafeln, die in der Masse gefärbt sind, im Gegensatz zu denen, deren Farben nur auf der Oberfläche eingebrannt sind.

Hüttenheim, Dorf im Kanton Benfeld, Kreis Erstein des Bezirks Unterelsaß, links von der Ill, hat (1900) 2017 E., darunter 88 Evangelische; bedeutende Baumwollspinnerei und -Weberei (1200 Arbeiter) sowie Tabakbau.

Hüttenjagd, die Jagd aus der Krähen- und Luderhütte, s. Uhu und Ludern.

Hüttenkatze, Krankheit, s. Bleirauch.

Hüttenkunde, s. Metallurgie.

Hüttenmeister, s. Hüttenarbeiten.

Hüttennicht, s. Hüttenrauch.

Hüttenraiter, s. Hüttenarbeiten.

Hüttenrauch, Hüttennicht, Gichtstaub, die beim Rösten, Schmelzen oder andern hüttenmännischen Prozessen entstehenden staub-, dampf- oder gasförmigen Produkte, die mit der Zug- oder Gebläseluft aus den Öfen entweder ins Freie ziehen oder in Apparate zur weitern Verarbeitung übergeführt werden. Das Streben, die beim Rösten und Schmelzen auf mechan. oder chem. Wege entstehenden Verluste zu vermindern, sowie den schädlichen Einfluß des H. zu beseitigen, hat zur Anlage kostspieliger Einrichtungen geführt. Flugstaub und Fluggestübbe, durch Zug- oder Gebläseluft mechanisch fortgerissene Erz- oder Beschickungsteilchen, fängt man in langen Kanälen, Kammern oder turmähnlichen Gebäuden auf; sublimierbare Dämpfe von Schwefel, Arsen, Antimon, Quecksilber, Blei, Zink kühlt man in ähnlichen Apparaten ab oder kondensiert sie; Gase, insbesondere schweflige Säure, werden entweder auf chem. Wege in nutzbare Produkte übergeführt oder durch Aufsaugen unter Wasser möglichst unschädlich gemacht. — Vgl. Hering, Die Verdichtung des H. (Stuttg. 1888).

Digitized by Google

Hüttensänger (Sialia sialis *L.*), Blausänger, einer der gewöhnlichen fremdländischen Vögel des Handels, der um seines prächtig gefärbten Gefieders, weniger des sanften, kunstlosen, wenn auch klangvollen Gesanges willen beliebt ist. An der ganzen Oberseite ist er prachtvoll blau, an der Unterseite rötlichbraun. Das Weibchen ist oben rötlichblaugrau, mit reinen blauen Flügeln und Schwanz, unten düster rotbraun. Seine Heimat ist der Osten von Nordamerika, wo er als Zugvogel lebt. Als Käfigvogel ist er kräftig und nistet unschwer. Preis für das Männchen 8 M., für das Weibchen 4 M.

Hüttenschreiber, s. Hüttenarbeiten.

Hüttenschule, Rheinisch-westfälische, zu Bochum, s. Metallindustrieschulen.

Hüttensohle, der Fußboden einer Hütte, ohne oder mit Belegung von Holz, Stein- oder Eisenplatten.

Hüttenwardein, s. Bergwardein.

Hüttenwerk, s. Hütte (metallurg.).

Hüttenzins, die Abgabe, welche einem Hüttenwerk gezahlt wird, das für fremde Rechnung und gegen Rückgabe der Endprodukte Erze oder Hüttenprodukte verarbeitet.

Hutter, Leonhard, luth. Theolog, geb. im Jan. 1563 in Nellingen bei Ulm, studierte seit 1581 in Straßburg, Leipzig, Heidelberg und Jena, hielt in letzterer Stadt seit 1594 theol. Vorlesungen, folgte 1596 einem Ruf nach Wittenberg, wo er 23. Okt. 1616 starb. H. ist einer der entschiedensten und einflußreichsten Vertreter der luth. Rechtgläubigkeit, daher redonatus Lutherus genannt. Deshalb gab Karl von Hase seinem Kompendium der altluth. Dogmatik auch den Titel «Hutterus redivivus». Sein «Compendium locorum theologicorum ex scripturis sacris et libro Concordiae collectum» (Wittenb. 1610 u. ö.; Berl. 1863) ruht ebenso auf der Konkordienformel wie die «Loci communes theologici» (Wittenb. 1619). Gegen den Calvinismus schrieb H. die «Concordia concors» (ebd. 1614), die er der «Concordia discors» Hospinians von 1607 entgegenstellte. Der Übertritt des Kurfürsten Johann Sigismund von Brandenburg zur reform. Kirche (1613) veranlaßte H. zu der Schrift «Calvinista Aulico-Politicus alter» (Wittenb. 1614).

Hutton (spr. hött'n), James, engl. Geolog, geb. 3. Juni 1726 zu Edinburgh, studierte daselbst und in Leiden Medizin, lebte nach 1749 auf seinem Landgute in Berkshire und später in Edinburgh, wo er 26. März 1797 starb. Erst kurz vor seinem Tode veröffentlichte er seine berühmte «Theory of the earth» (2 Bde., 1795), worin er sich in direkten Widerspruch mit der Wernerschen Theorie von der rein neptunistischen Entstehung der Gebirgsgesteine setzte. So wurde er der Schöpfer der sog. plutonischen Lehre, daß alle ungeschichteten krystallinischen Gesteine ohne Ausnahme früher in geschmolzenem Zustande aus dem Erdinnern hervorgedrungen seien. Die Ansichten H.s und seines Schülers Playfair (niedergelegt in dem Werk «Illustrations of the Huttonian theory», Edinb. 1802) blieben unbeachtet, bis Hall und Watt durch ihre Experimente nachwiesen, daß es außer der Krystallisation auf nassem Wege auch gelingt, aus dem Schmelzfluß völlig krystallinische Massen zu erhalten.

Huttrop, Landgemeinde im Rheinland, s. Bd. 17.

Huttwyl, Stadt im Bezirk Trachselwald des schweiz. Kantons Bern, in 642 m Höhe, im Emmenthal, an der Langeten, hat (1900) 3912 E., darunter 59 Katholiken, Post, Telegraph und Landwirtschaft. Hier wurde 1653 der Bund der Bauern gegen die Herrschaft der Städte beschworen.

Hutu, Vogel, s. Sägeraken.

Hutung, s. Weide.

Hutungsrecht oder Weidegerechtigkeit, ein in sehr verschiedenen wirtschaftlichen und jurist. Formen vorkommendes Recht, das nur zum Teil als Servitut anzusehen ist. Besonders häufig erscheint es als 1) Weiderecht, welches sich der Gutsherr vorbehalten hat, 2) Weiderecht der Gemeindegenossen auf den Gemeindegütern, der Allmende (s. d.), 3) Recht der zu einer Gemeinde gehörenden Bauern, ihr Vieh in einer vereinigten Herde auf den Grundstücken der einzelnen Mitglieder weiden zu lassen (Koppelhut, Koppelweide). Ist die Zahl des aufzutreibenden Viehes nicht bestimmt, so gilt meist die Regel, daß der Hofbesitzer so viel Vieh auftreiben kann, als er mit dem Futterertrage des Hofs durchwintern kann. Die Weidegerechtigkeiten wurden insofern als schädlich empfunden, als sie den Besitzer an das Weiderecht mindernden Kulturänderungen verhinderten. Die Gemeinheitsteilungen (s. d.), Zusammenlegung (s. d.) der Grundstücke und Ablösungen der Reallasten (s. d.) haben den Weidegerechtsamen, besonders den Gemeinweiden, meist ein Ende bereitet.

Huturu, Insel, s. Barrier-Islands.

Hutweide, s. Weide.

Hutweizen, s. Weizen.

Hutzelbrot, Hutzelwecken, Birnenwecken, in Süddeutschland übliches Weihnachtsgebäck aus gekochten und kleingeschnittenen Birnen und Pflaumen (Hutzeln, Hotzeln), die nebst Mandeln, Rosinen und Gewürz in einen Roggenmehlteig geknetet werden, aus dem man dann längliche Brote bäckt.

Hutzler, Sara, Schriftstellerin, Gattin des Schauspielers Joseph Kainz (s. d.).

Hutzucker, s. Zuckerraffinerie.

Huxl., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Thomas Henry Huxley (s. d.).

Huxley (spr. höxlĕ), Thomas Henry, engl. Naturforscher geb. 4. Mai 1825 zu Ealing in Middlesex, studierte Medizin in London. Als Hilfsarzt des Kriegsschiffs Rattlesnake beteiligte er sich 1846—50 an einer Expedition nach Australien und der Torresstraße, wurde 1851 zum Mitglied der Königlichen Gesellschaft gewählt, gab 1853 seine Stellung als Schiffsarzt auf, erhielt 1854 den Lehrstuhl der Naturgeschichte an der königl. Bergschule zu London und wurde zum Mitglied des Royal College of Science ernannt. 1855 wurde er zugleich Professor der Physiologie an der Royal Institution. Von 1863 bis 1869 fungierte H. als Professor der vergleichenden Anatomie an dem College of Surgeons, seit 1870 als Mitglied der königl. Kommission für Förderung des wissenschaftlichen Unterrichts. 1892 wurde er zum Mitglied des Geheimen Rates ernannt. Er starb 29. Juni 1895 in London. Die Resultate der auf seiner Reise gemachten Untersuchungen legte er in «The oceanic hydrozoa» (Lond. 1858) nieder. Er erregte besonders durch seine kühnen Theorien über den Ursprung des Menschengeschlechts in «Man's place in nature» (Lond. 1863; deutsch von V. Carus, Braunschw. 1863) Aufsehen. Diesem Werke, in welchem der Nachweis geführt wird, daß die anatom. Verschiedenheiten, welche den Menschen vom Gorilla und Schimpanse scheiden, nicht so groß sind als die, welche den Gorilla von den niedrigsten Affen trennen, folgten «On our knowledge of the causes of the phenomena of organic nature»

Digitized by Google

(1863; deutsch von K. Vogt, 2. Aufl. von Braem, Braunschw. 1896), die «Elements of comparative anatomy» (Lond. 1864), «Lessons in elementary physiology» (ebd. 1866; neue Ausg. 1885; deutsch von Rosenthal, 3. Aufl., Hamb. 1893), die berühmte Abhandlung «The physical basis of life» (Lond. 1868), worin er seine Protoplasmatheorie entwickelte, eine Sammlung seiner kleinern Schriften und Vorlesungen u. d. T. «Lay sermons» (ebd. 1870; 2. Aufl. 1871), eine Sammlung seiner philos. und technolog. Fragen betreffenden Abhandlungen u. d. T. «Critiques and addresses» (1873), ferner «Hume» (1879), «Science Primers: Introductory» (1880; deutsch von Osk. Schmidt, 3. Aufl. von Hensel, Preßb. 1895), «Science and culture» (1881), «Essays on controverted questions» (1892), «Evolution and ethics» (1893), «A manual of the anatomy of vertebrated animals» (1871; deutsch von Ratzel, Bresl. 1873), «Practical instruction in elementary biology» (mit Martin, Lond. 1875), «American addresses» (1877; deutsch von Spengel, Braunschw. 1879; 2. Aufl. 1882), «Anatomy of invertebrated animals» (1877; deutsch von Spengel, Lpz. 1878), sowie «The crayfish» (4. Aufl. 1884; deutsch Lpz. 1881) und «Physiography» (1877; 2. Aufl. 1880; deutsch Lpz. 1884). Seit 1893 erscheint eine Sammlung seiner Essays unter verschiedenen Titeln; in deutscher Übersetzung erschienen «Sociale Essays» (Weim. 1897). Die «Scientific papers of Thomas Henry H.» gab M. Foster (4 Bde., Lond. 1897), die «Scientific memoirs» Foster und Ray Lankester (Bd. 1—4, ebd. 1898—1901) heraus. — Vgl. Mitchell, Thomas Henry H. (Lond. 1900); L. Huxley, Life and letters of Thomas Henry H. (2 Bde., ebd. 1900).

Huy, Höhenzug, s. Huywald.

Huy (spr. üih), vläm. Hoey, Stadt in der belg. Provinz Lüttich, an beiden Ufern der Maas und des hier mündenden Hoyoux, an den Linien Lüttich-Namur der Nordbahn und Landen-Ciney der Staatsbahn, mit Waremme und Samson durch Dampftrambahnen verbunden, hat (1900) 14644 E., eine schöne got. Kollegiatkirche Notre-Dame und eine 1822 errichtete, 1892 verstärkte Citadelle, die mit Terrassenbatterien zum Thale abfällt und an der Stelle der 1718 von den Holländern geschleiften Festung steht. Auf der Promenade ein Standbild des 1794 in H. geborenen Staatsmannes Jos. Lebeau, von W. Geefs. H. hat bedeutende Fabriken, besonders in Papier und Eisenblech, Eisengießerei, Branntweinbrennerei, Weinbau. In der Nähe die ehemalige Abtei Neumoustier mit dem Grab Peters von Amiens sowie Mineralquellen, Eisen-, Zink- und Steinkohlengruben. — Die Stadt wurde 1595 von Harauguière im Namen der Generalstaaten, 1675 von den Franzosen unter Marschall Crequi, 1693 von diesen unter Villeroi, 22. Aug. 1703 durch Marlborough und Coehoorn erobert.

Huydecoper (spr. heude-), Balthasar, holländ. Sprachforscher und Dichter, geb. 1695 zu Amsterdam, bekleidete in seiner Vaterstadt das Amt eines Schöffen und starb daselbst 24. Sept. 1778. Als Dichter versuchte er sich in vier Trauerspielen: «Arsaces» (1715; 2. Aufl. 1743), «De triompherende standvastigheid, of verijdelde wraakzucht» (Amsterd. 1717), nach Calprenèdes Roman Kleopatra, «Edipus» (1720), nach P. Corneille, «Achilles» (1719). Ferner lieferte er 1726 eine prosaische und 1737 eine metrische Übersetzung von Horaz' «Satiren» und «Briefen». Eine Sammlung seiner Gedichte erschien nach seinem Tode (Amsterd. 1788). Große Verdienste hat H. als Sprachforscher. Seine Anmerkungen zu Vondels Übersetzung von Ovids «Metamorphosen» («Proeve van taal- en dichtkunde, in vrijmoedige aanmerkingen op Vondel's herscheppingen van Ovidius», Amsterd. 1730; neue verbesserte Ausg. durch Lelyveld und Hinlopen, 4 Bde., Leid. 1782—88) und seine Ausgabe und Erläuterung der Reimchronik des Melis Stoke (3 Bde., Leid. 1772) dürfen neben den Arbeiten Lambert ten Kates als der Anfang der wissenschaftlich nationalen Sprachforschung in den Niederlanden gelten.

Huyghens (Huygens, spr. heuch-), Christian, latinisiert Hugenius, holländ. Mathematiker, Physiker und Astronom, Sohn des folgenden, geb. 14. April 1629 im Haag, studierte seit 1645 Jura, später Mathematik. Nachdem er 1656 seine Abhandlung «De ratiociniis in ludo aleae», das erste wahrhaft wissenschaftliche Werk über die Wahrscheinlichkeitsrechnung, veröffentlicht hatte, machte er in den folgenden Jahren mehrere Reisen nach England und Frankreich. In Paris erhielt er durch den Minister Colbert einen ansehnlichen Gehalt und eine Wohnung in der königl. Bibliothek; auch wurde er Mitglied der Akademie. Nach der Aufhebung des Edikts von Nantes verließ er Paris und kehrte in sein Vaterland zurück, wo er fortan ganz den Wissenschaften lebte. Die Optik verdankt ihm die Verbesserung der Fernrohre; er verfertigte eine Anzahl derselben von ungewöhnlicher Größe und schenkte selbst der königl. Akademie in London zwei, deren eins 38 m und das andere 41 m Fokallänge hatte. In seiner Abhandlung «Von dem Licht» stellte er die Undulationstheorie des Lichts auf (s. Huyghens' Princip); auch gab er eine sinnreiche Erklärung der Doppelbrechung. 1655 entdeckte er den größten der acht Satelliten des Saturns, dessen Umlaufszeit er berechnete, und nachher auch die Ringform des Gebildes, von dem der Saturn umgeben ist. Um die Mathematik und Geometrie machte er sich verdient durch seine Komplanation der Konoide und Sphäroide, seine Methode, die Rektifikation der Kurven auf die Quadratur derselben zurückzuführen, durch seine Quadratur der Cissoide; ferner durch die Auffindung der wahren Gestalt der Kettenlinie, durch die Auffindung der Tautochrone, durch die Erfindung und Ausbildung der Theorie der Evoluten und durch die Formeln über die Centrifugalkraft derjenigen Körper, die sich in der Peripherie eines Kreises bewegen. 1656 erfand er die Pendeluhr. Er war es auch, der die Länge des einfachen Sekundenpendels als Normallängenmaß vorschlug und zugleich zeigte, daß die Länge dieses Pendels das einfachste Mittel giebt, die Beschleunigung zu bestimmen, welche frei fallende Körper durch die Schwere erlangen. H. starb 8. Juni 1695 im Haag. Er schrieb: «Horologium oscillatorium» (Par. 1673), «Systema Saturnium» (1659), «Traité de la lumière» (hg. von Burckhardt, Lpz. 1885; deutsch von Lommel, ebd. 1890). Seine Werke gab Gravesande (4 Bde., Leid. 1724 und Amsterd. 1728) heraus. Eine neue Gesamtausgabe («Œuvres complètes») veranstaltet die Holländische Gesellschaft der Wissenschaften (Bd. 1—9, Haag 1888—1901). — Vgl. Bosscha, Christian H. (deutsch von Engelmann, Lpz. 1895).

Huyghens (Huygens, spr. heuch-), Constantijn, Herr von Zuylichem, holländ. Dichter, geb. 4. Sept. 1596 im Haag, wurde 1625 Geheimschreiber der Prinzen von Oranien, welches Amt er 62 Jahre

Digitized by Google

lang verwaltete. Er starb 28. März 1687 im Haag, wo ihm 1897 ein Denkmal gesetzt wurde. Abgesehen von seiner oft dunklen Sprache ist er einer der ursprünglichsten Dichter Hollands. Seine Gedichte gab er selbst u. d. T. «Otia, Ledighe uren» (1625) und «Korenbloemen» (1658—72) heraus (neue Ausg. von Bilderdijk, 1824; von van Vloten, 8 Tle., Schiedam 1864; von Worp, Groningen 1892 fg.). Besonders sind zu nennen: «Costelick Mal» (Middelb. 1622; Leeuw. 1865, hg. von Verwijs), «Batava Tempe» (Middelb. 1622; Leeuw. 1824) und «Hofwyck» (Haag 1653; hg. von Eymoel, Culemborg 1888). Auch veröffentlichte er 1625 lat. Gedichte u. d. T. «Momenta desultoria». Neuerdings erschienen von ihm: «Mémoires» (hg. von Jorissen, Haag 1883) und «Musique et musiciens au 17e siècle. Correspondance et œuvres musicales de Const. H.» (hg. von Jonckbloet und Land, Par. 1883). — Vgl. Jorissen, Const. H. (Amsterd. 1871), und sein Tagebuch, hg. von Unger (ebd. 1885).

Huyghens' Princip, eine für das Verständnis der Natur des Lichts wichtige, von Chr. Huyghens (s. d.) aufgestellte Theorie, zu deren Erläuterung fol-

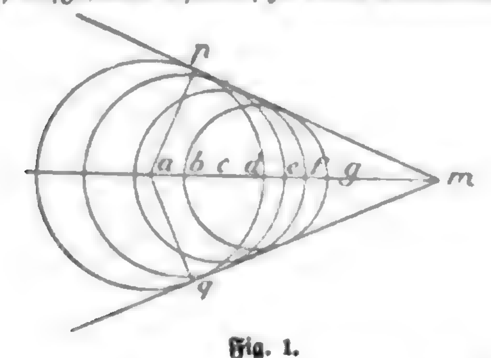


Fig. 1.

gendes diene. Wenn man auf die in einer Geraden liegenden, gleich weit voneinander abstehenden Punkte a—m (s. vorstehende Fig. 1) einer Wasserfläche in gleichen Zeitintervallen Steinchen fallen läßt, so entsteht durch jedes später einfallende Steinchen ein kleinerer Wellenkreis. Der Raum, auf den sich die Wellenbewegung beim Auffallen des Steinchens in m erstreckte, ist zwischen den Geraden m p, m q eingeschlossen. In den Geraden m p, m q treffen die Wellenberge der Einzelwellen am dichtesten zusammen und stellen eine stärkere geknickte Wellenlinie p m q dar. Bewegt sich ein Schiff gleichförmig von a nach m,

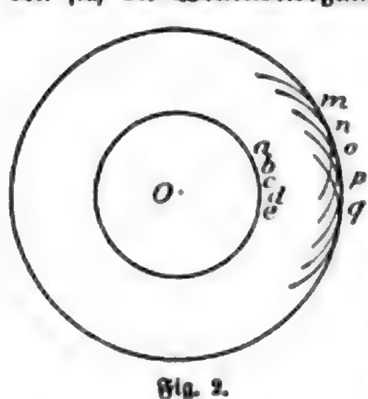


Fig. 2.

so erzeugt es am Bug beständig solche Einzelwellen, die zusammen die Bugwelle p m q bilden. Hierbei ist $\sin \alpha = \frac{v}{w}$, wenn der Winkel p m a mit α, die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Wellen mit v, die Geschwindigkeit des Schiffs mit w bezeichnet wird. Huyghens stellt sich nun vor, daß die von einer in O erregten Welle getroffenen Teilchen a, b, c, d, e (Fig. 2) sich in gewisser Beziehung ebenso verhalten, als ob in ihnen die Wellen erst erregt würden, die fortschreitend und zusammenwirkend die Welle m n o p q bilden. Das Verständnis des einfachen Falles einer Kugelwelle wird hierdurch nicht erleichtert, wohl aber dasjenige komplizierterer Fälle.

Eine aus sehr großer Entfernung kommende, also ebene, senkrecht gegen einen Schirm fortschreitende Welle trifft alle Punkte der Schirmöffnung a b (Fig. 3) zugleich. Die von diesen Punkten ausgehenden Einzelwellen treffen am dichtesten und gleichzeitig in dem a b kongruenten und parallelen Ebenenstück a′ b′ zusammen, ebenso nachher in a″ b″ u. s. w., woraus die geradlinige Fortpflanzung des Lichts verständlich wird. Die Wirkung in einem seitwärts liegenden Punkt P (Fig. 4) fällt sehr verschieden aus, wie Fresnel bemerkt hat, je nachdem die Wegunterschiede der in P zusammentreffenden Wellen viele Wellenlängen oder

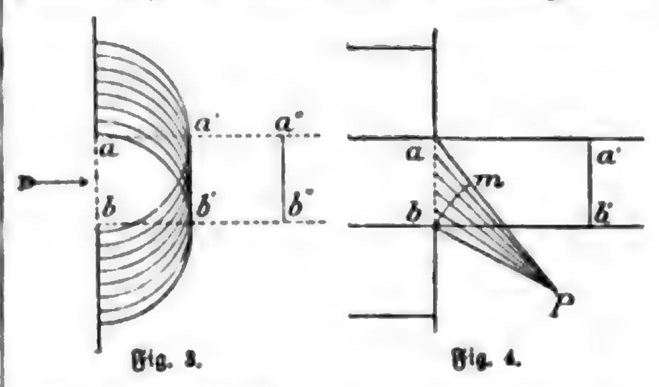


Fig. 3. Fig. 4.

nur einen Bruchteil einer Wellenlänge betragen. Im erstern Fall sind, wie in Fig. 5, alle Phasen gleich vertreten und zerstören sich gegenseitig, was gewöhnlich für das Licht zutrifft, dessen Wellenlänge gegen die Dimension a b der Öffnung gewöhnlich verschwindet. Im zweiten Fall treffen die Wellen, wie in Fig. 6, zusammen und unterstützen sich merklich. Dies findet gewöhnlich für den Schall statt, aber auch für das Licht, wenn a b klein genug ist (s. Beugung [des Lichts]). Eine Lichtwelle schreite unter der Neigung α (Fig. 7) gegen die Trennungsfläche zweier Mittel vor. Die Geschwindigkeit u, mit der die Erregung der Punkte in der Trennungsfläche fort-

Fig. 5.

Fig. 6.

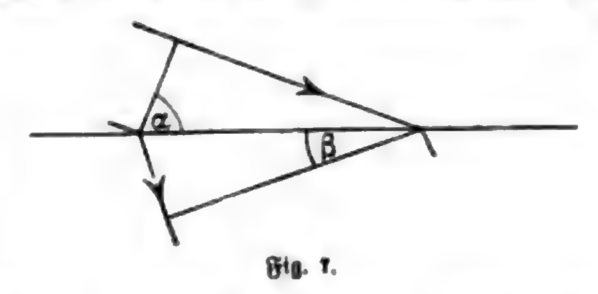


Fig. 7.

schreitet, ist dann durch $\frac{v}{u} = \sin \alpha$ bestimmt, wenn v die Wellengeschwindigkeit im ersten Mittel ist. Die Neigung der Welle im zweiten Mittel ist aber durch $\frac{v'}{u} = \sin \beta$ gegeben, wenn v′ die Wellengeschwindigkeit in diesem ist. Hieraus folgt $\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = \frac{v}{v'}$. Das Verhältnis $\frac{\sin \alpha}{\sin \beta}$ heißt der Brechungsexpo-

Digitized by Google

nent der beiden Mittel (s. Brechung [der Lichtstrahlen]); daher ist auch das Verhältnis der Wellengeschwindigkeit gleich dem Brechungsexponenten. Neuere Untersuchungen über H. P. rühren von Stokes und Kirchhoff her.

Huysmans (spr. heus-), Jorris Karl, franz. Romanschriftsteller, geb. 5. Febr. 1848 zu Paris, war im Ministerium des Innern angestellt und widmete sich später ausschließlich der Schriftstellerei. Er schrieb: «Le drageoir à épices» (Par. 1874), «Marthe» (Brüss. 1876), «Les sœurs Vatard» (1879), «Croquis parisiens» (1880), «En ménage» (1881), «A rebours» (1884; deutsch Berl. 1897), «En rade» (1887), «Certains» (1889), «Là-bas» (1891), «A vau-l'eau» (1894) u. a. H. gehörte erst der naturalistischen Schule an und gab seit 1880 mit Zola u. a. die Wochenschrift «La Comédie humaine, organe du naturalisme» heraus, später wandte er sich der mystischen Richtung zu, sagte sich von Zola los und schrieb 1895 den frommen Roman «En route», worin die Pariser Kirche Notre Dame des Victoires und das Kloster La Trappe die Hauptrollen spielen. 1899 trat er sogar als Ordensbruder in den Benediktinerorden zu Ligugé ein. 1898 erschien der Roman «La cathédrale», 1899 «Pages catholiques», 1901 «Sainte Lydwine de Schiedam».

Huysum (spr. heusömm), Jan van, niederländ. Blumen- und Fruchtmaler, geb. 15. April 1682 zu Amsterdam, gest. 7. Febr. 1749 daselbst, wurde von seinem Vater Justus H. (1659—1716) zum Landschaftsmaler gebildet. Erst im reifern Alter fing er an, Blumen- und Fruchtstücke zu malen, worin er alle seine Vorgänger übertraf. Meisterstücke von ihm finden sich in den Galerien zu Wien, München, Dresden und besonders in St. Petersburg.

H. hatte drei Brüder, die ebenfalls Maler waren; Justus, Nikolaus und Jakob van H. Letzterer, geb. 1680, gest. 1740 in London, kopierte täuschend die Blumen- und Fruchtstücke seines Bruders.

Huywald, Huy, niederer, dem Harz vorgelagerter bewaldeter Höhenzug in der preuß. Provinz Sachsen, zwischen Dardesheim und Schwanebeck (s. Karte: Harz), aus Buntsandstein und Muschelkalk bestehend, steigt in der Nähe des ehemaligen Benediktinerklosters Huysburg bis 305 m Höhe an.

Huzülen, ruthen. Volksstamm, bewohnt die nordöstl. Abhänge der Karpaten im östl. Galizien und der Bukowina (s. die Ethnographische Karte von Österreich-Ungarn, beim Artikel Österreichisch-Ungarische Monarchie) und treibt hauptsächlich Viehzucht. Geschätzt sind die Huzulenpferde. Die Zahl der H. beträgt etwa 200000; bei den Volkszählungen werden sie mit den andern Stämmen zusammengeworfen. — Vgl. Kaindl, Die H. (Wien 1894); ders., Haus und Hof bei den H. (ebd. 1897); ders., Bei den H. im Pruththal (ebd. 1898); Szachiewicz, Das Huzulentum (polnisch, Bd. 1, Lemb. 1902).

Huzväresch, früher Name für Pehlevi (s. d.).

Hvalöerne, Inselgruppe an der norweg. Südküste, 20 km südlich von Frederikshald, unweit der schwed. Grenze, hat 2500 E. und lebhafte Fischerei.

Hvar, Insel, s. Lesina.

Hven, schwed. Insel im Öresund, nordwestlich von Landskrona (s. Karte: Dänemark und Südschweden), zählt auf 7,5 qkm über 1000 E., gehört zu Malmöhus Län und wurde im Roeskilder Frieden (1658) von Dänemark abgetreten. Tycho Brahe wurde 1576 mit der Insel belehnt und ließ hier Schloß Uranienborg mit der Sternwarte Stjerneborg erbauen, deren Reste seit 1901 durch Ausgrabung freigelegt werden. Eine Büste Tychos von Professor Bissen wurde 1901 enthüllt.

Hvergelmir, s. Elivagar.

Hvidtenland, Inselgruppe von Franz-Joseph-Land (s. d.).

Hvitfeldt (oder Huitfeldt), Arild, dän. Geschichtschreiber, geb. 11. Sept. 1546, war 1586—1609 Reichskanzler und starb 16. Dez. 1609. Er schrieb «Danmarks Riges Kronike» (10 Bde., Kopenh. 1597—1604; neue Aufl., 2 Bde., 1650—52), ein Werk, das durch die Stellung des Verfassers eine Hauptquelle für die dän. Geschichte bis zum Tode Christians III. ist.

H. v. M. oder *H. v. Mey.*, bei naturhistor. Namen Abkürzung für Hermann von Meyer (s. d.).

Hwai-jang-Gebirge, Ostende des Kwen-lun (s. d. und Karte: Mittleres Ostchina u. s. w., beim Artikel China).

Hwang-hai, chines. Meerbusen, s. Gelbes Meer; koreanische Provinz, s. Kwang-hai.

Hwang-ho, Fluß in China, s. Hoang-ho.

Hwei-jüen, Stadt in China, s. Kuldscha.

Hy, eine der Hebriden, s. Jona.

Hyacinth, Edelstein, Varietät des Zirkons (s. d.). Tiefrote Exemplare werden als Phantasiesteine (s. d.) sehr geschätzt, sind aber selten. — Über die sog. H. von Compostela s. Eisenkiesel.

Hyacintharara (Sittace hyacinthina *Latham*), ein prächtiger Papagei aus der Gattung der Araras (s. d.) von dunkel kobaltblauer Farbe; die Unterseiten der Flügel und des Schwanzes sind schwarz, die nackten Gesichtsteile orangerot. Der 42 cm lange, mit einem 52 cm langen Schwanze versehene Vogel bewohnt Brasilien vom Amazonenstrom bis zum 16.° südl. Br. Er kostet etwa 300—450 M.

Hyacinthe, Pflanzengattung, s. Hyacinthus.

Hyacinthe, canad. Stadt, s. Saint Hyacinthe.

Hyacinthe (spr. iaßängt), Pater, mit Familiennamen Charles Loyson, französischer kath. Kanzelredner, geb. 10. März 1827 zu Orléans, wurde 1851 Professor der Philosophie am Großen Seminar zu Avignon, 1854 Professor der Dogmatik am Seminar in Nantes. 1856 zum Vikar an der Kirche St. Sulpice zu Paris ernannt, entfaltete er hier zuerst seine Beredsamkeit. 1858 wurde er in den Dominikanerorden aufgenommen, den er 1862 mit dem Karmeliterorden vertauschte. An verschiedenen Orten, zuletzt in Paris, trat er als gefeierter Kanzelredner auf. Namentlich erregte Aufsehen der Freimut, mit dem er kirchliche Mißbräuche geißelte. Infolge jesuitischer Intriguen wurde ihm im Juli 1869 von seinem Ordensgeneral Schweigen geboten. H. antwortete mit dem Verzicht auf die Kanzel von Notre-Dame und seinem Austritt aus dem Kloster. Exkommuniziert, nahm er nach dem Ausgang des Vatikanischen Konzils für die altkath. Bewegung Partei, beteiligte sich im Sept. 1871 am Münchener Altkatholikenkongreß, verheiratete sich 1872 mit einer Amerikanerin und wurde 1873 zum Pfarrer der christkath. Gemeinde in Genf gewählt; da aber deren Reformbestrebungen weiter gingen als die seinigen, legte er schon 1874 dieses Pfarramt nieder und kehrte nach Paris zurück. Hier wirkte er durch Vorträge für sein Ideal eines rom- und papstfreien, nationalen Katholicismus, wurde aber darin durch das klerikale Ministerium Broglie, das ihm jede Behandlung dogmatischer und kirchlicher Fragen verbot, eingeschränkt. Nach einem kurzen Aufenthalt in Nordamerika gründete

Digitized by Google

er 1879 die «Gallikanische Kirche», indem er eine durch die Mittel eines Amerikaners errichtete Kapelle weihte, in der er in franz. Sprache Messe las und predigte. Er schrieb besonders: «La société civile dans ses rapports avec le christianisme» (Par. 1867), «De la réforme catholique. I.: Lettres, fragments, discours» (ebd. 1872), II.: «Catholicisme et protestantisme» (ebd. 1873), «L'Ultramontanisme et la révolution» (ebd. 1873), «Les principes de la réforme catholique» (ebd. 1878), «Programme de la réforme catholique» (ebd. 1879), «Liturgie de l'Église catholique-gallicane» (ebd. 1879; 4. Aufl. 1883), «Mon Testament» (ebd. 1893). Seit 1891 erscheint unter seinem Einfluß die Zeitschrift «Catholique francais».

Hyacinthus *L.*, Hyacinthe, Pflanzengattung aus der Familie der Liliaceen (s. d.). Man kennt etwa 30 Arten, die fast sämtlich der Flora der Mittelmeerländer angehören, schön blühende Zwiebelgewächse mit grundständigen, schmallinealen oder bandförmig verbreiterten Blättern. Die aus Kleinasien stammende Gartenhyacinthe (H. orientalis *L.*) ist eine der beliebtesten Zierpflanzen sowohl wegen der schönen Farbe als auch wegen des angenehmen Geruchs ihrer Blüten. Sie stammt aus dem Orient, kam in der zweiten Hälfte des 16. Jahrh. von Bagdad nach Aleppo und wurde 1596 schon in England kultiviert. Im Laufe der Zeit wurde sie im südl. Frankreich und in Italien naturalisiert und in fast ganz Europa im freien Lande oder in Töpfen gezogen, nirgends jedoch so sehr wie in Holland, insbesondere in der Umgebung von Haarlem, wo jährlich 2—300 ha damit bebaut werden. Dort ist auch die größte Zahl der Varietäten (Sorten) erzielt, die sich durch die Höhe des Blütenschafts, die Zahl der Blumen und die Größe und Beschaffenheit derselben, die entweder einfach oder gefüllt, d. h. zwei-, drei- oder sogar vierfach sind, hauptsächlich aber durch die Farbe voneinander unterscheiden. Die ursprüngliche blaue oder indigoblaue Farbe wandelte sich nach und nach in Weiß, Rosa, Rot, Karmin, Porzellanblau, Purpur, Violett, das sich gleich dem Blau häufig dem Schwarz nähert; auch findet man bei ihnen Gelb und Orange. Früher mehr als jetzt gab es auch Blumen, welche mit mehr als einer Farbe ausgestattet waren, sog. Bizarren.

In Südeuropa, besonders in Frankreich und Italien, wird die römische oder Pariser Hyacinthe (H. praecox *Jord.*) kultiviert. Dieselbe unterscheidet sich von der gewöhnlichen, die man zum Unterschiede von jenen auch großblumige oder holländische Hyacinthe nennt, durch viel frühere Blütezeit sowie durch kleinere und spärlichere Blumen an einem Blütenschaft. Wegen der frühen Blütezeit werden einige Varietäten dieser Rasse, besonders die Sorte Romaine blanche, zur Frühtreiberei im November und Dezember verwendet.

Die Hyacinthe wird meistens durch Brutzwiebeln fortgepflanzt. Die Aussaat kann nur den Zweck haben, neue Farbenvarietäten zu erziehen; doch blühen die Sämlinge meistens erst im fünften oder sechsten Jahre. Eine Zwiebel der Hyacinthe blüht gewöhnlich mehrere Jahre nacheinander, ja sie scheint sich sogar lange Jahre in ihrem Bestande zu erhalten, in der That aber erneuert sie sich fort und fort, und zwar von der Mitte aus.

Die Hyacinthen verlangen zu ihrem Gedeihen einen sandigen, gut kultivierten Boden mit einem möglichst gleichmäßigen Grundwasserstand von etwa 1 m, so daß die Wurzeln die gleichmäßig feuchten Bodenschichten erreichen können, die Zwiebeln aber in der obern Schicht verhältnismäßig trocken liegen. In Sandboden, der auch in den tiefern Schichten austrocknet, bleiben die Zwiebeln klein und in zu feuchtem gehen sie durch Fäulnis zu Grunde.

Die Kultur im großen wird nur in Holland in der Umgegend von Haarlem, bei Berlin und von einem Züchter in Gent in Belgien betrieben. Bei Berlin ist die Kultur der Hyacinthe auf eine geringere Zahl von Sorten beschränkt, viele Varietäten können auch dort nicht mehr mit Erfolg kultiviert werden. Dagegen gedeihen in Holland alle Sorten und wird von dort der bei weitem größte Teil des Bedarfs der ganzen Welt zum Treiben im Winter gedeckt. (S. Blumenzwiebeln.) Die Zahl der in Holland zum Verkauf kultivierten Hyacinthensorten beträgt jetzt noch über 500, früher war dieselbe eine bedeutend größere.

Die Hyacinthen müssen bei der Kultur im großen jedes Jahr in neuen, 60 cm tief rigolten ungedüngten Boden, der mehrere Jahre mit Gemüse oder andern Gewächsen bebaut und während dieser Zeit gut gedüngt worden ist, gelegt werden. Erst nach einem Zwischenraum von 3 bis 6 Jahren darf ein Boden, auf dem Hyacinthen kultiviert worden sind, wieder für denselben Zweck benutzt werden. Man pflanzt in kältern Lagen von Mitte September an, sonst gewöhnlich im Oktober, später aber haben die Zwiebeln schon zu sehr auf Kosten ihres Vorrats an Reservestoffen getrieben, und der Flor fällt dann wesentlich geringer aus. Man setzt die Zwiebeln 15—20 cm voneinander in eine mit der Hand gemachte kleine Höhlung, drückt sie bloß seitlich an und bedeckt sie 6—8 cm hoch mit Erde, bei starkem Frost mit Laub oder Stroh, das aber beim Eintritt milderer Witterung immer wieder abgeräumt werden muß. Nach der Blüte hebt man sie, wenn die Blätter vollkommen dürr geworden, vorsichtig aus (etwa Ende Juni), breitet sie, gegen heiße Sonne geschützt, auf trocknem Boden, etwa in Gartenwegen aus, bedeckt sie mit etwas Sand, schneidet nach etwa acht Tagen die Blätter und Stengel ab und bewahrt dann die Zwiebel an einem trocknen Orte bis zur Pflanzzeit auf.

Der bei weitem größte Teil der jährlich gezüchteten blühbaren Zwiebeln wird zum Treiben im Winter verwendet und die schwachen Zwiebeln von billigen Sorten zur Bepflanzung von Blumenbeeten für den Frühlingsflor benutzt. Zum Treiben werden die Hyacinthenzwiebeln im September einzeln oder zu mehrern zusammen in Töpfe gepflanzt, mäßig angegossen, mit den Töpfen in 40 cm tiefe Erdgruben gestellt und mit Erde bedeckt oder im Keller in Sand eingegraben. Dort bleiben sie so lange stehen, bis sie zum Treiben benutzt werden sollen. Anfang Januar kann man im Zimmer mit dem Treiben der Zwiebeln mit Aussicht auf Erfolg beginnen und hebt zu diesem Zweck einen Teil der Töpfe aus der Erde, stellt sie an einen warmen Platz des Zimmers und bedeckt die Spitzen der Zwiebeln mit einer Papiertüte, wodurch das Längenwachstum der Blätter und des Blütenschaftes gefördert wird. Wenn dieser vollständig sichtbar ist, werden die Papiertüten abgenommen und die Töpfe auf das Fensterbrett gestellt. Das Wachstum fördert man durch Gießen mit lauwarmem Wasser.

Zum Treiben auf Wassergläsern eignen sich nur gesunde Zwiebeln leicht zu treibender, einfach blühen-

Digitized by Google

der Sorten. Die Gläser werden so weit mit Regen- oder Flußwasser gefüllt, daß der Boden der aufgesetzten Zwiebeln den Wasserspiegel nicht ganz berührt. Die mit Zwiebeln besetzten Gläser setzt man mindestens 6—8 Wochen in einen Keller oder an einen andern kühlen dunkeln Ort, damit sich die Zwiebeln gut bewurzeln können. Wenn dies geschehen ist, so kann mit dem Treiben im Zimmer begonnen werden. Die kleinblumigen röm. Hyacinthen, besonders die Sorte Romaine blanche, können ohne Schwierigkeit schon vom November ab auch im Zimmer zur Blüte gebracht werden, dagegen ist dies bei den großblumigen gewöhnlich erst von Mitte Dezember ab möglich.

In den Berliner Handelsgärtnereien werden die Hyacinthen meist zuerst in einem warmen dunkeln Mistbeet von Mitte November ab angetrieben und hierauf in einem warmen Treibhause zur Blüte gebracht. Zu den am leichtesten früh zu treibenden Hyacinthen mit einfachen Blumen gehören: 1) dunkelrote: Homerus (die allerfrüheste Sorte), Gellert und General Pélissier; 2) hellrote: Maria Cornelia, Norma und Emilius; 3) weiße: Blanchard, Grand Vedette und Lord Gray; 4) hellblaue: Emilius Nimrod und Grand Lilas; 5) dunkelblaue: Wilhelm I., Prinz von Sachsen-Weimar und Baron von Thuyl. Die in Berlin kultivierten Zwiebeln lassen sich leichter treiben als die aus Holland bezogenen.

Die Hyacinthe ist mehrern Krankheiten unterworfen, die oft den Untergang großer Pflanzungen nach sich ziehen. Am meisten verbreitet ist die Ringelkrankheit. Man erkennt sie beim Durchschneiden des Zwiebelhalses daran, daß sich durch die Schnittfläche ein feiner brauner Ring zieht, der Anfang einer trocknen Zersetzung, welche von oben nach dem Boden der Zwiebel vorschreitet und die Vertrocknung derselben herbeiführt. Der schwarze Rotz tritt anfänglich als Hautkrankheit auf, indem die äußern Schalen der Zwiebel mit schwarzen länglichen oder rundlichen, erhabenen Flecken, auch wohl mit großen, dunkeln, genarbten Krusten besetzt sind. Sorauer («Handbuch der Pflanzenkrankheiten», 2. Aufl., Berl. 1886) hält einen Pilz (Pleospora hyacinthi *Sor.*) für die Ursache dieser krankhaften Erscheinung. Durch eine andere Pilzform entsteht der weiße Rotz, durch den die Zwiebel in eine schmierige, gelbliche Masse verwandelt wird. — Vgl. Rietzschel, Die Hyacinthe, ihre Kultur in Töpfen und im freien Lande (Lpz. 1879).

Hyacinthus, in der Mythologie, s. Hyakinthos.

Hyäden, Nymphen, deren Zahl und Abstammung verschieden angegeben wird. Hesiod führt fünf H. als den Chariten ähnliche Nymphen an, Thales zwei, Pherekydes sechs oder sieben, welche vom Zeus den Dionysos zur Pflege erhielten und später von ihm unter die Sterne versetzt wurden. Nach Euripides sind sie Töchter des Erechtheus, drei an Zahl; nach andern soll die Okeanide Aithra oder Pleione dem Atlas zwölf Töchter und einen Sohn Hyas geboren haben. Als dieser auf der Jagd von einer Schlange oder einem Löwen getötet worden war, wurden aus Mitleid von Zeus fünf Schwestern unter dem Namen H. unter die Sterne versetzt. Wie schon ihr Name sagt, sind die H. (griech. hyein, regnen lassen) regenspendende, d. h. Wolkengöttinnen, und als solche sind sie die Ammen des Gottes der Vegetation Dionysos.

H. heißt auch eine Sterngruppe am Kopfe des Stiers, deren hellster Stern Aldebaran (s. d.) ist.

Hya-Hya-Baum, s. Tabernaemontana.

Hyakinthos (lat. Hyacinthus), der Sohn des spartan. Königs Amyklas und der Diomede, war ein Jüngling von außerordentlicher Schönheit und wurde von Apollon und Zephyros (oder Boreas) geliebt. Eifersüchtig auf Apollon, lenkte Zephyros, als einst Apollon den H. im Diskoswerfen unterrichtete, die Wurfscheibe gegen den Kopf des H., so daß dieser entseelt zu Boden stürzte. Da ihn Apollon nicht mehr ins Leben zurückzurufen vermochte, ließ er, um wenigstens das Andenken an den Geliebten zu verewigen, eine Blume, bezeichnet mit den Klagelauten AI AI, aus seinem Blute entsprießen. Unter dieser Blume, die nach andern aus dem Blute des Aias entstanden sein soll, versteht man jedoch nicht sowohl unsere Hyacinthe, als eine Irisart.

Hyalin, ein dem Chitin (s. d.) ähnliches tierisches Glykosid, das sich in der Wand der Echinokokkenblasen befindet und sich vom Chitin dadurch unterscheidet, daß es sich schon beim Kochen mit verdünnter Schwefelsäure unter Spaltung löst.

Hyalit, Mineral, s. Glasopal.

Hyalitglas, Lavaglas, zu Kunstgefäßen verwendete, glänzend schwarze, undurchsichtige Glasmasse, die durch Verschmelzen von Eisenschlacke, Basalt oder Lava mit Kohlenpulver und Knochenasche, oder durch Färben eines gewöhnlichen Glasflusses mit Kobaltoxyd, Braunstein, Kupferoxyd und Eisenoxyd dargestellt wird. Aus dem H. werden auch Glasknöpfe, Flaschen und Büchsen hergestellt, in denen lichtempfindliche Substanzen, wie z. B. Höllensteinlösung, aufbewahrt werden können.

Hyalitis (grch.), die Entzündung des Glaskörpers im Auge.

Hyalochromien, bunte Diaphanien (s. Diaphan).

Hyalographie (grch.), s. Glasdruck.

Hyalonema Thomsoni *W. Marshall*, s. Glasschwämme nebst Tafel, Fig. 2.

Hyalophan, ein in seiner äußern Form dem Orthoklas ähnliches monoklines Mineral, farblos und mitunter fleischrot, von der Härte 6 und dem spec. Gewicht 2,8, das auf Grund seiner Zusammensetzung (52,7 Proz. Kieselsäure, 21,1 Thonerde, 15 Baryt, 10 Kali und Natron, 1,2 Kalk, Magnesia und Wasser) als ein barythaltiger Feldspat gelten kann. H. findet sich sehr selten bei Imfeld im Walliser Binnenthal im körnigen Dolomit und zu Jakobsberg in Wermland (Schweden).

Hyaloplasma, s. Zelle (Pflanzenzelle).

Hyalosiderit, Mineral, s. Olivin.

Hyalospongien, die Glasschwämme (s. d.).

Hyalotypie (grch., «Glasdruck»), eine Manier zur Herstellung von Hochdruckplatten. Die Zeichnung wird auf einer Glasplatte erzeugt wie bei der Hyalographie (s. Glasdruck), doch nicht geätzt, sondern dient als Negativ zur Erzeugung einer Kopie auf lichtempfindlichem Papier, die dann auf Zink umgedruckt und hochgeätzt wird.

Hyalurgie (grch.), Glasbereitung, Glasmacherkunst; Hyalurg, Glasmacher.

Hyäne (Hyaena), eine zu den Raubtieren gehörige Säugetiergattung, welche früher zu den Hunden gerechnet wurde, aber von diesen durch den kurzen Katzenkopf, den Mangel eines untern Höckerzahns, durch abschüssigen Rücken und den Besitz von nur vier Zehen an den Vorderfüßen unterschieden ist, wodurch die Gattung eine Zwischenstellung zwischen Hunden und Katzen einnimmt. Die Kiefer- und Halsmuskeln der H. sind sehr stark.

Digitized by Google

Sie sind nächtliche, sehr gefräßige, doch feige Raubtiere, welche auch lebende Tiere anfallen, hauptsächlich aber von Aas leben und Leichen, die nicht tief vergraben sind, ausscharren. Sie haben ein widerliches, tückisches Ansehen, das noch vermehrt wird, wenn sie die Haare sträuben. Die bekannteste, fast in allen Menagerien zu findende Art ist die gestreifte H. (Hyaena striata *Zimmerm.*), in Westasien und Nordafrika einheimisch, graubraun, mit unregelmäßigen dunkelbraunen oder schwarzen Querstreifen und einer kurzen Mähne auf Hals und Rücken. In manchen Gegenden, wie in Abessinien, ist sie außerordentlich häufig; sie läßt sich vollständig zähmen. Man bezahlt in Europa für junge Tiere etwa 200 M., für erwachsene 500 M. das Stück. Ihr, wie ihren Verwandten, genügt Fütterung mit sehnigem Pferdefleisch. Auch unser Klima ertragen alle H. gut, wenn sie nur ein geschütztes Lager haben. Ihr ähnlich, nur gefleckt, ist die gefleckte H. (Hyaena crocuta *Zimmerm.*; s. Tafel: Wilde Hunde und Hyänen II, Fig. 2, beim Artikel Hunde), der sog. Tigerwolf am Kap der Guten Hoffnung. Die braune H. (Hyaena brunnea *Thunb.*), von den Kapbauern Strandwolf genannt, ist weit weniger häufig; sie hält sich vorzüglich am Strande auf und nährt sich vorzugsweise von Meertieren. Eine besondere, aus drei Arten bestehende Unterfamilie der H. bildet das Genus Proteles, Erdwolf (s. d.), dessen häufigste Art Proteles Lalandii *Geoffr.* (Fig. 4) ist. Wie häufig einst die H. gewesen sein müssen, bezeugt die Menge der fossilen Knochen der Höhlenhyäne (Hyaena spelaea), wie in den Höhlen des Bayreuther Gebirges, von Kirkdale und von Tibet. Eigentliche H. finden sich schon im mittlern Tertiär (Miocän) von Griechenland und Indien.

Hyänenhund (Lycaon pictus *Desm.*; s. Tafel: Wilde Hunde und Hyänen II, Fig. 6, beim Artikel Hunde), Hundeart mit Hyänencharakteren (Fehlen einer äußerlich wahrnehmbaren Innenzehe an den Vorderpfoten, Vorhandensein einer Afterdrüse), ist etwas über 1 m lang, dreifarbig, weiß, gelb und schwarz; die Farben sind ganz unsymmetrisch verteilt. Der H. bewohnt Central- und Ostafrika; er soll sich mit dem Haushunde kreuzen, und die so erzielten Bastarde werden als vorzügliche Jagdhunde gerühmt. Nach Europa kommt der H. nur selten und ist weit schwieriger zu erhalten als Hyänen und Schakale, die er an Munterkeit meist übertrifft. Der Preis schwankt zwischen 600 bis 1000 M.

Hyaeniotis, s. Cynodon (fossiles Raubtier).

Hyaenodon, fossile Säugetiergattung, s. Kreodonten.

Hyas, s. Hyaden.

Hyazinthe, Pflanzengattung, s. Hyacinthus.

Hybla, im Altertum Name mehrerer Städte in Sicilien. 1) H., das «größere» benannt, eine ursprünglich sikelische Stadt, um 728 v. Chr. von Dorern aus Megara kolonisiert, unweit von Syrakus am Meere gelegen. Nach der Mutterstadt der neuen Ansiedler wurde der Ort auch Megara H. genannt. Es geriet schon im 5. Jahrh. in die Gewalt von Syrakus. — 2) H. Geleātis oder das «kleine», eine gleichfalls ursprünglich sikelische, aber früh hellenisierte Stadt am Fuße des Ätna, der im Altertum von hier bestiegen zu werden pflegte. Geringe Reste sind beim jetzigen Paterno.

Hybōm, Hybōse (grch.), Höcker.

Hybridation, Hybriden (botan.), s. Bastardpflanzen.

Hybridisch (hibridisch, hibrīd, lat.), von zweierlei Herkunft, blendlingsartig; vox hibrida, ein zusammengesetztes Wort, dessen Bestandteile verschiedenen Sprachen angehören. — Vgl. Witkowski, De vocibus hybridis apud antiquos poetas Romanos (Krakau 1892).

Hydantoïn, Glykolylharnstoff, eine Verbindung von der Zusammensetzung $C_3H_4N_2O_2$, die als Ureid (s. d.) oder Harnstoffverbindung der Glykolsäure aufzufassen ist und die Formel

$$CO\genfrac{}{}{0pt}{}{\diagup NH - CO}{\diagdown NH - CH_2}$$

besitzt. H. krystallisiert aus heißem Wasser in Nadeln, die bei 216° schmelzen und neutral reagieren. Beim Kochen mit Barytwasser geht es in Hydantoinsäure oder Glykolursäure, $NH_2 \cdot CO \cdot NH_2 \cdot CH_2 \cdot COOH$, über. Beide Verbindungen stehen zu gewissen Harnsäurederivaten (Allantoin, Alloxansäure) in naher Beziehung und können aus diesen durch Reduktion mit Jodwasserstoffsäure erhalten werden. Auch synthetisch sind sie dargestellt worden.

Hydárthros (grch.), die Gelenkwassersucht (s. d.).

Hydáspes (im Sanskrit Witaszta), alter griech. Name des westlichsten Flusses im jetzigen Pandschab in Vorderindien; sein jetziger Name ist Bitaßt(a), Bihat (Behat), meist aber Dschihlam (s. d.). Er fällt in den heutigen Tschinab (persisch: Sammelwasser), der im Sanskrit die Namen Tschandrabhāghā (Mondteil) und Äßiknī (daraus der griech. Name Akesines) führte. Der H. und der Akesines vereinigen sich mit dem östlichern Rawi (Sanskrit: Airavatī, vulgär Irōtī; griech. Hyarotes, Hydraotes, Adris, Rhuadis); dieser ebenfalls Tschinab oder Akesines genannte dreifache Strom vereinigt sich weiter südlich mit dem von allen diesen Strömen am östlichsten fließenden Satladsch (Sanskrit: Satadru; griech. Zaradros, Zaradres; lat. Hesidrus), der schon weit vor dem Zusammenflusse, an der Südwestgrenze der Division Dschalandar, den Biaß (Bejas [Sanskrit: Wipaßa; griech. Hyphasis oder Bibasios]) aufgenommen hat. Die Vereinigung des Akesines (Tschinab) und des Hesidrus (Satladsch) nun heißt Fünfstrom (Sanskrit: Pantschanada, heute noch Päntschnad, oft auch Tschinab) und fällt bei Mithan-Kot in den Indus.

Hydaspitherium, s. Sivatherium.

Hydatiden, s. Bandwürmer.

Hydatidenmole, s. Mole (mediz.).

Hydatīna senta *Müll.*, das Krystallfischchen, s. Rädertiere und Tafel: Würmer, Fig. 32 u. 35.

Hydatogēne Gesteine, s. Gesteinsbildung.

Hydatopyrogēne Gesteine, s. Eruptivgesteine.

Hyde (spr. heid), Municipalborough in der engl. Grafschaft Chester, 11 km im SO. von Manchester (s. Karte: Industriegebiet Manchester-Leeds, beim Artikel Manchester), an dem zu Mersey gehenden Tame, hat (1901) 32768 E.; Baumwollspinnerei und Kohlengruben.

Hyde (spr. heid), Edward, s. Clarendon.

Hydepark (spr. heid-), Park (158 ha) in London (s. d. nebst Stadtplan), im westl. Teile der Stadt, im O. der Kensington-Gardens, unter der Königin Elisabeth noch ein Jagdrevier, ist jetzt der Sammelplatz der vornehmen Welt. Im H. fand 1851 die erste Weltausstellung statt.

Hyde Park (spr. heid), Stadt im County Norfolk im nordamerik. Staate Massachusetts, südlich von Boston, an mehrern Bahnen, hat über 10000 E.; Kaschmir-, Papier- und Baumwollfabriken.

Hyder von Lerna, s. Lernäische Schlange.

Digitized by Google

Hyderabad, s. Haidarabad.

Hyder Ali, englisch für Haidar Ali (s. d.).

Hydnēi (Hydnēen), Unterabteilung der Pilzfamilie der Hymenomyceten (s. d.).

Hydnophӯtum, s. Ameisenpflanzen.

Hydnum *L.*, Stachelschwamm, Pilzgattung aus der Familie der Hymenomyceten (s. d.) mit zahlreichen Arten, etwa 50 in Deutschland. Die Fruchtkörper haben eine verschiedene Gestalt, meist sind sie ziemlich groß und fleischig, oft auch leder- oder holzartig; sie wachsen auf dem Erdboden oder auch an altem Holze. Das Hymenium befindet sich bei den meisten Arten auf der Unterseite der hutförmigen Fruchtkörper; bei einigen flach der Unterlage angewachsenen Arten liegt es auf der Oberseite; es wird stets aus spitzen, einzeln stehenden Stacheln gebildet. Mehrere Arten der Gattung H. sind eßbar, wie z. B. der in Nadelwäldern vorkommende Habichtschwamm, auch Hirschzunge oder Rehfell genannt. H. imbricatum *L.* (s. Tafel: Pilze I. Eßbare Pilze, Fig. 12), der einen in der Mitte etwas eingedrückten braunen Hut besitzt und mit dunkelbraunen, später schwarz werdenden Schuppen bedeckt ist; der Stoppelpilz oder Süßling (H. repandum *L.*, Fig. 11), der in lichten Wäldern häufig vorkommt und einen gelblichweißen oder fleischfarbenen Hut von sehr verschiedener Größe besitzt; der Rand derselben ist meist etwas geschweift. Ferner gehört hierher der am faulenden Holz wachsende Korallenschwamm (H. coralloides *Scop.*) mit größerm ästigen Fruchtkörper von weißer, später gelber Farbe; ähnlich ist der ebenfalls an moderndem alten Holze vorkommende Igelschwamm (H. erinaceus *Bull*). Giftig ist keine Art, jedoch sind viele wegen der häutigen oder holzigen Beschaffenheit ihrer Fruchtkörper nicht eßbar.

Hydōr (grch.), das Wasser, häufig in Zusammensetzungen (Hyd..., Hydat..., Hydr..., Hydro...).

Hydra, s. Süßwasserpolyp; H. fusca *L.*, s. Tafel: Cölenteraten II, Fig. 7.

Hydra, Sternbild, s. Wasserschlange.

Hydra von Lerna, s. Lernäische Schlange.

Hydra, im Altertum Hydrea, griech. Insel nahe der Südostküste von Argolis (s. Karte: Griechenland), 56 qkm groß, besteht aus einem von Südwest nach Nordost streichenden Bergzuge, der fast überall den nackten Kalkfels zeigt und fast ganz baumlos ist; nur im westl. Teil findet sich eine fruchtbarere Strecke. H. gehört zum griech. Nomos Argolis und hat (1896) 7177 E. (gegen 40000 im J. 1820). Der gleichnamige einzige Ort der Insel erhebt sich ungefähr an der Mitte der Nordküste amphitheatralisch über dem sichern Hafen. H. ist Sitz eines griech. Bischofs und eines franz. Konsularagenten, hat 7057 E., welche ausschließlich von der Schiffahrt, besonders von der Schwammfischerei leben.

Im Altertum gehörte die Insel der Stadt Hermione, wurde ihr aber von samischen Piraten entrissen und den Trözeniern übergeben. Im 15. und 16. Jahrh. und nachher wieder, nach Vertreibung der Venetianer, namentlich seit 1715, bevölkerten flüchtige Albanesen aus Morea und Rumelien und einige Griechen, besonders aus Monemvasia, die Inseln H., Spezzia und Kalauria (Poros). Auf den öden Felsklippen waren sie für ihren Unterhalt auf das Meer angewiesen und bald wurden die Hydrioten und Spezzioten die besten Schiffer und unternehmendsten Kaufleute Griechenlands. Während des 18. Jahrh. dehnten die Hydrioten, die mit den Spezzioten den Getreidehandel mit dem südl. Rußland fast ausschließlich betrieben, ihre Geschäfte nach Italien und Frankreich, selbst bis in die Ostsee und nach Amerika aus. Nach Ausbruch des Unabhängigkeitskampfes (1821) ward die zur Kriegsflotte umgewandelte Handelsmarine der Inseln H., Spezzia und Psara ein wichtiges Werkzeug zur Befreiung Griechenlands; insbesondere nahmen die Hydrioten am Kampfe den lebhaftesten Anteil. Durch den Krieg und das Aufkommen der Dampfschiffahrt erlitt der Wohlstand der Insel einen schweren Stoß und konnte sich nicht wieder erholen.

Hydracetin oder Pyrodin (lat. Pyrodinum germanicum), eins der zahlreichen neuern Fiebermittel, wird aber wegen seiner gefährlichen Nebenwirkungen (Erbrechen, Durchfall, Gelbsucht, Blausucht, Kollaps) nicht mehr angewandt. H. ist Acetylphenylhydrazin und wird aus Phenylhydrazin und Eisessig gewonnen. Es bildet geschmack- und geruchlose weiße Kryställchen. Das engl. Pyrodin enthält zu einem Drittel H., neben wirkungslosen Stoffen.

Hydrachnĭdae, s. Wassermilben.

Hydracorallīnae, eine Unterordnung der Hydroidpolypen (s. d.), deren Arten festsitzende Stöcke vom Habitus der Korallen bilden. Sie bestehen aus einem Balkenwerk verkalkter Röhren, in dem die Zellen der einzelnen Polypen sitzen. Diese sind von zweierlei Art: größere Nährpolypen (Gastrozooida) mit einem Munde und mundlose Tastpolypen (Dactylozooida), die, bisweilen in Kreise angeordnet, um jene herumstehen. Früher wurden die H. ihres Kalkskeletts halber zu den echten Korallen gerechnet. Die Unterordnung zerfällt in zwei Familien: Stylasteridae (s. d.) und Milleporidae (s. d.).

Hydrakrylsäure, s. Milchsäure.

Hydrämie (grch.), die krankhaft wässerige Beschaffenheit des Blutes. (S. Blutarmut.)

Hydramīne, Amine, die wie das Oxyäthylamin, $NH_2 \cdot C_2H_4 \cdot OH$, noch Hydroxylgruppen an den Alkylradikalen enthalten. Sie vereinigen in sich die Eigenschaften von Ammoniakbasen und Alkoholen. Zu den H. gehören einige physiologisch wichtige Verbindungen, z. B. das Cholin.

Hydramnion oder Hydramnios (grch.), die übermäßige Ansammlung von Fruchtwasser (s. d.).

Hydrangēa *L.*, Pflanzengattung aus der Familie der Saxifragaceen (s. d.) mit gegen 30 Arten im östl. Asien und im gemäßigten Nord- und Südamerika. Es sind Sträucher oder Bäume mit einfachen, großen Blättern und in Scheindolden stehenden Blüten, von denen die des Randes oft unfruchtbar, aber größer sind. Die schönste Art ist die Hortensie, H. Hortensia *DC.* (H. hortensis *Sm.*, H. opuloides *Lam.*), eine alte chines.-japan. Kulturpflanze, die 1767 von Philibert Commerson in China gesammelt und, angeblich nach seiner ihn auf der Reise begleitenden Geliebten Hortense Barré, Hortensia genannt wurde. Sie zeichnet sich durch große, kugelige, bis zu 30 cm im Durchmesser haltende Scheindolden aus, die aus unfruchtbaren, dicht gestellten, rosenroten Blüten zusammengesetzt sind. Wenn die Pflanzen in eisenhaltige Moorerde gepflanzt werden, färben sich die Blüten hellblau. Es wird dies auch dadurch erreicht, daß man der Erde seine Eisenfeilspäne zusetzt und die Pflanzen mit Wasser begießt, in dem etwas Alaun aufgelöst worden ist, oder statt dessen Eisenvitriol der Erde beimischt oder dem Gießwasser zusetzt. Die Varietät Otaksa hat sehr große dunkelrosa, Thomas Hogg weiße, jedoch bald schmutzig

Digitized by Google

werdende Blüten und fol. var. weißbunt panachierte Blätter. Die Hortensie gehört wegen ihrer langen Blütendauer, ihrer sehr großen, leuchtend rosenroten Blütendolden und ihrer leichten Kultur zu den beliebtesten Zierpflanzen. Sie verträgt den Winter im Freien nicht und wird daher in Töpfen und Kübeln kultiviert, im Kalthause oder Keller frostfrei durchwintert. Sie liebt eine nahrhafte Moorerde, halbschattigen Standort und reichliche Wassergaben. Man vermehrt sie durch Stecklinge von jungen krautartigen Trieben, die sich unter Glas leicht bewurzeln und wenn sie zeitig im Frühjahr gesteckt, mehrmals im Laufe des Sommers verpflanzt und öfters mit Dungwasser begossen werden, sich bis zum nächsten Jahre zu starken Exemplaren mit 4—6 starken Blütenbällen entwickeln können. Mehrere nordamerik. Arten, soweit sie nicht zu empfindlich sind, werden als Blütensträucher des freien Landes geschätzt und häufig angepflanzt. H. arborescens *L.*, der virginische Wasserstrauch, bis $1^1/_2$ m hoch, hat große, eiförmige, spitze, gezähnte, beiderseits glatte, grüne Blätter und im Juni kleine weißliche Blumen in großen vielblumigen Scheindolden an den Spitzen der Zweige; stark entwickelte Randblüten fehlen. Es wird medizinisch gegen Harnstein und andere Blasenleiden benutzt. Von diesem Strauche giebt es eine Abart mit herzförmigen Blättern. H. radiata *Walt.* (H. nivea *Mchx.*) ist ein Zierstrauch mit breit-eiförmigen, oben schön grünen, unten schneeweißen Blättern und im Juli mit großen flachen, weißen Trugdolden. Auch einige andere Arten, wie H. pubescens *Desn.*, quercifolia *Bartr.* und vestita *Wall.* (heteromalla *Don.*), sind schöne, aber ziemlich empfindliche Sträucher. Besonderer Gunst erfreut sich in den Gärten die $1^1/_2$ m hoch werdende H. paniculata *Sieb.* aus Japan, nebst ihrer großblumigen Varietät (var. grandiflora). Ihre an der Spitze graziöser Zweige stehenden großen Blütenstände weißer, später rötlicher, unfruchtbarer Blüten ähneln denjenigen der Hortensie, sind aber mehr gestreckt und nach vorn zugespitzt. In Deutschland ist diese Art meist völlig winterhart.

Hydránt, Hydrantenkasten, s. Feuerhahn.

Hydrárchos (grch., d. i. Beherrscher der Gewässer) nannte Koch einen von ihm in Nordamerika aufgefundenen Riesenwal. (S. Zeuglodonten.)

Hydrargillit, Gibbsit, ein in scheinbar hexagonalen, aber dem monoklinen System angehörigen Täfelchen und Säulchen krystallisierendes Mineral, welches chemisch das normale Aluminiumhydroxyd $Al_2(OH)_6$ oder $Al(OH)_3$ mit 65,43 Thonerde und 34,57 Wasser darstellt. Die Täfelchen sind farblos, blaßgrünlich oder rötlichweiß, perlmutterglänzend auf der vollkommenen basischen Spaltungsfläche, durchscheinend und optisch-zweiachsig, vielfach zu kugeligen und halbkugeligen Aggregaten zusammengehäuft; die Härte beträgt 2,5 bis 3, das spec. Gewicht 2,34 bis 2,39. Der H. wird vor dem Lötrohr weiß und undurchsichtig, blättert sich auf, leuchtet sehr stark, ohne jedoch zu schmelzen; das Wasser verschwindet völlig erst durch starkes Glühen; mit Kobaltlösung wird es schön blau; heiße Salzsäure oder Schwefelsäure lösen es etwas schwierig auf. Der H. findet sich an der Schischimskaja und Nasimskaja-Gora bei Slatoust am Ural, ferner bei Langesund in Norwegen, bei Richmond und Lenox in Massachusetts und bei Villa Rica in Brasilien.

Hydrargyriásis, Hydrargyrie, Hydrargyrismus (grch.), s. Quecksilbervergiftung.

Hydrargyriverbindungen, die dem Quecksilberoxyd (s. d.) entsprechenden Quecksilberverbindungen.

Hydrargyrōse (grch.), s. Quecksilbervergiftung.

Hydrargyroverbindungen, die dem Quecksilberoxydul (s. d.) entsprechenden Quecksilberverbindungen.

Hydrargýrum (grch.), Quecksilber. Über die auf Rezepten vorkommenden, mit H. zusammengesetzten lat. Benennungen der verschiedenen Quecksilberpräparate s. Quecksilbermittel.

Hydrastin, Hydrastinin, s. Hydrastis canadensis.

Hydrástis canadénsis *L.*, canadisches Wasserkraut, eine in Nordamerika heimische Ranunkulacee, deren Rhizom (Gelbwurz, Yellowroot) außer Eiweiß, Zucker, Extraktivstoffen und Harzen Berberin und ein eigentümliches Alkaloid, Hydrastin, $C_{22}H_{23}NO_6$, enthält. Das Hydrastisrhizom (Rhizoma Hydrastis) ist offizinell und hat die Eigenschaft, die Blutgefäße, namentlich die des Unterleibs und der Genitalien, zu verengen und dadurch relative Blutleere hervorzurufen. Es wird deshalb, hauptsächlich in Form des Fluidextrakts (s. unten) gegen Blutungen angewendet; auch gegen Verdauungsstörungen, Katarrhe und Gonorrhöe ist es empfohlen worden. Das Hydrastin wird auch innerlich gebraucht; es steht in seiner Wirkung dem Chinin sehr nahe. Ein Oxydationsprodukt des Hydrastins ist das Hydrastinin, $C_{11}H_{13}NO_3$, dessen salzsaures Salz, das Hydrastininhydrochlorid, als Hydrastininum hydrochloricum offizinell ist und in Form von Pastillen oder Gelatinekapseln gegen Blutungen, insbesondere gegen Gebärmutterblutungen verwendet wird. Hydrastininhydrochlorid ist ein gelblichweißes, krystallinisches Pulver oder bildet schwach gelbliche nadelförmige, geruchlose, bitter schmeckende Krystalle, die in Wasser und Alkohol leicht löslich sind. Wie Hydrastininhydrochlorid wird auch das offizinelle Hydrastisfluidextrakt (Extractum Hydrastis fluidum) als gefäßverengendes Mittel bei Blutungen und Menstruationsbeschwerden angewendet.

Hydrasystem, eine von dem Warenhaus Hydra in Anwendung gebrachte Art des Geschäftsbetriebs, s. Gutscheinhandel.

Hydratationswärme wird diejenige Wärme genannt, welche sich bei der chem. Verbindung anderer Körper mit Wasser, z. B. bei der Bildung von Krystallwasserverbindungen, entwickelt.

Hydrāte oder Hydroxyde, chem. Verbindungen, die sich vom Wasser dadurch ableiten, daß ein Atom Wasserstoff durch ein Atom eines andern Elements oder ein Radikal vertreten wird, das alsdann mit der verbleibenden einwertigen Atomgruppe OH, dem Hydroxyl, in Verbindung tritt. So entsteht aus Kalium und Wasser (K + HOH) Kaliumhydroxyd (KOH), während 1 Atom Wasserstoff frei wird. Zweiwertige Körper binden auf gleiche Weise zwei Hydroxyle, so ist das Hydrat des zweiwertigen Calciums $= Ca(OH)_2$; sechswertige Atomgruppen nehmen sechs Hydroxyle auf. Ferrihydroxyd z. B. hat die Formel $Fe_2(OH)_6$. Die H., die Metalle oder Metalle ersetzende Radikale enthalten, entsprechen den frühern Metalloxydhydraten oder basischen H., so das Kaliumhydroxyd dem Kalihydrat, das Calciumhydroxyd dem Kalkhydrat, das Ferrihydroxyd dem Eisenoxydhydrat. Wird der vertretbare Wasserstoff des Wassers durch ein säurebildendes Radikal ersetzt, so entstehen die Säuren. So leitet sich die Salpeter-

Digitized by Google

säure, NO_2OH, vom Wasser ab, indem NO_2, das Nitryl genannte Radikal der Salpetersäure, an die Stelle von einem Atom Wasserstoff getreten ist, oder sie ist eine Verbindung des Nitryls mit Hydroxyl. Und ebenso wie die zwei- und mehrwertigen Metalle zwei und mehr Hydroxyle binden, so ist es auch mit den säurebildenden Radikalen: das zweiwertige Radikal SO_2 verbindet sich mit zwei Hydroxylen zu $SO_2(OH)_2$ oder Schwefelsäure, das dreiwertige Radikal PO mit drei Hydroxylen zu $PO(OH)_3$ oder Phosphorsäure. Die frühere Chemie betrachtete die H. als Verbindungen der anhydrischen Oxyde mit Wasser und schrieb z. B., unter Annahme des halben wirklichen Wertes für das Atomgewicht des Sauerstoffs, Calciums und Schwefels und für das Molekulargewicht des Wassers, das Kaliumhydrat KO·HO, Calciumhydrat CaO·HO, die Schwefelsäure $HO \cdot SO_3$, Phosphorsäure $3HO \cdot PO_5$ u. s. w.

Hydraulik (grch.), auch Hydrodynamik genannt, ein Teil der angewandten Mathematik und im besondern der Hydromechanik (s. d.). Der Name wird im weitern und engern Sinne gebraucht: im erstern begreift H. die wissenschaftliche Betrachtung alles dessen, was auf die Bewegung tropfbarer Flüssigkeiten Bezug hat; im letztern Sinne (und dann praktische H. genannt) beschäftigt sie sich nur mit den praktischen Anwendungen, die von der Bewegung des Wassers gemacht werden, umfaßt also den Wasserbau (s. d.), ferner die Untersuchung der Quellen, die Wasserhebung sowie den Bau der Wassermotoren (s. d.). — Über theoretische H. vgl. Meißner, Die H. (2. Aufl., von Hederich und Nowak, Jena 1895—99); Auerbach, Theoretische Hydrodynamik (Braunschw. 1881); Haton de la Goupillière, H. und hydraulische Motoren (deutsch von Rauscher, Lpz. 1886); von Wex, Die Hydrodynamik (ebd. 1888); Scheffler, Die H. auf neuen Grundlagen (ebd. 1891); Klimpert, Lehrbuch der Bewegung flüssiger Körper (Bd. 1 u. 2, Stuttg. 1892—94); Lamb, Hydrodynamics (Cambridge 1895); Wien, Lehrbuch der Hydrodynamik (Lpz. 1900). — Über die praktische H. vgl. Rühlmann, Hydromechanik (2. Aufl. 1880) und die Litteratur der Artikel Pumpe, Wasserbau und Wassermotoren.

Hydraulis, Wasserorgel, s. Orgel.

Hydraulische Bremse, eine von W. Siemens zuerst bei Geschützen (s. Schiffsgeschütze) angewandte Bremse. Sie besteht aus einem Cylinder, der mit Flüssigkeit (Glycerin) gefüllt ist, und aus dem Kolben, der sich im Cylinder bewegt und dem Glycerin nur geringen Durchfluß gestattet. Einer von beiden Teilen ist an der Oberlafette oder an dem Geschützrohr selbst, der andere an der Unterlafette oder an der Wiege befestigt. Tritt nun beim Schuß der Rücklauf der Oberlafette oder des Rohrs ein, so setzt das Glycerin der Bewegung des Kolbens und daher auch der mit ihm verbundenen Teile einen energischen Widerstand entgegen. Es giebt von den H. B. sehr verschiedene Arten, je nach der Form der Durchflußöffnungen für das Glycerin und ob diese während des Rücklaufs gleich groß bleiben oder nicht, sowie ob sie durch Ventile geschlossen sind oder nicht. H. B. werden neuerdings bei Geschützen der verschiedensten Art, insbesondere auch bei Räderlafetten, verwendet (s. Geschütz und Rohrrücklaufgeschütze).

Hydraulische Lafette, eine Lafette, bei der entweder zum Hemmen des Rücklaufs oder zum Richten des Rohrs oder endlich zum Bewegen des ganzen Geschützes Hydraulik benutzt wird.

Hydraulische Maschinen, s. Wassermotoren.

Hydraulische Presse, s. Pressen.

Hydraulische Pressung, die Wirkung der Infanteriegeschosse innerhalb des menschlichen und tierischen Körpers (s. Geschoßwirkung). Den Ausgangspunkt der auf die H. P. gerichteten Untersuchungen bildet die Thatsache, daß Geschosse vom Kaliber 11 mm und mehr, welche auf nahe Entfernungen gegen Menschen- und Tierkörper abgefeuert werden, erstaunlich schwere Schußwunden erzeugen. Der Schußkanal erweitert sich unregelmäßig gegen den Ausschuß hin, es zeigt sich eine gewaltige Zerschmetterung und Zertrümmerung der Weichteile und Knochen, die Ausschußöffnung ist bis zu 10- oder 20mal größer als die Eingangsöffnung. Diese auffallenden Erscheinungen gaben im Feldzuge 1870/71 auf beiden Seiten zu der Anschuldigung Veranlassung, der Feind schieße aus Handfeuerwaffen mit verbotenen Sprenggeschossen. Versuche von Chirurgen haben die Ursache der erwähnten Eigentümlichkeiten der Schußwunden auf H. P. des Feuchtigkeitsgehalts der Gewebe zurückgeführt, die nach Art eines Sprengstoffs nach allen Seiten wirkt und die Gewebe von innen nach außen zerreißt und fortschleudert. Die Ausdehnung der Zone dieser explosiven Wirkung ist in den einzelnen Geweben je nach deren physik. Eigenschaften sehr wechselnd. So kommt die H. P. beim Kaliber 11 mm zu stande in der Leber und Milz bis 800 m Schußweite, im Herzen bis 500, in den großen Röhrenknochen bis 300, in den Muskeln und Lungen nur bis 150—200 m (nach Reger). Bei den Kalibern 8—6,5 mm ist die Zone der H. P. kleiner. — Vgl. Sanitätsbericht über die deutschen Heere im Kriege gegen Frankreich 1870/71, Bd. 4 (Berl. 1884); Reger, Die Gewehrschußwunden der Neuzeit (Straßb. 1884); Bruns, Die Geschoßwirkung der neuen Kleinkalibergewehre (Tüb. 1889); Wagner, Beiträge zur Kenntnis der Geschoßwirkung des kleinkalibrigen Gewehrs (Wien 1892); Habart, Die Geschoßwirkung der 8 mm-Handfeuerwaffen (ebd. 1892); ders., Das Kleinkaliber und die Behandlung der Schußwunden im Felde (ebd. 1894); Kocher, Zur Lehre von den Schußwunden durch Kleinkalibergeschosse (Cass. 1895); von Bruns, Über die Wirkung der neuesten engl. Armeegeschosse (2. Aufl., Tüb. 1899); auch Kriegstechnische Zeitschrift (Berl. 1900); Militär-Wochenblatt (ebd. 1902).

Hydraulischer Aufzug, s. Aufzug.

Hydraulischer Hammer, s. Schmiedepresse.

Hydraulischer Kalk, s. Cement.

Hydraulischer Kompressor, ein durch Wasserkräfte unmittelbar oder durch Wassermotoren (Turbinen, Wasserräder) mittelbar betriebener Kompressor zur Erzeugung von Druckluft. Im erstern Falle wird das Gefälle der Wasserkraft in den Cylindern des Kompressors nach dem Principe des hydraulischen Widders (s. d.) nutzbar gemacht. Die in den längern Schenkel eines heberartigen Rohrs mit geeigneten Abschlußorganen (Ventile, Klappen) plötzlich einströmende Wassersäule verdichtet die in dem kürzern Schenkel des Rohrs befindliche Luft und drückt sie in einen Sammelbehälter. Derartige, von Sommeiller erfundene Kompressoren werden auch als Wassersäulenluftpressen oder als hydraulische Stoßkompressoren bezeichnet; sie fanden unter anderm beim Bau des Mont-Cenis-Tunnels Verwendung. Neuerdings wurde der H. K. vom Amerikaner Taylor für große Leistungen konstruiert, und mehrere bedeutende Anlagen dieser Art sind durch

Digitized by Google

die vor mehrern Jahren gegründete Taylor-Gesellschaft bereits ausgeführt worden. In Magog (Canada) erzeugt ein 150pferdiger Kompressor Druckluft von 5 Atmosphären zum Betrieb der Arbeitsmaschinen einer Kattundruckerei; ein 500pferdiger Kompressor ist in Ainsworth (Britisch-Columbien) aufgestellt, ein 700pferdiger in Marmora (Canada), ein 1500pferdiger in Norwich (Connecticut). In Deutschland besteht eine Versuchsanlage im Hüttenwerk Dillingen a. d. Saar.

Hydraulischer Mörtel, s. Mörtel.

Hydraulischer Propeller, ein Wasserstrahl, durch den Schiffe fortbewegt werden. Es giebt zweierlei Arten, diesen Strahl zu erzeugen. In dem einen Falle ist im untern Raum des Schiffs eine Cisterne aus Eisenblech gebaut, deren Boden durchlöchert ist, so daß das Wasser Zutritt hat und in der Cisterne so hoch steht wie außenbords. Eine durch Maschinenkraft getriebene Centrifugalpumpe nimmt dieses Wasser auf und wirft es mit großer Geschwindigkeit durch Röhren, die außenbords münden. Durch die Gegenwirkung dieser Strahlen wird das Schiff in entgegengesetzter Richtung fortbewegt. Da jedoch durch die Bewegung der Centrifugalpumpe und andere Reibung zu viel Kraft verloren geht, hat dieser Propeller (hydraulische Reaktion genannt) keine Verbreitung gefunden. Die zweite Art des H. P. ist der Hydromotor (s. d.). In neuester Zeit versucht man, Schiffen seitwärts angebrachte H. P. zu geben, um die Steuerfähigkeit zu erhöhen, und eine, wenn auch langsame, Seitwärtsfortbewegung des Schiffskörpers zu erzielen.

Hydraulischer Regulator, s. Regulator.

Hydraulischer Stoßkompressor, s. Hydraulischer Kompressor.

Hydraulischer Verschluß, soviel wie Wasserverschluß (s. d.).

Hydraulischer Widder oder **Stoßheber,** eine Wasserhebemaschine, bei der als bewegende Kraft der Stoß des durch ein Gefälle in Strömung versetzten Wassers benutzt wird. In der nachstehenden Fig. 1 ist ein H. W. schematisch, in Fig. 2 nach

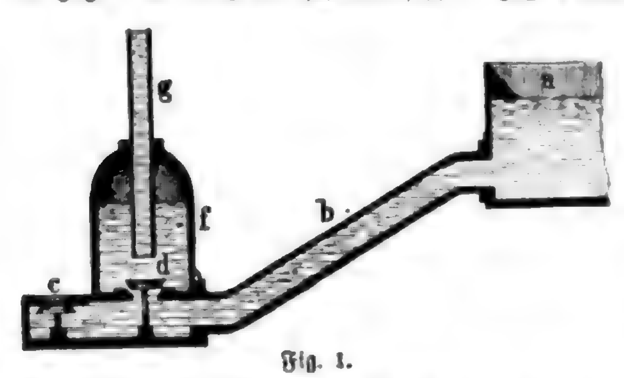


Fig. 1.

Ausführung dargestellt. Das Wasser strömt aus dem Behälter a durch das Rohr b in den Apparat, der mit einem Sperrventil c, Steigventil d, Windkessel f und Steigrohr g versehen ist. Ist der Apparat in Ruhe, so füllt sich das Steigrohr bis zur Höhe des Oberwasserspiegels im Gefäß a. Wird das Sperrventil c aufgestoßen, so beginnt, während das Steigventil d geschlossen ist, Wasser auszufließen. Die ganze Wassermenge im Rohre b kommt in Bewegung. Sobald aber das Wasser eine gewisse Geschwindigkeit erreicht hat, schließt der Wasserdruck das Sperrventil. Die ganze in Rohr b in Bewegung gekommene Wassermenge kommt jedoch dann nicht zur Ruhe, sondern stößt das Steigventil d auf. Ein Teil des Wassers tritt in den Windkessel und das Steigrohr, und in letzterm steigt das Wasser höher als im Behälter a. Ehe sich hierauf das Steigventil ganz schließen kann, nimmt die Wassermenge im Rohre b vermöge des Überdruckes durch den höhern Wasserstand im Steigrohr eine geringe Rückwärtsbewegung an, durch welche das Sperrventil c selbstthätig wieder geöffnet wird, so daß das Spiel von neuem beginnt.

Fig. 2.

Hydraulische Telegraphen, Telegraphen (s. d.), bei denen eine mit Wasser gefüllte, vom Absendungsorte bis zum Empfangsorte reichende Röhre vorhanden ist und im Wasser Druckänderungen u. dgl. fortgepflanzt werden, welche als telegr. Zeichen dienen. Im 4. Jahrh. v. Chr. schlug der griech. Militärschriftsteller Äneas Taktikos einen H. T. vor, bei dem die Tiefe der Senkung des Spiegels in zwei an beiden Orten vorhandenen Wassergefäßen als telegr. Zeichen genommen werden, Beginn und Ende des Wasserausfließens aber durch je ein Fackelsignal markiert werden sollte.

Hydraulische Zuschläge, s. Cement.

Hydrazide, s. Phenylhydrazin.

Hydrazin oder **Diamid,** $H_2N—NH_2$, Stammsubstanz der wichtigen organischen Hydrazine (s. d.). Man erhält das schwerlösliche Sulfat, $N_2H_4 \cdot H_2SO_4$, durch Erwärmen von Triazoessigsäure mit konzentrierter Schwefelsäure. Oder man erhitzt Amidoguanidin, erhalten aus Nitroguanidin durch Reduktion, mit Natronlauge 8—10 Stunden am Rückflußkühler, filtriert vom ausgeschiedenen Natriumcarbonat ab und fällt aus dem Filtrat durch konzentrierte Schwefelsäure das schwerlösliche Hydrazinsulfat

$$H_2N \cdot \underset{\underset{NH}{\parallel}}{C} - NH \cdot NH_2 + 2NaOH + H_2O = NH_2 \cdot NH_2 + 2NH_3 + Na_2CO_3.$$

Aus stickoxydschwefligsaurem Kalium entsteht es durch Reduktion: $K_2SO_3 \cdot N_2O_2 + 3H_2 = N_2H_4 \cdot H_2O + K_2SO_4$. Das freie H. wird aus reinen Salzen, wie das Hydroxylamin (s. d.), dargestellt; es ist eine Flüssigkeit, die bei 114° siedet und bei 0° erstarrt. Es verbindet sich mit Wasser zu einem sehr beständigen Hydrat, $N_2H_4 \cdot H_2O$, einer an der Luft rauchenden, Glas ätzenden Flüssigkeit vom Siedepunkt 119°. Mit Säuren bildet H. zwei Reihen von Salzen. Diejenigen, in denen es sich wie eine zweiwertige, den Erdalkalien ähnliche Base verhält, sind unbeständig und geben leicht in die Salze mit einem Äquivalent Säure über. Das Chlorid, $N_2H_4 \cdot 2HCl$, zerfällt bei 100° in HCl und $N_2H_4 \cdot HCl$. Die Verbindungen des H. sind für niedere Organismen starke Gifte und werden wegen ihrer reduzierenden Eigenschaften in der analytischen Chemie verwendet.

Hydrazine, Hydrazinverbindungen, eine Reihe eigentümlicher organischer Basen, die sich vom Hydrazin (s. d.) ableiten und somit zwei Stickstoffatome im Molekül enthalten. Von den Aminen (s. Ammoniakbasen) unterscheiden sie sich durch ihre leichte Oxydierbarkeit, insbesondere durch ihre Fähig-

Digitized by Google

keit, alkalische Kupferlösung (Fehlingsche Lösung, s. d.) zu reduzieren. Je nachdem in der einen Amidgruppe des Hydrazins ein oder zwei Wasserstoffatome durch Alkoholradikale ersetzt sind, unterscheidet man primäre H. (z. B. Methylhydrazin, $CH_3 \cdot NH \cdot NH_2$) oder sekundäre H. (z. B. Diäthylhydrazin, $[C_2H_5]_2 \cdot N \cdot NH_2$). Sind hingegen zwei Wasserstoffatome aus beiden Amidgruppen durch andere (aromatische) Radikale ersetzt, so nennt man diese Verbindungen, die viel schwächere Basen sind, Hydrazoverbindungen (s. Hydrazobenzol). Die H. entstehen durch Reduktion der Nitrosamine (s. d.). Wichtiger als die H. der Fettreihe sind diejenigen mit aromatischen Radikalen, insbesondere das Phenylhydrazin (s. d.).

Hydrāzobenzōl, eine organische Verbindung von der Konstitutionsformel $C_6H_5 \cdot NH \cdot NH \cdot C_6H_5$. Es ist der Repräsentant einer ganzen Klasse von Verbindungen, der Hydrazoverbindungen, Verbindungen, die sich vom Hydrazin (s. d.) durch symmetrische Ersetzung zweier Wasserstoffatome in beiden Amidogruppen durch aromatische Radikale ableiten. Hydrazoverbindungen mit Radikalen der Fettreihe sind unbekannt. Sie sind isomer mit sekundären Hydrazinen (s. d.), die unsymmetrische Abkömmlinge des Hydrazins sind; so ist z. B. das Diphenylhydrazin, $(C_6H_5)_2 \cdot N \cdot NH_2$, isomer mit H. Die Hydrazoverbindungen sind kristallisierte, in Wasser schwer lösliche, farblose Substanzen, die aus den gefärbten Azoverbindungen durch Reduktion mit Schwefelammonium oder Zinkstaub entstehen, z. B.

$$\underset{\text{Azobenzol}}{C_6H_5 \cdot N:N \cdot C_6H_5} + 2H = \underset{\text{Hydrazobenzol.}}{C_6H_5 \cdot NH \cdot NH \cdot C_6H_5}$$

Das H. ist ein kampferartig riechender, in Blättchen vom Schmelzpunkt 131° kristallisierender Körper, der durch Oxydation wieder Azobenzol liefert, durch starke Reduktionsmittel, wie Natriumamalgam in Anilin, $C_6H_5 \cdot NH_2$, zerfällt und durch die Wirkung starker Säuren eine eigentümliche, sich bei fast allen Hydrazoverbindungen analog wiederholende Umlagerung in Benzidin (s. d.) erfährt:

$$C_6H_5 \cdot NH \cdot NH \cdot C_6H_5 = NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot C_6H_4 \cdot NH_2.$$

Hydrazōne, s. Phenylhydrazin.

Hydrazōnfarbstoffe, künstliche Farbstoffe, die durch Einwirkung von Phenyl- oder Naphthylhydrazin auf ketonartige Verbindungen entstehen. Hierher gehören Tartrazin (s. d.) und Isatingelb (s. d.).

Hydrāzoverbindungen, s. Hydrazine und Hydrazobenzol.

Hydrēa, griech. Insel, s. Hydra.

Hydria, altgriech. Wasserkrug mit einem Henkel am Rücken und zwei kleinen an den Seiten (s. Tafel: Vasen I, Fig. 3 u. 5).

Hydriātrik (grch.), s. Kaltwasserkur.

Hydriōt, Bewohner der Insel Hydra (s. d.).

Hydro..., s. Hydor.

Hydroa (grch.), Schwitzbläschen, s. Hidroa.

Hydrobāt (grch.), Wassertreter, Schwimmkünstler.

Hydroboracit, Mineral, s. Boronatrocalcit.

Hydrobrōmsäure, Bromwasserstoffsäure, s. Bromwasserstoff.

Hydrocarbōngas, s. Wassergas.

Hydrocarbūr, Photogen, Mineralöl oder Schieferöl, ein zur Beleuchtung mittels Lampen dienendes, farbloses oder gelbliches Öl, das aus dem bei der trocknen Destillation der bituminösen Schiefer, der Braunkohlen, des Torfs und der Bogheadkohle entstehenden Teer abgeschieden wird. Seine Bereitung und Anwendung verdankt es Versuchen, die Selligue in Paris seit 1834 anstellte. Seine große Flüchtigkeit und Leichtentzündlichkeit machte das früher im Handel befindliche H. in bedeutendem Grade feuergefährlich; durch seinen unangenehmen, den Kopf einnehmenden Geruch konnte es unter Umständen beschwerlich fallen. Durch sorgfältiger ausgeführte Reinigung, die jetzt allgemein in den Fabriken vorgenommen wird, hat es diese übeln Eigenschaften verloren, und das jetzt von den sächs.-thüring. Paraffinfabriken unter dem Namen Photogen in den Handel gebrachte H. ist dem besten Petroleum gleichzusetzen. Es siedet zwischen 100 und 300° C. und hat das spec. Gewicht 0,795 bis 0,805.

Hydrocarotin, s. Angelikawurzel.

Hydrocēle (grch.), der Wasserbruch, s. Hoden. Hydrocele chylōsa, s. Chylocele.

Hydrocellulose, ein Umwandlungsprodukt der Cellulose, das durch Einwirkung von mäßig verdünnter Schwefelsäure auf Baumwolle, Papier u. dgl. entsteht und angeblich der Zusammensetzung $C_{12}H_{22}O_{11}$ entspricht. Die H. unterscheidet sich von gewöhnlicher Cellulose dadurch, daß sie gewisse Farbstoffe, die von der Cellulose, Baumwolle u. dgl. nicht aufgenommen werden, direkt und ohne Zuhilfenahme eines andern Körpers fixiert. Auf Grund dieser Eigenschaften hat man die Bildung der H. in der Färberei der Baumwollstoffe zu verwerten gesucht, wobei aber große Vorsicht anzuwenden ist, da die Gewebe leicht dabei zerstört werden. Bei der Fabrikation von Pergamentpapier werden die Papierfasern oberflächlich in H. umgewandelt.

Hydrocephălus (grch.), Wasserkopf, Gehirnwassersucht (s. d.).

Hydrocharidacēen (Hydrocharideen), monokotyledonische Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Helobien (s. d.) mit gegen 40 Arten in den wärmern und gemäßigten Gegenden der ganzen Erde. Sämtliche Arten sind Wasserpflanzen und in ihrem Habitus, hauptsächlich in der Form ihrer Blätter, sehr verschieden. Die Blüten sind getrennt-geschlechtig, meist klein und weiß oder rötlich gefärbt. Sie sitzen oft auf sehr langen Stielen, damit sie bis an die Oberfläche des Wassers gelangen können. Zu den H. gehört unter anderm die Wasserpest (s. Elodea canadensis), der Froschbiß (s. Hydrocharis) sowie die vielfach in Aquarien gezogene Vallisneria (s. d.).

Hydrochăris *L.*, Froschbiß, Pflanzengattung aus der Familie der Hydrocharidaceen (s. d.). Man kennt nur eine Art, H. morsus ranae *L.* (s. Textfigur 2 zu Artikel Helobien), die in Europa und im mittlern Asien verbreitet ist. Es ist eine Wasserpflanze, welche schwimmende, kreisrunde, an der Basis tief herzförmige Blätter und schöne weiße Blüten besitzt. Sie findet sich in Deutschland ziemlich häufig in stehenden Gewässern, Gräben u. dgl. Da sie sich leicht kultivieren läßt, wird sie vielfach als Zierpflanze in Aquarien gezogen.

Hydrochelidon, s. Seeschwalbe.

Hydrochinōn, eine chem. Verbindung von der Zusammensetzung $C_6H_6O_2$, die als Paradioxybenzol, $C_6H_4(OH)_2$, aufzufassen ist, d. h. als ein Benzol, in dem zwei in der Parastellung befindliche Wasserstoffatome (s. Aromatische Verbindungen) durch Hydroxylgruppen ersetzt sind. Es ist isomer mit dem Brenzkatechin und dem Resorcin (Ortho- und Metadioxybenzol). H. findet sich in der Natur in dem Glykosid Arbutin mit Zucker verbunden und wird synthetisch am leichtesten durch Reduktion von Chinon (s. d.)

Digitized by Google

mit schwefliger Säure gewonnen. Das H. krystallisiert in zweierlei Formen, farblosen monoklinen Blättchen und hexagonalen Prismen, schmilzt bei 169° und sublimiert leicht. Es löst sich in Wasser, Alkohol und Äther. Die wässerige Lösung schmeckt schwach süßlich. Alkalische Lösungen bräunen sich durch Oxydation an der Luft. H. wird durch Oxydationsmittel (wie Eisenchlorid) wieder in Chinon übergeführt, wobei schwarzgrünes Chinhydron als Zwischenprodukt entsteht. Es wird als Desinficiens äußerlich zu Umschlägen bei Augenkrankheiten, zu Waschungen u. s. w., in Einzelgaben von 0,2 bis 1 g gegen Fieberzustände benutzt. Wegen seiner Eigenschaft, Edelmetalle zu reduzieren, wird es als Entwickler in der Photographie verwendet. Das Kilo reinstes H. kostet (1903) im Großhandel 10 M.

Hydrochlōrsäure, soviel wie Salzsäure (s. d.).

Hydrochoerus capybāra *Erxl.*, das Wasserschwein, Nagetier, s. Capybara und Tafel: Nagetiere III, Fig. 5.

Hydrocōres, s. Wasserwanzen.

Hydrocōrulignōn, s. Cedriret.

Hydrocyānsäure, soviel wie Blausäure.

Hydrodynāmik (grch.), ein Teil der Hydromechanik (s. d.), die Lehre von den Bewegungen der Flüssigkeiten (s. Hydraulik).

Hydrodynāmischer Druck, nach Jak. Bernoulli Benennung für jene Vermehrung oder Verminderung des hydrostatischen Druckes, die durch die Bewegung der Flüssigkeit eintritt. Denkt man sich als einfachsten Fall ein horizontales, an verschiedenen Stellen ungleich weites Rohr (s. beistehende Figur), das gleichmäßig von Flüssigkeit durchströmt wird, und sieht man der Einfachheit wegen von der Reibung ab, so muß durch jeden Querschnitt in derselben Zeit gleichviel Flüssigkeit hindurchströmen, und daher muß die Geschwindigkeit dem Querschnitt umgekehrt proportional sein. Die Geschwindigkeit kann aber von 1 nach 2 nur abnehmen, wenn der Druck in 2 größer ist als in 1, sie kann von 3 nach 4 nur zunehmen, wenn der Druck in 3 größer ist als in 4. Durch die Strömung entstehen also in den weitern Querschnitten (hydrodynamische) Druckzuwüchse, in den engern Querschnitten Druckverminderungen, durch die die in der Ruhe bestehenden (hydrostatischen) Druckverhältnisse abgeändert werden.

Hydroelektrische Bäder, s. Elektrotherapie.

Hydroelektrische Elemente, Hydroelektrische Ketten, s. Galvanisches Element.

Hydroelektrisiermaschine, s. Elektrisiermaschine.

Hydroextracteur (grch.-frz., spr. -töhr), ein Entwässerungsapparat, speciell eine Centrifugaltrockenmaschine. (S. Centrifugen und Appretur.)

Hydrogēn, Hydrogenium (grch.), Wasserstoff.

Hydrogrāphie (grch., d. h. Beschreibung des Wassers), derjenige Teil der physik. Geographie oder Geophysik und im besondern der Morphologie der festen Erdrinde, welcher die Physik des Wassers des Festlandes zum Gegenstande hat und auch wohl Hydrologie (Gewässerkunde, Wasserkunde) genannt wird. Die H. beschäftigt sich mit der Beschreibung aller Landgewässer, der Quellen, Flüsse und Seen, sowie mit der Erklärung ihrer Entstehung und der in ihnen zur Wirkung kommenden Naturkräfte. Sie zerfällt in die Limnologie oder Seenkunde (s. Seen) und in die Rheologie (Potamologie) oder Flußkunde (s. Flüsse). Auch die Glaciologie oder Gletscherkunde (s. Gletscher) gehört ihr in gewissem Sinne zu. Hydrographische Karten stellen Flußnetze, Wasserscheiden, Seetiefen und alle physik. und geolog. Eigenschaften des fließenden und stehenden Wassers der Erde dar. Seit 1902 besteht in Berlin eine preuß. Landesanstalt für Gewässerkunde, welche die Beobachtungen über den Abflußvorgang bei schiffbaren und nichtschiffbaren Gewässern sammelt und bearbeitet, sowie die dafür maßgebenden Verhältnisse in der Natur ermittelt. Auch in andern Staaten bestehen derartige Anstalten.

Beschreibung und Physik der Meere bildet einen besondern Zweig der physik. Geographie, die Oceanographie (s. d.) oder Meereskunde, welche jedoch auch als Unterabteilung zur H. im weitern Sinne hinzugerechnet wird. Die für die Nautik wichtigen Thatsachen der Meereskunde sammelt und verarbeitet die Nautische Abteilung des Reichsmarineamtes (s. Hydrographisches Amt). — Vgl. Hydrogr. Mitteilungen, hg. von dem Hydrographischen Bureau der kaiserl. Admiralität (Berl. 1873—74); Annalen der H. und maritimen Meteorologie (ebd. 1875—90); Annales hydrographiques (Par. 1872 fg.); Atlas der H. in Berghaus' Physik. Atlas (Gotha 1886—92). Seit 1898 erscheint zu Leipzig die «Zeitschrift der Gewässerkunde», hg. von Gravelius.

Hydrographische Karten, s. Hydrographie.

Hydrogrāphisches Amt des Reichsmarineamtes (seit dem Frühjahr 1893 Nautische Abteilung genannt), Institut zur Ausbildung aller Zweige der praktischen Nautik, die für die Marine in Betracht kommen. Hierzu gehört namentlich die Ausführung von Vermessungsarbeiten an den deutschen Küsten, die unter Aufsicht von Seeoffizieren (Vermessungsdirigenten) durch besonders eingerichtete Vermessungsfahrzeuge gemacht werden, und die kartogr. Bearbeitung der Resultate; ferner die Prüfung aller nautischen Instrumente für die Kriegsmarine und die Herausgabe der «Nachrichten für Seefahrer», die sich auf Veränderungen der Fahrwasser und Seezeichen beziehen. Die Zeitschrift «Annalen der Hydrographie und maritimen Meteorologie», die Aufsätze von allgemeinem nautischem Interesse bringt, wurde bis zum J. 1891 ebenfalls vom H. A. herausgegeben, ist aber seitdem der Seewarte in Hamburg zugeteilt worden. An größern Arbeiten sind von dem H. A., bereits in mehrern Auflagen, erschienen: «Handbuch der Navigation mit besonderer Berücksichtigung von Kompaß und Chronometer», «Handbuch der nautischen Instrumente», «Segelanweisungen für Nordsee und Ostsee», «Verzeichnis der Leuchtfeuer und Nebelsignalstationen aller Meere» (erscheint jährlich), «Die Ergebnisse der Gazelle-Expedition», «Die Untersuchungen der Nordsee durch Vermessungsfahrzeug Drache» und die jährlich erscheinenden «Gezeitentafeln» (sämtlich bei Mittler & Sohn, Berlin).

Hydrogrāphisches Papier, eine Art Papier, auf welchem, indem man mit reinem Wasser darauf schreibt, schwarze oder blaue Schriftzüge wie von Tinte hervorgebracht werden. Dasselbe ist ein gewöhnliches Schreibpapier, das mit Galläpfelabsud oder einer Auflösung von Blutlaugensalz getränkt und nach dem Trocknen mit höchst fein gepulvertem weißkalciniertem Eisenvitriol eingerieben ist.

Hydroīdpolypen, Hydroiden, auch Quallenpolypen (Hydroidēa, Hydrozoa), eine Ord-

Digitized by Google

nung niederer Seetiere aus der Klasse der Polypomedusen (s. d.), welche meist zu Kolonien in der Form von Bäumchen vereinigt leben. Die Tierstöckchen sind von einem hornigen Überzuge, dem Perisark, umgeben und im Innern von einem kommunizierenden Hohlraume durchzogen, der als gemeinsamer Nahrungskanal in die Einzeltiere sich fortsetzt. Diese Polypen sind sehr klein und unterscheiden sich von den Korallenpolypen durch ihren einfachern Bau, indem ihnen die Magenscheidewände und das Schlundrohr mangeln. Eine weitere Eigentümlichkeit derselben ist ihre häufig ungleichartige Entwicklung, infolge deren verschieden gestaltete Individuen mit verschiedenen Leistungen an dem Stocke auftreten und sich namentlich in die Funktionen der Ernährung und Fortpflanzung teilen. Die Nährpolypen sind mit Fangarmen und Nesselorganen zum Ergreifen und Bewältigen der Beute ausgestattet, während die Geschlechtspolypen oder Gonoblastidien an ihrer Leibeswand die sog. Geschlechtsgemmen oder Gonophoren erzeugen, die entweder im einfachsten Falle unmittelbar die Geschlechtsstoffe produzieren und in das Wasser entleeren oder aber in ihrer höchsten Entfaltung sich zu Medusen (Hydroidquallen) ausbilden und vom Stocke sich loslösen, um als freischwimmende Geschlechtsgeneration weiter zu leben. Aus den von ihnen erzeugten Eiern entwickeln sich Larven, die sich festsetzen und durch Knospung wieder ein Hydroidpolypenbäumchen hervorbringen. Es findet somit ein Generationswechsel (s. d.) statt. Aber wie es H. giebt, die sich ohne freie Medusen vermehren, so giebt es auch zu dieser Gruppe ihrem Baue nach gehörige Medusen (Trachymedusen), die sich direkt ohne Polypengeneration entwickeln. Die Medusen der H., welche nicht mit den Scheibenquallen oder Akalephen verwechselt werden dürfen, unterscheiden sich von diesen, abgesehen von der meist geringern Größe, durch die geringere Zahl von (4—8) Radiärkanälen, die nicht von Hautlappen bedeckten Sinnesorgane am Scheibenrande und den Besitz eines muskulösen Randsaumes, des Segels oder Velum an demselben (Craspedota). Die Systematik der H. ist durch den Generationswechsel und die vielen Modifikationen desselben sehr verwickelt; man trennt im allgemeinen die Gattungen ohne becherförmige Hülle der Polypenköpfchen von denen, die eine solche besitzen. Die Quallengeneration der erstern ist durch Augenflecken am Schirmrande, die der letztern durch Gehörbläschen ausgezeichnet. Zu jenen zählen außer den marinen Arten von Stachelpolypen (Hydractinia) und Röhrenpolypen (Tubularia) auch einer der wenigen Vertreter der Cölenteraten im süßen Wasser, der Süßwasserpolyp (s. d. und Tafel: Cölenteraten II, Fig. 7) oder Hydra und der im Brackwasser lebende Keulenpolyp (Cordylophora); letzterer ist durch seine Einwanderung in das süße Wasser (Havelseen, Hamburger Wasserleitung u. s. w.) interessant geworden. Zu den Becherpolypen mit Randbläschenmedusen gehören die Sertularien (Fig. 5) und Campanularien (Fig. 2 eine Qualle und Fig. 3 eine Polypenkolonie). Die Nahrung aller H. besteht in winzigen Tieren und ihren Larven, mikroskopischen Organismen aller Art; ihr Vorkommen erstreckt sich über alle Meere, wo sie auf Steinen, Algen, am Holzwerk der Häfen und Schiffe, vielfach auch an den Schalen der Mollusken und anderer Tiere festsitzen.

Hydrojodsäure, Jodwasserstoffsäure, s. Jodwasserstoff.

Hydrokotarnin, ein im Opium (s. d.) enthaltenes Alkaloid, zusammengesetzt $C_{12}H_{15}NO_3$.

Hydrologie (grch.), soviel wie Hydrographie; auch beschränkter die Lehre vom Wasserhaushalt (Forel).

Hydrologium (grch.), Wasseruhr.

Hydrolyse (grch.), die Spaltung chem. Verbindungen unter gleichzeitiger Aufnahme der Moleküle des Wassers. Als Beispiel sei der hydrolytische Zerfall des Rohrzuckermoleküls in Traubenzucker und Fruchtzucker, die beide die Zusammensetzung $C_6H_{12}O_6$ besitzen, angeführt:

$$C_{12}H_{22}O_{11} + H_2O = 2C_6H_{12}O_6.$$

Solche Spaltungen erleiden die höhern Kohlenhydrate, Glykoside, Eiweißkörper und viele andern Substanzen durch die Einwirkung verdünnter Säuren oder Alkalien in der Wärme oder durch gewisse (hydrolytische) Fermente.

Hydrolyte (grch.), Bezeichnung für die in Wasser auflöslichen Mineralien. Die im Wasser leicht löslichen Mineralien sind nicht sehr zahlreich, da diese, wenn sie nach ihrer Bildung nicht besonders vor dem Zutritt des Wassers geschützt sind, gleich wieder vergehen. Es gehören dazu einige Sauerstoffsalze (Soda, Glaubersalz, Thonerdesulfate, Eisensulfate, die natürlich vorkommenden Alaune, Vitriole, Salpeter) und Haloidsalze, namentlich Chloride (Steinsalz, Sylvin, Salmiak), auch wenige Säuren (arsenige Säure, Sassolin). Andere spärliche Mineralien sind schwer in Wasser löslich, z. B. Gips.

Hydromanie (grch., «Wasserwut»), übertriebene Vorliebe für das Wasser, namentlich als Heilmittel.

Hydromantie (grch.), Wahrsagung aus dem Wasser, wobei im Wasser erscheinende Bilder Orakel erteilten. Als wahrsagende Gewässer galten im Altertum die palizischen Quellen auf Sicilien, die zu Patras in Achaia und das Junowasser zu Epidaurus.

Hydromechanik (grch.), diejenige Wissenschaft, die unter Anwendung der Mathematik die Einwirkung von Kräften auf tropfbare Flüssigkeiten untersucht. Sie zerfällt in zwei Hauptteile: die Gleichgewichtslehre der Flüssigkeiten oder Hydrostatik (s. d.) und die Bewegungslehre der Flüssigkeiten oder Hydraulik (s. d.).

Hydromedusen, soviel wie Polypomedusen (s. d.).

Hydrometeore (grch.), die wässerigen Niederschläge, die durch Verdichtung des in der Luft enthaltenen Wasserdampfs entstehen, wie Tau, Reif, Rauhfrost, Nebel, Wolken, Regen, Schnee, Graupeln, Hagel, Eisnadeln. Über ihre Zeichen s. Meteorologie.

Hydrometer (grch., «Wassermesser»), Instrument zum Messen der Geschwindigkeit des fließenden Wassers. (S. Geschwindigkeitsmessung.) Man nennt H. auch Vorrichtungen zur Bestimmung des specifischen Gewichts von Flüssigkeiten, z. B. das H. von Alexander.

Hydrometra (grch.), die Sackwassersucht der Gebärmutter, s. Gebärmutterkrankheiten.

Hydrometra, s. Wasserläufer.

Hydrometrie (grch.), Wassermessung (s. d.).

Hydromotor (grch.-lat.), ein von E. Fleischer in Dresden erfundener Hydraulischer Propeller (s. d.) zur Bewegung von Schiffen durch das Ausstoßen von Wassersäulen nach dem Princip der Saveryschen Wasserhebemaschinen. Der Kessel zur Erzeugung des Dampfes steht mit aufrechten, hohlen, schmiedeeisernen Cylindern in Verbindung, die etwa 1 cbm

Digitized by Google

Rauminhalt haben und deren Zahl, 2, 4, 6, 8, sich nach der Größe der Schiffe richtet. Von dem Fuße der Cylinder gehen Röhren nach außenbords, die sich beim Austreten aus der Schiffswand in der Kielrichtung in zwei Äste nach vorn und hinten teilen. In den Cylindern befinden sich halbkugelförmige schmiedeeiserne Schwimmer mit drehbaren Stangen, die durch den Deckel der Cylinder fahren und mit Nuten versehen sind. Denkt man sich einen der Cylinder mit Wasser gefüllt und den Schwimmer auf seinem höchsten Punkt, so hat letzterer die Stange, in deren Nuten er mit Nasen eingreift, so gedreht, daß diese das Dampfzulaßventil des Kessels öffnet und der Dampf oben in den Cylinder strömt. Er treibt dann das Wasser durch den Fuß des Cylinders außenbords, und zwar mit einer Geschwindigkeit von 20 m pro Sekunde, und die hydraulische Reaktion des Strahls erzeugt die Fortbewegung des Schiffs. Die durch das Sinken des Schwimmers erzeugte weitere Drehung der Stange schließt rechtzeitig das Dampfzulaßventil, läßt den eingetretenen Dampf kondensieren und gewährt durch ein Ventil in der Schiffswand dem Wasser wieder Zutritt zu dem Vakuum in dem geleerten Cylinder. Dadurch geht der Schwimmer in die Höhe und das Spiel beginnt mit den übrigen Cylindern alternierend aufs neue. Ein auf der Kommandobrücke leicht und sicher zu regierender Hebelapparat setzt den wachhabenden Offizier in den Stand, ohne irgend welchen nach der Maschine erteilten Befehl dieselbe sofort umzukehren, d. h. das Wasser an einer oder an beiden Seiten des Schiffs vorwärts, statt rückwärts ausströmen zu lassen und dadurch das Schiff schnell zu drehen. So einfach auch die Einrichtung dieses H. ist, hat er sich doch nicht mit den vorzüglichen Leistungen der Propellerschraube (s. d.) messen können, da bei geringer Geschwindigkeit der Kohlenverbrauch bereits ein sehr großer ist.

Hydromyēlus (grch.), Rückenmarkswassersucht, eine meist angeborene Wasseransammlung im Centralkanal des Rückenmarks mit pathol. Erweiterung desselben.

Hydrōncus (grch.), Wassergeschwulst.

Hydronephrōse (grch.), die Wassersucht des Nierenbeckens (s. Nieren).

Hydronette (frz.), Pflanzenspritze mit Saugeschlauch, s. Gartengeräte.

Hydrooxygēngas, Gemenge von zwei Volumen Wasserstoffgas mit einem Volumen Sauerstoffgas. Hydrooxygengaslicht, s. Drummonds Kalklicht und Knallgas. [mikroskop (s. d.).

Hydrooxygengasmikroskop, eine Art Bild-

Hydropāth (grch.), Wasserarzt; Hydropāthie, Wasserheilkunde (s. Kaltwasserkur); hydropāthisch, auf die Wasserheilkunde bezüglich, dazu gehörig. [wassersucht (s. d.).

Hydropericardium (grch.), die Herzbeutel-

Hydrophān, ein matter und an der Zunge klebender Opal von Hubertusburg in Sachsen, der, in Wasser gelegt, sich damit vollsaugt, ganz durchscheinend wird und ein dem Edelopal ähnliches schönes Farbenspiel erlangt. Durch Verdunsten des Wassers tritt die frühere matte Undurchsichtigkeit wieder ein. Der Stein hieß bei den alten Mineralogen auch Weltauge (Oculus mundi).

Hydrophidae, s. Meerschlangen.

Hydrophiler Verbandstoff, Verbandmull, locker gewebtes Baumwollzeug, dient an Stelle der Charpie zu Verbandzwecken.

Hydrophiliden (Hydrophilidae), eine Gruppe der pentameren Käfer mit acht- oder neungliedrigen Fühlern, ovalem, kräftigem Körper. Einzelne Formen erreichen eine ansehnliche Größe, die meisten leben im Wasser, andere, besonders kleinere (Sphaeridium), in frischem Mist. Der bekannteste Repräsentant ist der sog. Karpfenstecher oder Kolbenwasserkäfer (Hydrophilus aterrimus *L.*; s. Tafel: Käfer I, Fig. 16), ein schwarzer, 35—44 mm langer Wasserkäfer, der schlecht schwimmt, sich von Vegetabilien ernährt, während seine fleischige Larve ein kühner, von Wassertieren lebender Räuber ist. Die Eier werden in einem, in eine Röhre ausgezogenen, auf dem Wasser flottierenden Cocon abgelegt. Häufig in Mitteleuropa.

Hydrophōbie (grch.), die Wasserscheu oder Hundswut (s. d.).

Hydrophōn (grch.), ein telephonischer Apparat, durch welchen zur Verteidigung von Reeden, Ankerplätzen und Minen die Annäherung eines Torpedobootes oder andern feindlichen Fahrzeugen bei Nacht durch ein sichtbares oder hörbares Signal gemeldet werden soll. In einer Tiefe von 9 bis 30 m wird ein glockenförmiger eiserner Kasten am Meeresboden befestigt, an welchem oben eine in Schwingungen versetzbare Platte angebracht ist. Kommt ein Boot auf etwa 800 m im Umkreise in seine Nähe, so versetzen die von der Schiffsschraube hervorgerufenen Wellen die Platte in Schwingungen, welche elektrisch auf den Apparat an der Küste übertragen werden. In Frankreich hat man auch vom fahrenden Schiff aus Versuche mit einem am Bug des Schiffs ins Wasser gesenkten H. gemacht. — Vgl. Banaré, Les collisions en mer (Par. 1889).

Hydrophōr (grch., «Wasserzubringer»), eine fahrbare Feuerspritze ohne Wasserkasten, welche insbesondere für große Wasserlieferungen berechnet ist und für Zuleitung von Wasser an die von der Wasserstation entfernt stehenden und am Brandplatze thätigen Feuerspritzen Verwendung findet. — Vgl. Fleischer, Der H. (Kiel 1882); Busley, Die Schiffsmaschine (3. Aufl., ebd. 1891 fg.).

Hydrophorien (grch., d. h. Wassertragefeste), von den Griechen insbesondere in Athen und auf der Insel Ägina gefeierte Feste. In Athen hingen die H. mit dem Totenkult zusammen und wurden zunächst den in der Deukalionischen Flut Umgekommenen zu Ehren, aber wohl im Zusammenhang mit dem allgemeinen Totenfest, wahrscheinlich an einer Kluft begangen, in welche das Wasser der Flut zuletzt abgeflossen sein sollte. Auf Ägina bestand das Fest in einem Wettlauf von Jünglingen, die mit Wasser gefüllte Amphoren trugen, und wurde zu Ehren des Apollon Delphinios gefeiert.

Hydrophthálmus (grch.), eine entweder angeborene oder sich in den ersten Lebensjahren entwickelnde Vergrößerung des Augapfels. Die Krankheit befällt meist beide Augen; Vererbung spielt dabei eine wichtige Rolle. Das Auge ist von ungewöhnlicher Größe, die dünne Lederhaut erscheint bläulich infolge Durchschimmerns des Aderhautpigments, die Hornhaut ist vergrößert und stärker gewölbt, meistens klar, seltener diffus getrübt und die vordere Augenkammer stark vertieft; auch die Regenbogenhaut zeigt eine Flächenvergrößerung. Die Spannung des Auges ist deutlich erhöht. Das Sehvermögen geht meist unter Entwicklung einer Sehnervenexkavation zu Grunde. Wenn auch die Natur der Krankheit noch nicht vollständig aufgeklärt

Digitized by Google

ist, so spielt jedenfalls die intraokulare Drucksteigerung eine Hauptrolle dabei, aus welchem Grunde sie auch als Glaukom des Kindesalters bezeichnet wird. Das beste Mittel, um Erblindung zu verhüten, ist die Iridektomie oder Sklerotomie.

Hydrophyllaceen, Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Tubifloren (s. d.) mit gegen 150 fast ausschließlich nordamerik. Arten. Es sind einjährige oder ausdauernde krautartige Gewächse mit meist gelappten oder zerteilten Blättern und lebhaft gefärbten Blüten mit fünflappiger Blumenkrone, fünf Staubgefäßen und einem unterständigen Fruchtknoten mit fadenförmigem Griffel. Die Blüten sind zu reichblühenden, einseitswendigen, wickelartigen Blütenständen vereinigt. Mehrere Arten sind Zierpflanzen.

Hydrophyten, s. Stromatoporen.

Hydrŏpisch (grch.), wassersüchtig; Hydropisie oder Hydropismus, Wassersucht.

Hydropneumatische Bremse, eine Bremse, bei der der Widerstand einer Flüssigkeit (s. Hydraulische Bremsen) und der von eingeschlossener Luft zum Bremsen des Rücklaufs eines Geschützes oder nur des Geschützrohres benutzt wird; zuerst bei den hydropneumatischen Moncriefflafetten (s. Gegengewichtslafetten) ausgebildet; die gepreßte, bei manchen Arten auch verdünnte Luft wird zugleich dazu benutzt, das Geschütz resp. Geschützrohr wieder vorzubringen. Die neuen franz. Feldgeschütze haben eine H. B. für das Geschützrohr (s. Geschütz), deren Konstruktion geheim gehalten wird, und die im Dreyfus-Prozeß eine Rolle gespielt hat.

Hydropneumatische Lafette, früher eine Art Verschwindungslafette (s. d.), bei der der Rückstoß beim Schuß dazu benutzt wird, Luft zusammenzupressen. Das Ausdehnungsbestreben der letztern hebt dann das geladene und gerichtete Geschütz wieder in die Schußstellung empor. Zum Zusammenpressen und namentlich zur Abdichtung der Luft wird eine Flüssigkeit benutzt; neuerdings wird Hydropneumatik auch für andere Lafetten, besonders Schnellfeuerfeldlafetten, zur Hemmung des Rohrrücklaufs verwendet (s. Hydropneumatische Bremse und Geschütz).

Hydropneumothorax (grch.), Ansammlung von Luft und seröser oder eiteriger Flüssigkeit in der Brustfellhöhle. (S. auch Brustwassersucht und Pneumothorax.)

Hydrops (grch.), s. Wassersucht; H. anasarca, s. Hautwassersucht; H. articŭli chronĭcus, s. Gelenkwassersucht; H. ovarii, s. Eierstockwassersucht; H. pericardii, s. Herzbeutelwassersucht; H. peritonaei, s. Bauchwassersucht; H. saccātus, s. Sackwassersucht; H. ventriculōrum, s. Gehirnwassersucht.

Hydropȳrum, Pflanzengattung, s. Zizania.

Hydrorrháchis (grch.), Ansammlung von Cerebrospinalflüssigkeit im Wirbelkanal.

Hydrorrhoe (grch.), wässeriger Ausfluß. Hydrorrhoea gravidarum, wässeriger Katarrh der Gebärmutter während der Schwangerschaft.

Hydrosandstein, soviel wie Kalksandstein (s. d.).

Hydroskŏpie (grch.), Untersuchung von Wasser nach seinen Bestandteilen; auch soviel wie Wasserfühlen (s. Siderismus); Hydroskōp, Quellenfinder.

Hydrospĕrmie (grch.), zu wässerige Beschaffenheit des Samens.

Hydrosphäre (grch.), die vom Wasser bedeckten Teile der Erdoberfläche (s. Erde) und der Wasserdampf enthaltende Teil der Atmosphäre.

Hydrostātik (grch.), derjenige Teil der Hydromechanik, der die Einwirkung von Kräften auf Flüssigkeiten betrachtet, sofern letztere dabei im Zustande der Ruhe (des Gleichgewichts) bleiben; sie erörtert also die Gesetze des Wasserdruckes (hydrostatischen Druckes) in Gefäßen und Röhren, das Verhalten des Wassers gegen darin eingetauchte Körper, das specifische Gewicht der Flüssigkeiten, deren Zusammendrückbarkeit und deren Ausdehnung durch die Wärme. (S. Aräometer, Auftrieb, Bodendruck, Kommunizierende Röhren, Schwimmen.) — Vgl. Klimpert, Lehrbuch der Statik flüssiger Körper (Stuttg. 1891).

Hydrostatische Presse, auf dem Bodendruck (s. d.) beruhende Extrahierungspresse von Real.

Hydrostātisches Bett, s. Wasserbett.

Hydrostātisches Paradoxon, s. Bodendruck.

Hydrostātische Wage, eine Wage zum experimentellen Nachweis des Satzes vom Auftrieb (s. d.); auch das Aräometer (s. d.) heißt H. W.

Hydrotēa meteorĭca *L.*, s. Gewitterfliege.

Hydrotechnik (grch.), Wasserbaukunst. Hydrotekt, Wasserbaumeister.

Hydrotherāpie (grch.), die Wasserheilkunde, besonders die Kaltwasserkur (s. d.).

Hydrothiōnämie (grch.), die Vergiftung des Blutes durch Schwefelwasserstoff.

Hydrothiōnsäure, Schwefelwasserstoff (s. d.).

Hydrothōrax (grch.), die Brustwassersucht (s. d.).

Hydroverbindungen, in der organischen Chemie Verbindungen, die sich durch Wasserstoffanlagerung (Reduktion) von andern wasserstoffärmern Verbindungen ableiten. Vom Benzol, C_6H_6, z. B. lassen sich die Verbindungen Dihydrobenzol, C_6H_8, Tetrahydrobenzol, C_6H_{10}, und Hexahydrobenzol, C_6H_{12}, ableiten.

Hydroxȳde, s. Hydrate.

Hydroxȳl, die Atomgruppe OH, das Radikal des Wassers. (S. Hydrate.)

Hydroxylamīn, $NH_2 \cdot OH$, ein als hydroxyliertes Ammoniak anzusehender chem. Körper, d. h. als ein Ammoniak, in dem ein Atom H durch die einwertige Hydroxylgruppe OH ersetzt ist. Analog jenem verbindet es sich mit Säuren zu hydroxylierten Ammoniumsalzen. Zur Darstellung des freien H. zerlegt man salzsaures H. durch Natriummethylat in methylalkoholischer Lösung ($HCl \cdot NH_2OH + NaOCH_3 = NH_2OH + NaCl + CH_3OH$), entfernt das Chlornatrium durch Filtration und destilliert unter vermindertem Druck zuerst den Methylalkohol im Wasserbade, dann das H. über freiem Feuer ab. Das H. krystallisiert in geruchlosen Blättchen und Nadeln, welche Glas angreifen. Es schmilzt bei 33° und siedet bei 58° unter 22 mm Druck. Bei Atmosphärendruck erhitzt, zerfällt es unter Explosion. H. löst sich leicht in Wasser und Alkohol, sehr wenig in Äther; die Lösungen zersetzen sich beim Erhitzen unter Abgabe von Ammoniak, indem sich das H. teilweise in Stickstoff, Stickoxydul, Ammoniak und Wasser zersetzt. Die Salze unterscheiden sich von denen des Ammoniaks namentlich durch die Fähigkeit, Fehlingsche Lösung (s. d.) schon in der Kälte zu reduzieren. Man kann auf Grund dieser Reaktion das H. volumetrisch durch Titrieren bestimmen. Das chlorplatinwasserstoffsaure H. ist in Wasser und Alkohol leicht löslich (Trennung des H. von Ammoniak). Salzsaures H. entsteht durch Reduktion von Salpetersäure, salpetriger Säure oder Stickoxyd mit Zinn und Salzsäure, ebenso

Digitized by Google

durch Reduktion des Salpetersäureäthylesters. Am besten gewinnt man dieses Chlorwasserstoffsalz durch Erwärmen von Knallquecksilber mit konzentrierter Salzsäure. Nachdem man vom entstandenen Quecksilberchlorür abfiltriert und das gelöste Quecksilber durch Schwefelwasserstoff entfernt hat, dampft man zur Trockne ein und krystallisiert aus heißem Alkohol um. Man erhält monokline, in Wasser leicht, in Alkohol schwieriger lösliche Blättchen und Prismen, $NH_2(OH)HCl$. Das schwefelsaure H. wird technisch erhalten, indem man durch Mischen der Lösungen von zwei Molekülen Natriumbisulfit und einem Molekül Natriumnitrit zunächst hydroxylamindisulfosaures Natrium, $HO \cdot N \cdot (SO_3ONa)_2$, darstellt und die angesäuerte Lösung auf 100—130° erwärmt. Es entstehen die Sulfate des H. und des Natriums, die durch Krystallisation getrennt werden. Das hydroxylamindisulfosaure Kalium kommt unter dem Namen Reduziersalz (s. d.) in den Handel. — Das H. findet als Reduktionsmittel sowie als wichtiges Reagens auf Aldehyde und Ketone Anwendung. Seine Verbindungen sind giftig. — In der Medizin wird das H. bei Hautleiden, namentlich bei Psoriasis verwandt, doch ist es wegen seiner Giftigkeit nicht sehr im Gebrauch.

Hydrozimmetsäure, β-Phenylpropionsäure, eine einbasische organische Säure von der Zusammensetzung $C_9H_{10}O_2$ und der Konstitutionsformel $C_6H_5 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot COOH$, die durch Wasserstoffanlagerung (Reduktion) von Zimmetsäure entsteht und als Spaltungsprodukt der Eiweißstoffe bei der Fäulnis derselben aufgefunden worden ist. Sie krystallisiert in feinen Nadeln, die bei 47° schmelzen, bei 280° destillieren und in heißem Wasser und Alkohol leicht löslich sind.

Hydrozōa, s. Hydroidpolypen.

Hydrūrie (grch.), übermäßiger Wassergehalt des Harns.

Hye, Anton, Freiherr von Hye-Gluneck, österr. Staatsmann, geb. 26. Mai 1807 zu Gleink (Gluneck) in Oberösterreich, studierte in Wien und wurde 1833 ord. Professor der Rechtsphilosophie und des Strafrechts an der Theresianischen Ritterakademie, 1838 an der Universität Wien. Als gefeierter akademischer Lehrer einflußreich bei der Jugend, war er ihr Wortführer in den Märztagen von 1848. Im Sommer desselben Jahres trat er in das Justizministerium, dem er bis 1867 angehörte. Von Juni bis Dez. 1867 war er Justizminister im Kabinett Beust und zugleich Leiter des Unterrichtsministeriums. Im Herrenhause, dessen Mitglied H. seit 1869 war, stand er auf seiten der liberalen Partei. Als ständiger Referent des Reichsgerichts, dem er seit 1869 angehörte, gab er eine «Sammlung der Erkenntnisse des österr. Reichsgerichts» (9 Bde., Wien 1874—94) heraus. Der Strafcodex von 1852 ist eine Schöpfung H.s. Durch die von ihm eingebrachte Novelle zum Strafgesetzbuch vom 15. Nov. 1867 wurde in Österreich die Kettenstrafe und die Strafe der körperlichen Züchtigung abgeschafft. Er starb 8. Dez. 1894 in Wien.

Hyères (spr. jähr), Stadt und klimatischer Kurort im Arrondissement Toulon des franz. Depart. Var, an den Linien La Pauline-Les-Salins-d'H. (18 km) der Mittelmeerbahn und St. Raphael-H. der Südbahn, 4 km vom Meere, amphitheatralisch auf und an der 293 m hohen Hügelkette Les Maurettes gelegen, hat (1901) 9949, als Gemeinde 17659 E. H. besitzt ein altes Schloß, Bibliothek und Museum, Denkmal Massillons und einen zoolog. Garten. Das milde und sehr trockne Klima (Jahrestemperatur 15° C.) gestattet die Entwicklung einer herrlichen Vegetation von Orangen, Palmen, Lorbeer und Oliven. Haupterwerbszweig ist Gartenbau und Obstkultur, ferner Seidenraupenzucht und Seidenspinnerei, Fabrikation von Olivenöl, Parfümerien sowie Ausbeutung der Alten und Neuen Saline (400 und 500 ha, jede mit jährlich 10000 t Salzgewinnung). In der Nähe (5 km) haben 1843 große Ausgrabungen röm. Bauwerke stattgefunden. Die Reede von H. (150 qkm), im O. der Halbinsel von Giens, dient dem franz. Mittelmeergeschwader zu seinen Manövern. — Vgl. Denis, H., ancien et moderne (4. Aufl., Hyères 1882); E. Vidal, Les climats d'H. et le Sanatorium maritime (ebd. 1888).

Hyèrische Inseln (Iles d'Hyères, die Stöchaden der Alten), Inselgruppe an der Südküste Frankreichs, im Depart. Var, vor der Reede von Hyères, umfaßt drei größere Inseln, mehrere Eilande und Klippen (s. Karte: Mittel- und Südfrankreich, beim Artikel Frankreich, Bd. 17). Ile du Levant oder Ile du Titan, die östlichste, bis 129 m hoch, ist mineralogisch interessant wegen des Vorkommens von Krystallen, Granaten, Turmalin, Asbest, Titan, hat ein Leuchtfeuer und eine Kolonie von jungen Strafgefangenen. Portcros ist 4 km lang und 2,5 km breit, bis 207 m hoch. Porquerolles, die westlichste und größte, 8 km lang und 2 km breit, hat 300 E., starke Befestigungen und ein Genesungsheim. Eine vierte ist jetzt als Halbinsel von Giens landfest geworden.

Hyetográphische Karte, soviel wie Regenkarte (s. unter anderm die Regenkarte der Erde, beim Artikel Regenverteilung).

Hyetométer (grch.), Apparat zur Bestimmung der Menge der atmosphärischen Niederschläge, insbesondere des Regens, s. Regenmesser.

Hygiāma, s. Nährpräparate (Bd. 17).

Hygiēa, griech. Göttin, s. Hygieia. — H. ist auch der Name des 10. Planetoiden.

Hygieia (Hygiea), die griech. Göttin der Gesundheit, wurde von den Griechen gewöhnlich mit ihrem Vater Asklepios zusammen verehrt. In Einzelstatuen erscheint sie als schlanke, vollbekleidete Jungfrau, gewöhnlich mit einer Schale in der Hand, aus der sie die Schlange des Asklepios füttert. (S. beistehende Abbildung.)

Hygieine (Hygiēne), diejenige Wissenschaft, die alle die Vorgänge in der Umgebung des Menschen, welche die körperlichen Funktionen beeinträchtigen und dadurch die Leistungsfähigkeit herabsetzen, zu erforschen, sowie wirksame Vorbeugungsmaßnahmen gegen diese schädigenden Einflüsse zu ergründen hat, also die Verhütung der Krankheiten anstrebt. Während bei den alten Kulturvölkern bereits viele Vorschriften und Einrichtungen bestanden, die erkennen lassen, daß die öffentliche Gesundheitspflege im Altertum bereits hoch entwickelt war, kamen im Mittelalter, als man systematisch darauf ausging, den Körper zu kasteien und das Fleisch zu töten, die guten Einrichtungen allmählich in Verfall. Erst nachdem das Studium

Digitized by Google

der Naturwissenschaften und Medizin wieder auflebte, kamen wieder andere Ansichten und wurden Versuche gemacht, die verschiedenen Gefahren, die das Leben beeinträchtigen, zu bekämpfen. Zunächst war man bei den Maßnahmen allein auf Empirie angewiesen, erst Pettenkofer schuf durch Ausbildung der experimentellen H. eine wissenschaftliche Basis für die Bestrebungen der praktischen Gesundheitspflege. Man hat der H. vorgeworfen, sie sei nur für Wohlhabende bestimmt und verteure das Leben; allein dadurch daß sie lehrt, wie z. B. die Heizung und Beleuchtung beschaffen sein muß, damit mit möglichst wenig Kosten ein möglichst großer Nutzeffekt erzielt wird, wie Nahrungsmittel zusammengestellt und zubereitet werden müssen, damit sie vom Körper möglichst vollständig ausgenutzt werden, indem sie durch Verminderung der Krankheitstage das Volk leistungsfähiger macht, schafft die H. so viele Vorteile und bewahrt vor so vielen Ausgaben, daß eine sachgemäße Gesundheitspflege das Leben sogar billiger gestaltet. Die praktischen Erfolge der H. wurden von Malthus, Spencer u. a. angegriffen. Ersterer sah in einer Verminderung der Sterblichkeit eine große Gefahr für die kommenden Geschlechter; da die Vermehrung der Unterhaltungsmittel mit dem Zuwachse der Bevölkerung nicht gleichen Schritt halten könne, so, meinte er, würden die kommenden Geschlechter ihren Bedarf an Lebensmitteln nicht mehr decken können. Spencer befürchtete, es werde dadurch, daß der Kampf ums Dasein erleichtert werde, die Bevölkerung allmählich weniger leistungsfähig werden. Indessen ist der Zeitpunkt, an dem der Nahrungsbedarf nicht zu decken wäre, noch weit entfernt, außerdem ist es wahrscheinlich, daß die Wissenschaft allmählich viele bisher zur Nahrung nicht verwendbare Stoffe zu geeigneten Nahrungsmitteln machen wird. Dem Einwande Spencers ist entgegenzuhalten, daß die hygieinischen Maßnahmen nicht nur den Schwächlingen zu gute kommen, und daß besonders durch die Prophylaxe der Infektionskrankheiten die Morbidität gerade der kräftigen Arbeiter günstig beeinflußt und somit die Erwerbsfähigkeit gesteigert wird.

Es ist der experimentellen H. die Berechtigung abgesprochen worden, als gesonderte wissenschaftliche Disciplin aufzutreten, weil die Fragen, die sie behandelt, außerordentlich mannigfaltig sind und sie auf sehr verschiedene Gebiete übergreift. Allein dieses Übergreifen auf Gebiete verwandter wissenschaftlicher Disciplinen ist kein willkürliches; außerdem ist die Fragestellung eine ganz besondere, und endlich giebt es auch viele Methoden, die der H. fast allein zukommen, z. B. die statistisch-epidemiologischen Beobachtungen, die bakteriologischen Forschungen u. a. Würde die H. nicht als gesonderte wissenschaftliche Disciplin behandelt, so müßten die betreffenden Fragen von den verschiedensten Wissenschaften, der Botanik, Zoologie, Chemie, Geologie, Meteorologie, Baukunst u. a. bearbeitet werden. Hierunter müßte die H. leiden, da dann die einheitlichen Gesichtspunkte fehlten. Die zu behandelnden Fragen sind auch viel zu speciell, als daß sie nebenbei erörtert werden könnten. Für die Lösung hygieinischer Fragen ist am geeignetsten ein Arzt, der mit den einzelnen Untersuchungsmethoden vertraut und bis zu einem gewissen Grade in die Chemie, Meteorologie, Geologie u. s. w. eingeweiht ist. Infolgedessen sind auch in den letzten Jahrzehnten an fast allen Universitäten für die H. als besonderer wissenschaftlicher Disciplin Lehrstühle und Forschungsinstitute errichtet worden. (S. Hygieinische Institute.) Seitdem sind mit rastlosem Fleiße die einzelnen Kapitel der Gesundheitspflege bearbeitet und die einzelnen Fragen experimentell in Angriff genommen worden, und es giebt zur Zeit kaum ein Gebiet, welches mit der Gesundheitspflege in Zusammenhang steht, auf dem durch diese Arbeiten nicht eine Klärung der Ansichten erzielt worden wäre.

So ist die Frage der **Trinkwasserversorgung** (s. Wasserversorgung) erfolgreich bearbeitet worden. Solange die Untersuchung und Beurteilung des Trinkwassers in den Händen der Chemiker war, wurde das Hauptgewicht auf die chem. Analyse gelegt. Es wurden Grenzzahlen festgestellt für den Gehalt an organischen Substanzen, Chloriden, Nitraten und Nitriten, die nicht überschritten werden durften, wenn das Wasser zu Trinkzwecken zugelassen werden sollte. Da nun besonders in Großstädten das Grundwasser nicht den Forderungen der Chemiker entsprach, nahm man seine Zuflucht zum Oberflächenwasser, dessen chem. Analyse niedrige Werte ergiebt. Man hat sich aber davon überzeugen müssen, daß dieser Griff nicht glücklich war. Die Temperatur des Oberflächenwassers ist sehr beträchtlichen Schwankungen ausgesetzt, andererseits ist Oberflächenwasser, besonders Flußwasser, nie völlig infektionssicher; auch die sorgsamste Filtration vermag es nicht zu hindern, daß gelegentlich Krankheitskeime in die Wasserleitung kommen, wofür eine nicht geringe Anzahl schwerer Typhus- und auch Choleraepidemien ein beredtes Zeugnis ablegen. Infolgedessen ist zur Grundwasserversorgung zurückgekehrt worden, zumal erkannt wurde, daß ein über den aufgestellten Grenzwert hinausgehender Gehalt an organischer Substanz, Chloriden oder Nitraten nicht ohne weiteres bedenklich ist, und daß bei der Beurteilung einer Wasserversorgung das Hauptgewicht auf die Anlage zu legen sei. Neben einem guten Trinkwasser ist für die Assanierung der Städte eine geeignete Entfernung und **Verwertung der Abfallstoffe** das Wichtigste. Wenn auch der Boden die ihm überantworteten organischen Stoffe verarbeiten und unschädlich machen kann, so ist doch hierzu Zeit erforderlich; wird dem Boden zuviel zugemutet, so verschmutzt er. Ob, um dieses zu verhüten, Abfuhrsysteme oder Schwemmkanalisation das geeignetste ist, darüber sind heftige Fehden ausgefochten worden; heute ist man allgemein der Ansicht, daß, wo es die geolog. Verhältnisse einer Stadt erlauben, eine gut angelegte Kanalisation, mittels der die Abfallstoffe schnell, bevor sie sich zersetzen können, aus dem Bereiche der Stadt weggeführt werden, am ehesten geeignet ist, den Baugrund rein zu erhalten. (S. Städtereinigung.) Viel Arbeit ist darauf verwandt worden, geeignete Methoden der **Abwässerreinigung** zu schaffen, um auch da, wo im Anschluß an die Schwemmkanalisation die Einrichtung von Rieselfeldern nicht angängig ist, durch physik., chem. oder biologische Verfahren die Abwässer unschädlich zu machen; indessen ist dieses Problem bisher noch nicht völlig befriedigend gelöst. (S. Wasserreinigung.) Wesentlich gefördert worden ist die Lehre von der **Ernährung** (s. d.) und die **Nahrungsmittelhygieine**. Das Nahrungsbedürfnis, die Leistung der verschiedenen Nährstoffe, des Eiweißes, der Kohlehydrate, des Fettes ist durch exakte Versuche festgelegt worden. Der Verfälschung, dem Verderben und der

Digitized by Google

Konservierung (s. d. und Konservierungsmittel) der Nahrungsmittel ist besondere Aufmerksamkeit zugewandt worden. Die Frage der künstlichen Auffütterung (s. d.) der Kinder und der Milchsterilisation (s. d.) ist vielfach behandelt worden und wird noch bearbeitet. Das Gebiet der Kleidungshygieine (s. Kleidung), auf dem vielfach ganz mystische Vorstellungen über die Wirkung der Grundstoffe (Wolle, Baumwolle, Leinen u. s. w.) herrschten, an denen zum teil auch jetzt noch festgehalten wird, ist mittels exakter Methoden erforscht und dabei gefunden worden, daß das Grundmaterial der Kleidung nur von geringem Einfluß, vielmehr die Webart das ausschlaggebende ist. Die Wohnungshygieine (s. Wohnung) hat sich einmal befaßt mit den Fragen der Ventilation, Beheizung und Beleuchtung, andererseits ist die Aufmerksamkeit gelenkt worden auf die Beschaffung geeigneter Wohnungen, da erkannt wurde, daß die Wohnungsnot der Verbreitung der Volkskrankheiten wesentlich Vorschub leistet. Es sind daher Bebauungspläne für die Städte aufgestellt und besonders auf die Schaffung von Arbeiterwohnungen (s. d.) das Augenmerk gerichtet worden. Wesentliche Verbesserungen sind auf dem Gebiete der Gefängnishygieine (s. d.) und der Schulhygieine (s. d.) geschaffen worden. Für die Wohlfahrtseinrichtungen und Gesetzgebungen haben die Arbeiten auf dem Gebiete der Gewerbehygieine die Grundlage geschaffen. Die Fabrik- und Gewerbehygieine muß für einen die Gesundheit möglichst wenig schädigenden Betrieb sorgen. Zunächst kommen bei dem Gewerbebetrieb chem. Schädlichkeiten vor: durch Blei, Quecksilber, Arsenik, Kupfer, Phosphor, irrespirable und giftige Gase u. s. w. (S. Gewerbekrankheiten und Gasinhalationskrankheiten.) Hier sind als Vorkehrungsmittel Ventilation, strenge Diät, Isolierung des Arbeiters, Schwämme vor Mund und Nase in Anwendung. Andererseits giebt es Schädlichkeiten, die bei manchem Kunst- und Gewerbebetrieb auf die Gesundheit mechanisch einwirken und deshalb besondere Schutz- und Vorsichtsmaßregeln erheischen. (S. Staubinhalationskrankheiten.) Die Überwachung dieses Teils der öffentlichen H. ist in den meisten Kulturstaaten durch die Einrichtung der Fabrik- und Gewerbeinspektoren (s. Fabrikinspektor) gewährleistet. Besonders hervorstechend aber sind die Leistungen in der Bekämpfung der Infektionskrankheiten (s. d.) infolge des schnellen Aufschwunges der Bakteriologie. Es sind die Erreger einer großen Zahl von Volkskrankheiten nicht nur aufgefunden worden, sondern das Studium der Lebensbedingungen und der Verbreitungsweise dieser hat viele epidemiologische Fragen geklärt und auch wirksame Mittel zur Bekämpfung der Seuchen an die Hand gegeben. Mehr und mehr ist erkannt worden, daß der kranke Mensch mit seinen Ausscheidungen für die Verbreitung des Infektionsstoffes fast allein in Frage kommt. Infolgedessen ist man von den früher üblichen strengen Absperrungssystemen, die nie zuverlässig durchgeführt werden konnten und eine schwere Schädigung für Handel und Industrie mit sich brachten, abgegangen. Neuerdings werden lediglich die wirklich Kranken isoliert und die, die mit ihnen in Berührung gekommen sind, entsprechend der Inkubationszeit der betreffenden Krankheit beobachtet. Für die Vernichtung der ausgeschiedenen Krankheitserreger sind wirksame Desinfektionsmethoden ausgearbeitet worden, die es gleichzeitig gestatten, das Eigentum zu schonen. (S. Desinfektion.) Es ist auch gelungen für mehrere Krankheiten wirksame Schutzimpfungen (s. d., Impfung und Immunität) aufzufinden, ja für einige sogar specifische Heilsera zu gewinnen.

Was infolge der wissenschaftlichen Forschungen als richtig erkannt worden ist, dient dann zur Richtschnur für die öffentliche Gesundheits- (Sanitäts-) Pflege, die diejenigen Bedingungen im Leben der Gemeinschaft herzustellen hat, welche die Gesundheit überhaupt einerseits vor den ihr aus dem Verkehr des Gesamtlebens erwachsenden Gefahren schützen, andererseits die Entwicklung einer größern gesunden Kraft in der Bevölkerung fördern können. Die Wahrnehmung der Interessen und Aufgaben der öffentlichen H. liegt einmal in den Händen der Behörden, als Organen der Verwaltung, zunächst in denjenigen der Gesundheits- oder Sanitätsbeamten; andererseits wird das öffentliche Gesundheitswesen dadurch erfolgreich gefördert, daß sich noch größere Kreise der Bevölkerung selbst der Sache annehmen und mit Rat und That den gemeingefährlichen Zuständen entgegentreten. Schon seit mehrern Jahrzehnten geht in dieser Beziehung das engl. Volk andern als nachahmungswertes Beispiel voran. In neuerer Zeit begann auch in Deutschland eine Bewegung in gleichem Sinne. Obgleich man nun für die praktische Pflege des öffentlichen Gesundheitswesens die Beteiligung größerer Bevölkerungskreise fördern muß, so wird doch die Wissenschaft der öffentlichen H. immerhin als ein Teil der wissenschaftlichen Heilkunde zu betrachten sein. Denn schon die Erörterung über die Entstehung, Wirkung und Vorbeugung der Krankheitsursachen, welche die Aufgabe der medizinischen Ätiologie ist und auf deren Ergebnissen die öffentliche H. fußt, kennzeichnet letztere als Teil der Medizin. Auch ist die medizinische Statistik, mit deren Hilfe man solche Erörterungen im großen anstellt, zugleich Vorbedingung und Kontrolle für das praktische Sanitätswesen. Dagegen wird sich immer in der Praxis der öffentlichen H. mehrfach die Beihilfe der Technik, wie der Chemie, Baukunst u. s. w., nötig machen. Dieser Gesichtspunkt kam insbesondere auf der 1876 zu Brüssel veranstalteten internationalen Ausstellung und Zusammenkunft (Kongreß) für H., in einem noch höherm Grade auf der Hygieineausstellung zu Berlin (1883) sowie in den Verhandlungen des alljährlich zusammentretenden Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege zur Geltung.

Den Anfang einer selbständigen Organisation des öffentlichen Gesundheitswesens bezeichnet die Einführung der amtlich bestellten Ortsärzte, die man auch Physici nennt. Dann wurde in Deutschland die Verwaltung der H. mit Beginn des 18. Jahrh. einem eigenen, aus wissenschaftlich gebildeten Ärzten zusammengesetzten Körper, dem Collegium medicum oder Collegium sanitatis, übergeben. Im 19. Jahrh. nahm diesen Organismus das Ministerialsystem in sich auf, wobei die Kollegien die Stellung als beratende und Oberaufsicht führende Organe des Ministeriums des Innern erhielten. Durch Berufung von Fachmännern für die höchsten Stellen wurden gleichzeitig die Anforderungen der Wissenschaft gesichert. Erst in neuer Zeit gestattete man dem Heilpersonal in einigen Staaten Deutschlands (Sachsen, Braunschweig, Bayern und Baden)

Digitized by Google

eine mitberatende Beteiligung. In Preußen ist dem Ministerium der geistlichen, Unterrichts- und Medizinalangelegenheiten eine «wissenschaftliche Deputation für das Medizinalwesen» nach der Instruktion von 1817 und eine «technische Deputation für pharmaceutische Angelegenheiten» als sachverständiger Beirat zur Seite gegeben (entsprechend in Bayern der Obermedizinalausschuß, in Sachsen das Landesmedizinalkollegium), während als Mittelbehörden unter dem Oberpräsidenten jeder Provinz Medizinalkollegien, bei jeder Regierung Medizinalräte fungieren; die örtliche Verwaltung des Sanitätswesens ist dem Landrate zugeordnet in Kreismedizinalbeamten: Kreisarzt, Kreiswundarzt, Kreistierarzt. Auch sind neuerdings die gewählten Ärztekammern befugt, im Interesse der öffentlichen H. Vorstellungen und Anträge an die Staatsbehörden zu richten. Von Reichswegen wurde als oberste Sachverständigeninstanz, sowie insbesondere zur Vorbereitung der gesetzgeberischen Arbeiten das «Kaiserliche Gesundheitsamt» 1876 errichtet (s. Gesundheitsamt) und dem Reichsamt des Innern unterstellt. Beim Gesundheitsamt ist 1901 ein Reichsgesundheitsrat (s. d.) eröffnet worden, dessen Aufgabe vor allem darin besteht, die wissenschaftlichen Errungenschaften der Praxis anzupassen. In neuerer Zeit wurden auch von vielen Stadtgemeinden Deutschlands Gesundheitsräte (s. Gesundheitskommissionen) errichtet mit der Aufgabe, den Behörden Maßregeln zu hygieinischen Verbesserungen vorzuschlagen. Ein Hygieinemuseum besteht seit 1886 in Berlin.

In Österreich wurde erst 1870 ein Gesetz über die Organisation des Sanitätswesens erlassen, das die Oberaufsicht der Staatsverwaltung über das letztere und den Wirkungskreis der Gemeinden im Gesundheitswesen genau regelt; landesfürstl. Bezirksärzte sind den Bezirkshauptleuten als staatliche Sanitätsbeamte beigegeben; bei jeder polit. Landesbehörde ist ein Medizinalkollegium als beratendes und begutachtendes Organ für die Sanitätsangelegenheiten eingesetzt, und beim Ministerium des Innern funktioniert ein Obermedizinalkollegium sowie außerdem ein Arzt als Sanitätsreferent. — In Italien existieren nach Gesetz von 1865 ein Obersanitätsrat unter dem Ministerium des Innern, in jeder Provinz ein Sanitätsrat, in jedem Kreise ein solcher und in den Gemeinden Sanitätskommissionen. Diese Organisation schließt sich in vieler Beziehung der in Frankreich an, wo ein Comité consultatif d'hygiène publique aus Ärzten, Technikern und Beamten dem Ministerium beratend ohne alle Initiative beisteht, während als Mittelbehörden in den Departements Conseils et comités d'hygiène publique auf Verlangen der Präfekten Gutachten abgeben und jede Gemeinde das Recht hat, eine Commission des logements insalubres einzurichten, was freilich noch wenig geschehen ist. Über die H. in England s. Health Acts. — In den Vereinigten Staaten von Amerika giebt es keine gemeinsame Organisation des Gesundheitswesens; vielmehr ist es jedem Staate überlassen, sich eine solche zu schaffen. So versah sich denn erst 1866 Neuyork mit einer Gesundheitsakte.

Die Fürsorge für die Gesundheit des Einzelnen ist an sich nicht Aufgabe des Staates; dieser hat jedoch die Aufgabe, für das Vorhandensein des erforderlichen wissenschaftlich vorgebildeten Ärztepersonals sowie für die erforderlichen Heilanstalten zu sorgen. Zum Behufe der ärztlichen Ausbildung bestehen besondere Staatsanstalten, die mediz. Fakultäten an den Universitäten, zur Feststellung einer genügenden Vorbildung sind Staatsprüfungen eingerichtet (s. Arzt). Von der erfolgreichen Ablegung dieser Staatsprüfungen ist jedoch die Ausübung der Heilkunde nicht abhängig; diese ist an sich frei, nur diejenigen Personen, welche sich als Ärzte (Wundärzte, Augenärzte, Geburtshelfer, Zahnärzte und Tierärzte) oder mit gleichbedeutenden Titeln bezeichnen oder seitens des Staates oder einer Gemeinde als solche anerkannt oder mit amtlichen Funktionen betraut werden sollen, müssen jene Prüfungen abgelegt haben. Für die unbemittelten Kranken werden seitens der Gemeinden besondere Armenärzte bestellt, während den arbeitenden Klassen seit dem Erlaß des Krankenversicherungsgesetzes vom 15. Juni 1883 im Erkrankungsfalle zahlreiche Kassenärzte zur Verfügung stehen. Ferner sorgt der Staat im Interesse der öffentlichen H. für materielle Heilmittel, indem er Apotheken und Apotheker mit Rechten und Privilegien versieht, aber auch nur an solche Apotheker Konzession erteilt, welche die vorschriftsmäßige Prüfung bestanden haben. Eine gesetzliche Arzneitaxe, ein Verzeichnis und Vorschriften über Bereitungsweise der zu haltenden Arzneien (d. h. eine Pharmakopöe), Bestimmungen über Einrichtung der Apotheke und regelmäßige Visitationen verhüten in Deutschland jene Ausschreitungen des Apothekergewerbes, welche in England und Amerika nicht geringe Nachteile für das Publikum mit sich bringen. 1872 wurde eine allgemeine Pharmakopöe im Deutschen Reiche gesetzlich eingeführt, die von der 3. Ausgabe an als «Arzneibuch für das Deutsche Reich» (4. Ausg., Berl. 1900) erschien. Die Ausbildung von Krankenwärtern und Heildienern trat mit Beseitigung des alten Bader- und Chirurgengewerbes in ein neues Stadium. Das Hebammenwesen ist in Deutschland weit besser als in andern Staaten geordnet, indem bei uns überall eigene Hebammenschulen errichtet sind und die Regierung nach den Bestimmungen der neuen Gewerbeordnung für die Ausübung der Hebammenkunst eine besondere, durch das Ablegen einer Prüfung öffentlich anerkannte Bildung fordert, auch die Hebammen an die Vorschriften einer Instruktion bindet. Für Heilanstalten sorgen Staat und Gemeinden durch Einrichtung allgemeiner Kreis- und Stadtkrankenhäuser (s. Krankenhaus) und specieller Anstalten für bestimmte Übel (Irren-, Blinden-, Siechen-, orthopäd. und Taubstummenanstalten), dann aber auch durch Anlegen und Unterhalten von öffentlichen Badeanstalten und Gesundbrunnen. Endlich bedürfen Privatkranken-, Entbindungs- und Irrenanstalten besonderer staatlicher Konzession.

Außerdem schützt der Staat die Gesundheit des Einzelnen im Interesse der Gesamtheit durch die staatsgesetzlichen Vorschriften, die obligatorische mediz. Sicherungsmaßregeln allgemein für alle Unterthanen vorschreiben, so die gesetzlichen Vorschriften über das Impfwesen (s. Impfung). Ferner ist in Deutschland durch das Reichsseuchengesetz vom 30. Juni 1900 und verschiedene Erlässe in den einzelnen Bundesstaaten bei gewissen Krankheiten eine Anzeigepflicht vorgeschrieben, die den Zweck verfolgt, durch die Möglichkeit sofortigen Einschreitens eine weitere Verbreitung der Krankheit zu verhindern. Zum Schutz gegen ansteckende Krankheiten steht ferner dem Staate das Recht zu, Absperrungsmaßregeln jeder Art zu verhängen, sei es in bestimmten

Digitized by Google

Häusern oder Anstalten, sei es durch vollständige Zuschließung der Grenze. Auch kann er behufs Vernichtung der Ansteckungskeime gewisse Desinfektionsmaßregeln vorschreiben oder durch seine eigenen Organe zur Durchführung bringen. Der H. im Seeverkehr dienen die sog. Quarantäneanstalten der Staaten für Schiffe, Waren, Menschen. (S. Quarantäne.) Bei der Bedeutung von Quarantänemaßnahmen, die durch Beschränkung des Verkehrs vielfach schwere wirtschaftliche Schädigungen verursachen, strebt man nach internationaler Regelung. Eine solche wurde für die Cholera bereits angebahnt auf den Kongressen in Paris 1851, Konstantinopel 1866, Wien 1874, Washington 1881, Rom 1885, Venedig 1892, und 15. April 1893 wurde auf dem Kongreß in Dresden die Bekämpfung der Cholera mittels einheitlicher Maßregeln beschlossen. Die Staaten haben sich verpflichtet zu sofortiger gegenseitiger Mitteilung bei Entstehung von Choleraherden, ferner die Art und das Maß der Überwachung von Personen und Waren bei Choleragefahr geregelt, insbesondere auch die Behandlung verseuchter oder verdächtiger Schiffe. Für Bekämpfung der Pest sind analoge Schritte gethan worden.

Besondere gesetzliche oder polizeiliche Vorschriften ergingen in vielen Staaten zum Schutze der kleinen Kinder, die gegen Entgelt in fremde Pflege gegeben sind, der sog. Zieh- oder Kostkinder.

In umfassender Weise hat das Deutsche Reich im Gesetz vom 14. Mai 1879 gesetzgeberische Fürsorge auf dem Gebiete der H. getroffen durch Vorschriften gegen gesundheitsgefährliche Nahrungs- oder Genußmittel, das Gesetz hat zugleich eine eingreifende Kontrolle über die in Verkehr gebrachten Nahrungs- und Genußmittel durch die Polizei geschaffen, welche Kontrolle sich auch auf Bekleidungsgegenstände, Eß- und Trinkgeschirre, Spielwaren, Tapeten richtet. (S. Nahrungsmittelgesetz.) Um «den rasch wechselnden Praktiken der Verfälschungskunst (s. Verfälschungen) mit der erforderlichen Schnelligkeit begegnen zu können», ist dem Kaiser überdies ein höchst umfassendes Verordnungsrecht eingeräumt worden. Für die erforderlichen technischen Untersuchungen bestehen vielfach öffentliche Anstalten, an welche die auf Grund des Gesetzes verhängten Geldstrafen fallen. Eine systematische strenge Kontrolle des Fleischhandels erfolgt in den öffentlichen Schlachthäusern, welche in allen größern und auch zahlreichen kleinern Städten Deutschlands als Gemeindeanstalten mit Benutzungszwang errichtet sind. (S. Fleischbeschau, Schlachthaus, Schlachtzwang.)

Umfangreich sind die gesetzlichen Bestimmungen auf dem Gebiete der Gewerbehygieine. Die in Deutschland gültige Gewerbeordnung vom 21. Juni 1869 wurde abgeändert und ergänzt durch die Novelle vom 17. Juni 1878 und durch die Gesetze vom 1. Juli 1883 und 1. Juni 1891. Hiernach ist für Errichtung von Anlagen, die für die Nachbarn erhebliche Nachteile, Gefahren oder Belästigungen herbeiführen können, die Genehmigung der zuständigen Behörden erforderlich; ferner sind zum Schutze der Arbeiter, besonders jugendlicher und weiblicher Arbeiter, Bestimmungen erlassen und Aufsichtsbeamte (Gewerberäte, Fabrikinspektoren, s. d.) — für Preußen seit 1875 — ernannt worden, für die eine Dienstanweisung unter dem 24. Mai 1879, abgeändert durch Erlaß vom 23. März 1892, ausgegeben worden ist. Ihren Abschluß fanden in Deutschland die auf das Wohl der arbeitenden Klassen gerichteten Maßnahmen in dem Krankenkassen-, Unfallversicherungs- und Alters- und Invalidenversicherungsgesetz.

Hinsichtlich des Beerdigungswesens bestehen reichsrechtliche Vorschriften insoweit, als jeder Todesfall zum Civilstandsregister angemeldet werden muß. Die Vorschriften über Leichenschau (s. d.), Minimal- und Maximalzeit bis zur Beerdigung (s. Bestattung der Toten), Begräbnisstätten u. s. w. sind von den Einzelstaaten zu erlassen; sie sind sehr verschieden und teilweise ungenügend. In Bayern, Sachsen, Baden, Hessen besteht obligatorische Leichenschau, in Preußen dagegen nicht. Besondere Vorschriften sind in allen Staaten vorhanden für die an ansteckenden Krankheiten Verstorbenen. In Sachsen müssen die Gemeinden Leichenhäuser bei den Kirchhöfen errichten. Schaustellung von Leichen ist in Preußen verboten. Beförderung einer Leiche von einem an einen andern Ort kann regelmäßig nur auf Grund eines polizeilichen Leichenpasses erfolgen; außerdem werden seitens der Eisenbahnverwaltung Anforderungen hinsichtlich der Verpackung und Begleitung gestellt (s. Leichentransport). Über Entfernung von Begräbnisstätten von bewohnten Orten, Größe und Tiefe der Gräber, Belegungsturnus gelten besondere ortspolizeiliche Vorschriften.

Bezüglich des Abdeckereiwesens bestehen allenthalben besondere Vorschriften zum Schutze der menschlichen Gesundheit (s. Aas).

Unter der umfangreichen Litteratur über öffentliche H. sind von neuern Werken zu nennen: Pappenheim, Handbuch der Sanitätspolizei (3 Bde., Berl. 1858—64; 2. Aufl., 2 Bde., 1868—70); Sander, Die engl. Sanitätsgesetzgebung (Elberf. 1869); Geigel, Hirt und Merkel, Handbuch der öffentlichen Gesundheitspflege und der Gewerbekrankheiten (2. Aufl., Lpz. 1875); Österlen, Handbuch der H., der privaten und öffentlichen (3. Aufl., Tüb. 1876); Eulenberg, Handbuch der Gewerbehygieine (Berl. 1876); Uffelmann, Handbuch der privaten und öffentlichen H. des Kindes (Lpz. 1881); ders., Handbuch des öffentlichen Gesundheitswesens (2 Bde., ebd. 1881—82); ders., Handbuch der H. (Wien 1889); Stein, Die innere Verwaltung (1. Hauptgebiet, 2. Tl.: Das öffentliche Gesundheitswesen in Deutschland, England, Frankreich und andern Ländern, 2. Aufl., Stuttg. 1882); von Pettenkofer und von Ziemssen, Handbuch der H. und der Gewerbekrankheiten (3 Tle., zum Teil in 3. Aufl., Lpz. 1882 fg.); Eulenberg, Handbuch der öffentlichen Gesundheitspflege (2. Aufl., ebd. 1885); Hirt, System der Gesundheitspflege (4. Aufl., Bresl. 1889); Flügge, Grundriß der H. (5. Aufl., Lpz. 1902); ders., Hygieinische Untersuchungsmethoden (ebd. 1881); Dammer, Handwörterbuch der öffentlichen und privaten Gesundheitspflege (Stuttg. 1890—91); Kotelmann, Gesundheitspflege im Mittelalter (Hamb. 1890); Ruff, Illustriertes Gesundheitslexikon (5. Aufl., Straßb. 1893); Handbuch der H., hg. von Weyl (10 Bde., Jena 1893—1901; Ergänzungsbde. 1 u. 2, ebd. 1901 und 1903); Wernich und Wehmer, Lehrbuch des öffentlichen Gesundheitswesens (Stuttg. 1894); Albrecht, Handbuch der praktischen Gewerbehygieine (Berl. 1894—96); Gesundheitsbüchlein, bearbeitet im kaiserl. Gesundheitsamt (ebd. 1894; 8. Aufl. 1899); Karlinsky, Über die geschichtliche Entwicklung der internationalen Gesundheitspflege (Wien 1895); Hauser, Die gesamte H. in 30 Vorträgen (Berl. 1895); Pfeiffer, Verwaltungshygieine (ebd. 1895); Pistor, Das Gesundheitswesen in Preu-

ßen (2 Bde., ebd. 1895—98); Erwin von Esmarch, Hygieinisches Taschenbuch (3. Aufl., ebd. 1902); Recknagel, Kalender für Gesundheitstechniker (Münch. und Lpz. 1897); Gärtner, Leitfaden der H. (3. Aufl., Berl. 1898); Hueppe, Handbuch der H. (ebd. 1899); Rubner, Lehrbuch der H. (7. Aufl., Wien 1903); Lehmann, Die Methoden der praktischen H. (2. Aufl., Wiesb. 1900); Prausnitz, Grundzüge der H. (6. Aufl., Münch. 1902); Artikel Gesundheitspflege im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bd. 4 (2. Aufl., Jena 1900); Rapmund, Das öffentliche Gesundheitswesen, Allgemeiner Teil (Lpz. 1901); Moore, Sanitary engeneering (2. Aufl., Lond. 1901); Hime, Practical guide to the public health acts (2. Aufl., ebd. 1901); Gottstein, Geschichte der H. im 19. Jahrh. (Berl. 1902); eine Encyklopädie der H. geben Pfeiffer und Proskauer (Lpz. 1902 fg.) heraus. Außer den Zeitschriften für Staatsarzneikunde von J. H. Kopp, A. Henke, Wildberg, Schneider, Casper beschäftigen sich mit öffentlicher H. die Annales d'hygiène publique et de médecine légale (Paris, seit 1829), die Vierteljahrschrift für gerichtliche Medizin und öffentliches Sanitätswesen (hg. von Eulenberg, seit 1896 von Schmidtmann und Straßmann, Berl. 1852 fg.), die Deutsche Vierteljahrschrift für öffentliche Gesundheitspflege (hg. von Abickes, Buchner u. a., Braunschw. 1869 fg.), die Veröffentlichungen des Kaiserlich Deutschen Gesundheitsamtes (Berl. 1877 fg.), Centralblatt für allgemeine Gesundheitspflege (hg. von Lent u. a., Bonn 1882 fg.), Archiv für H. (begründet von Pettenkofer, Münch. 1883 fg.), Zeitschrift für H. (hg. von Koch und Flügge, Lpz. 1886 fg.), Fortschritte der öffentlichen Gesundheitspflege (hg. von Hanauer, Frankf. a. M. 1892—96), Gesundheit (hg. von Kühner, Halle, zuerst Elberfeld 1875 fg.), Gesundheitsingenieur (hg. von Anklam, Münch. 1878 fg.).

Hygieinische Institute, Anstalten zum Unterricht in der Hygieine und zu deren Pflege, die in der neuern Zeit (meist in Verbindung mit einer Hochschule) an zahlreichen Orten Deutschlands und des Auslandes begründet wurden. Größere H. J. befinden sich in Berlin, wo mit dem Institut ein großartiges Hygieinemuseum in Verbindung steht, in München, Leipzig, Breslau, Halle a. S. u. s. w., in Wien, Budapest, Klausenburg u. s. w. Diese Anstalten dienen in erster Linie dem Unterricht und der Forschung. Aber auch zur praktischen Bethätigung der Gesundheitspflege wurden H. J. errichtet. Sie dienen als Pflegestätten teils für das gesamte Gebiet der öffentlichen Hygieine, teils nur gewisser Zweige derselben, namentlich der Prophylaxe der Infektionskrankheiten, wie die neuen Institute von Pasteur, das Hygieinische Institut in Hamburg u. a. m.

Hygieinische Normallampe, s. Petroleumlampen.

Hygiène, Hygiènisch, andere Schreibung für Hygieine (s. d.), Hygieinisch.

Hyginus, der Heilige, Bischof von Rom, ungefähr 136—140. Unter ihm traten die Gnostiker Cerdon (s. Marcion) und Valentinus in Rom auf. Gedächtnistag: 11. Januar.

Hyginus, Gajus Julius, röm. Grammatiker im Zeitalter des Augustus, Schüler des Alexander Polyhistor und Freund des Ovid, war ein Freigelassener des Kaisers, der ihn hoch schätzte und zum Vorsteher der Palatinischen Bibliothek ernannte. Er schrieb unter anderm vielleicht über ital. Städte, berühmte Männer der röm. Geschichte, sammelte und kommentierte allerlei zu röm. Dichtern u. s. w. Seinen Namen tragen zwei Kompilationen. Die eine führte den Gesamttitel «Genealogiae», wurde aber vom ersten Herausgeber «Fabulae» benannt, weil der zweite größere Teil die Erzählung griech. Mythen aus griech. Quellen enthält und deswegen besonders wertvoll ist. Die zweite Schrift, in ältern Ausgaben «Poeticon astronomicon», in den Handschriften «De astronomia» betitelt, ist ein Werk über Sternsagen, die Elemente der Himmelskunde und der Sternbilder, ebenfalls nach griech. Lehrbüchern (Eratosthenes u. s. w.). Erstere Schrift benutzte man bis tief ins Mittelalter hinein als Schulbuch; sie ist in sehr verstümmelter Form auf uns gekommen. Das letztere Werk wurde im Mittelalter viel gelesen und ist etwas besser erhalten. Beide Werke wurden in den «Mythographi latini» von Munder (2 Bde., Amsterd. 1681), in den «Auctores mythogr. lat.» von van Staveren (2 Bde., Leid. 1742) und in den «Lat. Mythographen» von Bunte (Heft 1, Brem. 1852), die «Fabulae» von demselben (Lpz. 1857), mit kritisch berichtigtem Text von M. Schmidt (Jena 1872), und die «Astronomica» von Bunte (Lpz. 1875) herausgegeben.

Hygro... (vom grch. hygrós, naß, feucht), Feuchtigkeits..., feucht....

Hygrograph (grch.), Bezeichnung für ein Instrument, das die Luftfeuchtigkeit (s. d.) selbstthätig, ununterbrochen oder in bestimmten Zeiträumen aufschreibt. Man kann hierzu alle beim Artikel Thermograph erwähnten Methoden anwenden; es muß dann nur, wie beim Psychrometer (s. d.), außer dem trocknen Thermometer noch ein dauernd befeuchtetes registriert werden. Sehr bequem ist dies, wo photogr. Registrierung oder Markierung durch Sonden angewendet wird. Auch das Haarhygrometer (s. d.) kann zur Registrierung eingerichtet werden, indem der Zeiger mit einem Schreibstift versehen wird, wobei man allerdings ein Bündel Haare anwenden muß. Endlich hat man auch versucht, Absorptionshygrometer (s. d.) als H. zu verwenden.

Hygrologie (grch.), Lehre von der Feuchtigkeit, besonders der Luft.

Hygrom (grch.), Schleimgeschwulst der Sehnenscheiden und der Schleimbeutel.

Hygrometer (grch.) oder **Notiometer,** Instrumente, die zur Bestimmung der Luftfeuchtigkeit dienen, wie das Absorptionshygrometer, das Haarhygrometer, das Kondensationshygrometer und das Psychrometer (s. diese Artikel). Ein selbstregistrierendes H. heißt Hygrograph (s. d.).

Hygrometerblumen, s. Wetterblumen.

Hygrometrie (grch.), die Lehre von der Bestimmung des Feuchtigkeitsgehalts der Luft (s. Luftfeuchtigkeit); die dazu dienenden Instrumente sind die Hygrometer (s. d.).

Hygroskop (grch., d. i. Feuchtigkeitsanzeiger), Bezeichnung für Instrumente, die durch den bloßen Augenschein einen Schluß auf die größere oder geringere Luftfeuchtigkeit zu machen gestatten. Sie beruhen, wie einige Hygrometer (s. d.), auf der Hygroskopicität organischer Körper oder gewisser Salze, wie die Wetterblumen (s. d.).

Hygroskopicität, die Eigenschaft der Stoffe, durch Flächenanziehung dampfförmiges Wasser an ihrer Oberfläche oder in ihrem Innern zu verdichten. Diese Eigenschaft kommt in besonders hohem Grade vielen organischen Gebilden, Haaren, Wolle, Seide, Pflanzenteilen, Stärkemehl u. Die H. dieser Körper ist so groß, daß sie sich völlig trocken nur in einer künstlich ausgetrockneten Atmosphäre aufbe-

Digitized by Google

wahren lassen. Sobald sie im künstlich getrockneten Zustande der gewöhnlichen Luft ausgesetzt werden, nehmen sie, ohne irgendwie feucht zu erscheinen, in kürzester Frist aus derselben so viel Wasser auf, daß sie ihr Gewicht um 10—20 Proz. vermehren. Die Menge der so absorbierten Feuchtigkeit ist verschieden nach dem augenblicklichen Wassergehalt der Atmosphäre, derart, daß sich die betreffenden Körper beständig mit dem Wassergehalt der Atmosphäre ins Gleichgewicht setzen. So geben sie an relativ trockne Luft Wasser ab und nehmen aus feuchterer Wasser auf; hiermit ist eine Raum- und Gewichtsänderung verbunden, was bei den Hygrometern (s. d.) benutzt wird. Die Verstimmung der Streichinstrumente während des Konzerts ist ebenfalls auf ein Feuchtwerden der hygroskopischen Darmsaiten zurückzuführen. Manche chem. Stoffe (Salze) sind so stark hygroskopisch, daß sie eine Wasserdampfmenge aufnehmen, die zu ihrer Auflösung hinreicht; solche Stoffe nennt man **zerfließlich**, wie z. B. Pottasche, Chlorcalcium, Chlormagnesium u. a. Auch Flüssigkeiten, wie z. B. Alkohol und Schwefelsäure, sind hygroskopisch. (S. auch Exsiccator.) Die Kenntnis der Menge der in einer Substanz enthaltenen Feuchtigkeit ist für viele Zwecke von hoher Bedeutung, so z. B. im Handel mit Gespinstfasern, deren Feuchtigkeitsgehalt durch Konditionierung (s. d.) festgesetzt wird.

Hygroskopisch (grch.), die Feuchtigkeit der Luft anziehend (s. Hygroskopicität).

Hyksos (d. i. Hirtenkönige), in der altägypt. Geschichte die asiat. Eroberer, die in den Zeiten des Verfalls, die der Blütezeit des mittlern Reichs folgten, Unterägypten eroberten. Ihre Könige gehören nach Manetho der 15. bis 17. Dynastie an. Die Stammeszugehörigkeit der H. ist nicht erwiesen. Wahrscheinlich waren es semit. Beduinen, die in großen Scharen in der Ägypten benachbarten Wüste nomadisierten und die Schwäche des ägypt. Reichs benutzten, um sich des fruchtbaren Nilthals zu bemächtigen. Über den Einfall der H. erzählt Manetho (bei Josephus, Contra Apionem, I, 75 fg.), daß unter der Regierung des Königs Timaios die Gottheit gezürnt habe und unerwartet von Osten her Leute unansehnlicher Herkunft gegen Ägypten gezogen seien, sich ohne Mühe des Landes mit Gewalt bemächtigt, die Herrscher besiegt, die Städte verbrannt und die Tempel zerstört hätten. Ihr erster König Salitis habe in Memphis residiert, von wo aus er im obern und untern Lande Steuern erhob und in die geeigneten Plätze Garnisonen legte. Vor allem habe er das östl. Delta befestigt und hier auch die Hauptstadt Auaris, östlich vom bubastitischen Nilarme, im sethroitischen Gau, angelegt. Seine Nachfolger waren Bnon, Apachnas, Apophis, Annas, Assis. Nachdem die H. etwa 511 Jahre über Ägypten geherrscht, hätten sich die Fürsten der Thebais und des übrigen Ägyptens gegen die Fremden erhoben, sie in einem langwierigen Kriege aus dem Lande vertrieben und auf die Gegend von Auaris beschränkt. Endlich sei auch dieses nach langer Belagerung gefallen und die H. nach Syrien abgezogen. Diesen Bericht Manethos bestätigen und berichtigen die ägypt. Denkmäler. Vor allem ist die Regierungsdauer der H. zu berichtigen, die wohl auf nicht mehr als 200 Jahre (1800—1600 v. Chr.) anzusetzen ist. Auch war den H. nicht das ganze Nilthal unterworfen; vielmehr werden sich in Oberägypten die Nachkommen der einheimischen Königsgeschlechter behauptet haben. Die H. haben sich im Delta und der Gegend von Memphis festgesetzt und sich hier bald die Civilisation der Unterjochten angeeignet. Ihre Könige führen zum Teil sogar ägypt. Namen und tragen die Titulatur der Pharaonen. Auch von einer Zerstörung der Tempel haben sie sich wohl fern gehalten; nur verehrten sie an erster Stelle nicht die ägypt. Nationalgötter Rê und Horus, sondern deren Widersacher Set oder Sutech (s. Typhon), unter dem wohl der semit. Baal zu verstehen ist. Der Befreiungskampf wurde den Monumenten zufolge von dem theban. König Rasekenen Taa begonnen und unter dessen zweitem Nachfolger Amosis, dem ersten König der Dynastie, mit der Eroberung von Auaris zu Ende geführt. — Von Denkmälern der H. ist nur wenig erhalten. Ob einige in Tanis und im Fajum gefundene Statuen und Sphinxe ihnen zuzuweisen sind, ist fraglich, wahrscheinlich gehört eine in Bubastis gefundene Königsstatue einem H. Kulturgeschichtlich wichtig ist, daß die Einführung des Pferdes in Ägypten auf die H. zurückgeht. — Die H. haben vielfach das Interesse der Bibelforscher erregt, die entweder in ihnen die Pharaonen erblickten, zu deren Zeit die Israeliten in das Land Gosen einwanderten, oder sie wohl gar selbst israel. Ursprungs sein lassen. Beide Annahmen sind historisch nicht zu halten.

Hyla, der Laubfrosch. H. arborĕa *L.*, der europ. Laubfrosch; H. Peronii, Pérons Laubfrosch (s. Laubfrösche und Tafel: **Frösche und Kröten II**, Fig. 4, und I, Fig 1, beim Artikel Froschlurche).

Hylacomylus, **Ilacomilus**, gräcisierter Name des deutschen Kosmographen Martin Waltzemüller, durch welchen der Erdteil Amerika (s. d., Name) seinen Namen erhielt.

Hylaedactylidae, eine Familie der Froschlurche (s. d.), ausgezeichnet durch krötenartigen Gesamthabitus, ohne Ohrdrüsen, aber mit vollständigem Gehörapparat. Die Arten bewohnen das südl. und tropische Afrika, Südasien und Australien. Die bekannteste Gattung, Hylaedactylus, **Laubfroschsingler**, hat an den Vorderfüßen sehr verbreiterte Zehenenden, die Schwimmhäute sind rudimentär, Zähne fehlen im Pflugscharbein, die Männchen haben einen Kehlsack. Die Gattung hat Arten in Südchina, auf den Sunda-Inseln und Madagaskar.

Hylaplesiidae, eine Familie der Froschlurche (s. d.), welche in wenigen (10) Arten die Baumwipfel der Gebirgswälder des tropischen Südamerikas bewohnen. Die H. haben keine Ohrdrüsen, keine Schwimmhäute, quer verbreiterte Zehenenden und einen vollständig entwickelten Gehörapparat. Die Männchen besitzen einen Kehlsack. Die Arten der einzigen Gattung **Baumfrosch** (Dendrobates *Wagl.*, Hylaplesia *Günth.*) sind teilweise sehr bunt (z. B. Dendrobates fantasticus *Wagl.*, Hylaplesia tinctoria *Boie*; s. Tafel: **Frösche und Kröten I**, Fig. 4).

Hylas, Sohn des Theiodamas, Liebling des Herakles, den er auf dem Argonautenzuge begleitete. Als er an der Propontis ans Land gestiegen war, um Wasser zu schöpfen, zogen ihn die Najaden in ihre Fluten hinab. Wehklagend suchte Herakles den Geliebten überall; unterdes aber setzte das Schiff Argo die Reise fort und ließ jenen zurück. — Vgl. Türk, De Hyla (Bresl. 1895).

Hylastes, s. Bastkäfer; H. cuniculāris, s. Fichtenbastkäfer.

Hyle (grch.), s. Materie.

Hylesinus, Gattung der Bastkäfer (s. d.) mit 5 deutschen, den Laubbäumen schädlich werdenden

Digitized by Google

Arten. Die bekannteste Art ist der Eschenbastkäfer (H. fraxini *Fabr.*; s. Tafel: Schädliche Forstinsekten I, Fig. 8, a und b, beim Artikel Forstinsekten), schwarz mit braunschwarzen, braunbeschuppten, gelbbehaarten Flügeldecken.

Hylidae, die Laubfrösche (s. d.).

Hyllos, Sohn des Herakles und der Deïaneira, Gemahl der Jole, wurde mit seinen Geschwistern nach Herakles' Tode durch Eurystheus' Feindschaft überall vertrieben, bis er endlich in Athen bei Theseus oder dessen Sohne Demophon Aufnahme fand. Als Eurystheus die Vertreibung des H. aus Athen mit Waffengewalt zu erzwingen sucht, opfert sich Makaria, Herakles' Tochter, für ihre Geschwister, Eurystheus wird zurückgeschlagen und von H. getötet. Später wird H. von dem Dorierfürsten Aigimios in Thessalien adoptiert, und das Königtum der Dorier geht an ihn über. Auf das Gebot des Delphischen Orakels, die Eroberung des Reichs des Eurystheus erst nach der «dritten Frucht» zu versuchen, dringt er nach drei Jahren in den Peloponnes ein, wird aber von Atreus, dem Nachfolger des Eurystheus, geschlagen und fällt im Zweikampfe mit Echemos, dem Könige von Tegea. Erst dem «dritten Geschlecht» nach ihm gelang die Eroberung des Peloponnes. (S. Herakliden.)

Hylobátes, s. Langarmaffen. H. agilis *Cuv.*, s. Tafel: Affen der Alten Welt III, Fig 2.

Hylobier (grch.), Waldbewohner.

Hylobius piněti *Fabr.*, s. Rüsselkäfer. H. abiětis *L.*, s. Tafel: Schädliche Forstinsekten I, Fig. 4a—c, beim Artikel Forstinsekten.

Hylotheïsten (grch.), diejenigen Philosophen, die Gott und die Materie (Hyle) für eins halten.

Hylotŏma rosae *L.*, die Rosenblattwespe, s. Blattwespen.

Hylozoïsmus (vom grch. hylē, Stoff, Materie, und zōon, Lebendiges), in der Philosophie die Meinung, daß die Materie an und für sich, und so auch jedes materielle Ding, belebt und beseelt sei. Diese Meinung ist dem Menschen von Haus aus sehr natürlich und findet sich bei allen Naturvölkern. Auch bei den Griechen begann die Philosophie mit dem H. In der modernen Philosophie ist die Anschauung, daß die Materie nicht eine bloß raumausfüllende Masse, sondern die Erscheinung eines geistigen, nicht durch Raum und Zeit bedingten Inhalts sei, am entschiedensten von Schopenhauer ausgesprochen worden.

Hymans (spr. heim-), Henri, belg. Kunstschriftsteller, geb. 8. Aug. 1836 zu Antwerpen, besuchte die Kunstakademie in Brüssel, wurde an der königl. Bibliothek daselbst Konservator des Kupferstichkabinetts, 1879 Professor der Ästhetik an der Akademie der schönen Künste in Antwerpen, 1886 am Institut supérieur der schönen Künste, 1905 Direktor der königl. Bibliothek in Brüssel. Er veröffentlichte namentlich: «Compositions décoratives et allégoriques des maîtres de toutes les écoles» (2 Bde., Lüttich und Par. 1870—85), «La gravure dans l'école de Rubens» (Brüss. 1879), «Le réalisme; son influence sur la peinture contemporaine» (ebd. 1884), «P.-P. Rubens, sa vie et son œuvre» (mit O. Berggrün, J. Comyns Carr u. s. w., ebd. 1886), «Bruxelles à travers les âges» (Bd. 3 des von seinem Bruder Louis H. begonnenen Werkes, 1889), «Lucas Vorsterman. Catalogue raisonné de son œuvre» (Brüss. 1893), «L'art en Belgique» (ebd. 1901), «Brügge und Ypern» und «Gent und Tournai» (Bd. 7 und 14 von «Berühmte Kunststätten», Lpz. 1901 u. 1902); auch übersetzte er Karel van Manders «Le livre des peintres» (2 Bde., Par. 1884—85).

Hymans (spr. heim-), Louis, belg. Geschichtschreiber und Publizist, Bruder des vorigen, geb. 3. Mai 1829 zu Rotterdam, wandte sich der Journalistik und polit.-histor. Studien zu. Von 1857—59 war H. Redacteur der «Étoile belge», 1859—70 Mitglied der Kammer. Er starb 22. Mai 1884 zu Brüssel. Seine bedeutendsten geschichtlichen Schriften sind: «Histoire populaire de la Belgique» (Brüss. 1860), «Histoire populaire du règne de Léopold I^er» (ebd. 1864), «Histoire politique et parlementaire de la Belgique» (ebd. 1869), «Histoire parlementaire de la Belgique de 1831 à 1881» (5 Tle., 1878—80), «Bruxelles à travers les âges» (Brüss. 1883). Unter seinen Romanen, Novellen und Skizzen sind hervorzuheben: «La famille Buvard» (2 Tle., Brüss. 1858), «Hirta» (ebd. 1875), «Six nouvelles» (ebd. 1882; deutsch von Klara Mohr), «Lettres moscovites» (ebd. 1857), «Types et silhouettes» (ebd. 1877). Als Dichter machte H. sich einen Namen besonders durch die polit. Lieder «La Belgique depuis 1830» (Brüss. 1855), «Léopold I^er» (ebd. 1856).

Hymen oder **Hymenaios** (grch.), ursprünglich der Hochzeitsgesang (s. Hymenäus); dann der Hochzeitsgott selbst. Auch wird erzählt, H. sei ein schöner, aber armer athenischer oder argivischer Jüngling gewesen, der eine Jungfrau aus vornehmer Familie liebte. Als er ihr einst in Mädchenkleidung zum Demeterfeste nach Eleusis gefolgt war, entführten ihn nebst den dort versammelten Jungfrauen Seeräuber, welche H. tötete, als sie auf einer Insel einschliefen. Hierauf kehrte er nach Athen zurück und versprach, die Geraubten zurückzubringen, wenn man ihm die Geliebte gäbe. Dies geschah, und von nun an gedachte man seiner in allen Brautgesängen. Wirklicher Kultus des H. ist jedoch nur für Argos nachweisbar. Dargestellt wird er als zarter Jüngling von fast weiblicher Schönheit mit Brautfackel und Kranz in der Hand, besonders auf Sarkophagreliefs. — Vgl. Schmidt, De Hymenaeo et Talasio (Dissertation, Kiel 1886).

Hymen (grch.), das Jungfernhäutchen, s. Geschlechtsorgane.

Hymenaea *L.*, Heuschreckenbaum, Pflanzengattung aus der Familie der Leguminosen (s. d.), Abteilung der Cäsalpiniaceen, mit nur etwa acht tropisch-amerik. Arten, große Bäume mit lederartigen Blättern, die aus je zwei Fiederblättchen bestehen. Die Blüten sind ansehnlich und weiß, stehen dicht zu endständigen Sträußen geordnet. Die Früchte sind längliche, dickleberartige oder holzige Hülsen, mit nur wenigen Samen mit fester Schale. Die Arten sind wegen ihres Harzreichtums industriell wichtig, liefern einen großen Teil der südamerik. Kopale zur Darstellung von Lacken und Firnissen. Die bekannteste Art ist der westind. Lokustbaum (H. courbaril *L.*). Von ihm wird auch das schön braunrote, sehr harte Holz in den Handel gebracht und als Courbarilholz, Bois de Courbaril, zur Herstellung feiner Möbel verwendet.

Hymenäus (grch. Hymenaios oder Hymen), bei den Griechen der Hochzeitsgesang, den die Begleiter der Braut sangen, wenn diese aus dem väterlichen Hause in das des Bräutigams geführt wurde. (S. auch Hymen und Epithalamium.)

Hymenium, diejenige Schicht an den Fruchtkörpern der Pilze, auf der die Sporen gebildet wer-

Digitized by Google

den. Sowohl bei den Ascomyceten (s. d.) als auch bei den Basidiomyceten (s. d.) wird der Ausdruck H. gebraucht, bei den erstern für die Schichten, in denen sich die Schläuche (asci) oder die Conidienlager bilden, bei den letztern für diejenigen Schichten, in denen die Basidien stehen.

Hymenomycēten, Hautpilze, diejenigen Pilze aus der Gruppe der Basidiomyceten (s. d.), bei denen das Hymenium (s. d.) an der Außenseite der Fruchtkörper liegt und aus kurzen keulenförmigen Basidien besteht, die an ihrem Scheitel je vier Sporen auf pfriemenförmigen kurzen Ästchen, den Sterigmen, bilden. Die Fruchtkörper selbst bestehen aus einem dichten, nicht gallertigen Hyphengeflecht und sind ihrer Form nach außerordentlich verschiedenartig gestaltet, auch die Lage des Hymeniums ist bei den einzelnen Unterabteilungen eine sehr mannigfaltige. Zu den H. gehören die meisten derjenigen Pilze, welche man im gewöhnlichen Leben als Schwämme bezeichnet und die durch ihren hutförmigen, verschieden gefärbten Fruchtkörper charakterisiert sind. Nach der Ausbildung des Hymeniums unterscheidet man mehrere Unterabteilungen: 1) Agaricini (s. Tafel: Pilze I. Eßbare Pilze, Fig. 1–7; II. Giftige Pilze, Fig. 1–6; IV, Fig. 4); bei diesen besteht das Hymenium aus strahlenförmigen, blatt- oder leistenartigen Lamellen, die der Unterseite des Fruchtkörpers angewachsen sind. 2) Polyporei (s. Taf. I, Fig. 8–10; II, Fig. 7 u. 8; IV, Fig. 5); hier bildet das Hymenium eine von zahlreichen cylindrischen oder prismatischen Kanälen durchzogene Masse, die ebenfalls auf der nach unten gekehrten Seite des Fruchtkörpers aufsitzt. 3) Hydnei (s. Taf. I, Fig. 11 u. 12); das Hymenium bildet hier stachel- oder zahnartige Vorsprünge auf der Unterseite oder besteht aus Röhren oder Falten, die jedoch nicht miteinander verwachsen sind. 4) Clavariei (s. Taf. I, Fig. 13); das Hymenium überzieht den Fruchtkörper auf seiner ganzen Oberfläche und bildet eine gleichförmige glatte Haut, der Fruchtkörper ist meist verästelt oder keulenförmig.

Hymenophyllaceen, Hautfarne, Familie aus der Gruppe der Farne (s. d.) mit gegen 300 zumeist tropischen Arten. Es sind sehr zarte moosähnliche Farnkräuter mit eigentümlichen, über den Rand des Blattes hinausragenden Fruchthäufchen (sori; s. Tafel: Gefäßkryptogamen, Fig. 2a), die von einem gewöhnlich becherförmigen Schleier umgeben sind. Die Sporangien haben einen vollständigen, schief oder horizontal verlaufenden Ring (s. Farne) und springen der Länge nach auf. Die Blätter bestehen meist nur aus einer einzigen Schicht parenchymatischer Zellen und besitzen keine Spaltöffnungen. In Deutschland findet sich von den H. nur eine einzige Art aus der Gattung Hymenophyllum, nämlich Hymenophyllum tunbridgense *Sm.* (s. Tafel: Gefäßkryptogamen, Fig. 2); sie kommt nur im Uttewalder Grunde in der Sächsischen Schweiz vor.

Hymenoptēren (Hymenoptēra), s. Hautflügler.

Hymēttos, ein schon im Altertum durch seine Bienenkräuter und den trefflichen blaugrauen Marmor berühmter Bergrücken in Attika, jetzt Trelovuni genannt, liegt südöstlich von Athen (s. d. nebst Stadtplan), verläuft von S. nach N. und erreicht 1027 m Höhe. Der Honig vom H. hat bis jetzt seinen Ruhm behauptet.

Hymne oder Hymnus nannten die Griechen einen Gesang, der zu Ehren von Göttern oder Heroen bei Opfern und Festen mit Musikbegleitung und Tänzen gesungen wurde und nach den Gottheiten Namen und Charakter, z. B. Dithyrambus, Päan, erhielt; dann auch jedes feierlich schwunghafte Loblied. Die frühesten H. sind episch, oder es sind Einleitungsgesänge (Proömien) zu längern epischen Vorträgen. Die spätern, wie die des Pindar und Kallimachus, sind mehr lyrischer Art, noch jüngere nähern sich der Reflexion, ja der Didaktik. Die Psalmen (s. d.) der Hebräer sind auch H., nur erhabener als die H. der Griechen und gleich den altindischen (s. Rigveda) stets religiös. Die christlichen H., ganz lyrisch und meist mit figurierter Musik gesungen, da die gleichförmig fortschreitende, oft gedehnte Melodie des Chorals (s. d.) den feurigen Flug der H. hemmt, sprechen das Gefühl des Menschen aus, der sich zu dem Unsichtbaren erhebt. Die ersten H. der griech. Kirche soll der Bischof Hierotheus, der lat. Kirche Hilarius von Poitiers verfaßt haben; spätere Hymnendichter waren der heil. Ambrosius (s. d.), Prudentius, Fortunatus und die Päpste Gelasius und Gregor d. Gr. Der liturgische Gebrauch wurde durch das (vierte) Konzil zu Toledo 633 bestätigt. (S. Kirchenlied.) Bekannt sind besonders der Ambrosianische Lobgesang («Te Deum laudamus»), der Marianische und der der Engel (s. Doxologie). (Vgl. Daniel, Thesaurus hymnologicus, 5 Bde., Lpz. 1841–56; Mone, Lateinische H., 3 Bde., Freiburg 1853–55; Kayser, Beiträge zur Geschichte und Erklärung der alten Kirchenhymnen, 2 Bde., Paderb. 1886; Dreves, Analecta hymnica medii aevi, Bd. 1–48, Lpz. 1886–1905 [von Bd. 24 an mit Clemens Blume]; Hymnologische Beiträge, hg. von Blume und Dreves, Bd. 1 u. 2, ebd. 1897 und 1901; Julian, Dictionary of Hymnology, Lond. 1891.) — Das evangelische Kirchenlied gab mit der lat. Sprache auch den Hymnencharakter auf, obgleich Luther und P. Gerhardt einzelne alte H. in Choräle umdichteten. Fast nur Klopstock nähert sich in seinen religiösen Liedern wieder dem Schwunge der H. Neuere Dichter wenden die Form weniger auf eigentlich religiöse Gegenstände (wie noch Novalis) als auf eine philos.-didaktische Ausströmung tiefer Fragen und Gefühle an, so Goethe in Gedichten wie «Prometheus», «Schwager Kronos» u. ähnl., in England Shelley, in Frankreich Musset. H. dieser Art schuf namentlich Hölderlin; auch Herders H. und Platens Oden haben zum Teil einen verwandten Charakter (s. Ode), während Knebel, Voß, Fr. Stolberg, der junge Schiller einen dramatischern Ton anschlugen.

Hymnik (grch.), Hymnendichtung, Hymnenpoesie; hymnisch, der H. eigen, darauf bezüglich.

Hymnöden, bei den alten Griechen die Sänger der Hymnen (s. Hymne).

Hymnograph (grch.), Hymnendichter.

Hymnologie (grch.), die Wissenschaft von den Kirchenliedern und ihren Dichtern.

Hymnus, s. Hymne.

Hyndevads-å, Fluß, s. Mälarsee.

Hyocholsäure, das der Cholsäure (s. d.) der Ochsen- und Menschengalle entsprechende Spaltungsprodukt der Säuren der Schweinsgalle, das in der Hyoglykocholsäure mit Glykokoll, in der Hyotaurocholsäure mit Taurin verbunden ist.

Hyodontidae, Familie der Schlundblasenfische (s. d.) mit nur einer Gattung (Hyodon) in den süßen Gewässern Nordamerikas, von länglicher Gestalt, seitlich zusammengedrückt, mit Zähnen an allen das

Digitized by Google

Maul begrenzenden Knochen. Die einzige Art (Hyodon tergisus *Les.*) wird gegen 50 cm lang und ist silberiggrau.

Hyona, eine der Hebriden, s. Jona.

Hyonetta, Gattung der Enten (s. d.).

Hyopsŏdus, fossile Säugetiergattung, s. Palaeotherium.

Hyoscin, ein sehr giftiges, mit Hyoscyamin (s. d.) und Atropin (s. d.) isomeres Alkaloid, das sich neben Hyoscyamin im Bilsenkraut findet. Es bildet kleine gelbliche Prismen, wirkt pupillenerweiternd und wird als beruhigendes Mittel, hauptsächlich bei Geisteskranken, angewendet. Das früher offizinelle bromwasserstoffsaure Salz, das Hyoscinhydrobromid (Hyoscinum hydrobromicum), ist jetzt durch das wahrscheinlich mit ihm identische Skopolaminhydrobromid (s. d.) ersetzt.

Hyoscyamin, ein Alkaloid, das aus dem Bilsenkraut (s. Hyoscyamus) gewonnen und auf dem Wege der Darstellung des Goldchloriddoppelsalzes rein erhalten werden kann. Es ist isomer mit dem Atropin (s. d.) und wie dieses aus Tropin und Tropasäure zusammengesetzt. H. bildet seidenglänzende, bei 108° schmelzende Krystalle, löst sich schwer in Wasser, giebt aber mit Säuren lösliche Salze. Seine Wirkung ist der des Atropins ähnlich.

Hyoscyămus *L.*, Bilsenkraut, Pflanzengattung aus der Familie der Solanaceen (s. d.) mit nur wenigen Arten in der nördl. gemäßigten Zone. Der hervorstechendste Charakter ist die in dem Kelchrohr eingewachsene, zweifächerige Kapsel, deren oberster Teil deckelartig ringsherum abspringt. Ihre Fächer enthalten viele Samen. Die Blüten, welche einen röhrigen, fünfzähnigen Kelch und eine trichterförmige Blumenkrone haben, stehen in den Achseln grüner Deckblätter alle nach einer Seite gewendet und bilden deshalb beblätterte Ähren. Die verbreitetste und in Deutschland einzige Art ist H. niger *L.* (s. Tafel: Giftpflanzen II, Fig. 3), das gemeine oder schwarze Bilsenkraut, Rasenwurz, Zigeunerkraut, Schlafkraut, Teufelswurz, Dullkraut, Dulldill, eine ein- oder zweijährige, auf Schutt, in Dörfern an Hecken, Mauern und auf fettem, bebautem Boden zerstreut vorkommende Pflanze, mit etwas fetten, tiefbuchtig gezähnten Blättern, welche nebst dem Stengel mit weichen, weißen, gegliederten, klebrigen Haaren bedeckt sind, und schmutzig gelbweißen, violett-netzaderigen und am Schlunde ganz violetten Blumenkronen. Das frische Kraut hat einen widrigen, betäubenden Geruch und faden, etwas bittern Geschmack. Es ist als Herba Hyoscyami, der Samen war früher als Semen Hyoscyami offizinell. Der Träger des narkotisch wirkenden Giftes, dessen Genuß Kopfschmerzen, Schwindel, Erbrechen, Erweiterung der Pupille mit Dunkelsehen, Muskelschwäche, Schlafsucht und wilde Delirien verursacht und den Tod herbeiführen kann, ist neben Hyoscin (s. d.) das Hyoscyamin (s. d.). Alle Salze dieses Alkaloids sind überaus giftig. In der Medizin werden die Salze, das Kraut und die daraus hergestellten Präparate (Bilsenkrautextrakt, -Salbe, -Pflaster und -Öl) als schmerz- und krampfstillende Mittel bei Magenkrampf, Gesichtsschmerz, Zahnschmerzen, Keuchhusten, schmerzenden Geschwülsten und Geschwüren, Unterleibsentzündungen u. s. w. äußerlich (in Form von Einreibungen, Umschlägen, Klystieren) und innerlich vielfach benutzt. Das offizinelle Bilsenkrautextrakt (Extractum Hyoscyami) ist dickflüssig, grünlichbraun und wird durch Ausziehen des zerstoßenen blühenden Krautes mit Wasser, Zusatz von Weingeist und Eindampfen hergestellt. Das bräunlichgrüne Bilsenkrautöl (Oleum Hyoscyami) wird nach dem Deutschen Arzneibuch erhalten durch Erwärmen von 40 Teilen Olivenöl mit 4 Teilen zerkleinerten Bilsenkrauts, das vorher mit 3 Teilen Weingeist durchfeuchtet war. Es findet nur zu Einreibungen Verwendung. Die Behandlung der Bilsenkrautvergiftung ist dieselbe wie die der Belladonnavergiftung. (S. Atropa.) Zwei dem schwarzen Bilsenkraut nahe verwandte Arten, H. albus *L.*, das weiße, und H. aureus *L.*, das goldgelbe Bilsenkraut, beide in Südeuropa wachsend und dort anstatt des schwarzen Bilsenkrauts mit gleichem Erfolg zu denselben Heilzwecken verwendet, findet man nicht selten als Sommerzierpflanzen des freien Landes in Blumengärten. — Vgl. Siim-Jensen, Beiträge zur botan. und pharmakognostischen Kenntnis von H. niger *L.* (Stuttg. 1901).

Hyp..., s. Hypo....

Hypakūsie (grch.), vermindertes Hörvermögen.

Hypalbuminōse (grch.), verminderter Eiweißgehalt des Blutes.

Hypănis, im Altertum Name der beiden russ. Flüsse Bug und Kuban.

Hypantē (grch.), s. Lichtmesse.

Hypaspisten (grch., «Schildträger»), Name der Haustruppen der macedon. Könige, die Alexander d. Gr. bedeutend vermehrte. Im Gegensatze zu der schwerfälligen Phalanx waren sie ein beweglicher Teil des schweren Fußvolks, den Alexander vorzugsweise verwendete. Wie die Phalangiten waren sie mit einem ledernen Helm, einem Schwert und einem erzbeschlagenen Lederkoller bewehrt, trugen aber wahrscheinlich etwas leichtere Schilde als jene und statt der unbehilflichen Stoßlanze einen kurzen Spieß.

Hypästhēsie (grch.), verminderte Empfindung.

Hypäthraltempel, ein griech. Tempel, dessen mittlerer Teil unter freiem Himmel (grch. hypaithron) ohne Dach war. Man hat geglaubt, daß solche Öffnungen im Dach zur Erleuchtung der Tempelcella gedient hätten; doch kann als sicher gelten, daß der innere Tempelraum sein Licht durch die große Cellathür erhielt. — Vgl. Roß, Der H. (in den «Hellenika», Heft 1, Halle 1846); Bötticher, Der H. (Potsd. 1847); Chiping, Mémoire sur le temple hypaethre (in der «Revue archéologique», Neue Serie, Bd. 35, 1878).

Hypatia, der 238. Planetoid.

Hypatia aus Alexandria, Tochter des Mathematikers Theon, ebenso berühmt wegen ihrer Schönheit und Sittenreinheit wie wegen ihrer Gelehrsamkeit, widmete sich dem Studium der Mathematik und neuplatonischen Philosophie und trat in ihrer Vaterstadt als Lehrerin auf. Durch das hohe Ansehen, in welchem sie auch bei dem Präfekten von Ägypten stand, geriet sie in den Verdacht, denselben zu den Maßregeln, welche er dem herrschsüchtigen Patriarchen Cyrillus (s. d.) gegenüber traf, bewogen zu haben, und wurde von einem fanatisierten Volkshaufen aus Anlaß der von Cyrill veranlaßten Vertreibung der Juden, 415 n. Chr., ermordet. Ihr Schicksal wurde von Kingsley in einem Roman (deutsch, 6. Aufl., 2 Bde., Lpz. 1892) behandelt, ebenso von Mauthner (Stuttg. 1892). — Vgl. W. A. Meyer, H. von Alexandria (Heidelb. 1886).

Hyper... (grch.), über..., in Zusammensetzungen häufig das Übermaß, das Übertriebene bezeichnend.

Digitized by Google

Hyperämie (grch.), die Überfüllung der Gefäße des Körpers mit Blut. Sind sämtliche Gefäße mit Blut überfüllt, so handelt es sich um allgemeine H. (Plethora, Vollblütigkeit), findet sich aber die H. nur an einzelnen Körperstellen, so nennt man sie eine örtliche. Bei den örtlichen H. sind nur die Haargefäße mit den angrenzenden kleinen Arterien und Venen beteiligt, und zwar in zweierlei Art, entweder durch Erschlaffung der Gefäßwände (aktive H.) oder durch Wachsen der Widerstände in den Venen (passive H.). Die aktive H. heißt auch, weil sie durch einen Lähmungszustand der Arterien zu stande kommt, Lähmungshyperämie (paralytische, atonische, relaxative), und weil sie am häufigsten die Arterien betrifft, arterielle H. Früher nannte man sie Blutwallung (Fluxion) oder Kongestion. Aus ähnlichen Gründen wird die passive H. auch mechanische oder venöse H., Blutstauung, Blutstockung genannt. (S. Blutandrang.) Die arterielle H. entsteht entweder durch allgemeine oder örtliche Steigerung des Blutdruckes, wie z. B. bei erhöhter Herzthätigkeit, bei der sog. kollateralen Fluxion, bei welcher das Blut durch gewisse, in die Blutbahn eingeschaltete Hindernisse gezwungen wird, nach den benachbarten Gefäßen hin auszuweichen und diese zu überfüllen, oder durch Abnahme des Widerstandes, welchen der Blutstrom unter normalen Verhältnissen seitens der Gefäßwände erfährt, wie z. B. nach Entfernung des Luftdruckes bei der Anwendung des Schröpfkopfes oder des Junodschen Schröpfstiefels, nach der Ausschälung großer Geschwülste aus gefäßreichen Gegenden, bei gewissen Gefäßkrankheiten, welche die Elasticität der Gefäßwand vermindern u. s. w. Hierher gehören auch die durch Lähmung oder Erschlaffung der Gefäßmuskulatur entstehenden Blutwallungen, wie sie am ausgesprochensten nach der Durchschneidung gewisser Gefäßnerven und auf reflektorischem Wege durch Reizung sensibler Nerven (Schmerz) sowie durch psychische Vorgänge (Schamröte u. dgl.) beobachtet werden. Die passiven oder Stauungshyperämien (Blutstockungen) entstehen dagegen umgekehrt durch Abnahme des Blutdruckes und Zunahme der Widerstände, welche sich dem strömenden Blute seitens der Gefäßwände entgegenstellen; hierher gehören mechan. Druck, Wirkung der Schwerkraft bei der Senkungshyperämie oder Hypostase, bei der es infolge lang anhaltender Rückenlage und geschwächter Herzthätigkeit zu Verlangsamung des Blutstroms und hochgradiger Blutstauung in den Lungen kommt, weiterhin Verschluß der Venen durch Geschwülste und Gerinnsel, erschwerter Abfluß des Venenblutes in das rechte Herz, wie bei den meisten Lungen- und Herzkrankheiten.

Die H. kann akut oder chronisch sein, eine Krankheitserscheinung oder einen normalen Zustand bilden. Die Magenschleimhaut z. B. wird während der Verdauung hyperämisch. Bei der arteriellen H. röten sich die befallenen Teile, werden heißer, schwellen an, klopfen, Schmerz ist gering oder fehlt ganz, es kommt zu Ausschwitzungen und Blutungen. Die venöse H. dagegen verursacht eine dunkle, bläuliche Färbung des Körperteils (s. Blausucht), seine Temperatur wird niedriger, Blutungen, Ausschwitzungen, Anschwellungen kommen gleichfalls zu stande. Bei beiden H. wird die Thätigkeit der erkrankten Organe gestört, jedoch nach der Art der H. und je nach dem Organ in eigentümlicher Weise. Die aktive H. veranlaßt vorzugsweise Entzündungserscheinungen (erhöhten Stoffwechsel), die passive dagegen Erscheinungen der Wassersucht (daniederliegenden Stoffwechsel), auf Schleimhäuten chronische Katarrhe. Bei der Behandlung sind vorerst die der H. zu Grunde liegenden Ursachen zu erforschen und zu beseitigen. (S. Entzündung und Wassersucht.)

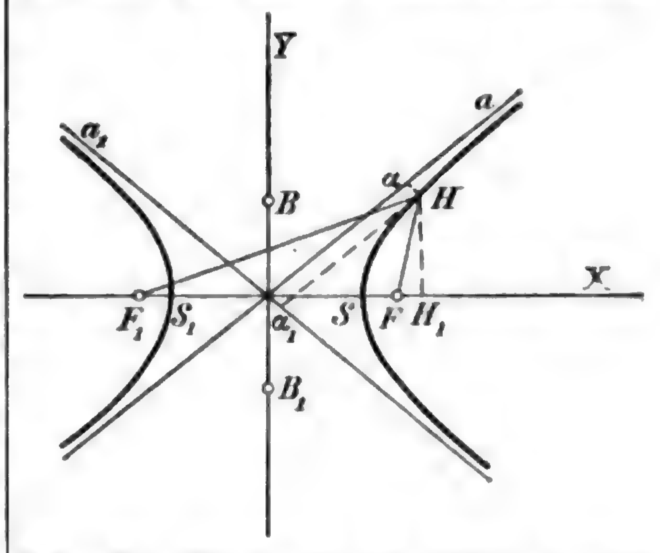
H. der Leber, s. Leberanschoppung.

Hyperasthénie (grch.), ein hoher Grad von Kraftlosigkeit und Erschöpfung.

Hyperästhesie (grch.), übermäßige Empfindlichkeit, bei der schon geringe Reize in den Nerven oder Sinnesorganen lebhafte Empfindungen hervorrufen. Sie beruht meist auf Erkrankungen des Nervensystems. (S. Schmerz und Idiosynkrasie.)

Hyperbasis, Hyperbaton (grch.), eine grammatische Figur, Versetzung der Wörter außerhalb ihrer natürlichen Ordnung. Hierzu gehören z. B. Anastrophe, Anakoluthon, Hysteron proteron u. s. w.

Hypérbel (grch. hyperbolē), in der Geometrie ein Kegelschnitt (s. d.), der entsteht, wenn die schneidende Ebene beide Teile des Doppelkegels trifft (s. Tafel: Flächen I, Fig. 3). Die entstehende Kurve (s. nachstehende Figur) besteht aus zwei zur Linie Y symmetrisch liegenden kongruenten Zweigen, deren jeder zwei ins Unendliche verlaufende



Äste besitzt. Die einander am nächsten liegenden Punkte S, S_1, in denen die Hyperbelzweige am stärksten gekrümmt sind, heißen die Scheitel der H. Sie liegen auf der Symmetrieachse X, deren von den Scheiteln begrenztes Stück als Hauptachse der H. bezeichnet wird. Auf der Linie X liegen die beiden Brennpunkte F, F_1 der H. Sie haben die Eigenschaft, daß die Differenz ihrer Entfernungen von irgend einem Hyperbelpunkt H immer gleich der Hauptachse SS_1 ist, oder es ist für jeden Hyperbelpunkt: $HF_1 - HF = SS_1$. Mittels dieser Eigenschaft lassen sich beliebig viele Punkte der H. konstruieren. Durch den Mittelpunkt O kann man zwei Gerade a und a_1, Asymptoten genannt, ziehen, welche die H. umschließen, und zwar so, daß sich ihnen, je weiter man sich von O entfernt, die Hyperbeläste immer mehr nähern, ohne sie jedoch in endlicher Entfernung zu erreichen. (S. Asymptote.) Stehen die Asymptoten rechtwinklig zueinander, so heißt die H. gleichseitig (s. Tafel: Kurven I, Fig. 3).

Die Gleichung der H., auf die Achsen X und Y bezogen, lautet: $\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} = 1$, wobei a die halbe

Digitized by Google

Hauptachse SS_1 und b die halbe sog. Nebenachse BB_1 bedeutet, die auch imaginäre Achse heißt, da sie die Hyperbelzweige nicht trifft und nur analog der kleinen Achse der Ellipse als Achse bezeichnet wird. Die mit den Asymptoten parallelen Koordinaten $H\alpha$, $H\alpha_1$ haben konstantes Produkt; daher bekommt die auf die Asymptoten bezogene Gleichung der H. die einfache Form $x_1 y_1 = k$, wobei $x_1 = H\alpha$, $y_1 = H\alpha_1$ ist und k eine Konstante bedeutet. Sind höhere Potenzen dieser Koordinaten zu einem konstanten Produkt vereinigt, so nennt man die einer solchen Gleichung entsprechende Kurve eine höhere H. Auf Tafel Kurven I, Fig. 12, ist eine Schar H. gezeichnet, die mit einer Schar Ellipsen konfokal ist. In Fig. 13 derselben Tafel sind gleichseitige H. als orthogonale Trajektorien dargestellt.

In der Poetik und Rhetorik ist H. oder Hyperbole Übertreibung (übermäßige Vergrößerung oder Verkleinerung) des Ausdrucks, z. B. »Sein Ruhm reicht an die Sterne«, oder »Das Blut floß auf dem Schlachtfeld in Strömen«; im andern Falle (der Verkleinerung, dann auch Meiosis genannt) dient diese Redefigur durch den Kontrast der hyperbolischen Form und der Kleinheit des Inhalts zur Darstellung des Lächerlichen. Hyperbolisch heißt überhaupt alles Übertriebene.

Hyperbelfunktionen, gewisse Funktionen, die mit den Kreisfunktionen oder trigonometrischen Funktionen und ebenso wie diese mit der Exponentialfunktion in einfachem Zusammenhang stehen. Eingeführt sind sie von Riccati (De quarundam aequationum radicibus dissertatio mathematica; Opuscula I, Bonn 1757, S. 48 fg.). Die H. sind folgendermaßen definiert: sin hz (sinus hyperbolicus von z)

$$= \frac{\sin(z\sqrt{-1})}{\sqrt{-1}} = \frac{e^z - e^{-z}}{2},$$

cos hz (cosinus hyperbolicus von z)

$$= \cos(z\sqrt{-1}) = \frac{e^z + e^{-z}}{2},$$

woraus man dann tg hz = sin hz : cos hz und cotg hz = cos hz : sin hz erhält. Sie haben eine ähnliche Bedeutung für die gleichseitige Hyperbel ($x^2 - y^2 = 1$) wie die Kreisfunktionen für den Kreis. Die rechtwinkligen Koordinaten eines Punktes x, y der gleichseitigen Hyperbel sind nämlich x = cos hz und y = sin hz, wobei z der doppelte Inhalt des Hyperbelsektors ist, der von der x-Achse, dem Radius vector, der vom Mittelpunkt nach dem Punkt der Hyperbel gezogen ist, und von dem Hyperbelbogen begrenzt wird. Angewendet werden die H. namentlich in der nichteuklidischen Geometrie bei der Berechnung von Flächen- und Körperinhalten. — Vgl. Günther, Die Lehre von den gewöhnlichen und verallgemeinerten H. (Halle 1881).

Hyperbelräder, s. Zahnräder.

Hyperbŏle, Hyperbŏlisch, s. Hyperbel.

Hyperbŏlisches Paraboloid, s. Paraboloide.

Hyperboloīd, eine Fläche zweiter Ordnung (s. Fläche), die durch Ebenen in Hyperbeln, Ellipsen, Parabeln geschnitten werden kann. Man unterscheidet das einschalige H., dessen Gleichung lautet: $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}-\frac{z^2}{c^2}=1$, und das zweischalige H. mit der Gleichung: $\frac{x^2}{a^2}-\frac{y^2}{b^2}-\frac{z^2}{c^2}=1$, worin a, b und c die Halbachsen des H. sind (s. Tafel: Flächen I, Fig. 5 u. 6). Auf dem einschaligen H. liegen zwei Scharen von Geraden; es gehört deshalb zu den Geradlinigen Flächen (s. d.). Das zweischalige enthält keine reellen Geraden.

Hyperboloīdräder, s. Zahnräder.

Hyperborēer, nach antiker Anschauung ein mythischer Volksstamm. Ihre Sage schließt sich überall an Kultstätten des Apollon an, insbesondere an Delphi und Delos, und zwar erzählt man seit Hesiod meist von einem winterlichen Aufenthalt des Apollon im Hyperboreerlande, das seine eigentliche Heimat ist, und seiner Rückkehr daher im Frühling, sowie von der Ankunft hyperboreischer Gesandtschaften mit Ernteopfern. Dabei wird das Land selbst nach dem äußersten Westen oder Osten, später auch infolge einer Ableitung des Namens von Boreas nach Norden verlegt, und das Volk wird wie ein Volk der Seligen geschildert, das in ewigem Frieden bei frohen, zu Ehren des Apollon begangenen Opfermahlen sein Leben hinbringt, Krankheit und Alter aber nicht kennt. Das Land der Greifen und der Arimaspen ist ihnen benachbart. — H. ist auch die gegenwärtige Bezeichnung der Volksstämme im äußersten Nordosten Asiens (s. Menschenrassen nebst Karte).

Hyperbūlie (grch.), übermäßige Willenskraft.

Hyperchlōrsäure, s. Überchlorsäure.

Hypereides, griech. Redner, s. Hyperides.

Hyperelliptische Funktionen, eine Verallgemeinerung der Elliptischen Funktionen (s. d.), entstehen durch Umkehrung von algebraischen Integralen, deren Integranden rationale Funktionen der Integrationsvariabeln x und der Quadratwurzel aus einem Ausdruck fünften oder sechsten Grades in x ist. Sie sind unabhängig voneinander fast gleichzeitig von Göpel als »Abelsche Transcendenten erster Ordnung« (»Journal für reine und angewandte Mathematik«, Bd. 35, 1847) und von Rosenhain als »Umkehrungen ultraelliptischer Integrale erster Gattung« (Paris, »Mémoires des savants etc.«, Bd. 11, 1851) untersucht worden. Diese Forscher, sowie manche spätern (Krause, Krazer, Prym, Thomä, H. Weber, Wirtinger) wenden verallgemeinerte Thetafunktionen an, während in neuerer Zeit von Klein (»Mathem. Annalen«, Bd. 27) und Burkhardt die Weierstraßschen Sigmafunktionen für diesen Zweck verallgemeinert wurden. Angewendet werden die H. F. zur Auflösung von Gleichungen (Klein, »Nachrichten der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen«, 1888), zur Behandlung von mechan. Problemen (Bewegung eines Körpers in Flüssigkeit: H. Weber, »Mathem. Annalen«, Bd. 14, 1879) und bei geometr. Aufgaben (Darstellung der Kummerschen Fläche; kürzeste Linien auf Flächen zweiten Grades, von Braunmühl, »Mathem. Annalen«, Bd. 20, 1882). (S. auch Thetafunktionen.) — Vgl. Krause, Die Transformation der hyperelliptischen Funktionen. Mit Anwendungen (Lpz. 1886).

Hyperemēsis (grch.), übermäßiges Erbrechen.

Hypergeometrische Reihe, die unendliche Potenzreihe:

$$F(\alpha\beta\gamma x) = 1 + \frac{\alpha\cdot\beta}{1\cdot\gamma}x + \frac{\alpha(\alpha+1)\beta(\beta+1)}{1\cdot2\cdot\gamma\cdot(\gamma+1)}\cdot x^2 + \cdots,$$

die Euler zuerst behandelt hat (»Acta Acad. Petrop.«, 1778, Bd. XII, S. 58). Der Name rührt von Pfaff her (Dissertation, Helmstedt 1797). Gauß hat gezeigt, daß ein großer Teil der bekannten Reihenentwicklungen Specialfälle der H. R. sind (z. B. sin x =

Digitized by Google

$x F\left(\alpha, \beta, \frac{3}{2}, \frac{-x^2}{\alpha\beta}\right)$ u.s.w.) und daß sie eine Lösung der Differentialgleichung $y'' + \frac{\gamma-(\alpha+\beta+1)x}{x(1-x)}y' - \frac{\alpha\beta}{x(1-x)}y = 0$ ist. («Gesammelte Werke», III, S. 123—162.) Kummer («Journal für reine und angewandte Mathematik», Bd. 15, 1836) hat mit Hilfe des Umstandes, daß die H. R. Lösung einer linearen Differentialgleichung zweiter Ordnung ist, die von Gauß gegebenen Relationen zwischen H. R. vervollständigt und auf verschiedene Funktionen, unter anderm auf elliptische Integrale, angewendet. Die H. R. war seitdem mehrfach Gegenstand feinerer Untersuchungen der modernen Funktionentheorie (Riemann, 1857; «Gesammelte Werke», 2. Aufl., Lpz. 1892, S. 67—83), und die Erweiterung, indem man die Variable x als komplex annahm, hat zur Lösung weiterer Probleme beigetragen, z. B. wenn die H. R. eine algebraische Funktion von x ist (Schwarz, «Journal für reine und angewandte Mathematik», Bd. 75, 1872; Klein, «Mathem. Annalen», Bd. 37, 1890; Schilling, «Mathem. Annalen», Bd. 44, 1894). Ferner hat man die H. R. erweitert, indem man entweder die Zahl der Parameter α, β, γ (Thomä, «Mathem. Annalen», Bd. 2, 1870) oder die Zahl der Argumente vergrößert (Pochhammer, «Journal für reine und angewandte Mathematik», Bd. 71, 1870; Appell, «Journal de Mathematique», III, Bd. 8, 1882; Horn, «Acta mathem.», Bd. 15). — Vgl. F. Klein, über die hypergeometr. Funktion. Autograph. Vorlesungsheft (Lpz. 1894).

Hypergeusie (grch.), krankhafte Verschärfung der Geschmacksempfindung.

Hyperhidrōse (grch.), übermäßiges Schwitzen.

Hypericaceen, Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Cistifloren (s. d.) mit gegen 200, mit Ausnahme der kalten Zonen, fast über die ganze Erde verbreiteten Arten. Es sind meist Kräuter oder Sträucher, seltener Bäume, mit einfachen, gewöhnlich von kleinen durchsichtigen Drüsen durchsetzten Blättern. Die Blüten sind regelmäßig, gewöhnlich fünfseitig, fast immer gelb; Staubgefäße in unbestimmter Zahl, bald frei, bald zu drei oder fünf Bündeln verbunden. Fruchtknoten frei, mit drei oder fünf Fächern und ebenso vielen Griffeln; er wird zu einer drei- oder fünfklappigen Kapsel, seltener zu einer fleischigen Beere.

Hyperīcum *L.*, Hartheu, Pflanzengattung aus der Familie der Hypericaceen (s. d.) mit gegen 150 Arten, Kräutern oder Sträuchern, mit runden oder vierkantigen Stengeln und einfachen, oft mit zahlreichen Öldrüsen durchsetzten und infolgedessen, gegen das Licht gehalten, durchsichtig punktierten Blättern und oft zu rispigen Trugdolden gruppierten gelben Blüten. Bei manchen Arten sind die Kelchzipfel am Rande drüsig gewimpert, bei andern die Blumenblätter und selbst die Staubbeutel schwarz gestrichelt und punktiert. Die häufigste Art ist das Johanniskraut oder gemeine Hartheu, H. perforatum *L.* Andere mehr strauchige Arten werden in den Gärten als Zierde angepflanzt, unter diesen am häufigsten H. calycinum *L.*, aus dem Orient, eine schöne, immergrüne Pflanze mit zahlreichen, oft niederliegenden Stengeln und großen, aber einzeln stehenden Blumen. Andere geschätzte Arten sind H. androsaemum *L.* (Androsaemum officinale *L.*), das echte Konradskraut, auch Grundheil, Blutheil oder Mannsblut genannt, und H. Kalmianum *L.* aus Virginien. Die schönste Art, H. oblongifolium *Wall.*, im Himalaja, ein bis 2 m hoher immergrüner Busch mit roten Ästen und Zweigen und großen Blättern und Blumen in einem gabelästigen Blütenstand, ist nicht winterhart.

Hyperīden (Hyperīdae), s. Flohkrebse.

Hyperīdes (Hypereides), griech. Redner, trieb philos. und rhetorische Studien (er soll bei Plato und Isokrates gehört haben), trat dann als Anwalt auf, beteiligte sich aber bald am polit. Leben und zwar im entschieden antimacedon. Sinne, trat jedoch im Bestechungsprozeß des Harpalus gegen Demosthenes (s. d.) auf. Am Ende des J. 323 hielt er im athenischen Keramikos die Leichenrede zu Ehren des gefallenen Feldherrn Leosthenes und seiner Genossen. Als nach der unglücklichen Schlacht bei Krannon (322) Antipater die Auslieferung der antimacedon. Redner zur Bedingung des Friedens für die Athener machte, flüchtete H. nach der Insel Ägina, wurde aber dort ergriffen, zu Antipater gebracht und auf dessen Befehl grausam hingerichtet. Von seinen zahlreichen Reden (52 erkannten die Alten als echt an) waren nur Fragmente erhalten, bis seit 1847 durch die Engländer Harris und Arden vier Reden teils in bedeutenden Bruchstücken (Rede gegen Demosthenes, Verteidigungsrede für Lykophron, Grabrede), teils vollständig (Rede für Euxenippus) auf Papyrusrollen in ägypt. Gräbern entdeckt und veröffentlicht wurden. Eine fünfte Rede (gegen Athenogenes) fand sich ebenda 1889. Die besten Ausgaben einzelner Reden besorgten Babington (Lond. 1850 u. ö.), Cobet (Leid. 1858 u. 1877), Baiter und Sauppe in den «Oratores attici» (Fascikel VIII, Zür. 1848), Müller in den «Oratores attici», Bd. 2 (Par. 1858), und Comparetti (Pisa 1861, 1869); alles Erhaltene findet sich in der Ausgabe von Blaß (3. Aufl., Lpz. 1894); eine deutsche Übersetzung lieferte Teuffel (Stuttg. 1865; 2. Aufl. 1882). — Vgl. Bassi, Le quattro orazioni di Iperide (Tur. 1888) sowie die Litteratur zum Artikel Demosthenes.

Hyperinōse (grch.), die krankhafte Vermehrung des Faserstoffs im Blute.

Hyperīon (grch.), d. h. der oben (am Himmel) Wandelnde, ist der Name eines der Titanen und der Beiname des Helios (s. d.), der nach Hesiod H.s Sohn ist. — H. heißt auch einer der Saturnmonde.

Hyperius, Andreas, prot. Theolog, geb. 16. Mai 1511 in Ypern, studierte in Paris Philosophie und Theologie und wurde 1541 Professor der Theologie in Marburg, wo er 1. Febr. 1564 starb. H. gehörte der milden Melanchthonschen Richtung an. Seine «Methodi theologiae libri tres» (Bas. 1566) geben eine (unvollendete) systematische Entwicklung der christl. Lehre. Die Schrift «De formandis concionibus sacris» (Marb. 1553) ist die verbreitetste Homiletik des 16. Jahrh. In dem Buche «De recte formando theologiae studio libri IV» (Bas. 1556) giebt H. die erste wissenschaftliche Encyklopädie und Methodologie der Theologie. Die beiden letztern Schriften wurden von dem span. Augustiner Villavicencio als kath. Lehrbücher neu herausgegeben (Antw. 1565). Dem H. verdankt die hess. Kirche die große Landesagende von 1566. — Vgl. K. F. Müller, Andreas H. (Kiel 1895).

Hyperjodsäure, soviel wie Überjodsäure (s. d.).

Hyperkatalēktisch, s. Katalexis.

Hyperkinēse (grch.), Muskelkrampf.

Digitized by Google

Hyperkritik (grch.), übertriebene, zu strenge Kritik. [gehend.

Hyperlogisch (grch.), über die Vernunft hinaus-

Hypermangansaures Kalium (Kalium hypermanganicum), übermangansaures Kalium, s. Kaliumpermanganat.

Hypermetamorphose (grch.), s. Metamorphose.

Hypermeter (grch.), ein Vers mit einer überzähligen Silbe am Schlusse.

Hypermetropie (grch.), s. Hyperopie.

Hypermnestra, eine Danaide (s. Danaos).

Hyperocha (grch., «Überschuß»), der dem Pfandschuldner zurückzugewährende Überschuß des Erlöses aus dem Pfandverkaufe, welcher nach Befriedigung des Gläubigers verbleibt.

Hyperodapĕdon, s. Brückenechsen.

Hyperolius flavomaculātus *Gray*, zu den Alytiden gehöriger Froschlurch, s. Tafel: Frösche und Kröten I, Fig. 3, beim Artikel Froschlurche.

Hyperoodontidae, Familie der Delphine mit einem oder zwei Zähnen in jeder Unterkieferhälfte, schnabelartig verlängerter Schnauze und zu einem Spritzloche vereinigten Nasenlöchern. Von den 12 Arten ist der Dögling (s. Delphine) die bekannteste.

Hyperōpie, Hypermetropie (grch.) oder Übersichtigkeit, eine Form der Ametropie, d. h. des von der Norm abweichenden Refraktionszustandes des Auges, bei der im Ruhezustande der Accommodation parallel einfallende Lichtstrahlen nicht, wie beim normalen Auge, auf der Netzhaut, sondern erst hinter derselben ihre Vereinigung in einem Punkte finden. Ein hyperopisches Auge vermag während der Accommodationsruhe also nur konvergent einfallende Strahlen zu einem scharfen Bildpunkte auf seiner Netzhaut zu vereinigen. Während das normale Auge beim Sehen in die Ferne seine Accommodation ruhen läßt, muß das hyperopische dieselbe unter allen Umständen, für Ferne und Nähe, in einem mit dem Grade der H. proportional wachsenden Maße gebrauchen: dies führt zur Asthenopie (s. d.), die durch Tragen derjenigen Konvergläser als Brillen zu vermeiden ist, die den Grad der H. ausdrücken. Diese Refraktionsanomalie ist meist der Grund der Entwicklung des Schielens nach innen. So kann die Accommodationsanspannung, deren der an H. Leidende zum deutlichen Sehen bedarf, häufig nur mit Einleitung einer vermehrten, nicht mehr durch die Lage des Gesichtsobjekts, sondern lediglich durch das Accommodationsbedürfnis bestimmten Konvergenz erreicht werden. Es ergiebt sich hieraus, daß die die H. korrigierenden Konvexgläser in sehr vielen Fällen ein ausgezeichnetes Mittel zur nicht operativen Beseitigung der in Rede stehenden Form des Schielens bilden.

Hyperostōse (grch.), die Hypertrophie der Knochen, tritt entweder als eine umschriebene, rundliche oder höckerige Geschwulst, als Exostose (s. d.) oder als eine gleichmäßige diffuse Verdickung des ganzen Knochens (H. im engern Sinne) auf; im letztern Falle betrifft die Knochenbildung häufig nur die Oberfläche des Knochens, sie kann aber auch die Markräume im Innern des Knochens befallen und die letztern durch neu gebildetes Knochengewebe mehr oder minder vollständig zum Verschwinden bringen, wodurch der vorher schwammige (spongiöse) Knochen in eine kompakte, feste, elfenbeinharte Masse verwandelt wird (Sklerose, Eburneation oder Verhärtung des Knochens). Die H., welche am häufigsten die großen Röhrenknochen des Körpers sowie die Schädelknochen ergreift, ist meist die Folge einer schleichenden Knochen- oder Knochenhautentzündung, tritt nicht selten im Verlaufe der konstitutionellen Syphilis auf und pflegt, wenn sie einmal einen bestimmten Grad erreicht hat, sich nicht wieder zurückzubilden.

Hyperoxyde, s. Oxyde.

Hyperphysisch (grch.), über das Natürliche hinausgehend, übernatürlich.

Hyperplāsie (grch.), s. Hypertrophie. [heit.

Hypersophie (grch.), Überweisheit, Superklug-

Hypersthēn, ein rhombisches Mineral, das insofern ein Glied der Pyroxengruppe bildet, als es ebenfalls ein Prisma von 93½° und 86½° Kantenwinkel besitzt und chemisch ein Bisilikat darstellt. Gewöhnlich ist der H. nur derb und eingesprengt; frei ausgebildete Krystalle sind nur auf Hohlräumen trachytischer Gesteine am Mont-Dore (Auvergne) und von Persien, in Auswürflingen des Laacher Sees und in dem Breitenbacher Meteoreisen bekannt. Die Spaltbarkeit ist nach der Längsfläche sehr vollkommen (hier erscheint ein metallartig, oft kupferrot schillernder Glanz), nach dem Prisma deutlich; die bräunlichschwarze Farbe wird durch eingewachsene braune mikroskopische Lamellen hervorgebracht. Die Härte beträgt 6, das spec. Gewicht 3,3. Chemisch besteht der H. aus Kieselsäure, Magnesia und Eisenoxydul (Mg, Fe) SiO_3; in mehrern hat man auch einen Gehalt an Thonerde gefunden. Säuren greifen ihn nicht an; vor dem Lötrohr schmilzt er mehr oder weniger leicht. Der H. bildet einen wesentlichen Gemengteil des Hypersthenits (s. d.) und mancher Andesite, auch einen accessorischen in manchen Gabbros, und findet sich z. B., außer den erwähnten Vorkommnissen, namentlich schön mit farbenspielendem Labradorit zusammen auf der Paulsinsel (daher auch Paulit genannt) an der Küste von Labrador.

Hypersthenīt, ein Gestein, das in erster Linie aus Plagioklas und Hypersthen (s. d.) besteht, wozu sich noch Titaneisen und Magneteisen, ab und zu auch Diallag, Augit und Olivin gesellen können. Die Struktur ist oft sehr grobkörnig, der Kieselsäuregehalt verhältnismäßig gering. Diese Felsart, die dem Gabbro am nächsten verwandt erscheint, auch insofern, als sie zum Teil geologisch zu den krystallinischen Schiefern gehört, besitzt in ihrer typischen Ausbildung keine sonderliche Verbreitung; man kennt sie z. B. von der Paulsinsel an der Küste von Labrador, aus dem laurentischen Schichtenkomplex in Canada, an der Westküste von Neufundland und an der Mündung des St. Lorenzstroms, von Hitteröe in Norwegen, von Arvieu im Depart. Aveyron. (S. auch Norit.)

Hypertrichōsis, Hypertrichiasis (grch.), übermäßiger Haarwuchs an Stellen, die überhaupt nicht oder nicht in dem betreffenden Lebensalter oder bei dem betreffenden Geschlecht eine Behaarung zu tragen pflegen. Die H. kann eine allgemeine sein (Hypertrichosis universalis, s. Haarmenschen) oder eine partielle.

Hypertrōphie (grch., d. i. Überernährung), die Massen- und Gewichtszunahme eines Organs, die entweder, wie bei der echten oder wahren H., auf einer Vermehrung der ursprünglichen Gewebselemente (z. B. Muskelgewebe, Fett, Drüsengewebe) beruht oder, wie bei der falschen H., durch eine Neubildung fremdartiger Gewebe (z. B. Fett, Bindegewebe) zu stande kommt. In letzterm Falle geht

Digitized by Google

dabei häufig das Organ (z. B. der Muskel) zu Grunde. Bei der echten H. sind entweder die Gewebsteile in normaler Menge vorhanden, aber vergrößert (einfache H.), oder es haben alle oder die wesentlichen Gewebselemente an Zahl zugenommen (numerische H., Hyperplasie). Beide Arten gehen vielfach ineinander über. Die H. betreffen bald das ganze Organ, bald nur einen Teil desselben, und dann ist es unentschieden, ob man das Gebilde H. oder Geschwulst (s. d.) nennt. Die Wachstums-, Cirkulations- und Ernährungsgesetze der H. sind ganz dieselben wie die der normalen Gewebe. Die echte H. bewirkt in der Regel eine Steigerung, die falsche dagegen eine Vernichtung der Funktionen des betreffenden Organs. Die Ursachen der H. sind vermehrte Funktionierung (z. B. Herzhypertrophie durch anhaltende Steigerung der Herzthätigkeit), chem. und mechan. Reize aller Art, vikariierende Verrichtung (z. B. H. der einen Niere bei Untergang der andern), erbliche Anlage, epidemische und endemische Verhältnisse (wie z. B. beim Kropf) u. dgl. Die meisten Formen der wahren H. erweisen sich einer erfolgreichen Behandlung unzugänglich; nur vereinzelt gelingt es, durch andauernde Ruhe des hypertrophischen Organs sowie durch den Gebrauch gewisser den Stoffansatz und die Gewebsbildung erschwerender Medikamente (Jod, Quecksilber u. a.) das übermäßige Wachstum zu beschränken. — Vgl. Ribbert, Das pathol. Wachstum der Gewebe bei der H. u. s. w. (Bonn 1896).

In der Botanik nennt man H. eine übermäßige Anschwellung einzelner Pflanzenteile, die verschiedene Ursachen haben kann. Am häufigsten wird H. wohl durch Einwirkung von tierischen oder pflanzlichen Parasiten hervorgerufen; dahin gehören z. B. die Gallenbildungen (s. Gallen). Außerdem kann H. erzeugt werden durch Eingriffe in die normale Ernährung der Pflanzen, durch starke Zufuhr von Nährstoffen, z. B. durch starke Düngung, oder auch durch Entfernung von einzelnen Zweigen oder Früchten, wodurch den zurückbleibenden Partien reichlichere Nahrung zu teil wird.

Hyph..., s. Hypo....

Hyphaena *Gaertn.*, Ast- oder Dumpalme, Pflanzengattung aus der Familie der Palmen (s. d.) mit neun Arten im tropischen Afrika, in Arabien und auf Madagaskar. Die bekannteste Art ist die in Oberägypten einheimische H. thebaica *Mart.* (Cocifera thebaica *L.*; s. Tafel: Palmen I, Fig. 1), die für jene Gegend ihres eßbaren Fruchtfleisches halber eine wichtige Nahrungspflanze bildet; H. ventricosa *Kirk* wird im nördlichsten Deutsch-Südwestafrika aus demselben Grunde kultiviert. Die Blätter aller Arten benutzt man zur Herstellung von verschiedenem Flechtwerk. Der Stamm der meisten Arten unterscheidet sich von den andern Palmen dadurch, daß er nicht unverzweigt bleibt, sondern sich mehrfach gabelig teilt; jeder dieser Zweige endigt mit einer Krone gefächerter Blätter, so daß der Wipfel dieser Palme aus einer Anzahl mehr oder weniger großer Einzelkronen zusammengesetzt ist.

Hyphasis, Fluß, s. Hydaspes.

Hyphe (grch.), Pflanzenteile, s. Mycelium.

Hyphen (grch., «in eins»), das Zusammenziehen zweier Wörter in eins und das Zeichen dafür (Bindestrich).

Hyphomycētes, s. Fadenpilze.

Hypinōse (grch.), der verminderte Faserstoffgehalt des Blutes.

Hypnāl, Trichloracetyldimethylphenylpyrazolon, eine durch Mischen konzentrierter Lösungen gleicher Teile von Chloralhydrat und Antipyrin sich bildende Verbindung; H. wird neuerdings als Schlafmittel empfohlen.

Hypnobāt (grch.), Schlaf-, Nachtwandler; Hypnobātie, das Schlafwandeln.

Hypnōn, s. Acetophenon.

Hypnos (lat. Somnus), griech. Gott des Schlafs, Sohn der Nacht, Zwillingsbruder des Thanatos (s. d.). In der Ilias, welche ihn nur rein menschlich gestaltet kennt, trägt er mit Thanatos den Leichnam des Sarpedon nach Lykien. Ein andermal findet ihn Hera auf Lemnos, wo sie ihn beredet, Zeus einzuschläfern. Nach Ovid ruht er bei den Kimmeriern in einer Gebirgshöhle, in der kein Sonnenstrahl leuchtet, sich kein lebendiges Wesen zeigt und vor der nur Mohn und andere schlafbringende Kräuter wachsen, auf einem Lager von Ebenholz, umgeben von seinen Kindern, den zahllosen Traumgöttern. Ein Kult des H. ist nur für Trözen nachweisbar. Von der Kunst wurde er dem Tode ähnlich dargestellt, wie schon auf dem Kypseloskasten die Nyx den H. und Thanatos als weißen und schwarzen Knaben auf den Armen trug. Auf Vasenbildern erscheint er als geflügelter Jüngling mit seinem ähnlich, nur männlicher und bärtig gebildeten Bruder einen Toten tragend; dann wird er auch specieller charakterisiert, als ein leicht, wie im Traume dahinwandelnder, zarter Jüngling mit Flügeln an der Stirn und einem Mohnstengel in der einen Hand, in der andern ein Horn, aus dem er Schlaf auf Ruhende niederträufeln läßt. So ist er in einer schönen, in Madrid befindlichen Marmorstatue dargestellt. Später erscheint H. als sitzender Greis, in dessen Schoß der Schläfer ruht. — Vgl. Winnefeld, Hypnos (Stuttg. 1886).

Hypnōse (grch.), s. Hypnotismus.

Hypnōsis (grch.), s. Schlafsucht.

Hypnoskōp (grch.), ein von Geßmann angegebenes Instrument, bestehend aus vier ringförmig angeordneten Hufeisenmagneten, deren acht Pole gegen einen engen Raum konvergieren, in welchen der Zeigefinger gesteckt werden kann. Durch eigentümliche Empfindungen in dem letztern soll der Apparat anzeigen, ob eine Versuchsperson sich leicht hypnotisieren läßt oder nicht. Ein ähnliches Instrument hatte vorher schon Ochorowicz angegeben. — Vgl. Geßmann, Magnetismus und Hypnotismus (2. Aufl., Wien 1895).

Hypnotika (grch.), s. Beruhigende Mittel und Narkotische Mittel.

Hypnotismus (grch.), ein von dem engl. Arzte James Braid (s. d.) auf Grund der von ihm vorgenommenen Untersuchungen eingeführter Ausdruck, der ursprünglich die durch Anstarren hervorgerufene Hypnose (Braidismus) im Gegensatze zu der durch sog. magnetische Willensefflurien übertragenen (dem tierischen Magnetismus, Mesmerismus) bezeichnen sollte. Gegenwärtig faßt man den Ausdruck meist in einem viel allgemeinern Sinne, so daß auch das ausgedehnte Gebiet der Suggestion (s. d.) zum großen Teil dadurch mit umfaßt wird. Es handelt sich dabei im wesentlichen um künstlich hervorgerufene Zustände abnormer Gehirnthätigkeit, die durch sehr verschiedene Arten von Sinneseindrücken bei geeigneter Vorbereitung und namentlich bei genügender Fesselung der Aufmerksamkeit erzielt werden können. Hypnotisiert oder im Zu-

Digitized by Google

stande der Hypnose ist derjenige, der von einem andern Menschen (dem Hypnotiseur) durch Blicke, Berührungen, Zurufe oder Zureden (Eingebung, Verbalsuggestion) derart in seinen Vorstellungen beeinflußt wird, daß er einen Vorgang, der in Wirklichkeit nicht stattfindet oder stattgefunden hat, als geschehend oder geschehen ansieht; es redet z. B. der Hypnotiseur der Versuchsperson ein, sie sei im Begriff einzuschlafen oder sie schlafe schon. Gelingt diese Eingebung, haftet sie in dem Bewußtsein, so schließt die Person die Augen und fällt in einen Zustand, der sich scheinbar nicht wesentlich von dem gewöhnlichen normalen Schlaf unterscheidet. Diese Fähigkeit, die Vorstellungen oder Eingebungen eines andern Menschen so auf sich einwirken zu lassen, daß im Bewußtsein die Empfindung auftritt, als handle es sich um eigene, in dem eigenen Ich entstandene Vorstellungen oder Gedankenverbindungen (Associationen), besitzt jeder geistig gesunde Mensch in mehr oder weniger hohem Grade; man nennt diese Eigenschaft Suggestibilität und das derartig empfängliche Individuum suggestibel. Die Disposition erfordert einerseits, daß jemand einer gewissen Spannung der Aufmerksamkeit fähig ist (was z. B. bei Kindern häufig nicht der Fall ist), andererseits, daß er nicht durch störende Eigenvorstellungen (Autosuggestionen) dem Willen des Hypnotiseurs entgegenwirke oder sich seiner Einwirkung entziehe. Bei vielen Geisteskranken ist die Suggestibilität daher geringer, oder sie fehlt ganz. Wird in einem Menschen durch einen andern eine Vorstellung erweckt, z. B. die des baldigen oder sofortigen Schlafes, so ist es natürlich, daß dieser Eingebung eines außergewöhnlichen Zustandes (hier des Schlafes während des Tages) gewisse Gegenvorstellungen entgegentreten; diese sind von dem Hypnotiseur abzuschwächen und zu überwinden. Es geht schon aus dem innern Zusammenhang der bei der Suggestion sich abspielenden seelischen Vorgänge hervor, daß besonders solche Individuen, die zu imponieren vermögen, eine wirksame Suggestion zu geben im stande sind; auch muß der Hypnotiseur selbst von seiner Befähigung und von der Wirksamkeit der Hypnose in gewissem Grade durchdrungen sein. Der hypnotische Zustand ist bei den einzelnen Menschen verschieden; vom leichten Schlaf bis zum tiefen (dem Somnambulismus, s. d.) giebt es zahlreiche Übergänge. Irgend welche Grenzen scheinen der Hypnose nicht gesteckt zu sein, denn man vermag in ihr alle geistigen Vorstellungen zu erzeugen, zu beschleunigen oder zu hemmen; so kann man nicht nur die Bewegung der Glieder aufheben, sog. kataleptische Starre und Biegsamkeit erzeugen, sondern auch auf dem Wege des Befehls und der Nachahmung die allerverschiedensten, kompliziertesten und zum Teil sonderbarsten Bewegungsarten auslösen (Bewegungsautomatie), Sinnesstörungen, Wahnvorstellungen (Illusionen und Phantasmen) hervorrufen. Ist jemand durch Zureden so weit beeinflußt, daß er sich in tiefer Hypnose befindet, so kann man ihn in diesem Zustande eingeben, daß er alles, was während der Hypnose geschieht, vergißt und keine der suggerierten Vorstellungen ein bleibendes Bild in der Erinnerung zurückläßt. Andererseits können in der Hypnose neben der völligen Erinnerungslosigkeit auch gewisse Handlungen anbefohlen werden (posthypnotische Suggestionen, s. Suggestion). In ähnlicher Weise, wie andere Personen Vorgänge in unserm Nervensystem auslösen können, vermögen wir auch selbst in uns Vorstellungen, die einen hypnotischen Zustand zur Folge haben, zu erwecken (Autohypnose). Ich rede mir z. B. ein einzuschlafen; ist die Autosuggestion wirksam, so tritt thatsächlich Schlaf, der sich von dem gewöhnlichen Schlaf in nichts unterscheidet, ein.

Über den Wert der Hypnose als ärztlicher Behandlungsmethode zur Heilung bestimmter Krankheiten stimmen die Ansichten noch keineswegs überein; in Deutschland verhält man sich gegenüber derartigen therapeutischen Versuchen im großen und ganzen ziemlich skeptisch, weil man eine schädliche Wirkung des H. (Aufregungszustände sind z. B. nach ungeschickter Anwendung der Hypnose schon häufig aufgetreten) befürchtet. Jedenfalls sollte die Verwertung der Hypnose als Behandlungsmethode nur mit Vorsicht und von sachverständiger ärztlicher Seite versucht werden.

Der in vorstehendem geschilderte H., der sich im wesentlichen der Eingebung durch Worte bedient, hat sonach nichts Überirdisches und Außergewöhnliches; der ganze Vorgang ist einfach und verständlich und hat eine wissenschaftliche Grundlage. Anders ist es mit der oben erwähnten ältern Form des H., dem Mesmerismus (s. Tierischer Magnetismus).

Vgl. Preyer, Der H. Vorlesungen (Wien 1890); Forel, Der H. (4. Aufl., Stuttg. 1902); Wundt, H. und Suggestion (Lpz. 1892); Schmidkunz, Der H. in gemeinfaßlicher Darstellung (Stuttg. 1892); Krafft-Ebing, Eine experimentelle Studie auf dem Gebiet des H. (3. Aufl., Berl. 1893); Hirsch, Suggestion und Hypnose. Ein kurzes Lehrbuch (Lpz. 1893); Vincent, Die Elemente des H. (Jena 1894); Esserß, Studien über Hysterie, H., Suggestion (Bonn 1894); Bjornström, Der H., seine Entwicklung und sein jetziger Standpunkt, deutsch von Larochelle (Wiesb. 1894); Tuckey, Psychotherapie oder Behandlung mittels H. und Suggestion (aus dem Englischen von Tatzel, Neuwied 1895); Schapira, Der H. in seiner psychol. Beziehung und forensischen Bedeutung (Berl. 1893); Navrátil, Die Elemente der psychischen Therapie (Wien 1896); Stadelmann, Der Psychotherapeut (Würzb. 1896); Löwenfeld, Lehrbuch der gesamten Psychotherapie (Wiesb. 1897); ders., Der H. (ebd. 1901); Ziehen, Psychotherapie (in Eulenburg und Samuels «Lehrbuch der allgemeinen Therapie», Bd. 2, Wien 1898); Preyer und Binswanger, Artikel Hypnotismus in der «Realencyklopädie der gesamten Heilkunde» (3. Aufl., Bd. 11, Wien 1896); Zeitschrift für H., Psychotherapie sowie andere psychophysiol. und psychopathol. Forschungen (ebd., seit 1892). S. auch die Litteratur zu Suggestion.

Auch in der Tierwelt sind hypnotische Erscheinungen durchaus nicht selten, ja hier länger gekannt als bei dem Menschen. Schon Athanasius Kircher erwähnt in seiner «Ars magna lucis et umbrae» (Rom 1646) ein «experimentum mirabile», darin bestehend, daß er eine Henne, deren Beine zusammengebunden waren, auf den Boden niederlegte und in querer Richtung von jedem ihrer Augen ab nach außen einen Kreidestrich zog, worauf das Tier auch nach Lösung der Fessel längere Zeit regungslos liegen blieb. Czermak hat dieses Experiment wiederholt; es gelang auch ohne den Kreidestrich, sicherer mit ihm oder wenn den Tieren etwas (ein Holzreiterchen, Stückchen Wachslicht u. s. w.) auf der Schnabelwurzel befestigt wurde. Czermak meint, daß die Tiere diesen fremden Gegenstand unverwandt fixieren und dadurch schließlich in einen so hochgradigen

Digitized by Google

Zustand nervöser Ermüdung geraten, daß sie sogar einschlafen. Auch die fascinierende Kraft des Schlangenblicks scheint bei kleinen Tieren unzweifelhaft, vielleicht sogar bei nervösen Menschen ähnliche Erscheinungen hervorzurufen. Wahrscheinlich ist auch das Sichtotstellen vieler Insekten sowie der taumelnde Flug vom Nest aufgescheuchter Kiebitze und anderer Vögel weniger Folge einer List und klugen Überlegung, als vielmehr Lähmungserscheinung infolge des vor Angst geschwundenen Selbstbewußtseins. Preyer unterscheidet zwei Zustände bei den nach Czermaks Art behandelten Tieren, eine Schreckwirkung (Kataplexie), der auch die Wirkung des bannenden Auges beim Menschen entsprechen soll (Bezauberung, Fascination), und den eigentlichen H. — Vgl. Czermak, Nachweis echter hypnotischer Erscheinungen bei Tieren (Wien 1873); Preyer, Die Kataplexie und der tierische H. (Jena 1878); ders., Ein merkwürdiger Fall von Fascination (Stuttg. 1895); Verworn, Die sog. Hypnose der Tiere (Tl. 1 der «Beiträge zur Physiologie des Centralnervensystems», Jena 1898).

Hypnum *Dill.*, Astmoos, Laubmoosgattung aus der Familie der Bryaceen (s. Laubmoose), deren zahlreiche, über die ganze Erde verbreitete Arten einen ästigen, dichtbeblätterten Stengel haben, aus dessen Seiten (meist gegen die Spitze der Äste hin) die langen Stiele der Fruchtkapseln (Büchsen) entspringen. Diese sind eiförmig-länglich oder walzenförmig, mehr oder weniger gebogen, mit gewölbt-kegelförmigem Deckel und vollständig entwickeltem Peristom, das aus einer äußern Reihe von 16 quergerippten Zähnen und einer innern gefurchten und gezähnten Membran besteht. Auf dem Deckel der Frucht sitzt anfangs eine halbierte Mütze. Die Astmoose wachsen namentlich auf feuchtem, beschattetem Boden, an schattigen Baumstämmen und Felsen. Der dicke Moosteppich schattiger Fichten- und Tannenwälder, besonders in nebelreichen Gebirgen (Harz, Thüringer Wald, Erzgebirge, Fichtelgebirge, Riesengebirge, Böhmer Wald und Schwarzwald u. s. w.), besteht vorzugsweise aus solchen, oft Millionen Individuen nur weniger Arten. Die meisten Astmoose fruktifizieren selten. Sie sind sehr hygroskopisch und dienen daher mehr als andere Moose dazu, die atmosphärischen Wasser aufzusaugen und festzuhalten. Getrocknet sind sie zu Streu, zum Ausstopfen von Matratzen u. s. w. verwendbar. Die Tafel: Moose I, Fig. 5, zeigt H. cuspidatum *L.*, eine auf Sumpfwiesen häufige Art.

Hypo... (Hyph..., Hyp..., grch.), unter, unten befindlich, häufig in Zusammensetzungen.

Hypoblast (grch.), das innere Keimblatt, s. Embryo und Keim.

Hypocaustum, s. Bad.

Hypochlorite, die Salze der Unterchlorigen Säure (s. d.).

Hypochónder, ein an Hypochondrie (s. d.) Leidender, grämlicher Mensch.

Hypochondrie (vom griech. hypochóndria, der Unterleib, die Unterrippengegend) oder Milzsucht, lat. Morbus eruditorum s. flatuosus, ein den Geisteskrankheiten nahe stehendes Nervenleiden, welches sich charakterisiert durch die nicht oder nicht hinlänglich begründete, den wirklichen Verhältnissen nicht entsprechende Sorge, die Gesundheit verloren zu haben oder sie bald zu verlieren, und durch eine hierin begründete traurige und trübe Gemütsstimmung, in welcher die Aufmerksamkeit des Kranken anhaltend oder vorwiegend auf die Zustände des eigenen Körpers oder Geistes gerichtet ist. Daher hat man die Krankheit auch geradezu als Pathophobie (grch., «Furcht vor Krankheit») bezeichnet. Die Hypochonder besitzen infolge einer psychischen Verstimmung ein allgemeines unbestimmtes Krankheitsgefühl, sind jederzeit bestrebt, den Sitz ihrer vermeintlichen Krankheit genau zu ergründen, und verfallen dabei, wegen Mangels bestimmter Krankheitszeichen, auf die verschiedensten Annahmen. Bald halten sie sich für herzkrank, bald für schwindsüchtig, bald für syphilitisch, bald fürchten sie Rückenmarks- oder Gehirnkrankheiten, Impotenz oder Magenkrebs, alles abwechselnd und oft in seltsamem Widerspruch zu ihrem häufig blühenden Aussehen. Die sorgsame Untersuchung ihres Pulsschlags, ihrer Zunge, ihres Auswurfs, Urins und ihrer Stuhlentleerungen füllt einen nicht geringen Teil ihres Tagewerks, und das Studium von ärztlichen Ratgebern und andern populären mediz. Schriften gehört zu ihren Lieblingsbeschäftigungen, bietet ihnen aber statt Trost und Hilfe immer nur neue Nahrung für ihre hypochondrische Verstimmung. Das schwere Krankheitsgefühl der Hypochonder schließt übrigens die schwache Hoffnung zu genesen nicht aus; daher kommt es, daß Hypochonder, obwohl sie beständig vom Sterben sprechen, doch nur selten Hand an ihr Leben legen und daß sie nicht müde werden, immer wieder neue Ärzte zu Rate zu ziehen und neue Kuren zu versuchen. Außer der geschilderten psychischen Verstimmung werden die Kranken häufig von mancherlei nervösen Beschwerden (Kopf- und Rückenschmerzen, subjektiven Geruchs- und Geschmacksempfindungen, Hyperästhesien und Neuralgien, Empfindlichkeit gegen Witterungseinflüsse, Ameisenkriechen und Kältegefühl in den Extremitäten u. dgl.) sowie von verschiedenartigen Störungen im Verdauungsapparate, wie Druck und Völle in der Magengegend, Aufstoßen, Sodbrennen, Auftreibung des Unterleibes und hartnäckiger Verstopfung heimgesucht. Der Ernährungszustand der Kranken ist oft lange Zeit ganz ungestört; allmählich aber, wie bei hohen Graden der Krankheit, magern die Kranken ab und bekommen ein sieches und fahles Aussehen. Schwere Formen der H. können in ausgesprochene Geistesstörung, insbesondere in allgemeine Verrücktheit (hypochondrische Verrücktheit) übergehen.

Die Krankheit tritt meist bei Männern zwischen dem 20. und 40. Jahre auf; manchmal ist sie angeboren, häufiger wird sie durch schwächende Einflüsse aller Art, namentlich durch übermäßige geistige Anstrengungen, durch geschlechtliche Ausschweifungen, die Entbehrung frischer Luft und eine dauernde sitzende Lebensweise sowie durch ein unthätiges Leben, durch Übersättigung von Genüssen, durch das anhaltende Unbehagen über getäuschte Hoffnungen, über verfehlte Spekulationen, über ein falsch angewendetes Leben hervorgerufen. Chronische Magen- und Darmkatarrhe, Geschlechtskrankheiten, das Lesen populärer mediz. Bücher, die Beschäftigung mit Krankengeschichten, Todesfällen sowie der Umgang mit Hypochondern befördern den Ausbruch der Krankheit. Das Leiden hat meist einen langwierigen Verlauf und bleibt häufig in wechselnder Intensität während des ganzen Lebens bestehen.

Hinsichtlich der Behandlung kommt es vor allen Dingen auf eine nützliche Beschäftigung des Kranken, durch eine zweckmäßige Abwechselung zwischen körperlicher und geistiger Arbeit und angemessenen Zerstreuungen an. Fleißige Körperbewe-

Digitized by Google

gungen, insbesondere Turnen, Reiten und Radfahren, Kegeln und Billardspielen, Spaziergänge in anregender Gesellschaft, Holzhacken und Gartenarbeiten, Schwimmen, Schlittschuhlaufen, Jagen und Fußreisen sowie tiefes und kräftiges Atmen im Freien dienen darum bei der Behandlung der H. als treffliche Heilmittel. Die Diät sei leichtverdaulich und reizlos; alle blähenden, schwer verdaulichen und fetten Speisen sowie alle erhitzenden und aufregenden Getränke, namentlich starke Weine, Biere und Kaffee, sind streng zu vermeiden. Der Kranke lebe in jeder Hinsicht einfach und mäßig, schlafe nicht zu lange und nicht in erhitzenden Federbetten, esse besonders des Abends wenig und sorge jederzeit durch Klystiere, milde Abführmittel und öfteres Kneten und Reiben des Leibes für die nötige Leibesöffnung; geschlechtliche Excesse sind durchaus zu meiden. Auch die gehörige Pflege des Hautorgans durch regelmäßige kalte Waschungen und Abreibungen des ganzen Körpers, durch zeitweilige Kaltwasserkuren oder Seebäder ist gewöhnlich von außerordentlich günstiger Wirkung. Niemals darf dabei aber außer acht gelassen werden, daß die eben geschilderte Lebensweise auch nach erfolgter Heilung noch Jahre hindurch konsequent beibehalten werden muß, weil andernfalls Rückfälle selbst nach längerm Wohlergehen leicht einzutreten pflegen. — Vgl. Falret, De l'hypochondrie (Par. 1822); Brachet, Traité complet de l'hypochondrie (Par. und Lyon 1844); Wittmaack, Die H. in pathol. und therapeut. Beziehung (Lpz. 1857); Jolly, Hypochondrie (in von Ziemssens «Handbuch der speciellen Pathologie und Therapie», Bd. 12, 2. Hälfte, ebd. 1878).

Hypochondrium (grch., Regio hypochondriaca) oder Rippenweiche, die rechte und linke seitliche Bauchgegend, soweit sie an die Rippen grenzt, im Gegensatz zu der darunter gelegenen Darmweiche oder Regio iliaca, welche an das Darmbein grenzt. (S. Bauch.)

Hypocistensaft, s. Cytinus.

Hypocykloide, s. Cykloide und Tafel: Kurven II, Fig. 6.

Hypoderma, eine Gattung der Biesfliegen, [s. Hautbremsen.

Hypodermátisch (grch.), unter der Haut befindlich; hypodermatische Injektion, s. Injektion.

Hypogäasäure (Hypogäsäure), eine zur Ölsäurereihe gehörige Säure von der Zusammensetzung $C_{16}H_{30}O_2$, die sich als Glycerid (s. d.) im Erdnußöl (von Arachis hypogaea *L.*) findet. Sie krystallisiert in Nadeln, schmilzt bei 33°. Durch salpetrige Säure wird sie in die isomere Gaidinsäure übergeführt, die bei 38° schmilzt.

Hypogastrium (grch., Regio hypogastrica), die untere Bauchgegend, reicht vom Nabel bis zur Schambeinfuge (s. Bauch); hypogastrisch, auf den Unterleib bezüglich.

Hypogäum (grch.), unterirdisches oder in den Fels gehauenes Gewölbe, insbesondere Totengruft, Katakombe; im allgemeinen der Raum unter der Erdoberfläche.

Hypoglóssus (Nervus hypoglossus), der Unterzungennerv, s. Geschmack.

Hypogýnus, hypogynisch (grch., «unterweibig»), s. Blüte nebst Textfigur 17.

Hypokoristikum (grch.), Schmeichelwort, Kosewort, ein Wort, das durch eine besondere Form den Begriff des Kosenden, Zärtlichen erhält; das H. ist oft wie ein Diminutivum (s. d.) gebildet, hat aber auch andere Bildungsweisen. (S. Personenname.)

Hypokrisie (grch.), schauspielerische Verstellung, Heuchelei; hypokritisch, heuchlerisch.

Hypoläis, Vogel, s. Gartensänger.

Hypomochlion, Hypomochlium (grch.), der Dreh-, Unterstützungspunkt des Hebels.

Hyponomeuta *Ltr.*, Gespinstmotten, Gattung ziemlich großer Schaben (s. d.) mit in der Regel gelblichweißen, schwarzpunktierten Vorderflügeln und grauen Hinterflügeln. Die gleichfalls gelben, schwarzgefleckten Raupen leben im Mai und Juni gesellig in großen, etwas klebrigen Gespinsten, welche schleierartig Sträucher und niedere Laubbäume überziehen. In diesen Gespinsten werden sie auch zu Puppen, welche, jede noch in einen Cocon eingeschlossen, klumpenweise in vertikaler Stellung nebeneinander stehen. Die Falter erscheinen Ende Juni bis Mitte Juli. Die einzelnen Arten sind nicht ganz leicht zu unterscheiden, und daher herrscht in ihrer Synonymie stellenweise noch Verwirrung. Man hat gelegentlich versucht, die Gespinste zu Seide zu verarbeiten, jedoch mit keinem oder doch nur äußerst geringem Erfolg. Die bekanntesten Arten sind: die Faulbaumgespinstmotte (H. padi *Zell.*), Raupen auf der Ahlkirsche (Prunus padus *L.*); die veränderliche Gespinstmotte (H. variabilis *Zell.*), als Raupe meist auf Steinobstbäumen und Sträuchern; die Spindelbaumgespinstmotte (H. evonymella *Scop.*), Raupe auf Spindelbaum und Heckenkirsche; die Apfelbaumgespinstmotte (H. malinella *Zell.*), Raupe auf Apfelbäumen. Bespritzen der befallenen Gewächse mit Seifenlauge oder mit Schwefelkaliumlösung (1 Teil auf 500 Teile) werden als Gegenmittel empfohlen.

Hypophosphite, s. Unterphosphorige Säure.

Hypophysis (grch.), der Hirnanhang, s. Gehirn.

Hypoplásie (grch.), verminderte Ausbildung.

Hypopsálma (grch.), in der Liturgie der griech. Kirche der dem Gesange des Geistlichen antwortende (respondierende) Chorgesang.

Hypophon (grch.) oder Eiterauge, die Ansammlung von Eiter in der vordern Augenkammer, entsteht entweder infolge einer eiterigen Hornhautentzündung (Hornhautabsceß) oder im Verlauf einer eiterigen Entzündung der Regenbogenhaut. Kleinere Eiterherde werden oft wieder aufgesaugt, während größere nicht selten bleibende Trübungen der Hornhaut hinterlassen, weshalb man sie bei zögernder Aufsaugung zu entleeren sucht.

Hyporchēma (grch.), Tanzlied, ein gewöhnlich in kretischen Versen gedichteter, dem Päan nahe verwandter Chorgesang, von Musik, Tanz und Gebärdenspiel begleitet.

Hyposcenium (grch.), im altgriech. Theater der Raum im Innern des Zeltbauses, d. i. hinter der Scenenwand.

Hyposklerit, ein von Breithaupt so genannter grünlichgrauer bis olivengrüner trikliner Feldspat von Arendal in Norwegen, der aber höchst wahrscheinlich ein mit etwas Augit gemengter Albit ist.

Hypósmie (grch.), verminderte Geruchsempfindung.

Hypospadiäus, s. Hypospadie.

Hypospádie (grch.), angeborener Bildungsfehler der männlichen Harnröhre, wobei diese nicht an der Spitze der Eichel, sondern schon in der Mitte oder selbst an der Wurzel des Penis ihre Öffnung hat und den Urin ausfließen läßt. Geringere Grade der H. beeinträchtigen das Zeugungsvermögen nicht; bei höhern Graden ist der Penis häufig sehr kurz, der Hodensack gespalten und die Beschaffenheit der

Digitized by Google

äußern Genitalien zwitterähnlich. Ein mit H. Behafteter wird Hypospadiäus genannt. Die Behandlung der H. ist chirurgisch.

Hypostăse (grch. hypostasis), Unterlage, Grundlage, dann Stoff oder Gegenstand (einer Rede, Abhandlung u. s. w.), auch soviel wie Wesen, Substanz einer Sache; in der Medizin die Senkung des Blutes nach unten, so besonders die Blutstauung in den Lungen bei Schwerkranken (Lungenhypostase, s. Hyperämie) und in tiefgelegenen Teilen an der Leiche (Leichenhypostase).

Hypostasieren (vom grch. hypostasis, s. Hypostase), in der philos. Kunstsprache eine bloß gedankliche Abstraktion oder eine bloße Gedankenform (z. B. die Ichheit als Ausdruck des Bewußtseins überhaupt) zu einer für sich gegebenen Sache, zur Substanz, machen wollen. Beispiel die «Paralogismen der reinen Seelenlehre», die der Kritik Kants erlagen. (S. Paralogismus.)

Hypostătische Pneumonie, s. Lungenentzündung.

Hypotenūse (grch.), in einem rechtwinkligen Dreieck die dem rechten Winkel gegenüberliegende Seite, im Gegensatze zu den beiden andern Seiten, welche Katheten (s. d.) heißen. Weiteres s. unter Pythagoreischer Lehrsatz.

Hypothēk (grch. hypothēkē, «Unterpfand»), im röm. Sinne Pfandrecht ohne Besitz der verpfändeten Sache, im Gegensatz zu pignus, dem Besitz- oder Faustpfandrecht. Im modernen Recht ist für bewegliche Sachen das Faustpfandprincip angenommen und die Bestellung eines Pfandrechts ohne Übergabe ausgeschlossen. Man versteht deshalb jetzt unter H. nur das Pfandrecht an Grundstücken und an den Grundstücken gleichgesetzten selbständigen Berechtigungen, die ein Blatt im Grundbuche (s. d.) erhalten, wie insbesondere dem Bergwerkseigentum (s. d.) und dem Erbbaurecht (s. d.).

Das Rechtsgeschäft, durch das die H. begründet wird, ist jetzt abweichend vom röm. Recht überall formalisiert. Regelmäßig wird Eintragung in ein öffentliches Buch verlangt. (S. Hypothekenbücher.) Durch richterliche Verfügung (Judikatshypothek) entstehen Zwangs- und Arresthypotheken, doch ist auch bei diesen Eintragung erforderlich. Über Entstehung von H. durch Gesetz s. Generalhypothek.

Die moderne H. bewahrt im Gegensatze zur Grundschuld (s. d.) oder selbständigen H. die röm. Abhängigkeit von dem Bestande einer durch sie mit Zinsen und Kosten gesicherten Forderung; doch hat diese sog. accessorische Natur der H., die die Forderung als die das Pfandrecht nach sich ziehende Hauptsache erscheinen läßt, durch den öffentlichen Glauben des Grundbuches (s. Bona fides) eine weitgehende Modifikation dahin erlitten, daß der Bestand der eingetragenen Forderung zu Gunsten eines gutgläubigen Erwerbers, auch wenn die Forderung nicht bestehen oder Einwendungen unterworfen sein sollte, fingiert wird (Deutsches Bürgerl. Gesetzb. §. 1138). Hierdurch nähert sich die H. der Grundschuld, was sich auch darin zeigt, daß der Eigentümer, der zugleich persönlicher Schuldner ist, die H. (bei der alsdann von einer gesicherten Forderung gegen den Schuldner nicht mehr die Rede ist) erwerben kann (s. Eigentümerhypothek).

Da es bei Forderungen, die dem Betrage nach ungewiß sind, im Interesse des Eigentümers und Schuldners liegen kann, daß die H. in strenger Abhängigkeit von der gesicherten Forderung bleibt, so lassen die neuern Gesetzgebungen auch H. mit streng accessorischer Eigenschaft zu (Sicherungs- oder Kautionshypotheken, Deutsches Bürgerl. Gesetzb. §. 1184). Dies kann in der Weise geschehen, daß nur ein Höchstbetrag eingetragen wird, also das Grundbuch den Bestand einer Forderung überhaupt nicht fest angiebt (Ultimat-, Maximal- oder Höchsthypothek; §. 1190). Das gemeinsame Merkmal der Sicherungshypotheken besteht darin, daß die Feststellung des Betrages der Forderung vorbehalten wird. Die Ultimathypothek ist ein bequemes Mittel, um für eine dem Betrage nach noch unbestimmte künftige Kreditgebung Sicherheit zu leisten.

Für die H. haften neben dem Grundstücke dessen Zubehör, insbesondere die vorhandenen Früchte, Pacht- und Mietgeldforderungen; bezüglich des Inventars s. d.; bezüglich der Forderung aus einer Feuerversicherung s. d.

Über die H. mit festem Betrage können Hypothekenbriefe (Hypothekencertifikate) ausgefertigt werden. Zur Übertragung von H. und Forderung ist entweder Übergabe des Briefes (Briefhypothek) oder Umschreibung im Hypothekenbuch (Buchhypothek) erforderlich. Die erste Form erleichtert den Hypothekenverkehr, indem sie Übertragung Zug um Zug gegen Zahlung des Gegenwerts ermöglicht. Die Buchhypothek erspart dem Gläubiger die Aufbewahrung der Urkunde und die mit ihrem Verlust verbundenen Unzuträglichkeiten und gewährt ihm die Sicherheit, daß er von Einleitung des Zwangsversteigerungs- oder Zwangsverwaltungsverfahrens über das Grundstück Nachricht erhält.

Das Deutsche Bürgerl. Gesetzb. §§. 1113 fg. kennt 1) Verkehrshypothek mit Hypothekenbrief (Briefhypothek) als Regel; 2) Verkehrshypothek ohne Hypothekenbrief (Buchhypothek); hier ist Erteilung eines Briefes vertragsmäßig ausgeschlossen; 3) Sicherungshypothek; hier ist Erteilung eines Briefes unzulässig.

Der moderne Verkehr hat auch zum Bedürfnis einer hypothekarischen Sicherstellung von Forderungen aus Inhaberpapieren geführt (sog. Inhaberhypotheken). Demgemäß kennt diese Art von H., wie früher das bad., hess. und bayr. Recht, auch das Bürgerl. Gesetzbuch. Natürlich muß für diese H. erleichterte Bestellung und Übertragung möglich sein. Zur Bestellung genügt die Erklärung des Eigentümers gegenüber dem Grundbuchamt, daß er die H. bestellt, und die Eintragung in das Grundbuch (dabei ist aber nicht zu vergessen, daß Inhaberpapiere, in denen die Zahlung einer bestimmten Geldsumme versprochen wird, nur mit staatlicher Genehmigung in den Verkehr gebracht werden dürfen). Ferner wäre die Verfügung über die H. erschwert, wenn sich der Eigentümer immer an die Inhaber der Schuldverschreibungen wenden müßte. Es kann daher durch Eintragung in das Grundbuch für den jeweiligen Gläubiger ein Vertreter mit der Befugnis bestellt werden, mit Wirkung für und gegen jeden spätern Gläubiger bestimmte Verfügungen (z. B. Kündigung) über die H. zu treffen und den Gläubiger bei Geltendmachung der H. zu vertreten. Ebenso kann andererseits der Eigentümer von dem Vertreter die Vornahme der Verfügung verlangen, die er vom Gläubiger verlangen kann (Befreiung eines Trennstückes von der Haftung). Immer kann die Inhaberhypothek nur eine Sicherungshypothek sein. Die gleichen Rechtssätze gelten für die H. zu Gunsten einer Forderung aus einem indossabeln Papier (Wechsel u. s. w.).

Digitized by Google

Die H. gab nach röm. Recht dem nicht befriedigten Gläubiger die Befugnis, mit der hypothekarischen Klage die Pfandsache in seinen Besitz zu bringen und sie dem Zwecke seines Rechts gemäß durch Verkauf in Geld umzusetzen. An die Stelle dieses Selbstverkaufs setzten die modernen Exekutionsordnungen den Verkauf durch das Gericht im Subhastationsverfahren. Dabei ließ man das Grundstück gänzlich hypothekenfrei ausbieten. Die neuern Gesetzgebungen haben das sog. Deckungsprincip (s. d. und Subhastation) angewendet. — Vgl. außer der beim Artikel Grundbuch angeführten Litteratur: Deutsches Hypothekenrecht. Nach den Landesgesetzen der größern deutschen Staaten systematisch dargestellt, hg. von V. von Meibom (9 Bde., Lpz. 1871—91; Bd. 3 in 3. Aufl., ebd. 1897); Artikel Hypotheken- und Grundbuchwesen im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bd. 4 (2. Aufl., Jena 1900); Mittelstein, Das Hypothekenrecht des Bürgerl. Gesetzbuchs (Hamb. 1898); Hallbauer, Das Hypothekenrecht des Bürgerl. Gesetzbuchs (Lpz. 1901).

Hypothekarische Klage. Den Anspruch auf Befriedigung aus dem verpfändeten Grundstück verfolgt der Pfandgläubiger bei dem Gericht, in dessen Bezirk das Grundstück liegt, gegen den im Grundbuch als Eigentümer Eingetragenen oder gegen den nicht eingetragenen Eigentümer, oder auch gegen den, welcher das Grundstück besitzt, ohne Eigentümer zu sein. Daß der Beklagte persönlicher Schuldner für die durch die Hypothek gesicherte Forderung sei, ist nicht erforderlich. Der Dritte, welcher nicht Schuldner, aber Eigentümer oder Besitzer des verpfändeten Grundstücks ist, kann aber auch den Pfandgläubiger nicht mehr (wie früher nach Gemeinem Recht mittels der Einrede der Vorausklage) an den persönlichen Schuldner verweisen, damit er zunächst von diesem Zahlung zu erlangen suche. Der Zweck der Klage ist, daß der Gläubiger durch gerichtlichen Zwangsverkauf aus dem Kaufpreise oder durch gerichtliche Zwangsverwaltung aus den Früchten und Einkünften des Grundstücks befriedigt werde. Für den Realkredit äußerst wichtig ist es, daß nach den neuern Hypothekengesetzen dem Cessionar, welcher eine Hypothek in gutem Glauben erworben hat, Einreden aus dem persönlichen Schuldverhältnis (z. B. daß der ursprüngliche Hypothekgläubiger dem Beklagten gerade soviel aus einem andern Geschäft schulde, oder daß der Beklagte jenem Gläubiger die Schuld bezahlt habe, ohne daß Löschung erfolgt sei) nur entgegengesetzt werden dürfen, wenn sie dem Cessionar bei Erwerbung der Hypothek bekannt waren oder wenn sie sich aus dem Grundbuch ergeben. Es versteht sich von selbst, daß der dritte Eigentümer oder Besitzer die Klage beseitigen kann, wenn er den Hypothekengläubiger vollständig befriedigt. In diesem Fall kann er Abtretung der Hypothek fordern. — Nach franz. Recht ist der dritte Besitzer verpflichtet, dem eingeschriebenen Hypothekgläubiger die fällige Schuld zu bezahlen oder die Liegenschaft aufzugeben. Der Gläubiger hat dem Besitzer, wenn dieser nicht von dem Purgationsverfahren (s. Hypothekenreinigung) Gebrauch gemacht hat, die Aufforderung zur Zahlung oder zum Aufgeben der Liegenschaft und zugleich dem Schuldner einen Zahlungsbefehl zugehen zu lassen. Hat der Besitzer binnen 30 Tagen keine Folge geleistet, so kann der Gläubiger gegen ihn das Grundstück zur Versteigerung bringen. Hat er den Besitz an den Gläubiger aufgegeben, womit er aber nicht das Eigentum verliert, so wird ein Pfleger bestellt und gegen diesen das Grundstück veräußert. Dies ist das droit de suite (Code civil Art. 2166 fg.).

Hypothekenbanken, s. Bodenkreditbanken.

Hypothekenbewahrer (Conservateurs des hypothèques), in den Ländern des franz. Rechts Beamte, die die Hypothekenregister und die Transskriptionsregister (s. Transskription) führten und ihren Namen daher hatten, daß sie durch Eintragung und Erneuerung der nach 10 Jahren erlöschenden Eintragung die Hypotheken konservierten.

Hypothekenbrief, s. Hypothek und Pfandbriefe.

Hypothekenbücher, die von einer öffentlichen Behörde (Gericht oder Gemeinde) geführten Bücher, in die die Pfandrechte an Grundstücken und an ihnen gleichgeachteten Sachen und Rechten eingetragen wurden. Im 16. und 17. Jahrh. hatten die in die H. eingetragenen Pfandrechte als öffentliche ein Vorzugsrecht vor den nicht eingetragenen; nach den neuern Hypothekengesetzen entstand die Hypothek nur durch den Eintrag ins Hypothekenbuch. Die äußere Einrichtung ist entweder die, daß für den Eintrag von Grundeigentum und Hypotheken- und andern Lasten ein und dasselbe Buch, das Grund- und Hypothekenbuch oder Grundbuch (s. d.), geführt wird; oder das öffentliche Buch ist nur für die Begründung von Hypotheken bestimmt. Ersteres System ist das des deutschen Reichsrechts, letzteres galt in Bayern, Mecklenburg, Frankfurt a. M. und Württemberg. In Württemberg wurden die H. überdies nach Personenfolien geführt, so daß für jeden in das Güterbuch eingetragenen Eigentümer ein Folium angelegt wurde, wenn zuerst für ihn ein Eintrag zu machen war, während sonst nur die H. nach Grundstücksfolien geführt wurden. (System der Personal- und der Realfolien.) Die Einsicht der H. wird nicht bloß dem Grundeigentümer und dem Hypothekengläubiger, sondern jedem gestattet, der ein rechtliches Interesse nachweist.

Hypothekencertifikat, s. Hypothek und Pfandbriefe.

Hypothekengeschäfte, von Hypothekenaktienbanken oder Bodenkreditbanken (s. d.), von den Hypothekenabteilungen anderer Bankinstitute und von landwirtschaftlichen Kreditverbänden (s. Landschaften) betriebene Geschäfte, die in der Beleihung von Immobilien (Grundstücken und Häusern) gegen Verpfändung dieser Sachen bestehen. Genannte Institute sind in der Regel ermächtigt, in der Höhe ihrer hypothekarischen Forderungen Pfandbriefe (s. d.) auszugeben, doch darf diese Art von Geschäften nach dem Hypothekenbankgesetz vom 13. Juli 1899 ausschließlich von Aktiengesellschaften oder Kommanditgesellschaften auf Aktien betrieben werden. Die Statuten bestimmen, ob die Darlehen in barem Gelde oder in Pfandbriefen zum Nennwert oder jeweiligen Kurswert gewährt werden, und in welcher Weise sie rückzahlbar sind. Wird, wie häufig, das Darlehn in Pfandbriefen zum Nennwert gegeben, so kann der Schuldner es ebenfalls in Pfandbriefen al pari zurückerstatten. Gewöhnlich erfolgt aber die Rückzahlung so, daß neben dem jährlichen Zins eine Quote zur allmählichen Tilgung des Kapitals zu entrichten ist. Die Schuld ist dann innerhalb einer durch Tilgungsplan vorausbestimmten Zeit zurückbezahlt (s. Annuität).

Neben ihren H. betreiben verschiedene Hypothekenbanken auch das Kommunalkreditgeschäft, indem sie gegen Ausgabe von sog. Kommunalobligationen an Provinzen, Kreise, Gemeinden, Deichverbände u. s. w. Darlehen gewähren. Der

Digitized by Google

Reichsbank (s. d.) sind wegen ihres Notenprivilegs und ebenso den Privatnotenbanken (s. d.), wenn ihre Banknoten im ganzen Reichsgebiet sollen zur Zahlung verwendet werden dürfen, H. verboten, weil H. das Vorhandensein rasch flüssig zu machender Mittel zur Einlösung der Noten verhindert. Die Kommunalbank des Königreichs Sachsen betreibt diesen Geschäftszweig ausschließlich. (S. auch Bodenkreditbanken und Landwirtschaftlicher Kredit.)

Hypothekenrecht, s. Hypothek.

Hypothekenreinigung (Purge), eine dem franz. Recht eigentümliche Art der Tilgung von Hypotheken, die der Erwerber eines mit Hypotheken belasteten Grundstücks dadurch herbeizuführen befugt ist, daß er sich erbietet, den Erwerbspreis zur Verteilung unter die Gläubiger zu verwenden. Beantragen die letztern nicht unter Abgabe eines Mehrgebotes von einem Zehntel Zwangsversteigerung, so sind, sobald der Erwerber den Preis hinterlegt oder in der erwähnten Weise verwendet, die nicht von ihm selbst herrührenden Hypotheken ihrem gesamten Betrage nach getilgt. Soll dieses Verfahren sich auch auf die gesetzlichen Hypotheken erstrecken, so muß ein Aufgebot dieser vorhergehen (purge légale). Das Institut der H., durch das der Gläubiger jederzeit gezwungen werden kann, die Zwangsversteigerung zu betreiben oder den angebotenen Preis anzuerkennen oder Zahlung anzunehmen, ist wirtschaftlich nur da gerechtfertigt, wo stillschweigende und allgemeine Hypotheken bestehen. Im Deutschen Bürgerl. Gesetzbuch ist daher mit Recht nichts Ähnliches bestimmt.

Hypothekenschulden, die auf Grund des Realkredits aufgenommenen Schulden, bei denen die Verpfändung der Sachen in Form der Hypothek (s. d.) stattfindet. Die hypothekarische Verschuldung hat auf dem Boden der herrschenden Kreditfreiheit mit der fortschreitenden Entwicklung des Wirtschafts- und Verkehrslebens eine hervorragende Bedeutung gewonnen. Beim städtischen Grundbesitz führte das starke Anwachsen der Bevölkerung zu einer lebhaften Entfaltung der Bauthätigkeit und damit zu einer ungewöhnlichen Vermehrung der H. Ein Gleiches ist beim ländlichen Grundbesitz eingetreten, teils infolge des durch die gegenwärtigen landwirtschaftlichen Betriebsverhältnisse gesteigerten Verlangens nach Meliorations- und sonstigen Produktivkapitalien, teils durch die üblichen Formen des Erbrechts, teils durch die Notwendigkeit, die Deficits zu decken, die der Rückgang der Getreidepreise mit sich brachte. Der hypothekarische Kredit wird vielfach durch besondere Geschäftsbetriebe vermittelt. (S. Hypothekengeschäfte.) Die Zunahme der H. hat zu der bestehenden Agrarkrisis erheblich mitgewirkt. Der Ertrag ließ in den letzten Jahren nicht mehr eine Verzinsung des durchschnittlichen Kaufwerts zu; daher Mangel von Mitteln zur Bezahlung der H., die Folge viele Subhastationen. Die Beseitigung dieser Mißstände bildet einen Hauptbestandteil der heutigen Agrarpolitik.

Unter solchen Umständen ist das Bedürfnis einer Statistik der H. in allen Kulturstaaten hervorgetreten, und zwar bieten die Aufzeichnungen in den Grund- und Hypothekenbüchern sowie die Steuerlisten die Möglichkeit, Stand und Bewegung der Verschuldung zu ermitteln. Eine derartige Statistik hat den Gegensatz von städtischem und ländlichem Grundeigentum, die verschiedenen Größenklassen des letztern, womöglich auch die Berufsverhältnisse des Schuldners, die Schuldursachen, die Größe der Schuldposten, die Höhe des Zinsfußes, die Frage der Kündbarkeit der H. u. s. w. zu berücksichtigen. Zu einer richtigen Würdigung der Verschuldungsverhältnisse ist es notwendig, neben der Höhe der H. auch den Wert und den Ertrag des Grundeigentums zu kennen. Von den außerdeutschen Staaten haben namentlich Österreich-Ungarn, Italien und die Niederlande ausführliche statist. Erhebungen über die dortigen H. veranstaltet. Von den größern deutschen Bundesstaaten werden fast durchweg fortlaufende Untersuchungen über die Bewegung der H. vorgenommen. Die Eintragungen und Löschungen von H. betrugen in den Jahren von 1891 bis 1898 bei den preuß. Amtsgerichten in Millionen Mark:

Jahre	Eintragungen		Löschungen		Mehrbetrag d. Eintragungen in Stadt und Land
	Stadt	Land	Stadt	Land	
1891/92	1445	641	686	435	965
1892/93	1486	670	736	461	959
1893/94	1456	688	771	459	914
1894/95	1611	694	868	457	980
1895/96	1676	752	991	487	950
1896/97	1643	783	893	505	1029
1897/98	1799	812	877	491	1243

Vgl. A. Buchenberger, Agrarwesen und Agrarpolitik, Bd. 2 (in Wagners «Lehr- und Handbuch der polit. Ökonomie», Lpz. 1893); Artikel Hypothekenschulden im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bd. 4 (2. Aufl., Jena 1900); Dieckmann, Die Verschuldung des ländlichen Grundbesitzes (im «Jahrbuch für Nationalökonomie und Statistik», Jena 1895).

Hypothekenversicherung, eine Art der Kreditversicherung, die den Schutz der Hypothekengläubiger gegen Verluste aus Konkursen oder Subhastationen von Grundstücken bezweckt. Die Hypothekenversicherungsbanken wollen Bürgschaft leisten für Erfüllung der Verbindlichkeiten des Hypothekenschuldners, Kapitalien auf Hypotheken zinsbar unterbringen, (versicherte) Hypothekenforderungen beleihen, erwerben, verpfänden, veräußern, Hypothekendarlehen vermitteln, Kapitalien und Zinsen einziehen, unbewegliches Eigentum erwerben, verwalten, verpfänden, veräußern. Die von ihnen geleistete Versicherung soll den Gläubiger gegen etwaigen Ausfall bei Subhastationen, gegen Verluste oder Zahlungsverzögerung bei eingeklagten Hypothekenforderungen schützen und dem vor Subhastationsverlust geschützten Hypothekengläubiger während der Dauer des Subhastationsverfahrens die Zinsen gewährleisten. Die H. betrifft jetzt meist nur noch Hypotheken, die ohnehin sicher zu sein pflegen, d. h. bei denen der Wert des Unterpfandes die Hypothekenschuld genügend überwiegt; die Anstalten dieses Zweiges sind in Wirklichkeit mehr Hypothekenkreditanstalten und ihr Versicherungsgeschäft nur unbedeutend. Da die H. indes nicht spekulieren, sondern der Sicherheit des Bodenkredits dienen soll, so hilft sie gleichwohl in Zeiten der Geldknappheit und größern Schuldenstandes einem wirklich vorhandenen dringenden Bedürfnis ab und ist dann naturgemäß lebensfähig; sie muß jedoch in der Hauptsache durch Betreibung von Wechseldiskont- und Lombardgeschäften sowie Effektenankauf und -Verkauf u. s. w. notwendigerweise vielfach ins eigentliche Bankfach hinübergreifen. (S. auch Boden-

Digitized by Google

kreditbanken.) Nachdem die auf Veranlassung von Engel errichtete Sächsische Hypothekenversicherungs-Aktiengesellschaft zu Dresden liquidiert hat, die Hypothekenversicherungsgesellschaft Vindobona in Wien eingegangen ist und die Norddeutsche Grundkreditbank von 1869 bereits seit 1. April 1883 die Versicherung von Hypotheken gegen Subhastationsverlust vollständig eingestellt hat, bestand zuletzt nur noch eine Hypothekenversicherungsanstalt, die Preußische Hypotheken-Versicherungs-Aktien-Gesellschaft in Berlin; diese führt seit 1894 die Firma «Preußische Pfandbriefbank» und befaßt sich ebenfalls nicht mehr mit der H. — Vgl. Schönberg, Handbuch der polit. Ökonomie, Bd. 2 (4. Aufl., Tüb. 1898); Handwörterbuch der Staatswissenschaften, Bd. 4 (2. Aufl., Jena 1900).

Hypothekenwechsel, eigene oder trockne Wechsel mit der Klausel, daß der Schuldner für die Wechselschuld sein Vermögen verpfändet (sub hypotheca bonorum). Diese Klausel gab nach deutschen Partikulargesetzen einen Vorzug im Konkurse, was durch die Deutsche Konkursordnung beseitigt ist. Die Klausel machte übrigens den Wechsel als solchen nicht ungültig. Deshalb wird dem Wechsel seine Wechselkraft auch nicht entzogen durch eine in den Text aufgenommene Verpfändung von Sachen, welche sich im Pfandbesitz des Wechselgläubigers befinden. In Österreich sieht man solchen Wechsel als ungültig an.

Hypothēse (grch., «Unterlage»), die Bedingung oder Voraussetzung, auf die sich etwas anderes als Folge stützen soll. Insbesondere heißt so die bloß vorläufige Annahme, die noch unbewiesene Voraussetzung einer Ursache, die, falls sie vorhanden ist, eine gegebene Erscheinung oder Thatsache zu erklären geeignet ist. Doch ist diese gewöhnlichste Bedeutung der H. nicht die ursprüngliche. In der Schule Platos und von daher (durch Vermittelung des Simplicius) noch im Sprachgebrauch der Physiker und Astronomen im 16. und 17. Jahrh. bezeichnet H. so ziemlich unsern Begriff des «Gesetzes»; sie bedeutet die einheitliche Ansicht, auf Grund deren eine Vielheit von Erscheinungen sich auf einen einstimmigen Ausdruck (d. h. eben: auf ihr Gesetz) bringen läßt. So suchten Kopernikus und seine Nachfolger die H., welche die Bewegungen der Planeten zutreffend ausdrückte. Aus einer Keplerschen Definition der «wahren H.» scheint Newtons Definition der «wahren Ursache» (d. h. des Gesetzes) hervorgegangen zu sein; während er zugleich behauptete, eine Physik «ohne H.» (d. h. ohne unbewiesene Annahmen) zu begründen. Bei Plato ist einerseits das Wissen ex hypotheseōs (aus Voraussetzungen) der Ausdruck für die Bedingtheit der Erfahrungserkenntnis im Gegensatz zum Voraussetzungslosen oder Unbedingten (anhypotheton), nämlich der Idee; andererseits aber, sofern eben die Idee die letzte (selbst unbedingte) «Bedingung» zu allem Bedingten darstellt, heißt sie selbst auch geradezu H. (nebenbei einer der klarsten Beweise dafür, daß Plato unter dem Namen der Idee eigentlich nichts anderes sucht und meint als das Gesetz).

Hypothētisch (grch.) heißt, was bloß bedingungs- oder voraussetzungsweise, oder bloß als Hypothese (s. d.), d. h. vorläufig unbewiesene Annahme gilt. Hypothetisches Urteil heißt ein Urteil von der Form: wenn A ist, so ist B, also ein Urteil, in welchem der Nachsatz nur gilt unter der Voraussetzung, daß auch der Vordersatz (die Hypothese) gilt. Daher heißt hypothetischer Schluß ein solcher, unter dessen Prämissen hypothetische Urteile vorkommen, z. B. wenn A gilt, so gilt B, wenn B gilt, so gilt C, also, wenn A gilt, so gilt C. Über hypothetische Notwendigkeit s. Notwendigkeit; über hypothetische Sätze in der Grammatik s. Konditionalsätze.

Hypotricha, s. Wimperinfusorien.

Hypoxanthin, Sarkin, $C_5H_4N_4O$, ein zu den Nucleïnbasen oder Xanthinstoffen gehöriges Oxypurin (s. Purinkörper). Es ist ein Spaltungsprodukt der Nucleïne, findet sich in Spuren in allen Geweben und Säften des Körpers, in etwas größerer Menge im Knochenmark und besonders in der Milz, wo es aus den Kernstoffen zu Grunde gegangener weißer Blutkörperchen entsteht. Zu der Harnsäure steht es in naher chem. Beziehung und geht bei der Oxydation im Körper in diese über. Es bildet kleine, farblose Krystallnadeln, die in Wasser löslich sind. Mit Salzsäure und Pikrinsäure verbindet es sich zu schwerlöslichen Salzen. H. ist auch synthetisch dargestellt worden. — Vgl. E. Fischer, Über die Konstitution des Caffeïns, Xanthins, H. und verwandter Basen (Berl. 1897).

Hypsas, Fluß in Sicilien, s. Belice.

Hypsilantis (Ypsilanti), der Name einer berühmten Fanariotenfamilie, die durch Verwandtschaft mütterlicherseits mit dem byzant. Kaiserhause der Komnenen verbunden ist.

Alexander H. (der Ältere), geb. um 1726, Sohn des Johannes H., wurde Pfortendolmetscher und dann Hospodar, zuerst 1774—77 in der Walachei, 1787 in der Moldau und 1796—98 wieder in der Walachei, wo er das Staatswesen und die Postanstalten reorganisierte und viele Schulen und Krankenhäuser errichtete. Man verdankt ihm ferner das erste Gesetzbuch in der Walachei. Er wurde im Jan. 1807, weil er sich der Pforte verdächtig gemacht hatte, zu Konstantinopel enthauptet.

Konstantin H., geb. 1760, Sohn des vorigen, studierte in Deutschland, wurde 1796 Pfortendolmetscher, 1799 Hospodar der Moldau und 1802 der Walachei. Durch die franz. Diplomatie bei der Pforte als ein Parteigänger Rußlands verdächtigt, wurde er abgesetzt und floh 28. Aug. 1806 nach Siebenbürgen. Nach Ausbruch des Krieges zwischen Russen und Türken kehrte er 24. Dez. 1806 an der Spitze von russ. Truppen nach Bukarest zurück, wo er eine griech. Legion bildete, und nahm an den Unternehmungen des russ. Kabinetts gegen die Pforte Anteil, zog sich aber nach dem Tilsiter Frieden 1807 nach Kiew zurück und starb dort 24. Juni 1816.

Alexander H. (der Jüngere), Sohn des vorigen, geb. 12. Dez. 1792, trat 1809 als Hauptmann in die kaiserlich russ. Garde zu Pferde. Im Russisch-Französischen Kriege von 1812 wurde er infolge eines gegen die Franzosen in Polozk mit Kühnheit ausgeführten Überfalls Major bei den Grodnoer Husaren und machte als solcher mit Auszeichnung den Feldzug in Deutschland mit, in dem er bei Dresden 27. Aug. 1813 durch einen Kartätschenschuß die rechte Hand verlor. Später stieg er zum Obersten und Adjutanten des Kaisers Alexander I. auf und 1817 erhielt er den Grad als Generalmajor und das Kommando einer Husarenbrigade. Zu jener Zeit hatten die Pläne der Hetärie (s. d.) zur Befreiung Griechenlands bereits eine bestimmtere Richtung gewonnen, und nachdem Kapodistrias ihre Anträge abgelehnt hatte, nahm H. 27. Juni 1820 das Anerbieten der Hetäristen, an ihre Spitze zu treten, an und eröffnete 7. März 1821 in den Donaufürsten-

Digitized by Google

tümern den Aufstand der Griechen gegen die Pforte. Die Schlacht bei Dragaşani (Dragaschan) vernichtete 19. Juni 1821 jede Hoffnung der Hetäristen, und H. mußte nach Österreich fliehen. Er wurde darauf teils in Munkacz in Ungarn, teils in Theresienstadt in Böhmen gefangen gehalten, und als er im Herbst 1827 durch Vermittelung des Kaisers Nikolaus von Rußland die Freiheit erhielt, war seine Gesundheit so angegriffen, daß er 1. Aug. 1828 auf der Reise nach Verona in Wien starb.

Demetrios H., des vorigen Bruder, geb. 25. Dez. 1793, zeichnete sich ebenfalls in russ. Kriegsdiensten, vorzüglich im Feldzuge von 1814 mehrfach aus. Im April 1821 übernahm er den Auftrag, im Namen seines Bruders in Griechenland an die Spitze des Aufstandes zu treten, und landete 20. Juni auf Hydra und nach 11 Tagen zu Astros. Anfang 1822 wurde er von der Nationalversammlung zu Epidauros zum Präsidenten der Nomotheten erwählt. Nachdem er sich schon mehrfach, unter anderm durch Verteidigung der Citadelle von Argos, ausgezeichnet, übernahm er nach der Ankunft des Präsidenten Kapodistrias im Jan. 1828 den Oberbefehl über die Truppen in Ostgriechenland und lieferte den Türken 24. Sept. 1829 bei Petra das letzte Gefecht des Krieges, nahm 1. Jan. 1830 seine Entlassung und starb 16. Aug. 1832 zu Nauplia.

Hypsiprymnus, s. Känguruhratten.

Hypsipyle, Tochter des Königs Thoas von Lemnos. Die Frauen der Insel wurden von Aphrodite, weil diese sich von ihnen vernachlässigt fand, mit üblem Geruch bestraft. Da sie deshalb von ihren Männern gemieden wurden und diese sich Frauen von auswärts holten, ermordeten sie ihre Männer; nur H. rettete ihren Vater. Als die Argonauten sich auf Lemnos aufhielten, wurde H. durch Jason Mutter des Euneos (und Thoas). Später wurde die Rettung ihres Vaters entdeckt, H. mußte fliehen, wurde von Seeräubern gefangen und an den König Lykurgos zu Nemea verkauft. Dort verließ sie, um den vorbeiziehenden Sieben gegen Theben eine Quelle zu zeigen, den ihrer Obhut anvertrauten Sohn des Lykurgos, Opheltes, von Amphiaraos dann Archemoros genannt, und sollte, da dieser in ihrer Abwesenheit von einer Schlange getötet wurde, zur Strafe dafür sterben, wurde aber durch die Vorstellungen des Amphiaraos oder die Dazwischenkunft ihrer Söhne gerettet.

Hypsistarier, religiöse Sekte des 3. und 4. Jahrh. in Kappadocien, deren Lehre in einem Gemisch von Heidentum und Judentum bestand. Ihren Namen hat sie von der Verehrung des einen Gottes (grch. hypsistos, »der Höchste«). — Vgl. Ullmann, De hypsistariis (Heidelb. 1833); Böhmer, De hypsistariis (Berl. 1834).

Hypsistos (grch.), Beiname des Zeus (s. d.).

Hypsometer (grch., d. i. Höhenmesser), ein zur Barometrischen Höhenmessung (s. d.) eingerichtetes Aneroid (s. d.) oder auch Hypsothermometer (s. d.).

Hypsometrie (grch.), soviel wie Höhenmessung.

Hypsothermometer, Thermohypsometer, Barothermometer, Thermobarometer, ein 1724 von Fahrenheit erfundenes Instrument, dessen Hauptteil ein Thermometer bildet, welches nur die Temperaturen von etwa 80 bis 101° C. umfaßt, dabei aber in $^{1}/_{100}$ Grade geteilt ist, so daß Tausendstel eines Grades noch mit einiger Sicherheit abgelesen werden können. Bestimmt man an irgend einem Ort mit diesem Instrument die Temperatur des Dampfes, welcher sich aus dem in einem offenen Gefäß siedenden Wasser bildet, so erhält man hierdurch den zur Zeit der Beobachtung herrschenden Luftdruck, da von diesem die Siedetemperatur des Wassers abhängig ist. Zu diesen Ermittelungen wird dem Siedethermometer ein passend konstruiertes Siedegefäß beigegeben, und beide zusammen bilden das H. Eine Vorstellung der Zusammengehörigkeit beider Größen bietet folgende Tabelle:

Siedetemperatur	Barometerstand	Annähernde Höhe des Ortes über dem Meeresspiegel
82	384,4	5431 m
84	416,3	4797 »
86	450,3	4170 »
88	486,6	3551 »
90	525,4	2940 »
92	566,7	2337 »
94	610,7	1742 »
96	657,4	1153 »
98	707,2	573 »
100	760,0	0 »

Vgl. Jelinek, Hypsometertafeln für das hundertteilige Thermometer nach den von Wild berechneten Tafeln (Wien 1871).

Hypudaeus, s. Wühlmaus.

Hyraceum, Surrogat des Bibergeils, s. Biber (Säugetier).

Hyraciden, s. Klippdachse.

Hyracotherium, s. Hippotherium.

Hyräre oder Hrare (Galictis barbara *Wagn.*; s. Tafel: Bärenmarder, Fig. 3), eine Säugetierart aus der Gruppe der Bärenmarder (s. d.), von der Farbe des Marders, 60—65 cm lang, Schwanz 45 cm; seine Heimat ist Paraguay. Man sieht es häufig in der Gefangenschaft, wo es mit Pferdefleisch, Tauben und Sperlingen genährt wird; Wert 50 M. das Stück.

Hyrax, s. Klippdachse.

Hyrcanum mare, Hyrkanisches Meer, s. Hyrkanien.

Hyrkanien (d. h. Wolfsland), im Altertum Name des schmalen südl. Küstenstrichs des Kaspischen Meers, das deshalb auch Hyrkanisches Meer (Mare Hyrcanum) genannt und lange Zeit für einen Busen des nördl. Oceans gehalten wurde, am Nordabhange des Elburs. Die vom Gebirge in das Kaspische Meer strömenden Wasser machten die Thäler und Niederungen außerordentlich ergiebig an Obst, Getreide und Wein. Die Berggegenden waren dagegen rauh und unfruchtbar. Die Bewohner waren wegen ihrer Wildheit verrufen. H. bildete einen Teil des Meder- und später des Perser- und Alexanderreichs (s. Karte: Alexander d. Gr. Reich u. s. w.); in der Diadochenzeit riß es sich (Mitte des 2. Jahrh. v. Chr.) von den syr. Herrschern los, wurde einige Zeit unabhängig und behauptete seine Freiheit auch gegen die Parther in vielen Kämpfen. Die Hauptstadt H.s war Zadracarta. H. ist das heutige pers. West-Gilan und Masenderan.

Hyrkanus, zwei jüd. Hohepriester und Fürsten aus dem Geschlecht der Hasmonäer (s. d.). Johannes H. I., Simons Sohn, der 135—105 v. Chr. regierte, war anfangs von den Syrern abhängig. Die innere Schwäche des syr. Reichs ermöglichte es ihm, beträchtliche Stücke davon an sich zu reißen. Er eroberte Sichem und Teile des Ostjordanlandes, unterwarf die Samaritaner und zerstörte ihren Tem-

Digitized by Google

pel auf dem Berge Garizim (129 v. Chr.); auch zwang er die Idumäer zur Annahme der Beschneidung und des Gesetzes. Zur Durchführung dieser weltlichen Politik hielt er sich eine griech. Söldnertruppe. Ursprünglich ein Pharisäer (s. d.), trat er später auf die Seite der Sadducäer (s. d.). Er hinterließ fünf Söhne, von denen Aristobul und Alexander unter dem Titel von Königen regierten.

H. II., Enkel des vorigen, Alexanders Sohn, wurde 69 v. Chr. in Jerusalem zum König ausgerufen, aber von seinem jüngern Bruder Aristobul II. nicht anerkannt, bei Jericho geschlagen und zur Verzichtleistung auf die königl. und hohenpriesterliche Würde gezwungen. Von dem Idumäer Antipater angereizt, suchte er nachmals mit Hilfe des Aretas von Petra den Thron wiederzugewinnen, jedoch erfolglos, da der 65 in Palästina erscheinende röm. Heerführer Scaurus auf Aristobuls Seite trat. Als jedoch 63 Pompejus in Palästina erschien, gelang es Aristobul nicht, diesen für sich zu gewinnen. Nach Eroberung des Tempelberges nahm Pompejus Aristobul als Kriegsgefangenen zum Triumphzuge mit sich, schaffte dem Verlangen des Volks gemäß das jüd. Königtum ab und setzte H. als Hohenpriester und Fürsten ein. Cäsar bestätigte ihm 47 v. Chr. seine erbliche Hohepriesterwürde. Als Antigonus, Aristobuls Sohn, mit Hilfe der Parther König und Hoherpriester geworden war, ließ er H. die Ohren abschneiden, um ihn zum Priestertum unfähig zu machen. Die Parther führten ihn 40 v. Chr. mit sich fort, gaben ihn aber bald wieder frei, worauf er in Seleucia lebte. Auf die Fürbitte Mariammes, einer Enkelin des H., gestattete ihm Herodes die Rückkehr, ließ ihn jedoch nach der Schlacht bei Actium (31 v. Chr.) unter der Beschuldigung des Hochverrats hinrichten.

Hyrtl, Jos., Anatom, geb. 7. (nach Ausweis der Ortsmatrikel 10.) Dez. 1810 zu Oberberg-Eisenstadt in Ungarn, studierte zu Wien besonders Anatomie und arbeitete 1833—37 als Prosektor an der Universität fleißig an der Bereicherung des Wiener anatom. Museums. 1837 wurde er zum Professor der Anatomie in Prag ernannt, 1845 aber in gleicher Eigenschaft nach Wien zurückberufen. Seine wissenschaftlichen Arbeiten betreffen vornehmlich die Anatomie des Gehörorgans, verschiedene Partien der feinern Gefäßlehre und der vergleichenden Anatomie, insbesondere der Fische. Außer zahlreichen Abhandlungen in den «Mediz. Jahrbüchern des österr. Kaiserstaates» und andern Fachzeitschriften gehören hierher die «Vergleichend-anatom. Untersuchungen über das Gehörorgan des Menschen und der Säugetiere» (Prag 1845), «Lepidosiren paradoxa» (ebd. 1845), «Beiträge zur vergleichenden Angiologie» (Wien 1850), «Beiträge zur Morphologie der Urogenitalorgane der Fische» (ebd. 1850), «Das uropoëtische System der Knochenfische» (ebd. 1852), «Über die accessorischen Kiemenorgane der Clupeaceen» (ebd. 1856), «Anatom. Mitteilungen über Mormyrus und Gymnarchus» (ebd. 1856), «Die Blutgefäße der menschlichen Nachgeburt» (ebd. 1870), «Cranium cryptae Metelicensis» (ebd. 1877). Die weiteste Verbreitung unter seinen Schriften haben jedoch gefunden das fast in alle lebenden Sprachen übersetzte «Lehrbuch der Anatomie des Menschen» (Prag 1846; 20. Aufl., Wien 1889) und das «Handbuch der topogr. Anatomie» (2 Bde., Wien 1847; 7. Aufl. 1882), mit dem er diese Richtung der Anatomie in Deutschland begründete. Außerordentliche Verdienste hat sich H. ferner um den technischen Teil der anatom. Wissenschaft erworben, über welchen ausführlich sein sehr geschätztes «Handbuch der praktischen Zergliederungskunst» (Wien 1860) handelt. Seine mikroskopischen Injektionspräparate, die alles in diesem Fach Geleistete an Schönheit übertreffen, sind außerordentlich verbreitet; ebenso berühmt sind seine Gehör- und Hodenpräparate geworden. Das ausgezeichnete Museum für vergleichende Anatomie in Wien wurde von H. gegründet und auch beschrieben (Wien 1865). Als Rektor der Wiener Hochschule veröffentlichte er bei deren 500jähriger Jubelfeier die Festschrift «Cryptobranchus Japonicus» (Wien 1865). Seit seiner Emeritierung 1874 lebte er ganz zurückgezogen und fast erblindet zu Perchtoldsdorf bei Wien, wo er 17. Juli 1894 starb. Dort schrieb er noch: «Das Arabische und Hebräische in der Anatomie» (Wien 1879), «Onomatologia anatomica» (ebd. 1880), «Die alten deutschen Kunstworte der Anatomie» (ebd. 1884). H. gründete in Mödling ein Waisenhaus und in Perchtoldsdorf eine Kinderbewahranstalt. Noch bei Lebzeiten (1889) wurde ihm in den Arkaden der Wiener Universität ein überlebensgroßes Marmorstandbild errichtet.

Hyson (engl., spr. heis'n; chines. hi-tshun), eine Sorte des grünen chines. Thees (s. d.).

Hyssōpus officinālis *L.*, Halbstrauch, s. Ysop.

Hystaspes (altpers. und zend. Vishtâçpa), der Vater Darius' I., Königs der Perser, Sohn des Arsanes, Enkel des Ariaramnes, welch letzterer der Bruder des Cyrus war. Nach einer von Herodot (I, 209) erzählten Sage soll Cyrus auf dem Zuge gegen die Massageten durch einen Traum vor den Nachstellungen des damals noch jungen Darius gewarnt worden sein, worauf der den König begleitende Vater das Heer verließ, um in Persien die etwaigen Schritte des Sohnes zu überwachen. Nach der Inschrift von Bisutun war H. später, unter der Regierung des Darius, Statthalter von Parthien und Hyrkanien und warf einen Aufstand dieser Provinzen nieder (517 v. Chr.).

Hysteralgie (grch.), Gebärmutterschmerz.

Hysterēsis (grch., «das Zurückbleiben»), auch magnetische Trägheit oder magnetische Reibung, nennt Ewing die bei auf und ab steigender Magnetisierung auftretende Differenz zwischen dem erzeugten Magnetismus und dem Magnetismus, welcher der erzeugenden, magnetisierenden Kraft entspricht. Warburg erkannte zuerst, daß der von der S-förmigen Magnetisierungskurve eingeschlossene Raum ein Maß ist für die Verluste, welche bei solchen Hin- und Hermagnetisierungen, wie sie in den Eisenteilen der Wechselstromdynamomaschinen, Transformatoren u. s. w. vorkommen, auftreten.

Hysterie (vom griech. hystéra, lat. uterus, Gebärmutter), eine auf konstitutioneller Veranlagung beruhende, häufig ererbte und schon in früher Kindheit beginnende, unter äußerst mannigfaltigen Erscheinungen auftretende Geistes- und Nervenkrankheit, die sich hauptsächlich durch Störungen der Empfindlichkeit (Sensibilität), der Bewegung (Motilität), der geistigen Funktionen und der Ernährung kundgiebt. Die Bezeichnung H. rührt davon her, daß man ursprünglich den «wild gewordenen» Uterus als Ursache des fast ausschließlich bei Frauen beobachteten Leidens ansah. Die H. hat jedoch mit dem Uterus und seinen Adnexen unmittelbar nicht das geringste zu schaffen. Die Sensibilitätsstörung

Digitized by Google

zeigt sich entweder als allgemeine Erhöhung der Reizbarkeit (Hyperästhesie) in einer Steigerung der Schärfe der Sinne, die häufig Quelle großen Unbehagens wird, ferner in gewissen Idiosynkrasien oder auch in einem Zustande anhaltender Erregung gewisser Nervengebiete. Andererseits macht sich häufig Empfindungslosigkeit geltend. Die Hyperästhesie verleiht den Kranken eine oft außerordentliche, ans Wunderbare grenzende Schärfe der Sinne, insofern dieselben durch den Geruch, das Gefühl, das Gehör Unterschiede wahrnehmen, die Gesunden völlig entgehen. Außerdem lieben sie Sinneseindrücke (z. B. Gerüche), die Gesunden zuwider sind, während sie solche, die Gesunden angenehm, widerlich finden. In (meist einseitigem) Kopfschmerz, der oft nur an einer kleinen umschriebenen Stelle des Schädels empfunden wird (clavus hystericus), in heftigen Gelenkschmerzen (den hysterischen Gelenkneurosen), in Flimmern vor den Augen, Brausen in den Ohren macht sich die anomale Nervenerregung weiterhin häufig geltend. Aber auch die Empfindungslosigkeit, die besonders häufig auf eine Körperhälfte beschränkt ist (hysterische Hemianästhesie), ist oft so groß, daß sich diese Kranken ohne Schmerzensäußerung stechen, brennen und andern schmerzhaften Eingriffen unterwerfen lassen. Daneben haben sie eine verkehrte Wahrnehmung von innern Organen: Herzklopfen, erschwertes Atmen, abnorme Gefühle im Magen, in der Speiseröhre, in welcher häufig die Empfindung entsteht, als steige eine Kugel vom Magen zur Kehle hinauf (sog. hysterische Kugel, globus hystericus) u. dgl. Krämpfe und Lähmung sind nicht selten, schwinden aber oft überraschend schnell; die Krämpfe äußern sich entweder nur als vereinzelte Zuckungen gewisser Muskelgruppen, besonders der Arme, oder als kompliziertere konvulsivische Paroxysmen (sog. Lach-, Wein- und Gähnkrämpfe), oder endlich als heftige Konvulsionen des ganzen Körpers, welche die größte Ähnlichkeit mit epileptischen Krämpfen darbieten können (Hysteroepilepsie). Neben den Krämpfen kommen auch hysterische Lähmungen vor, die bald nur einzelne Muskelgruppen, einen Arm, ein Bein, die Kehlkopfmuskeln, bald eine ganze Körperhälfte betreffen, und die das Eigentümliche haben, daß sie oft ebenso schnell vorübergehen oder ihren Sitz wechseln, wie sie entstanden sind, und daß die gelähmten Muskeln nicht abmagern und schwinden, auch in ganz normaler Weise auf den Reiz des elektrischen Stroms reagieren. Auch hysterische Kontrakturen sind häufig; sie treten teils für sich allein, teils mit Lähmungen, Anästhesien und andern hysterischen Symptomen auf und sind oft sehr hartnäckig, während sie aber in andern Fällen gleich den Lähmungen oft ganz plötzlich verschwinden. Dieses dem Laien überaus fremdartige Verhalten der hysterischen Krankheitserscheinungen ist nur von dem Gesichtspunkte aus verständlich, daß alle diese Symptome mehr oder weniger durch krankhafte Vorstellungen (auf autosuggestivem Wege) erzeugt und durch Übermächtigwerden anderer entgegenwirkenden Vorstellungen mittels Selbst- oder Fremdsuggestion zum Verschwinden gebracht werden.

Mit großer Leichtigkeit tritt bei Hysterischen ein oft überraschend schneller, meist unmotivierter Wechsel der Stimmung, ein oft ganz plötzlicher Übergang von ausgelassener Heiterkeit in tiefe Traurigkeit ein, doch sind sie meist traurig, wehmütig, verzweifeln an ihrem Geschick, selbst wenn ihnen alles, was das Leben beglückt, zu Gebote steht, und haben ein großes Bedürfnis, sich auszuklagen und auszuweinen. Als eigentümliche psychische Erscheinung macht sich auch ein Drang, sich wichtig und interessant zu machen, ihre körperlichen Leiden jedermann mitzuteilen sowie eine große Neigung zu Übertreibungen und zu Betrug geltend, während das Denkvermögen sich in gesunder Weise äußert. Es ist dies der sog. hysterische Charakter. Doch geht in höhern Graden und bei längerm Bestehen die Krankheit zuweilen auch in schwere Formen der Geistesstörung (hysterische Melancholie, Manie, hysterische Verrücktheit oder Paranoia) über.

Die Nichtbefriedigung oder unnatürliche Befriedigung des Geschlechtstriebes trägt an der Krankheit viel seltener die Schuld, als oberflächliche Ärzte behaupten. In weit häufigern Fällen liegen schwere Gemütsaffekte, Seelenwunden (Eulenburg), ganz besonders unausgeglichene schwere Angstzustände, die allerdings mit dem Geschlechtsleben zusammenhängen können, dem Ausbruch der Erkrankung zu Grunde. Wo sich die Grundursache nicht heben läßt, ist verständiger Zuspruch, geregeltes thätiges Leben oft von großem Vorteil; der Krankheit wird in vielen Fällen durch eine vernünftige Erziehung vorgebeugt. Insbesondere ist bei der Erziehung der Mädchen schon frühzeitig darauf hinzuwirken, daß die letztern schon von früher Jugend auf Gemütsbewegungen zu bemeistern, unerhebliche Schmerzen leicht zu ertragen lernen und in jeder Beziehung geistig und körperlich abgehärtet werden. Vielfach empfehlen sich Land-, See- und Gebirgsaufenthalte, Elektricität, Gymnastik und Sport, Kaltwasserkuren oder die Behandlung in geschlossenen und gut geleiteten Anstalten. Immer ist aber festzuhalten, daß es viel weniger auf die angewandten Mittel als auf den sie anwendenden Arzt und dessen Einfluß auf das Gemütsleben der Hysterischen ankommt. — Vgl. Amann, Über den Einfluß der weiblichen Geschlechtskrankheiten auf das Nervensystem mit besonderer Berücksichtigung der H. (2. Aufl., Erlangen 1874); Jolly, H. und Hypochondrie (in Ziemssens «Handbuch der speciellen Pathologie und Therapie», Bd. 12, 2. Hälfte, 2. Aufl., Lpz. 1877); Eulenburg, Lehrbuch der Nervenkrankheiten (2. Aufl., Berl. 1878); Pitres, Leçons cliniques sur l'hystérie et l'hypnotisme (2 Bde., Par. 1891); Löwenfeld, Pathologie und Therapie der Neurasthenie und H. (Wiesb. 1894); Effertz, Studien über H., Hypnotismus, Suggestion (Bonn 1894); Gilles de la Tourette, Traité clinique et thérapeutique de l'hystérie (2 Tle., Par. 1891—95; deutsch von Grube, Wien 1894); Breuer und Freund, Studien über H. (ebd. 1895); Ranschburg und Hajós, Neue Beiträge zur Psychologie des hysterischen Geisteszustandes (ebd. 1897); Sollier, Nature et genèse de l'hystérie (2 Bde., Par. 1897).

Hystērisch, an Hysterie (s. d.) leidend, durch Hysterie bedingt. [**Kugel**, s. Hysterie.

Hystērische Hemianästhesie, **Hystērische**

Hystērisches Gelenkleiden, s. Gelenkneurose.

Hysterium *Fr.*, Ritzenschorf, Pilzgattung aus der Familie der Discomyceten (s. Ascomyceten). Einige Arten leben parasitisch auf den Nadeln der Nadelhölzer. Sie bilden kleine, schwarze, elliptische oder lineale Fruchtkörper, die als Wülste aus der Blattsubstanz hervortreten. Dies geschieht gewöhnlich erst, wenn sich die Nadeln gebräunt haben und abgefallen sind. Die Ascosporen reifen erst im

Digitized by Google

nächsten Frühjahr. Als wichtigste Arten sind zu nennen der Fichtenritzenschorf (s. d.), der Weißtannenritzenschorf (s. d.) und der Kiefernritzenschorf (s. d.). Ersterer erzeugt die Fichtennadelröte oder Fichtenschütte, letzterer ist eine der Ursachen der vielfach verheerend auftretenden Schütte (s. d.) der Kiefern.

Hysterocēle (grch.), Gebärmutterbruch, fehlerhafte Lage der Gebärmutter, wobei dieselbe durch den Leisten- oder Schenkelkanal aus der Bauchhöhle nach außen tritt und, von einem Bruchsack umkleidet, äußerlich unter der Haut zu fühlen ist. (S. Bruch.)

Hysteroepilepsie, s. Hysterie.

Hystĕron protĕron (grch., «das Spätere voran»), Redefigur, bei der ein Satzteil oder ein Redesatz einem andern, dem er nach Zeitfolge oder Logik nachstehen sollte, vorangestellt wird; es geschieht das namentlich dann, wenn der in logischer Folge zuletzt kommende Begriff dem Sprechenden der wichtigere und daher mehr hervorzuhebende ist; z. B. «Beide, nachdem sie erzog und gebar die göttliche Mutter» (Homer). Entsprechend heißt H. p. in der Logik Schluß- oder Beweisfehler, bei dem mit Verkehrung der natürlichen Ordnung aus dem zu Folgernden gefolgert oder aus dem zu Beweisenden bewiesen wird (petitio principii).

Hysterophōr (grch.), Gebärmutterhalter.

Hysterophȳten, Ordnung aus der Gruppe der Dikotyledonen, die als Anhang zur Abteilung der Choripetalen (s. d.) gestellt wird. Sie umfaßt meist Schmarotzergewächse von sehr verschiedenem Habitus, deren Verwandtschaft mit andern Familien höchst unsicher ist. Man rechnet hierher die Familien der Aristolochiaceen, Rafflesiaceen, Santalaceen, Loranthaceen, Balanophoraceen. (S. die einzelnen Artikel.) Hierzu die Tafeln: Hysterophyten I u. II; zur Erklärung s. Rafflesiaceen, Brugmansia, Cytinus, Asarum, Aristolochia, Viscum, Loranthus, Langsdorffia, Scybalium, Cynomorium.

Hysteroptōse (grch.), Gebärmuttervorfall.

Hysteroskōpie (grch.), die Untersuchung der Gebärmutter vermittelst des Mutterspiegels (s. Gebärmutterkrankheiten).

Hysterostomatŏmie (grch.), die blutige Erweiterung des Gebärmuttermundes.

Hysterotŏmie (grch.), der Kaiserschnitt; Hysterotōm, das Instrument dazu.

Hystricidae, Familie der Nagetiere, s. Stachelschweine.

Hystricismus (vom griech. hystrix, Stachelschwein), der höchste Grad der Fischschuppenkrankheit (s. d.).

Hystrix cristāta *L.*, s. Stachelschweine und Tafel: Nagetiere I, Fig. 3.

Hythe (spr. heith), Municipal- und Parlamentsborough in der engl. Grafschaft Kent, besteht aus einer Straße längs der Küste und hat (1901) 5557 E. und eine Infanterieschießschule. Östlich von H. Shorncliffe mit Truppenlager. H. war einer der Cinque Ports (s. d.); jetzt ist der Hafen versandet und die Stadt sehr zurückgekommen.

J.

J, bei den Griechen (iota) der zehnte Buchstabe, wurde bei den Lateinern (nach Ausfall des theta) und danach in unserm Alphabet der neunte. Die Griechen schrieben in älterer Zeit das gebrochene J (ϟ), das an die phöniz. Form erinnert, später das gerade I, das allgemein eingeführt wurde, weil das gebrochene zu leicht mit dem Zeichen für s verwechselt werden konnte. Auch die italischen, darunter das lateinische, und die aus ihnen abgeleiteten Alphabete brauchen ohne Ausnahme I als i. Ein Unterschied zwischen i und j wird nicht gemacht. Auch der Punkt über dem J fehlt in den Inschriften und ältern Handschriften. Als Zahlzeichen brauchten die Griechen I = 10 (s. Griechische Schrift). Als Laut gehört i zu den Vokalen (s. d. und Laut).

Als Abkürzungszeichen steht I in röm. Inschriften, Handschriften u. s. w. für imperator; als Zahlzeichen für 1. In der Physik ist I häufig die Abkürzung für die Intensität einer Wirkung, besonders für die elektrische Stromstärke. Auf deutschen Reichsmünzen bezeichnet I (J) den Münzort Hamburg, auf ältern franz. Münzen Limoges.

Jakchos, s. Dionysos.

Jambe, die Sklavin des Keleos und der Metaneira, erheiterte nach dem Homerischen Hymnus auf Demeter durch ihre Scherze die trauernde Demeter. Ihre Rolle wurde an den Festen der Demeter in Athen fortgespielt; auch der iambische Vers wird mit dieser Figur der eleusinischen Sage in Verbindung gebracht.

Jambendichtung, eine dem ion. Kleinasien entstammende Dichtungsgattung, deren Hauptvertreter Archilochus (s. d.), Simonides (s. d.) und Hipponax (s. d.) waren, und die ihre Blüte im 7. und 6. vorchristl. Jahrhundert hatte. Es war anfänglich die Poesie der im Parteikampfe wie in persönlicher Fehde angreifend, spottend, reflektierend sich äußernden Subjektivität. Ihre Form wurde von der attischen Tragödie und Komödie weiter entwickelt. Auch die Tierfabel bediente sich ihrer häufig.

Jamblichus, neuplatonischer Philosoph, aus Chalcis in Cölesyrien, Schüler des Porphyrius, starb um 330 n. Chr. Durch ihn artete die neuplatonische Philosophie in wüsteste Dämonologie und Theurgie aus, weshalb er auch bei seinen Schülern den Ruf eines Geisterbeschwörers und Wunderthäters erhielt. An dem Kaiser Julian fand er, als Verteidiger des alten Götterglaubens, einen begeisterten Verehrer. Von seinen vielen Schriften sind einige erhalten (hg. von Kießling, Lpz. 1813—15).

Jamblichus, griech. Romanschriftsteller von syr. Abkunft, schrieb unter Kaiser Lucius Verus (gest. 169 n. Chr.) «Babyloniaca» in 35 Büchern, in denen die wunderbaren Abenteuer des Liebespaares Rhodanes und Sinonis geschildert waren. Von den ersten 16 Büchern ist ein kurzer Auszug des Patriarchen Photius erhalten.

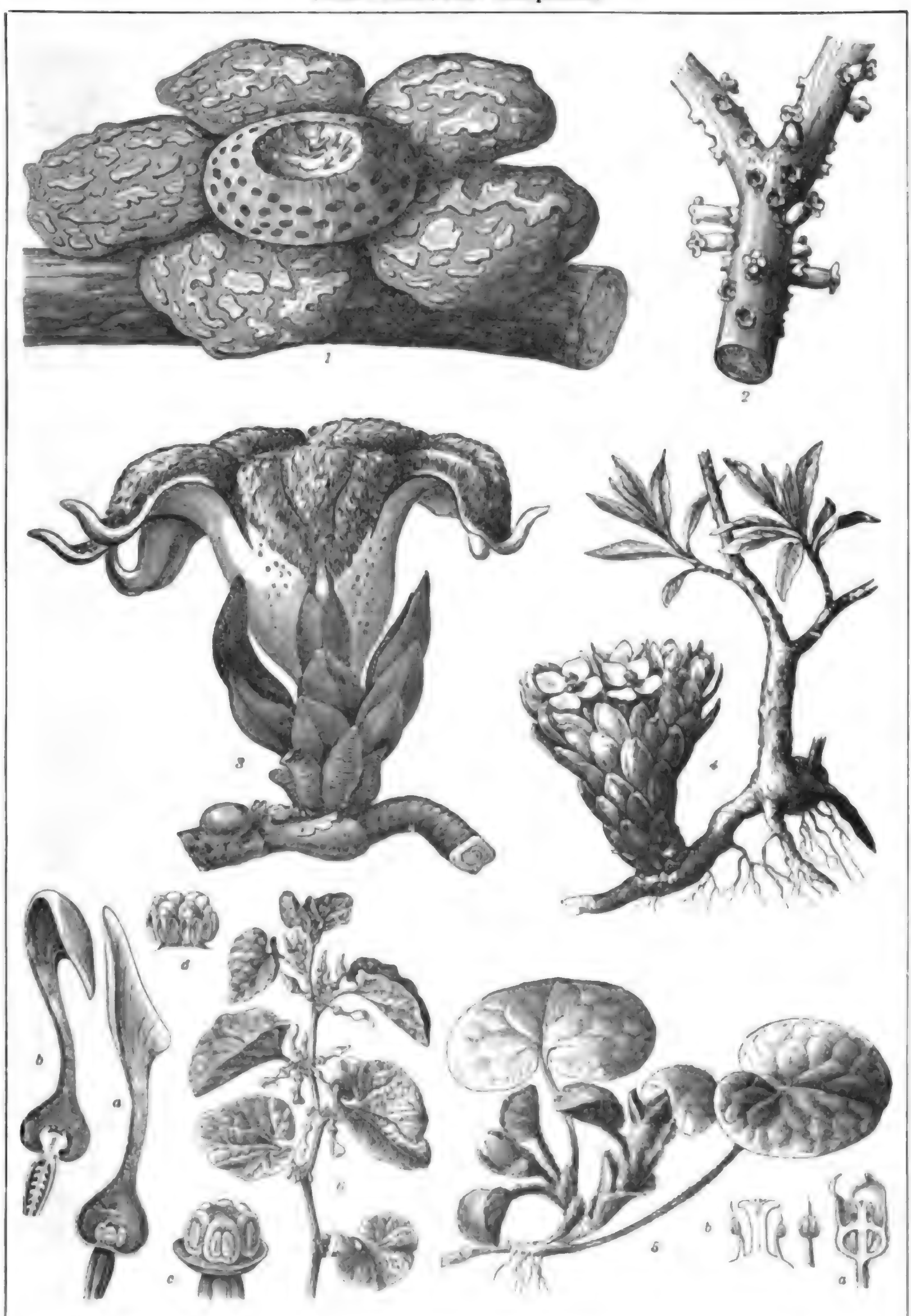
Jambus (grch.), ein aus einer kurzen und langen Silbe (◡ —) bestehender Versfuß, als dessen Erfinder der griech. Dichter Archilochus galt, der ihn in einem Teile seiner Gedichte angewendet hat. Jambische Verse werden nach Dipodien (s. d.) gemessen. Der bekannteste iambische Vers ist der Trimeter (s. d.).

Janthe, der 98. Planetoid.

Digitized by Google

HYSTEROPHYTEN. I.

(DIKOTYLEDONEN: Choripetalen.)

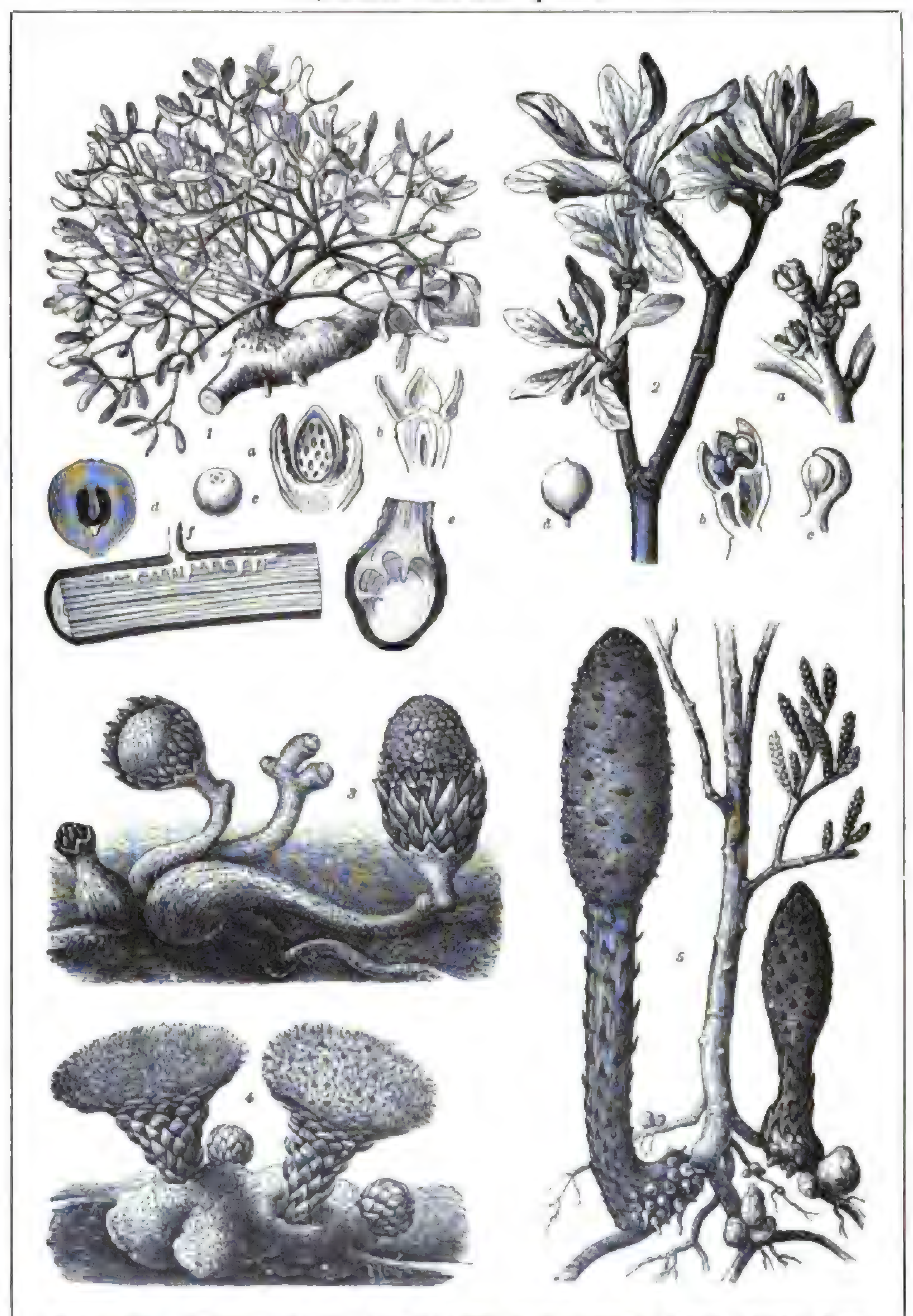


1. Rafflesia Hasselti. 2. Apodanthes Flacourtiana. 3. Brugmansia Zippelii. 4. Cytinus hypocistis. 5. Asarum europaeum (Haselwurz); *a* Blüte (durchschnitten), *b* Griffel und Staubgefäſse (desgl., vergr.). 6. Aristolochia clematitis (Osterluzei); *a* Blüte (durchschnitten) vor, *b* nach der Bestäubung; *c* Pistill und Staubgefäſse vor, *d* nach der Bestäubung.

Digitized by Google

HYSTEROPHYTEN. II.

(DIKOTYLEDONEN: Choripetalen.)



1. Viscum album (Mistel); *a* männliche, *b* weibliche Blüte im Durchschnitt, *c* Frucht, *d* desgl. im Durchschnitt, *e*, *f* Schnitte durch die Anheftungsstelle einer Mistel und der von ihr befallenen Nährpflanze. 2. Loranthus europaeus (Riemenblume); *a* Blütenstand vergr., *b* Blüte im Durchschnitt, *c* Staubgefäfs, *d* Frucht. 3. Langsdorffia hypogaea. 4. Scybalium fungiforme. 5. Cynomorium coccineum (Malteserschwamm).

Digitized by Google

Japĕtos, ein Titane, der Sohn des Uranos und der Gaia; ihm gebar die Tochter seines Bruders Okeanos, Klymene (oder Asia), den Atlas, Prometheus, Epimetheus und Menoitios (die Japetiden). Als Vater des Prometheus, des Vaters von Deukalion, steht er an der Spitze der hellenischen Stammtafel. Welcker u. a. halten ihn für identisch mit dem biblischen Japhet.

Japĕtus, einer der Saturnmonde.

Japȳden (Japuden, Iapȳdes), im Altertum ein durch Tapferkeit und Wildheit gekennzeichneter illyr. Stamm, im nördl. Dalmatien von der See bis zum obern Gebiet des Flusses Colapis (jetzt Kulpa) seßhaft (s. Karte: Germanien u. s. w.). Die Küstengegenden wurden schon 129 v. Chr. von den Römern unterworfen, das Innere ihres Landes erst 34 v. Chr. durch Octavian nach Zerstörung ihrer Hauptstadt Metullum (jetzt Metluka oder Möttling) der Provinz Dalmatien einverleibt. Das ganze Land wurde aber später anscheinend zwischen dieser und Pannonien geteilt.

Japygia, im Altertum die südöstl. Küstenebene Italiens zwischen Barium und dem Bradanusfluß, angeblich von einem Führer eingewanderter Kreter benannt. Der Boden war für Wein- und Ölbau geeignet, Pferde- und Schafzucht blühten; die Bewohner, die Peucetii oder Poediculi (s. Karte: Das alte Italien, beim Artikel Italien) hießen, gehörten dem illyr. Volksstamme an, wurden indessen früh hellenisiert. Seit dem 4. Jahrh. v. Chr. wurde der Name J. auf die ganze Halbinsel südlich des Berges Garganus ausgedehnt. Anfang des 3. Jahrh. v. Chr. ergriffen die Römer von dem Lande Besitz, das bei ihnen, wie noch jetzt, Apulia hieß.

Jasion oder Jasios, in der griech. Sage ein Kreter, den Demeter liebte; die Frucht ihrer Liebe war Plutos (d. i. der Erntesegen). In der spätern Überlieferung wurde er nach Samothrake versetzt und die Sage von ihm mit dem dortigen Kabirendienst verknüpft; er wird dann ein Sohn des Zeus und der Elektra, der Bruder des Dardanos genannt.

Jasios, s. Jasion. — J. heißt auch der Vater der Atalante (s. d.).

Jason, in der griech. Sage der Führer der Argonauten (s. d.), war der Sohn des Aison und der Polymede. Sein Vater war rechtmäßiger Herrscher von Jolkos in Thessalien, aber von seinem Halbbruder Pelias (s. d.) verdrängt worden (nach andern hatte er ihm die Herrschaft freiwillig übergeben). J. wurde auf dem Pelion von dem Kentauren Cheiron erzogen. Einst veranstaltete Pelias dem Poseidon ein feierliches Opfer, zu dem auch J. geladen war. Als dieser auf seinem Wege nach Jolkos an den Fluß Anauros kam, fand er Hera in Gestalt einer alten Frau, die ihn bat, sie über den Fluß zu tragen. J. that dies, ließ aber den einen seiner Schuhe im Schlamme zurück. So kam er zu Pelias, der über seinen Anblick in Schrecken geriet, weil ein Orakelspruch ihn vor dem Einschuhigen gewarnt hatte. Pelias fragte den J., was er wohl mit demjenigen machen würde, der ihm von dem Orakel als sein Mörder verkündigt worden wäre? Auf Eingebung der Hera antwortete J., er würde ihn nach Kolchis schicken, um das Goldene Vließ zu holen. Diesen Auftrag erhielt J. nun selbst vom Pelias. Die Scene ist auf einem schönen pompejanischen Wandgemälde dargestellt. Nach Pindar (im 4. pythischen Gesang) kam J., als er volljährig geworden war, in der Kleidung eines Magnesiers, mit einer Leopardenhaut um die Schultern und mit zwei Lanzen bewaffnet nach Jolkos an den Hof des Pelias. Als Pelias, der ihn nicht kannte, aber sah, daß er nur am rechten Fuße beschuht war, sich nach seiner Herkunft erkundigte, antwortete er freimütig, er sei Aisons Sohn, ließ sich dann die Wohnung seines Vaters zeigen und feierte daselbst mit seinen Eltern und seinen Verwandten fünf Tage lang das Fest des Wiedersehens. Hierauf gingen sie zu Pelias und verlangten die Abtretung des Reichs. Pelias antwortete, daß er bereit sei, es J. zu überlassen, wenn dieser zuvor das Goldene Vließ wieder nach Thessalien zurückgebracht haben würde. So lud denn J. die berühmtesten Helden Griechenlands zur Fahrt auf der Argo ein (s. Argonauten). Unterwegs zeugte J. mit Hypsipyle (s. d.) auf Lemnos zwei Söhne. Von Medeia (s. d.) unterstützt, vollführte er dann seine Aufgabe und kehrte mit ihr, als seiner Gemahlin, nach langem Umherirren in die väterliche Heimat zurück. Hier rächte er nach der spätern Sage die Ermordung seiner Eltern durch den von Medeia bewirkten Tod des Pelias. Nach Hesiod herrschten J. und Medeia in Jolkos; ihr Sohn Medeios wurde von Cheiron erzogen; nach der gewöhnlichen Überlieferung überließ J. freiwillig oder gezwungen die Herrschaft dem Akastos, dem Sohne des Pelias, und zog mit seiner Gemahlin nach Korinth. Hier lebten beide zehn Jahre in glücklicher Ehe, bis J., der Medeia überdrüssig, sich entschloß, Glauke, nach andern Kreüsa, die Tochter des korinth. Königs Kreon, zu heiraten und seine Gemahlin und Kinder zu verstoßen. Nachdem sich Medeia in schrecklicher Weise gerächt hatte, soll sich J. nach einigen aus Verzweiflung getötet haben; nach andern wurde er am Meeresufer von einem auf ihn herabstürzenden Stück der Argo, des Schiffs, welches ihn nach Kolchis gebracht hatte, erschlagen. Andere erzählen, daß J. mit Weib und Kind nach Kerkyra ausgewandert oder nach Kolchis zurückgekehrt sei; sein Sohn Medeios soll den Medern den Namen gegeben haben. J. wird auch unter die Jäger des kalydonischen Ebers gezählt; aber seine ursprüngliche Bedeutung beschränkt sich auf das Herbeischaffen des Goldenen Vließes, er ist der Retter (J. bedeutet Heiland), der dem dürren Lande die fruchtbare Regenwolke herbeiführt; die jüngern Erzählungen von seiner Verbindung mit Medeia haben seinen Heroenwert herabgesetzt, Euripides läßt ihn sogar eine unwürdige Rolle spielen. Dies scheint der Grund zu sein, warum J., wenn er auch in einigen Hafenstädten, besonders des Schwarzen Meers, heroische Ehren genoß, von der bildenden Kunst vernachlässigt wurde; nur in Reliefs und Vasenbildern, die auf bedeutendere Gemälde zurückgehen mögen, sind seine kolchischen Thaten dargestellt. Bekannt ist eine Jasonstatue aus Marmor von Thorwaldsen (s. Tafel: Skandinavische Kunst III, Fig. 3). — Vgl. H. Heydemann, J. in Kolchis (Hallesches Winckelmann-Programm, 1886).

Iātrie (grch.), ärztliche Thätigkeit und Kunst.

Jatrochemie (grch.), die Richtung der Chemie, die, von der Mitte des 16. bis gegen Ende des 17. Jahrh. dauernd, sich hauptsächlich mit der Erklärung der physiol. und pathol. Erscheinungen des menschlichen Körpers durch chem. Zustände und Vorgänge abgab und die Krankheiten demgemäß durch chem. Präparate zu heilen suchte. Eingeleitet wurde sie durch die Ansicht der Alchimisten, daß der Stein

Digitized by Google

der Weisen zugleich das universellste und mächtigste Heilmittel sei, und die Entdeckung vieler auf den Organismus in bestimmter Weise wirkenden chem. Präparate. In letzterer Beziehung bildet namentlich der letzte große Alchimist, Basilius Valentinus, den Übergang von der reinen Alchimie zum iatrochem. Zeitalter. Der erste eigentliche Begründer der J. aber ist Paracelsus. Im Anschluß an die alchimist. Theorien von der Zusammengesetztheit der Metalle aus philos. Quecksilber und Schwefel erklärte er diese beiden zusammen mit dem philos. Salz als die Grundbestandteile aller organischen Körper. Richtige Mischung dieser drei Grundstoffe bedinge den normalen physiol. Zustand, dessen Vorgänge, namentlich die Verdauung, durch ein vom menschlichen Willen unabhängiges geistiges Wesen, den Archeus, reguliert würden. Jede Änderung in den Mischungsverhältnissen oder Entmischung bewirke Krankheiten. So sollte das Überhandnehmen des Schwefels Fieber und Pest, des Quecksilbers Lähmungen und Schwermut, des Salzes Durchfälle und Wassersucht hervorrufen u. s. w. Des Arztes Aufgabe sei es, diese Verhältnisse zu erkennen und mit richtig gewählten chem. Heilmitteln das normale Mischungsverhältnis durch Entfernung des schädlichen Überflusses oder Ersatz des Mangels an einem oder dem andern der drei Grundbestandteile wiederherzustellen. Dazu sei natürlich auch die Kenntnis der chem. Zusammensetzung dieser Heilmittel erforderlich. Diese Kenntnis und die Darstellung der Heilmittel sei Aufgabe der Chemie. Namhafte Vertreter der J. (Jatrochemiker oder Chemiatriker) nach Paracelsus sind unter andern Leonhard Thurneyssen, Turquet de Mayerne, Libavius (Libau) und vor allen in selbständigerer Weise van Helmont und seine Nachfolger Franz de le Boë (Sylvius) und Tachenius. Nach van Helmont ist neben den übrigen namentlich das Wasser einer der wichtigsten Grundbestandteile der Organismen, eine der Hauptursachen der normalen und abnormen Lebensprozesse, der Gärung u. s. w. Die Periode der J. bereicherte durch ihre Entdeckungen, unter denen namentlich auch die Unterscheidung verschiedener gasförmiger Stoffe durch van Helmont bedeutungsvoll wurde, das chem. Thatsachenmaterial so sehr, daß eine unabhängige wissenschaftliche Chemie ermöglicht wurde. (S. Phlogistische Chemie.)

Jatromathematiker, im Altertum Bezeichnung derjenigen Ärzte, welche noch neben ihrem eigentlichen Berufe mathem. Wissenschaften, besonders Astronomie und Astrologie trieben und wohl auch diese beiden Wissenschaften aus eigenem Aberglauben oder, um sich mehr Ansehen zu verschaffen, mit der Medizin verbanden, ohne gerade in die Klasse der Magier zu gehören. In der neuern Zeit bedeutet dieser Name, welchem der der Jatromechaniker oder Jatrophysiker gleichsteht, die Anhänger einer eigenen mediz. Schule, welche die Gesetze der Physik im lebenden gesunden und kranken menschlichen Körper als das hauptsächlich wirksame Moment nachzuweisen suchte. Die ältere Schule dieses Namens feierte ihren Haupttriumph in der durch Harvey (1616) gemachten Entdeckung des Blutkreislaufs. Schon Santorio Santoro aus Capodistria (1561—1636, Professor zu Padua und Venedig) stellte physiol. Versuche zur Entdeckung physik. Gesetze im tierischen Körper, insbesondere zahllose genaue Messungen und Wägungen zur Bestimmung der Hautausdünstung, der tierischen Wärme, des Stoffumsatzes und des Kreislaufs an, und nach ihm erklärte Alfonso Borelli (1608—79, Professor in Pisa) in dem nach seinem Tode (1679) erschienenen Buche «De motu animalium» (Rom 1680) die Prozesse im lebenden Organismus nach den Gesetzen der Statik und Hydraulik, indem er ihn mit einer einfachen Maschine verglich. Borellis System fand seine meisten Anhänger in Italien, unter denen besonders Lorenzo Bellini (1643—1704, Professor in Pisa) und Giorgio Baglivi (1669—1707, Professor in Rom) zu nennen sind, und in England, wo besonders James Keill, Jurin, George Cheyne begeisterte Verbreiter der neuen Lehre waren. In Deutschland wurde dieselbe nur der Hauptidee nach andern Systemen, z. B. dem von Boerhaave, F. Hoffmann, zu Grunde gelegt. Doch war die damalige Physik noch zu arm an erklärten Thatsachen, als daß sie Ausreichendes und Dauerndes für die Begründung der ärztlichen Wissenschaften hätte liefern können. Die neuere, durchaus auf unbezweifelbare mathem. Sätze begründete Physik ist zu diesem Zwecke allseitig angewendet worden. Die mediz. Wissenschaft der Gegenwart konstatiert, daß eine Menge der wichtigsten Vorgänge im gesunden und kranken menschlichen, tierischen (und pflanzlichen) Organismus rein auf physik. (oder chemischen) Vorgängen beruht und nach physik. Gesetzen vollständig erklärbar ist. — Vgl. Sudhoff, J. vornehmlich im 15. und 16. Jahrh. (Breslau 1902).

Jatromechaniker, Jatrophysiker, s. Jatromathematiker.

Jatrotechnik (grch.), praktische Heilkunst, besonders Wundarzneikunst.

Jaxartes, der alte Name des Syr (s. d.).

Ib., Abkürzung für Ibidem (s. d.).

Ibabao, Insel, s. Samar.

Ibach, Rudolf, Pianofortebauer, s. Bd. 17.

Ibadan, Handelsplatz in Joruba (s. d.).

Ibâdhiten, ein Zweig der châridschitischen Partei der Mohammedaner, benannt nach Abdallâh ibn Ibâdh, welcher unter dem letzten omajjadischen Chalifen Merwân II. lebte. Die Châridschiten in Oman, Sansibar und dem Msab-Lande gehören der Sekte der J. an.

Ibagué (spr. -geh), Hauptstadt des Departamento Tolima der südamerik. Republik Columbia, hat (1886) 12000 E.; bedeutenden Bergbau auf Schwefel und Zinn sowie Transithandel vom Magdalena nach dem Cauca.

Ibaizabel, baskischer Name von Bilbao (s. d.).

Ibalia cultellator *Latr.*, s. Gallwespen und Tafel: Insekten II, Fig. 12.

Ibar, Nebenfluß der westl. Morava, entspringt im Sandschak Novipazar auf den nordalbanischen Alpen, fließt nach O. bis zum Amselfeld, nimmt von S. die Sitnica auf, wendet sich nach N. durch die hohen Gebirge des südwestl. Serbiens, empfängt die Raška und mündet, 178 km lang, bei Kraljevo. Sein Gebiet bedeckt 9407 qkm.

Ibari, afrik. Strom, s. Kassai.

Ibarra oder Imbabura, Hauptstadt der Provinz Imbabura in der südamerik. Republik Ecuador, liegt 2225 m ü. d. M., 100 km im NO. von Quito, nördlich vom Vulkan J. (4582 m), hat etwa 5000 E., eine höhere Schule; Landbau, Viehzucht, Woll- und Baumwollweberei. J. wurde 1606 angelegt und 6. Aug. 1868 durch Erdbeben zerstört.

Ibarra, Joaquin, span. Buchdrucker, geb. 1725 zu Saragossa, gest. 23. Nov. 1785 als Hofbuchdrucker zu Madrid, brachte die Buchdruckerkunst in

Digitized by Google

Spanien auf eine hohe Stufe. Seine Hauptleistungen sind: Prachtausgaben der Bibel, des «Mozarabischen Missals», einer Übersetzung des Sallust vom Infanten Don Gabriel (1772), Marianas «Historia di Hispana» (2 Bde., 1780) und Cervantes' «Don Quichote» (in Quart, 4 Bde., 1780, und in Oktav, 4 Bde., 1782), denen seine Witwe, die das Geschäft fortsetzte, hinzufügte: «Diccionario de la lengua castellana» (1803).

Ibbenbüren, Stadt im Kreis Tecklenburg des preuß. Reg.-Bez. Münster, an der Linie Hannover-Rheine der Preuß. Staatsbahnen und der Nebenbahn J.-Gütersloh (68 km; Teutoburger Waldbahn), Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Münster), Katasteramtes und einer Berginspektion, hat (1900) 5068 E., darunter 1979 Evangelische und 55 Israeliten, (1905) 5486 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph, Rektoratsschule, zwei private höhere Mädchenschulen, Krankenhaus, Schlachthaus, Kreissparkasse; Webereien, Glasfabriken, Dampfmahl- und Schneidemühlen, Wassermühlen, Fabrik landwirtschaftlicher Maschinen, Stärkefabrik und in der Nähe Bergbau auf Steinkohlen (s. Ibbenbürener Steinkohlengebirge) und Eisenstein, Sand- und Kalksteinbrüche. Die Landgemeinde J. hat (1900) 5945 E., darunter 1527 Evangelische.

Ibbenbürener Steinkohlengebirge, der nordwestlichste Ausläufer des Teutoburger Waldes, erhebt sich vereinzelt aus der Tiefebene; es ist ein 15 km langes und 5—6 km breites, sehr ergiebiges Kohlenlager, von jungen Schichten umlagert.

Ibbs, österr. Stadt, s. Ybbs.

Ibea (I. B. E. A.), Abkürzung für Imperial British East Africa, das Gebiet der ehemaligen Englisch-Ostafrikanischen Gesellschaft und des engl. Protektorats Sansibar (s. d. und Englisch-Ostafrika).

Ibelin, Stadt in Palästina, s. Jamnia.

Ibenhorst, Gutsbezirk im Kreis Heydekrug des preuß. Reg.-Bez. Gumbinnen, am Kurischen Haff zwischen Ruß und Gilge, hat (1900) 62 E. und große Forsten (6437,3 ha; 1 Oberförsterei J. und 5 Förstereien) mit sumpfigen Erlenbeständen, in denen noch das Elentier (s. d.) gehegt wird.

Ibĕrer (lat. Ibēri, Ibēres), Volk in Hispania (s. d.), das in zahlreiche Stämme zerfiel. Ackerbau und Viehzucht stand in vielen Gegenden in Blüte. Unter den Industriezweigen hatte im Süden namentlich die künstlerische Bearbeitung der Metalle eine hohe Stufe erreicht, und der Bergbau, besonders auf Silber und Zinn, wurde ziemlich schwungvoll betrieben. Die J. hatten eine weitverbreitete nationale Schrift, deren Ursprung in sehr frühe Zeit hinaufzureichen scheint. Für die civilisierteste iber. Völkerschaft galten die Turdetaner im untern Andalusien, welche geschichtliche Aufzeichnungen, alte Heldenlieder und geschriebene Gesetze besaßen. Auch die Turduler, die das obere Andalusien und einen Teil Lusitaniens innehatten, standen auf einer ziemlich hohen Bildungsstufe. Ferner sind zu nennen Cantabrer, Ilergeten, Basken (s. die Einzelartikel) u. a. Unter den erhaltenen Resten der altiber. Kultur sind besonders eine Anzahl Münzen hervorzuheben, die Heiß in seiner «Description générale des monnaies antiques de l'Espagne» (Par. 1870) und Delgado, «Nuevo método de clasificacion de las medallas autonomas de España» (Sevilla 1871—79), beschrieben haben. Die inschriftlichen Sprachreste sind herausgegeben von Hübner, Monumenta linguae ibericae (Berl. 1893). (S. auch Iberia.)

Iberg, Berg bei Grund (s. d.) im Harz.

Iberia, bei den Alten Name der fast rings von Gebirgen umschlossenen, vom Flusse Cyrus, jetzt Kur, durchströmten, an Getreide, Öl und Wein fruchtbaren Ebene des kaukas. Isthmus, die im N. durch den Kaukasus vom Lande der Sarmaten geschieden, im W. an Kolchis, im S. an Armenien, im O. an die Kaspier und Albaner grenzte und die (im Lande selbst Kharthli oder Wêr genannt) seit dem 11. Jahrh. den Namen Georgien (s. d.) oder Grusien trägt (s. Karte: Das Römische Reich u. s. w., beim Artikel Rom und Römisches Reich). Die Einwohner, die Iberer, von nichtarischem Stamme, trieben vornehmlich Ackerbau und schieden sich in röm. Zeit in vier Kasten: Edle, Priester, gemeine Freie und Leibeigene. Bekannt wurde ihr Land durch den Feldzug des Pompejus 65 v. Chr. Dauernd stand es unter röm. Herrschaft von Trajan bis nach dem Tode Julians (363); dann unterwarf es der pers. König Sapor II. Unter Anerkennung der pers. Oberhoheit behielt J. seine nationalen Fürsten mit dem Königstitel, die im 5. Jahrh. nahe der alten Hauptstadt Mtzchêth (Meschitha) die neue Tbilisi (Tiphilis, jetzt Tiflis) erbauten. J. wurde seit dem 4. Jahrh. von Armenien aus christianisiert. — J. hieß auch nach dem Volke der Iberer (s. d.) vor Aufkommen des Namens Hispania die Pyrenäische Halbinsel.

Ibĕris *L.*, Schleifenblume, Bauernsenf, Pflanzengattung aus der Familie der Kruciferen (s. d.). Sie umfaßt etwa 20 im südl. Europa, besonders auf Gebirgen, und in Kleinasien einheimische kraut- oder strauchartige Pflanzen mit dicht stehenden, oft lebhaft gefärbten Blüten. Die bekannteste und in den Gärten häufigste Art ist **I. amara** *L.*, einjährig, etwa 20 cm hoch, mit gespreizten, doldenartig gestellten Ästen und weißen, wohlriechenden Blumen. Je nach der Zeit der Aussaat blüht sie von Mai oder Juni bis September und Oktober. **I. umbellata** *L.* wird höher und hat noch entschiedener doldig stehende, einen ausgebreiteten Kopf bildende Äste. Die Blumen sind blauviolett oder purpurn, größer, und ihre doldenförmigen Trauben verlängern sich nicht in demselben Maße, wie bei jener Art. Blütezeit von Juni bis August. Bei der im freien Lande ausdauernden, immergrünen **I. sempervirens** *L.* sind die doldentraubig geordneten Blumen silberweiß. Eine schöne Topfpflanze ist **I. semperflorens** *L.*, auf Sicilien und in Persien zu Hause, ein kleiner, 50 cm hoher Halbstrauch mit immergrünen, substanzreichen, spatelförmigen Blättern und blendendweißen großen Blumen. Man überwintert sie frostfrei und erzieht sie, wie auch die vorige Art, aus Stecklingen im Sommer, während man die übrigen Schleifenblumen im Herbst oder im März sät.

Ibĕrische Halbinsel, s. Spanien.

Ibĕrisches Gebirgssystem (span. Sistema Ibérico oder Cordillera Ibérica), zusammenfassender Name der östl. Randgebirge, welche in Spanien die beiden castil. Hochebenen gegen das Gebiet des Ebro und der weiter südlich der Mittelmeerküste zugekehrten Flüsse abschließen. Von den Quellen des Ebro an erstreckt es sich, 900 km lang, bis zum Cabo de Gata. Es zieht sich zuerst in einem Viertelkreise von NW. nach SO., um sich dann nach S. hin weit auszubreiten. Der zwischen dem obern Ebro und dem obern Duero, vom Castilischen Kanal bis zum Jalon gelegene Teil enthält drei durch Einsenkungen getrennte Gebirgsmassive. Längs des

Digitized by Google

Süduferś des obern Ebro ziehen auf hohem Plateau die über 1000 m hohen, aus Kalk der Kreideformation bestehenden Montes de Burgos, südöstlich davon erheben sich die Montes de Oca; im SO. liegt der aus silurischen Gesteinen und Jurakalk zusammengesetzte mächtige Gebirgsstock der Sierra de la Demanda (Cerro de San Lorenzo 2305 m). Davon geschieden erheben sich im S. die Sierra de Neila (mit den 2252 m hohen Picos de Urbion) und die östlichere Fortsetzung, die Sierra Cebollera, mit einem 2176 m hohen Pik. Wiederum im SO., davon geschieden, erhebt sich im O. von Soria die Sierra del Moncayo, welche die öden Parameras von Soria von den warmen Hügelgeländen von Tarazona und Borja trennt. Ihr höchster Gipfel, zugleich der höchste des J. G. überhaupt, erreicht 2349 m. Auch dies Gebirge besteht aus silurischer Grauwacke nebst Juraschichten. Südlich vom Jalon beginnt der zweite Teil des Systems, etwa doppelt so groß als der erste, die Provinzen Teruel, Guadalajara und Cuenca erfüllend. Zunächst ist es der mächtige Wall der Parameras de Molina, im N. der Sierra de Albarracin, der im O. gegen den Ebro hin in breiten Stufen hinabsinkt. Südlich von Molina lagert östlich von der weitgedehnten Serrania de Cuenca der Nudo (Gebirgsknoten) de Albarracin, das letzte Glied in der Wasserscheide gegen den Ebro. Hieran schließen sich die Montes Universales, in welchen sich bei der Quelle des Tajo und des Guadalaviar der 1610 m hohe, aus Jurakalk bestehende Muela de San Juan erhebt; nahe im NW. von ihm steht der 1800 m hohe Cerro de San Felipe. Alle diese Gebirgsmassen und Hochflächen sind niedriger als die im nördlichern Teile. Östlich daran reihen sich die nordvalencianischen Küstengebirge. Die Cordillera Iberica schlägt von den Montes Universales an südl. Richtung ein und zwar zwischen Cabriel und Jucar als Sierra de Valdemeca. Weiter südlich sind nennenswert die Sierras de Alcaraz in Albacete zwischen dem Oberlauf des Guadarmeno im W. und dem des Mundo, de Segura auf der Ostseite der Provinz Jaen, de Sagra, und dann geht es am Ostrande der Provinz Almeria über niedrigere Bergzüge hin zum Cabo de Gata. (S. Karte: Spanien und Portugal.)

Ibērisches Meer, Teil des Mittelländischen Meers (s. d. nebst Karte), der westlichste Teil, von den Balearen bis zur Straße von Gibraltar.

Iberit, Mineral, s. Cordierit.

Ibērus, alter Name des Flusses Ebro (s. d.).

Ibex, Untergattung der Ziegen, zu welcher der Steinbock (s. d.) gehört.

Ibi, Station und Haupthandelsplatz der engl. Nigercompagnie, liegt am linken Ufer des mittlern Binue, nördlich von Wukari, im SO. der engl. Kronkolonie Nordnigeria. Hier mündet die Karawanenstraße aus dem Balilande in Nordkamerun, von E. Zintgraff 1888—89 zum erstenmal erforscht.

Ibīdem (lat., meist abgekürzt: ib. oder ibid.), ebendaselbst, an demselben Orte, besonders bei Citaten: in derselben Schrift, auf derselben Seite.

Ibididae, s. Ibisse.

Ibijāra, s. Ringelechsen.

Ibijau, s. Tagschläfer.

Ibis, s. Ibisse.

Ibisch, Pflanzengattung, s. Hibiscus.

Ibisse (Ibididae), Gattung storchartiger Stelzvögel mit langem, nach unten gebogenem Schnabel und mehr oder weniger nacktem Kopfe, deren zahlreiche, meist schön gefärbte Arten nur wärmere Gegenden der Alten und Neuen Welt bewohnen. Am bekanntesten ist der heilige Ibis (Ibis s. Threskiornis religiosa *Savigny*; s. Tafel: Stelzvögel I, Fig. 1), etwa 40 cm hoch, ganz weiß bis auf die Flügelspitzen, Schnabel, Kopf, Hals und Füße, welche schwarz sind. Er wurde von den alten Ägyptern heilig gehalten und nach dem Tode einbalsamiert. Er war das Symbol des Thoth, des ägypt. Hermes, des Gottes der Weisheit und aller Kenntnis, daher dieser Gott auch häufig unter dem Bilde des Ibis verehrt oder mit einem Ibiskopfe dargestellt wurde, wie auch sein hieroglyphischer Name jederzeit mit diesem Vogel geschrieben wird. In den Tempeln des Thoth pflegten mehrere J. unterhalten zu werden, und die Schonung dieser Vögel war so allgemein, daß sie, wie berichtet wird, in den Städten unbelästigt auf den Straßen umherliefen. Gegenwärtig sind sie im ganzen Lande äußerst selten, dagegen südlich von Chartum häufig. Der Vogel nährt sich vorzugsweise von Insekten. In der Gefangenschaft findet man zumeist den australischen Ibis (Ibis strichipennis *Gould*), der dem vorgenannten in der Färbung gleicht, sich aber durch mehr befiederten Hals von ihm unterscheidet. Auch der Stachelibis (Ibis spinicollis *James*), nach den starren lanzettförmigen Federn am Halse so benannt, ist in den letzten Jahren häufiger nach Europa gekommen. Am gemeinsten ist der braune Sichler (Ibis falcinellus *L.*, Falcinellus igneus *Bechst.*), der über alle wärmern Teile der Alten Welt verbreitet ist. Von den genannten, durch schlanken Körperbau sich auszeichnenden Formen, weicht der Brillenibis (Ibis melanopis *Gm.*) aus Chile durch seine plumpe Gestalt sehr ab. Seine Hauptfärbung ist braun, Gesicht, Schwingen und Schwanz schwarz. Die J. halten sich fast durchweg gut in der Gefangenschaft und pflanzen sich unschwer fort. Als Nahrung erhalten sie gemahlenes Fleisch mit Weißbrot und Garneelenschrot gemischt und kleine Süßwasserfische. Im Winter verlangen sie einen frostfreien Raum, doch schadet ihnen vorübergehende Kälte nicht. Der Preis beträgt für den braunen Sichler etwa 15 M., für den australischen 70 M., für den heiligen und Stachelibis 150 M.

Ibiza (Iviza), eine der Pityusen im Mittelmeer, zu der span. Provinz der Balearen (s. Karte: Spanien und Portugal) gehörig, hat mit den Nebeninseln 597 qkm und bildet mit Formentera (s. d.) einen Gerichtsbezirk von 610 qkm und (1897) 24 273 E. Die Insel (das Ebusus der Römer) besteht aus bewaldeten Bergen und fruchtbaren Thälern. Als Hauptprodukte sind Weizen (5000 ha Anbaufläche), Gerste (2170 ha), Hafer (2608 ha), Öl, Feigen, Apfelsinen, Seesalz und Fische anzuführen. Die Stadt J. auf der Südostseite hat 5545 E. und einen geschützten Hafen, von wo jährlich 80000 t Seesalz ausgeführt werden.

Iblis (aus dem griech. diábolos), Name des Teufels bei den Mohammedanern; kommt bereits im Koran vor.

Ibn (arab.), Ebn, soviel wie Ben (s. d.), d. h. Sohn.

Ibn Abi Ußeibi 'a, auch Oßeibi 'a oder Useibi 'a, Muwaffak al-din Abu l-Abbās Ahmed ibn al-Kāsim, arab. Arzt und Historiker der Medizin, geb. Ende des 12. Jahrh. in Kairo, stammte aus einer hervorragenden arab. Familie. Sowohl sein Großvater als auch sein Vater bekleideten hohe ärztliche Posten unter den Ejjubiden. Er er-

Digitized by Google

hielt seine Ausbildung in Ägypten und Syrien; dort genoß er den Umgang des berühmten Abd al-Latif, in Damaskus studierte er 1227—33. Im J. 1234 wurde er zum Oberarzt am Nurihospital in Damaskus ernannt, folgte aber zwei Jahre später dem Rufe als Hofarzt des Emirs von Ssarchad in Syrien, in welcher Stellung er, häufige Reisen nach Damaskus unternehmend, bis zu seinem Tode 1269 ausharrte. Sein Name ist durch ein biogr. Lexikon über die berühmten Ärzte des mohammed. Orients verewigt, welches Wüstenfelds «Geschichte der arab. Ärzte und Naturforscher» (Gött. 1840) und Leclercs «Histoire de la médecine arabe» (2 Bde., Par. 1876) zu Grunde liegt, und aus welchem zahlreiche Artikel von Steinschneider, Sanguinetti u. a. bearbeitet wurden. Erst August Müller lieferte eine vollständige Ausgabe (2 Bde., Kairo 1882; Königsb. 1884) dieser reichhaltigen Quelle für die Geschichte der Wissenschaft, Kultur und Litteratur des Islams, sowie Abhandlungen über die Entstehungsgeschichte und Spracheigentümlichkeiten des Werkes. — Vgl. Aug. Müller, Über J. und seine Geschichte der Ärzte (Leid. 1885).

Ibn al-Athîr, Izz al-din Ali ibn Mohammed al-Dschazari, arab. Geschichtschreiber, wurde 1160 zu Dschesiret Ibn Omar in Mesopotamien geboren, lebte zumeist in Mosul, wo er 1230 starb. Er verfaßte mehrere Geschichtswerke, von welchen die berühmtesten sind: «Usd al-ghâba», über die Genossen Mohammeds (in 5 Bdn., Kairo 1286 der Hidschra) und das «Kâmil», welches durch Tornberg: «Ibnel-Athiri Chronicon quod perfectissimum inscribitur» (14 Bde., Leid. 1851—71), sowie in Bulak (12 Bde., 1290 der Hidschra) und Kairo (12 Bde., 1302 der Hidschra) herausgegeben und von Fagnan (Algier 1901) ins Französische übersetzt wurde. Aus andern Werken des J. veröffentlichten De Guignes und Reinaud (in «Historiens des croisades», Par. 1829) Fragmente. Sein Kunja-Wörterbuch «Kitab-al-Murassa» gab Seybold heraus (Weim. 1896).

Ibn al-Chatîb, s. Fachr al-din al-Râzi.

Ibn al-Kifti, s. Kifti.

Ibn Arabschâh, Ahmed ibn Mohammed, vielseitiger arab. Schriftsteller, geb. 1388 zu Damaskus. Bei der Eroberung Syriens durch Timur wurde J. A. mit seiner ganzen Familie in die Gefangenschaft nach Samarkand geführt, wo er sich in den mohammed. Wissenschaften ausbildete und seine Sprachkenntnis durch das Türkische und Persische erweiterte. Große Studienreisen führten ihn bis nach der Mongolei und Astrachan, über die Krim ging er nach Adrianopel, wo er vom Sultan als Übersetzer arab. Werke ins Persische und Türkische verwendet wurde. Nach Damaskus zurückgekehrt, starb er 1450. Unter seinen Werken ist das bekannteste seine Geschichte des Timur, hg. von Golius (Leid. 1636) und in Kalkutta (1812; 2. Ausg. 1818), übersetzt lateinisch von Manger (Leeuwarden 1767—72), französisch von Vattier (Par. 1658). Ein anderes von G. W. Freytag arabisch und lateinisch u. d. T. «Fructus imperatorum et jocatio ingeniosorum» (2 Bde., Bonn 1832—52) herausgegebenes Werk des J. A., durchgehends in gereimter Prosa, handelt in Form einer Rahmenerzählung über ethische Lehren, namentlich über Fürstenerziehung.

Ibn Bâddscha, Abu Bekr Mohammed ibn Jahjâ, mit dem Beinamen Ibn al-Szâjigh (Sohn des Goldschmiedes), dessen Name in der mittelalterlichen Litteratur in Avempace oder Aven Pace verderbt wurde, arab. Arzt und Philosoph, wurde in Saragossa gegen Ende des 11. Jahrh. geboren. Seine Jugend fällt in die Zeit der Eroberung Andalusiens durch die Almoraviden. Der Statthalter von Saragossa Abû Bekr ibn Ibrâhim, Schwager des Almoravidenkönigs Ali, wählte ihn zum Vertrauten und ernannte ihn zu seinem ersten Minister; die Begünstigung des im Geruche des Unglaubens stehenden Philosophen verbitterte aber die Soldaten des Statthalters so sehr, daß ein großer Teil ihn verließ. 1119 ist J. B. in Sevilla, wo er sich für längere Zeit niederließ und mehrere seiner Abhandlungen über Logik verfaßte; von dort zog er nach Granada, später nach Fes, wo er sich der Gunst des almoravidischen Hofs erfreute. Er starb 1138, nach einigen infolge von Vergiftung durch ärztliche Berufsgenossen, deren Eifersucht er erregt hatte. J. B. war der erste, der die peripatetische Philosophie in Andalusien einbürgerte. Seine Schriften behandeln zumeist die Aristotelische Philosophie; auch einige mediz. Werke werden erwähnt. Am bemerkenswertesten ist sein Buch über «Die Leitung des Einsamen» («tadbir al-mutawahhid»), worin er zeigt, wie der Mensch inmitten der Hindernisse des socialen Lebens zur Selbstvervollkommnung gelangen kann. Den mystischen Bestrebungen des Ghazzâli widersprechend, lehrt er, daß nur die spekulative Wissenschaft zur geistigen Vollkommenheit führen könne; auch er entwickelt gleich seinem großen Vorgänger Al-Fârâbi die Theorie von der Vereinigung des individuellen mit dem thätigen Intellekt. Die orthodoxen Theologen verpönten die Lehren und das die Ritualgesetze des Islams wenig beachtende Leben des J. B. Er soll auch in der Musik tüchtige Kenntnisse besessen haben; auch dichterische Versuche sind von ihm erhalten. — Vgl. Munk, Mélanges de philosophie juive et arabe (Par. 1859).

Ibn Batûta, Abû Abdallah Mohammed, der bedeutendste Reisende der Araber, geb. 24. Febr. 1304 zu Tanger in Marokko, trat 1325 seine große Reise an, auf welcher er Ägypten, Syrien, Persien, Mesopotamien, Arabien, die Ostküste Südafrikas, Kleinasien, die Krim, Südrußland, Chiwa, Buchara, Chorassan, Afghanistan, Hindustan, Ceylon, die Sunda-Inseln und China besuchte. Er kehrte 1349 durch Persien, Arabien und das Mittelländische Meer wieder nach seiner Heimat zurück, ging aber bald nach Südspanien und wandte sich 1352 nach Centralafrika, wo er bis Timbuktu kam. Er starb 1377 in Fes. Sein Reisewerk gaben Defrémery und Sanguinetti (4 Bde., Par. 1853—58; 2. Aufl. 1874—77 mit franz. Übersetzung) heraus; eine engl. mit Anmerkungen versehene Übersetzung veröffentlichte der ind. Gelehrte Muhammed Hussein («The travels of I. B.», Lahaur 1898).

Ibn Chaldûn, Wali al-din Abû Zeid Abd al-Rahmân al-Hadhrami, der bedeutendste arab. Geschichtschreiber, stammte aus einer nach Spanien eingewanderten Familie; er wurde 1332 zu Tunis geboren und trat nach Beendigung seiner theol. Ausbildung 1351 in tunesischen Staatsdienst, wurde aber bald in den Dienst des Beherrschers von Fes berufen, wo er viel von Intriguen zu leiden hatte. 1362 befand er sich in der Umgebung des Sultans von Granada, in dessen Auftrag er die Friedensverhandlungen mit Don Pedro von Castilien führte. Zwei Jahre später war er in Nordafrika an polit. Händeln beteiligt und wurde 1374 eingekerkert. Auch die Rückkehr in seine Vaterstadt 1378

Digitized by Google

verschaffte ihm keine Ruhe. 1382 entschloß er sich, die Pilgerfahrt nach Mekka zu unternehmen, blieb aber auf dem Wege dahin drei Jahre in Ägypten, wurde dort zum Professor, später zum Oberkadi der Mâlikiten ernannt. Nach Vollzug der Pilgerreise lebte er in Ägypten und Syrien; hier ging er 1400 ins Lager des siegreichen Timur über. Nachdem er in den nächsten Jahren viermal als Kadi ein- und abgesetzt worden war, starb er 1406 in Kairo. Sein berühmtestes Werk ist eine «Geschichte der Anfänge der Nationen, der Araber und Berber» (7 Bde., Bulâk 1284). Voll von interessanten Gesichtspunkten ist die dazugehörige geschichtsphilos. Einleitung (hg. von Quatremère, 3 Bde., Par. 1858; Beirut 1882), französisch übersetzt von MacGuckin de Slane (3 Bde., Par. 1862); von letzterm ist auch die «Histoire des Berbères et des dynasties musulmans de l'Afrique septentrionale» arabisch herausgegeben (2 Bde., Algier 1847—51) und ins Französische übersetzt worden (4 Bde., ebd. 1852—56). — Vgl. A. von Kremer, I. C. und seine Kulturgeschichte der islamischen Völker (Wien 1879).

Ibn Challikân, Schams al-din Abû l'Abbâs Ahmed, geb. 1211 zu Arbela, gest. 1282 in Damaskus. Sein Hauptwerk ist ein biogr. Lexikon u. d. T. «Todeszeiten der berühmtesten Personen und die Geschichte der Söhne der Zeit»; dasselbe ist eine der nützlichsten Quellen für die Litteraturgeschichte der Araber während des 2. bis 7. Jahrh. der Hidschra und ist wiederholt herausgegeben von F. Wüstenfeld (13 Hefte, Gött. 1840—65), von MacGuckin de Slane (Par. 1838—42), zugleich übersetzt von demselben (ebd. 1842 fg.; außerdem Bulak 1275). Eine Übersicht der Artikel bot B. F. Tydemann, Conspectus operis Ibn-Challikani de vitis illustrium virorum (Leid. 1809).

Ibn Doreid, Abû Bekr Muhammed ibn al-Hasan, arab. Philolog, geb. 838 in Basra, wurde daselbst erzogen, verweilte zwölf Jahre in der arab. Provinz Oman und ging dann nach Persien, später (920) nach Bagdad. Er starb 933 infolge der Trunksucht. Von seinen vielen philol. Werken sind durch Ausgaben zugänglich sein von F. Wüstenfeld (Gött. 1854) herausgegebenes genealog.-etymolog. Handbuch über arab. Stämmenamen, ein ethisches Gedicht in 230 Versen, unter dem Namen «Maksûra» bekannt und öfters herausgegeben (von Eberh. Scheid, Harderwijk 1768 u. 1786; Haitsma, Franeker 1773; Boisen, Kopenh. 1828; holländ. Übersetzung von Bilderdijk, Haag 1798 u. 1808), und eine von H. Thorbecke herausgegebene Abhandlung über Mehrdeutigkeit der arab. Sprachausdrücke «Kitâb al-malâhin» (Heidelb. 1882).

Ibn Hischâm, Abû Mohammed Abdalmalik ibn Ejjub, arab. Gelehrter aus Basra, in der Litteraturgeschichte bekannt durch seine Überlieferung und Bearbeitung der von Ibn Ishâk (gest. 768) verfaßten Lebensgeschichte Mohammeds; dieselbe wurde arabisch von Wüstenfeld (2 Bde., Gött. 1858—60) herausgegeben und von Gust. Weil (Stuttg. 1864) ins Deutsche übersetzt. I. H. starb 833 in Altkairo.

Ibn Kutaiba, Abû Muhammed Abdallâh ibn Muslim, arab. Philolog, Litterarhistoriker und Geschichtschreiber, geb. 828 in Bagdad (nach andern in Kufa); er lehrte anfangs in Bagdad das Hadith (s. d.), bekleidete später in Dinâwer ein Richteramt, und beschloß sein Leben 883 oder 889 in Bagdad mit dem Unterricht seiner Werke. Unter denselben sind die berühmtesten sein philol. Werk «Adab al-Kâtib» (Kairo 1300; hg. von Grünert, Leiden 1900), das Geschichtswerk «Kitâb al-ma 'ârif» (d. i. das Buch der Kenntnisse, hg. von F. Wüstenfeld, Gött. 1850; orient. Ausgabe Bulak 1300) und seine Biographien der altarab. Dichter, von welchen bisher bloß die lehrreiche Einleitung veröffentlicht worden ist (deutsche Übersetzung von Nöldeke 1864; im arab. Original und holländ. Übersetzung von Rittershausen, Leid. 1875). — Vgl. Sproull, An extract from I. K.'s Adab al-Kâtib (Lpz. 1877).

Ibn Roschd, arab. Philosoph, s. Averroes.

Ibn Sina, arab. Philosoph, s. Avicenna.

Ibn Tofail, Abû Bekr Mohammed, arab. Philosoph, geb. Anfang des 12. Jahrh. zu Guadix in der Provinz Granada, gest. 1185 zu Marokko. I. T. verfaßte mehrere Schriften über peripatetische Philosophie und Astronomie, in welcher er über Ptolemäus hinausging. Sein Name ist durch einen philos. Roman «Hajj ibn Jakdhân» berühmt, worin er nach Avicenna (s. d.), der ein Buch unter demselben Titel verfaßt hatte, im Sinne der von Fârâbi und Ibn Bâddscha angebahnten Intellekttheorie den Entwicklungsgang eines Menschen schildert, welcher fern von aller menschlichen Gesellschaft durch die denkende Betrachtung der Natur zur höchsten Erkenntnis gelangt. Dies Werk, welches Mose Narbonne ins Hebräische übersetzte, ist in Europa unter dem Namen «Philosophus autodidactus» bekannt und wurde arabisch und lateinisch von E. Pocock (Oxford 1671 u. 1700) herausgegeben und mehreremal ins Englische, Holländische und Deutsche (von Pritius: «Der von sich selbst gelehrte Weltweise», Frankf. 1726; hernach von Eichhorn: «Der Naturmensch oder Geschichte des Haï Ebn Joktdhan», Berl. 1782) übersetzt. Das arab. Original wurde neuestens in Kairo 1299 der Hidschra gedruckt.

Ibo (Waribo), kleine Insel, bedeutendste der Querimba-Inseln, zu Portugiesisch-Ostafrika (s. Mozambique) gehörig, liegt nördlich von der Mündung des Mtepwesi, ungefähr in der Mitte zwischen dem Kap Delgado und dem Hafenplatz Mozambique. Der Ort I. hat guten Hafen. Der Wert der Einfuhr belief sich 1900 auf 469,396 Mill. Reïs, die Ausfuhr erstreckte sich besonders auf Elfenbein (2363 kg), Kautschuk (93983 kg), Wachs (81598 kg), Sesam und Erdnüsse, ferner auf Mtama (Durra, 223328 kg), Colombowurzeln, Kopal, Grenadillholz, Tabak und Muscheln.

Ibo, Negerstamm und Reich in Nordwestafrika, im Südosten der Vereinigung des Binue mit dem Niger, mit unbestimmbaren Grenzen, dessen polit. Einfluß, wie die Sprache der I., nach Joruba und bis zum Nigerdelta und Old-Calabar reicht (s. Karte: Guinea). Die I. haben auch volkreiche Wohnsitze am Fluß Opobo, der sich zwischen dem Bonny und Croß-River in das Meer ergießt. Sie sind Kannibalen, aber höchst intelligent und industriell, zeigen künstlerischen Geschmack in den Mustern ihrer Webereien und in der Ausschmückung ihrer Häuser, und besitzen schöne Herden von Rindvieh, Schafen und Ziegen. Hauptort ist das auf einem 20 m hohen Ufervorsprung des Nigers liegende Idda mit 10000 E. Die I. haben sich in den achtziger Jahren des 19. Jahrh. größtenteils der Herrschaft der engl. Royal Niger Company und des Niger Coast Protectorate unterworfen, gehören also jetzt zur engl. Kolonie Nigeria.

Ibrâhim, die arab. Form für Abraham.

Ibrahim, Sultan der Osmanen (1640—48), geb. 4. Nov. 1615 als dritter Sohn Achmeds I.,

Digitized by Google

folgte seinem Bruder Murad IV. als einziger überlebender Prinz aus dem Hause Osmans und wurde so der Stammvater aller folgenden Sultane. J. begann 1645 Krieg mit den Venetianern um den Besitz von Kreta, dessen Beendigung er nicht mehr erlebte. Er war äußerst grausam, wollüstig und verschwenderisch. Da er auch die geistlichen Güter mit Abgaben belegte, verbanden sich die Ulemas mit den Janitscharen, die durch schlechte Soldzahlung erbittert waren, und setzten J. 8. Aug. 1648 ab; wenige Tage darauf wurde er erdrosselt. Ihm folgte sein Sohn Mohammed IV.

Ibrahim Pascha, ägypt. Feldherr, geb. 1789 zu Kavala in Macedonien, der adoptierte Stiefsohn Mehemed Alis (s. d.), hatte als dessen tüchtigster Heerführer bedeutenden Anteil an der Befestigung und Erweiterung des in Ägypten begründeten Vasallenstaates. Nachdem er 1816—19 die Wahhabiten gezüchtigt und aus den heiligen Städten Mekka und Medina vertrieben hatte, führte er 1824 eine große Flotte mit etwa 17000 Mann ägypt. Hilfstruppen gegen die aufständischen Griechen nach der Morea, stürmte Navarino und unterstützte Reschid Pascha bei der Belagerung von Mesolongion, wurde nach der Vernichtung der türk. Flotte im Hafen von Navarino (s. d.) in der Morea blockiert und führte sein Heer laut Vertrag vom 16. Sept. 1828 nach Ägypten zurück. (S. Griechenland, Geschichte.) J. P. reorganisierte hierauf das ägypt. Heer nach franz. Muster und rückte 1831 in Syrien ein, besetzte Palästina, schlug die Türken in der Ebene von Zerin, erstürmte 27. Mai 1832 Akka, schlug die Türken bei Homs, Beilan und Konia und erzwang 14. Mai 1833 einen Frieden, in dem die Pforte Syrien an Mehemed Ali abtreten und ihn selber zum Administrator von Cilicien ernennen mußte. Auch als 1839 der Krieg von neuem ausbrach, schlug J. P. 24. Juni das türk. Heer bei Nisib dergestalt aufs Haupt, daß ohne die Einmischung der Mächte der Krieg sofort sein Ende gefunden haben würde. (S. Ägypten, Geschichte.) Da aber J. P. als Statthalter Syriens sich keine Sympathien im Volke erworben hatte, so gelang es, die Bewohner gegen ihn aufzuwiegeln. Seine Stellung wurde ganz unhaltbar, als eine engl.-österr.-türk. Flotte im Sommer 1840 an der syr. Küste erschien, und nur mit der größten Anstrengung brachte er einen kleinen Rest seines Heers nach Ägypten zurück. J. P., dem Mehemed Ali von der Pforte die Nachfolge im Vicekönigtum erwirkt hatte, führte die Regierung schon seit Juli 1848 für seinen geistesschwach gewordenen Vater, doch starb er bereits 10. Nov. 1848 in Kairo; dort ist ihm 1872 ein Reiterstandbild (von Cordier) errichtet worden. Sein Sohn war der spätere Chediv Ismaïl Pascha (s. d.).

Ibrik (türk.), Wasserkanne mit dünnem Hals, ovalem Bauch und langem Ausflußrohr.

Ibsambul, s. Abu Simbel.

Ibsen, Henrik, Norwegens bedeutendster Dichter, geb. 20. März 1828 zu Skien, mußte wegen der ungünstigen Vermögenslage seiner Eltern (die Mutter stammt aus einer deutschen Familie) in Grimstad als Apotheker lernen. Schon als Jüngling schloß er sich begeistert den revolutionären Ideen an, denen er in dem Drama «Catilina» (1850) einen stürmischen Ausdruck gab. Gleichzeitig ging J. nach Kristiania, um noch Medizin zu studieren. Hier gab er mit P. Botten-Hansen und Aasmund Vinje das Wochenblatt «Andhrimner» heraus, beschäftigte sich mit der altnord. Geschichte und Volkskunde und schrieb, beeinflußt durch die Werke der dän. Dichter Öhlenschläger und H. Hertz, eine Reihe Dramen. 1851 berief man ihn als Leiter des Theaters nach Bergen. Von besonderm Einfluß auf ihn wurde eine Reise, die er 1852 nach Dresden und Kopenhagen unternahm, wo damals Devrient und L. Heiberg die Theater leiteten. Die folgende Zeit ist für J. die Periode des romantischen und geschichtlichen Dramas, das er auch noch weiter pflegte, als er 1857 als Leiter des Norwegischen Theaters nach Kristiania ging. Sein tiefnationales Sprachgefühl und ein interessiertes Studium der altnord. Sagen und Volkslieder gab seiner dramat. Diktion einen kräftigen Ton, der gegenüber der sanften Stimme der damals alleingültigen dän. Dichterschule einen ziemlich schroffen Eindruck machte. Es entstanden «Fru Inger til Östraat» («Frau Ingegerd von Östrot», 1855), worin die norweg. Verhältnisse kurz vor der Reformation geschildert werden, «Gildet paa Solhaug» («Das Fest auf Solhaug», 1856), ein Stück, aus dem Volksleben geschöpft, das zuerst J.s Namen in weitere Kreise brachte, «Hærmændene paa Helgeland» («Nordische Heerfahrt», 1858), das in Anlehnung an die Sigurdssage und die isländ. Familiensagen in die Wikingerzeit führt, «Kongsemnerne» («Die Kronprätendenten», 1864), das den Kampf um die Königskrone zwischen dem rechtmäßigen Könige Hakon und seinem frühern Herzog Skuli enthält. Den Kampf gegen die krankhaften Auswüchse der Gesellschaft, den er später mit Vorliebe führte, nahm er bereits mit «Kjærlighedens Komedie» («Komödie der Liebe», 1862) auf. 1864 erhielt er ein Reisestipendium ins Ausland. Von nun an hielt er sich in Rom, Dresden und München auf, von wo aus er um so offener die engherzigen Verhältnisse seiner Heimat schildern konnte. In dieser Zeit erschienen «Brand» (1866), worin er die Idealgestalt des alles fordernden Willensmenschen gegen die Willenlosigkeit der Zeit hinstellt (vgl. Petsch, J.s «Brand», Würzb. 1902), das dramat. Gedicht «Peer Gynt» (1867), die Bußpredigt eines unbeugsamen Idealisten, worin er die romantische Charakterlosigkeit seiner Landsleute, die, in Träumereien schwelgend, nimmer zu handeln sich erkühnen, geißelt, «De Unges Forbund» («Der Bund der Jugend», 1869), worin die Oberflächlichkeit polit. Agitatoren und Glücksjäger, wie sie sich in den sechziger Jahren zeigte, schonungslos aufgedeckt wird. Mit dem letztern Stück schlägt J. die Richtung ein, durch die er als naturalistischer Dichter bahnbrechend geworden ist. Bevor er jedoch auf diesem neu eingeschlagenen Wege weiter ging, redigierte er seine Jugenddichtungen und nahm einen alten Plan zu dem großartigen Drama «Kejser og Galilæer» (1873) wieder auf. Es ist J.s größtes Werk, ein Doppeldrama, in dessen Mittelpunkt Kaiser Julian steht, zugleich das letzte histor. Drama. Die folgenden Dramen sind naturalistisch, es sind Gesellschaftsdramen, in denen er der Krankheit der modernen Gesellschaft die Diagnose stellt. Auf «Samfundets Støtter» («Stützen der Gesellschaft», 1877) folgten «Et Dukkehjem» («Nora oder Ein Puppenheim», 1879), das die unwürdige Stellung der Frau in der Gesellschaft wie in der Ehe zeigt, und «Gjengangerne» («Gespenster», 1881), worin er die brutale, schamlose Rücksichtslosigkeit des Mannes im Eheleben schildert und ihre grausen physischen wie psychischen Folgeerscheinungen; dann «En Folkefiende» («Ein Volksfeind», 1882), eine Antwort und eine Selbstverteidigung

Digitized by Google

gegen die Schmähungen, die ihm die letzten Stücke eingebracht hatten, «Vildanden» («Die Wildente», 1884), worin er von neuem die Lüge und Halbheit der Menschen angreift. Das psychologische und symbolische Element in dem letzten Drama tritt noch stärker hervor in den folgenden, die keine sociale Fragen behandeln, sondern die Freiheit der Individuen und ihr Recht gegen andere, und somit Seelen- und Ideendramen sind. In den nächsten drei Arbeiten: «Rosmersholm» (1886), «Fruen fra Havet» («Die Frau vom Meere», 1888) und «Hedda Gabler» (1890), sind Frauengestalten die Hauptpersonen. Seine jüngsten Werke sind: «Bygmester Solneß» («Baumeister Solneß», 1892), «Lille Eyolf» (1894; 3. Aufl. 1895), «John Gabriel Borkman» (1896) und «Når vi døde vågner» («Wenn wir Toten erwachen», 1900). Außer den Dramen verfaßte I. eine Reihe Gedichte. Neben der Sammlung «Digte» (1871; deutsch von L. Passarge in Reclams «Universalbibliothek») erschienen viele in Zeitschriften; in ihnen zeigt er sich namentlich als begeisterter Verteidiger der nordischen Verbrüderung, als Verfechter der freien persönlichen Entwicklung gegenüber dem Zwange unter der Staatsgewalt. 1891 siedelte I. wieder nach Kristiania über, wo er 23. Mai 1906 starb. Dort wurde ihm 1900 ein Bronzestandbild (von Sinding) vor dem Nationaltheater errichtet. I. ist der Gründer der naturalistischen Schule nicht nur in Skandinavien, sondern auch in Deutschland. Sein Scharfsinn hat ihn viele Blößen der Gesellschaft aufdecken lassen, die er schonungslos geißelt und deren verderbliche Folgen er sein psychologisch darlegt. Allein der Dichter stellt ideale Forderungen, bleibt aber nicht selten die Lösung schuldig. Neben dem Naturalismus geht durch die Dramen I.s ein mystischer Zug, der oft als «Symbolismus» hervortritt und unvermittelt der Wirklichkeitszeichnung gegenüber steht. Fast alle Dramen I.s wurden wiederholt ins Deutsche übersetzt: «H. I.s Werke», hg. von J. Hoffory (Bd. 1—4, Berl. 1889—94); «H. I.s sämtliche Werke», hg. von G. Brandes, J. Elias und P. Schlenther (9 Bde., ebd. 1898—1902; die meisten erschienen auch in Reclams «Universalbibliothek» als «Gesammelte Werke» in 4 Bdn. 1893), mehrere in Meyers Volksbüchern. — Vgl. V. Vasenius, H. I.s dramatiska diktning (Helsingfors 1879); ders., Ett skaldeporträtt (1882); Passarge, H. I. (Lpz. 1883); G. Brandes, Det moderne Gjennembruds Mænd (Moderne Geister, Kopenh. 1883; 2. Aufl. 1891); O. Brahm, H. I. Ein Essay (Berl. 1887); H. Jäger, Henrik I. (ebd. 1888; deutsch von H. Zschalig, 2. Aufl., Dresd. 1897); H. Jäger, H. I. og hans Værker (ebd. 1892); Andreas-Salomé, H. I.s Frauengestalten (Berl. 1892); Reich, H. I.s Dramen (4. Aufl., Dresd. 1903); Wörner, H. I.s Jugenddramen (Münch. 1895); von Hanstein, I. als Idealist. Vorträge (Lpz. 1897); Garde, Der Grundgedanke in I.s Dichtung (deutsch von Küchler, ebd. 1898); Brandes, Henrik I. (Kopenh. 1898); Wörner, Henrik I. (2 Bde., Münch. 1899 fg.); Litzmann, I.s Dramen. 1877—1900 (Hamb. 1901).

Ibsen, Sigurd, norweg. Politiker und Schriftsteller, s. Bd. 17.

Iburg. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Osnabrück, hat 308,48 qkm und (1905) 28952 E., 1 Stadt und 40 Landgemeinden. — 2) **Flecken** und Hauptort des Kreises I., 20 km westlich von Melle, am Südabhange des Teutoburger Waldes und an der Nebenbahn Ibbenbüren-Gütersloh (Teutoburger Waldbahn), Sitz des Landratsamtes und eines Amtsgerichts (Landgericht Osnabrück), hat (1900) 928 E., darunter 199 Evangelische, (1905) 927 E., Post, Telegraph, 2 kath. Kirchen, evang. Betsaal, ein altes Schloß, ein ehemaliges Benediktinerkloster mit renovierter got. Kirche; Seilereien, Kalkbrennereien, Sandsteinbrüche und wird als Luftkurort besucht. (Vgl. Knoke, Das Varuslager bei I., Berl. 1900.) — 3) **Burgruine** bei Driburg (s. d.).

Ibyoter, s. Geierfalken.

Ibykus, griech. Lyriker in der zweiten Hälfte des 6. Jahrh. v. Chr., Zeitgenosse des Anakreon, wurde zu Rhegium in Unteritalien geboren, ging auf Reisen und verweilte namentlich am Hofe des Polykrates zu Samos. Einer Sage nach, die auch Schiller in seiner Ballade «Die Kraniche des I.» behandelt hat, wurde er auf einer seiner Reisen von Räubern überfallen und ermordet; die Kraniche führten die Entdeckung der Mörder herbei. Von I. erwähnen die Alten sieben Bücher lyrischer Gedichte in dorisch gefärbtem epischem Dialekt, welche meist erotischen Inhalts waren und sich durch Glut der Phantasie und Leidenschaft auszeichneten, wie die noch vorhandenen Bruchstücke beweisen. Sie finden sich am besten gesammelt und kritisch bearbeitet in Bergks «Poetae lyrici graeci» (4. Aufl., Tl. 3, Lpz. 1882); mit deutscher Übersetzung hat sie Hartung, «Die griech. Lyriker», Bd. 5 (ebd. 1856), herausgegeben.

Iça (spr. ißa), auch **Putumayo** genannt, linker Nebenfluß des Amazonenstroms in Südamerika, entspringt am Osthang der Ostcordillere von Columbia, fließt meist in südöstl. Richtung und mündet nach 1580 km Stromlauf bei São Antonio do I. im brasil. Staate Amazonas. Der I. führt Gold mit sich, durchströmt meist Urwald, ist auf 1400 km schiffbar und wurde 1878/79 von Crevaux aufgenommen.

Ica, Departamento der Republik Peru (s. Karte: Columbia u. s. w.), grenzt im N. an Lima und Huancavelica, im O. an Ayacucho, im S. an Arequipa, umfaßt den Steilabfall der Anden von Ayacucho und die Küstenebenen, hat auf 22586 qkm (1896) 90962 E. Die **Hauptstadt** I. liegt im Thale des gleichnamigen Flusses, hat gegen 9000 E. und ist mit dem Hafenort Pisco durch Bahn verbunden.

Icăcopflaume (Kokospflaume), s. Chrysobalanus und Tafel: Rosifloren I, Fig. 6b.

Icariens (frz., spr. -iäng), **Ikarier**, die Anhänger des franz. Kommunisten Cabet (s. d.).

Icauna, s. Yonne (Fluß).

I. C. D., Abkürzung für Jesu Christo Duce (lat., d. h. unter Führung Jesu Christi).

Ice-cream (engl., spr. eiß krihm), Gefrorenes (s. d.).

Iced paper (engl., spr. eiß'd pehpĕr), s. Eispapier.

Ich, in philos. Kunstsprache oft als Substantiv gebraucht («das Ich»), ist der Ausdruck des Selbstbewußtseins (s. Bewußtsein). Man unterscheidet (nach Kant) zwischen empirischem und transcendentalem Ich. Jenes, das jedem schlechthin eigene Individualbewußtsein, ist eigentlich bloß eine Art Niederschlag der persönlichen Erfahrung, ein gewisser, im großen und ganzen bleibender, im einzelnen sehr verschiebbarer Komplex von Erinnerungen des eigenen Lebens, durch welchen dessen Zusammenhang uns für unser eigenes Bewußtsein gewahrt bleibt. Hume nannte dies empirische Ich ein «Bündel von Vorstellungen». Im Unterschied von

Digitized by Google

ihm bedeutet das transcendentale Ich nicht sowohl ein individuelles Bewußtsein als die Form der Bewußtheit überhaupt (Ichheit), besonders sofern sie den letzten Angelpunkt der Erkenntnis und aller ihrer Gesetze bildet. Bei Kants Nachfolgern, ganz besonders bei Fichte, hat dieser an sich wohlbegründete Begriff allerdings zu metaphysischen Erdichtungen geführt; Fichte namentlich suchte aus der Ichheit, als dem bloßen, für sich ganz inhaltleeren Bewußtsein seiner selbst alle Dinge abzuleiten.

Ichbewußtsein, s. Bewußtsein.

Ich dien', nach der Überlieferung Devise des Königs Johann von Böhmen, der in der Schlacht von Crécy 1346 fiel. Der Sohn Eduards III. von England, Eduard, der Schwarze Prinz, nahm Johann den Helmschmuck mit dieser Devise ab, und seitdem führen die Prinzen von Wales die Devise, die demgemäß diejenige des Bath-Ordens (s. d.) ist.

Ichenhausen, Marktflecken in Schwaben, s. Bd. 17.

Ich hab's gewagt, der Wahlspruch Ulrichs von Hutten (s. d.), den er fast stets seinen deutschen Versen als Schluß anhängt.

Ichneumon, s. Herpestes und Tafel: Schleichkatzen, Fig. 1.

Ichneumonidae, s. Schlupfwespen.

Ichnūsa, der ältere griech. Name der Insel Sardinien, angeblich wegen der Ähnlichkeit mit einer Fußsohle (griech. ichnos).

Ichōr (grch.), in der Mythologie die ätherische Flüssigkeit, welche den Göttern statt des Blutes zugeschrieben wurde; der Lebenssaft; in der Chirurgie soviel wie Jauche (s. d.); Ichorrhämie, Blutvergiftung durch Aufnahme fauliger jauchiger Stoffe oder Spaltpilze in die Blutmasse (s. Septichämie); Ichorrhöe, die jauchige Geschwürsabsonderung.

Ich-Roman, eine Romandichtung, deren Helden selbst die Erzählung in den Mund gelegt wird.

Ichtershausen, Marktflecken im Landratsamt Gotha des Herzogtums Sachsen-Coburg-Gotha, 8 km südöstlich von Neudietendorf, an der Gera und der Nebenbahn Arnstadt-J. (5 km), hat (1900) 2638 E., darunter etwa 70 Katholiken, (1905) 2604 E., Post, Telegraph, evang. Pfarrkirche, altes Schloß mit Strafanstalt für Personen beiderlei Geschlechts, Vorschuß- und Konsumverein; bedeutende Nadelfabrik und Handelsmühle.

Ichthalbīn, eine Verbindung von Eiweiß mit Ichthyol (s. d.), die geruch- und geschmacklos ist und sich deshalb zum innern Gebrauch an Stelle des Ichthyols bei Anämie, Skrofulose, Darmatonie und Darmkatarrh eignet. Äußerlich wird es zu Einstäubungen bei entzündlichen und gonorrhöischen Prozessen benutzt.

Ichthargān, eine Silberverbindung des Ichthyols (s. d.), die man als Mittel gegen Gonorrhöe gebraucht.

Ichthofórm, ein Kondensationsprodukt der Ichthyolsulfosäure und des Formaldehyds. Es findet als Antiseptikum äußerlich und innerlich bei Darminfektionen, Diarrhöen u. s. w. Verwendung. — Vgl. Süßmann, Über J. (Berl. 1900).

Ichthosōt, eine Kombination von Ichthylammonium und Kreosotcarbonat, die man als Mittel gegen Lungentuberkulose in Anwendung bringt.

Ichthydĭum, Gattung aus der Wurmgruppe der Gastrotricha (s. d.), mit stachligem Rücken, Längsreihen von Wimpern auf der Körperunterseite, Tasthaaren am Kopf und einfacher Schwanzgabel, Körperlänge 0,08 bis 0,4 mm. In den süßen Gewässern Deutschlands finden sich 7 Arten, deren häufigste I. podura *Müll.* und I. larus *Müll.* sind.

Ichthyocólla, s. Hausenblase.

Ichthyodĕa, s. Kiemenlurche.

Ichthyodónten (grch.), fossile Fischzähne; die von Haifischen herrührenden nannte man in frühern Jahrhunderten Glossopetra (Zungensteine) oder auf deutsch Schlangenzungen, weil man sie für vom Himmel gefallene Zungen von Schlangen hielt. Sie wurden als Amulette zum Schutz gegen Epilepsie getragen.

Ichthyodorulĭthen (grch., «Fischlanzensteine»), die einer Lanzenspitze ähnlichen Flossenstrahlen fossiler Fische, die, meist härter als das übrige Skelett, häufig isoliert erhalten blieben. (S. Haifische.)

Ichthyográphie (grch.), Fischbeschreibung; ichthyogrāphisch, die Fischbeschreibung betreffend.

Ichthyokentauren, s. Triton.

Ichthyŏl, Fischöl, ein widerlich riechendes Öl, das erhalten wird durch trockne Destillation von bituminösen Gesteinen, die sich namentlich bei Seefeld in Tirol finden und teilweise durch natürliche Veränderung von Fischleibern entstanden zu sein scheinen. Das J. enthält Kohlenstoff, Wasserstoff, Sauerstoff und Schwefel, ist aber chemisch noch nicht genügend charakterisiert. Durch Einwirkung von konzentrierter Schwefelsäure wird es in eine Sulfonsäure verwandelt, deren Ammonium-, Natrium-, Lithium-, Zink- und Quecksilbersalze braune sirupdicke Massen von eigentümlich aromatischem Geruch darstellen und als Heilmittel verwendet werden, aber keine wohlcharakterisierten chem. Verbindungen sind. Infolge seines hohen Schwefelgehaltes und seiner leichten Löslichkeit im Wasser hat das J. eine ausgedehnte therapeutische Anwendung gefunden; besonders wirksam erweist es sich gegen die verschiedenartigen rheumatischen Affektionen, insbesondere akuten und chronischen Gelenkrheumatismus, Ischias und Hexenschuß, gegen Brandwunden, Frostbeulen und Hautkrankheiten, besonders auch gegen Rose. Die schmerzhaften und erkrankten Körperteile werden mit lauwarmem Seifenwasser sorgfältig abgewaschen, nach dem Abtrocknen mit dem Ichthyolammonium eingerieben und sodann mit Watte oder Flanell bedeckt, worauf bisweilen ein schnelles Nachlassen der Schmerzen erfolgt. Die Häufigkeit der Anwendung schwankt zwischen ein- bis zweimal täglich und ein- bis zweimal wöchentlich. Innerlich wird das J. namentlich gegen Magenkatarrh, chronische Leberleiden und habituelle Verstopfung, Katarrhe der Atmungsorgane u. s. w. angewandt. Man verordnet es hierbei in wässeriger Lösung, Pillen oder Kapseln. Ausgedehnte Verwendung findet das J. auch bei Frauenkrankheiten. — Vgl. Unna, Über J. und Resorcin (Hamb. 1887).

Ichthyolĭthen (grch.), versteinerte Fischreste.

Ichthyológie (grch.), Lehre von den Fischen; Ichthyológ, Fischkenner.

Ichthyophágen (grch., d. i. Fischesser), bei den Alten Name mehrerer Völker; die bekanntesten wohnten an der nordöstl. Küste Arabiens und in Gedrosien, dem heutigen Belutschistan, am Arabisch-Persischen Meer. Die letztern werden auch asiat. Äthiopier (s. d.) genannt; sie bauten angeblich ihre Hütten aus Fischgräten und Muschelschalen und wurden durch die Fahrt des Nearchus (325 v. Chr.) den Griechen näher bekannt.

Digitized by Google

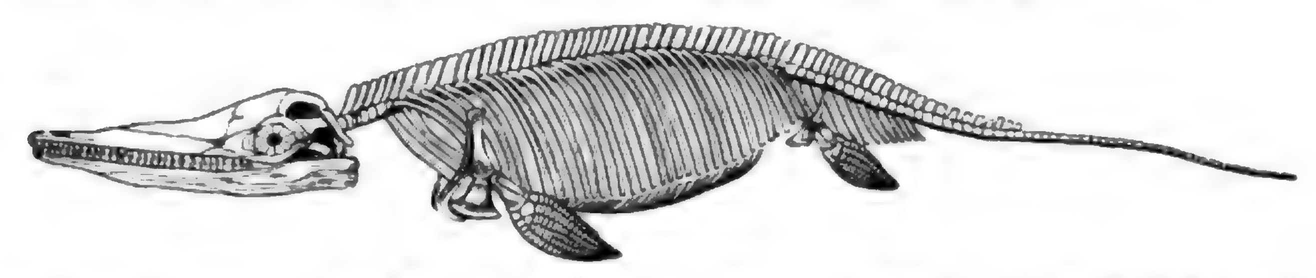
Ichthyophthalm, Mineral, s. Apophyllit.

Ichthyopsidae nennt Huxley die vereinigten Klassen der Fische und Amphibien. (S. Wirbeltiere und Amphibien.)

Ichthyopterygier, s. Ichthyosaurus.

Ichthyornithen (Ichthyornithes, «Fischvögel») oder Odontornithen («Zahnvögel»), Name einer ausgestorbenen Vogelgruppe von teilweise sehr ansehnlichen Dimensionen aus der nordamerik. Kreide, welche Zähne und zum Teil vorn und hinten ausgehöhlte (fischartige) Wirbel besaß. Die einen (Odontotormae) hatten lange Flügel, die andern (Odontolcae) mit normalem Wirbel rudimentäre. — Vgl. Marsh, Odontornithes (Washington 1880).

Ichthyosaurus («Fischeidechse»), eine ausgestorbene Reptiliengattung, welche die Ordnung der Ichthyopterygier bildet und deren Überreste namentlich in der Liasformation Deutschlands (bei Boll in Württemberg und bei Banz in Franken) und Englands (bei Lyme-Regis an der Südküste) vielfach vorkommen. Der Kopf dieser Tiere (nachstehende Abbildung zeigt ein volles Skelett) ist sehr groß, die langen Kiefer sind mit mehrern Hundert gefalteten Kegelzähnen bewaffnet, die Augen von einem Knochenringe umgeben, ein eigentlicher Hals fehlt ganz, die Bauchregion ist stark entwickelt, der Schwanz sehr lang. Statt der Füße besaßen die I. Flossen, die stets mehr als fünf Knochenreihen aufweisen. Sie lebten ausschließlich im Meere, nährten sich von Fischen und Ammoniten und erreichten 10 und mehr Meter Länge; sie gebaren lebendige Junge.



Neuerdings sind zu Holzmaden bei Kirchheim u. T. in Württemberg drei kleinere Exemplare von I. gefunden worden, an denen auch die Haut erhalten ist. Die Untersuchung eines derselben durch E. Fraas ergab, daß die bisherigen Versuche, die äußere Gestalt der Tiere zu rekonstruieren, verfehlt gewesen sind; es hatten die Ichthyosauren nämlich auf dem Rücken eine größere Flosse und eine Anzahl kleinerer Hautlappen und der Schwanz endete mit zwei senkrecht stehenden Lappen oder Flossen, in deren untere das Ende der Wirbelsäule mit einer an den Skeletten schon oft beobachteten Knickung hineinreichte.

Ichthyōsis (grch.), s. Fischschuppenkrankheit; I. linguae, s. Leukoplatie.

Ichthyotoxin, ein in dem Blute der Muräniden (s. Muräne) enthaltener Stoff, der für andere Tiere, besonders Säugetiere, ein äußerst heftiges Gift ist. Wird das Blutserum vom Meeraal (Conger) Warmblütern unter die Haut oder ins Blut eingespritzt, so tritt, besonders in letzterm Falle, bald Beschleunigung der Atmung ein, dann aber Lähmung der nervösen Centren, so daß das Tier unbeweglich und unempfindlich ist, worauf der Tod erfolgt. In den Magen gebracht, äußert das Aalserum dagegen keine Giftwirkung, da der giftige Bestandteil desselben bei der Magenverdauung zerstört wird. Das Gift wird durch reine Mineralsäuren oder Alkalien leicht völlig zerstört, aber nicht gefällt; ebenso durch die natürliche oder künstliche Pepsinverdauung sowie durch die Fäulnis, oder durch Erhitzen auf 70°. Durch Dialyse wird es dagegen nicht verändert. Das I. ist als ein giftiger Eiweißkörper, und zwar als ein Albumin, anzusehen; es gehört nicht zu den sog. Enzymen (s. Fermente), da es weder auf Stärke noch auf Eiweißkörper eine Fermentwirkung ausübt und das Blut ungerinnbar macht. Während die Gebrüder Mosso hauptsächlich mit dem Blute des Meeraals und der Muräne (Muraena helena *L.*) arbeiteten, hat Springfeld das Serum des Flußaals untersucht; dasselbe ist ebenfalls giftig, wenn auch etwas schwächer als dasjenige von Conger. Indes steht die Giftigkeit des Blutserums der Muräniden nicht ganz vereinzelt da; nach neuern Untersuchungen erweist sich das Blut vieler Tiere für andere als Gift, wenn es ihnen ins Blut eingeführt wird.

Ichthys (grch., d. i. Fisch), ein aus alter Zeit stammendes Christusmonogramm (s. d.), die Anfangsbuchstaben der griech. Worte Jesūs Christós Theū Yiós Sotēr (d. h. Jesus Christus, Gottes Sohn, Heiland), oft verbildlicht durch einen Fisch.

Ichthysmus (grch.), s. Fischgift.

Ichtiad, die Reserve des türk. Heers (s. Osmanisches Reich, Heerwesen).

Ichwân al-ßafâ, s. Lautere Brüder.

Icĭca *Aubl.*, Pflanzengattung aus der Familie der Burseraceen (s. d.). Es sind hohe Bäume mit zerstreut stehenden, unpaarig gefiederten, lederartigen Blättern und kleinen zwitterigen oder polygamischen Blüten. Die meisten wachsen im tropischen Amerika, nur wenige im tropischen Asien. Mehrere Arten liefern das sog. Elemiharz (s. d.); das brasilian. Elemi stammt von I. Icicariba *DC.* Die im ganzen tropischen Südamerika verbreitete I. heptaphylla *Aubl.* liefert einerseits das columbische Takahamak (s. d.), andererseits mit andern Arten der Gattung den Weihrauch von Cayenne (Olibanum americanum). Überhaupt enthalten alle Arten ziemlich reichlich harzartige Stoffe. Neuerdings wird I. zur Gattung Protium gezogen.

Icilier, ein röm. Plebejergeschlecht, das sich an den Kämpfen der Plebejer um polit. Gleichstellung mit den Patriciern lebhaft beteiligte. Schon 492 v. Chr. soll Spurius Icilius das für die Entwicklung des Volkstribunats und der Rechte des Plebs wichtige Icilische Gesetz durchgebracht haben, wonach es bei Strafe verboten war, einem Volkstribunen, der vor einer plebejischen Volksversammlung sprach, ins Wort zu fallen.

Lucius Icilius Ruga setzte als Volkstribun (456 v. Chr.) die Verteilung des bis dahin unbewohnten Aventins unter die Plebejer durch. Er erscheint (449) in der sagenhaften Geschichte von der Virginia als deren Verlobter und als eins der Häupter der Empörung gegen die Decemvirn (s. d.).

Im J. 409 v. Chr. sollen drei J. Volkstribunen gewesen sein und als solche zum erstenmal die Wahl von (drei) Plebejern (neben nur einem

Digitized by Google

Patricier) zu Quästoren und hernach die von Konsulartribunen an der Stelle von Konsuln durchgesetzt haben. Seit dieser Zeit aber verschwindet dieses Geschlecht aus der Geschichte. [Schard.

Icilius, Quintus, Militärschriftsteller, s. Guischardt.

Ickeley, Fisch, s. Ukeley und Tafel: Fische III, Fig. 2.

Ickelsamer, Valentin, Grammatiker, geb. um 1500 in Rothenburg o. d. Tauber, wurde Anfang 1525 deutscher Schulmeister in seiner Vaterstadt, beteiligte sich dort an den durch Karlstadt, für dessen Lehre J. auch schriftstellerisch eintrat, genährten Bauernunruhen, floh im Juni 1526, wie es scheint, nach Erfurt und später nach Augsburg, wo er zu Schwenkfeldt in Beziehungen trat; er starb nach 1537. Durch seine «Rechte Weis auffs kürtzist lesen zu lernen» (um 1527) wurde J. der Vater der Lautiermethode in der deutschen Schule. Auch seine «Teutsche Grammatica» (um 1534; Neudruck von Kohler, Freiburg 1881, und Fechner in «Vier seltene Schriften des 16. Jahrh.», Berl. 1882), die erste deutsche Grammatik überhaupt, kommt über Leseunterricht und Orthographie kaum hinaus, macht aber den Versuch physiol. Lautbeschreibung. Beide Schriften gab Joh. Müller in den «Quellenschriften und Geschichte des deutschsprachlichen Unterrichts» (Gotha 1882) heraus.

Iclea, der 286. Planetoid.

I. C. N., Abkürzung für **In Christi nomine** (lat., d. h. in Christi Namen).

Icolmkill (spr. ikömmkill), Hebrideninsel, s. Jona.

Icónes (Ikones), Mehrzahl zu Ikon (s. d.).

Iconium, der alte Name der Stadt Konia (s. d.).

Iconocaustae, Iconomáchi (grch.), Bilderfeinde, s. Bilderdienst.

Icosándrus (grch., d. i. zwanzigmännig), eine Blüte mit 20 oder mehr freien Staubgefäßen. Daher nannte Linné die 12. Klasse seines Systems, die die Pflanzen umfaßt, die in ihren zwitterigen Blüten 20 oder mehr perigynisch angefügte freie Staubgefäße besitzen, **Icosandria**. (S. Polyandria.) Außerdem bezeichnete er auch mit **Icosandria** eine Ordnung in der 22. Klasse, die die zweihäusigen Pflanzen mit icosandrischen Blüten und perigynischer Anfügung umfaßt.

Icosium, Stadt in Mauretanien, jetzt Algier.

I. C. T., Abkürzung für **Jesu Christo Tutore** (lat., d. h. unter dem Schutze Jesu Christi).

Icteridae, Vögel, s. Stärlinge.

Ictĕrus, die Gelbsucht (s. d.); **I. gravis**, bösartige Gelbsucht; **I. neonatōrum**, Gelbsucht der Neugeborenen; **I. saturninus**, Gelbsucht durch Bleivergiftung.

Icticyon, s. Waldhund.

Ictis, Raubtier, s. Frett.

Ictitherien, fossile Raubtiere, s. Cynodon.

Ictonyx, afrik. Stinktier, s. Bandiltis.

ICtus, Abkürzung für **Jure** (**Juris**) **consultus** (lat., d. i. Rechtsgelehrter).

Ictus (lat., «Schlag», «Stich»), in der Verskunst, s. Rhythmus.

'Id (arab., d. i. Festtag), bei den arabisch redenden Mohammedanern Benennung der von den Türken als Bairâm (s. d.) bezeichneten Feiertage.

id., Abkürzung für idem (s. d.).

Id., Abkürzung für den nordamerik. Staat Idaho.

Ida, ein ursprünglich wahrscheinlich nicht griech., sondern phrygischer Bergname, mit welchem im Altertum zwei bedeutende Gebirge bezeichnet wurden: 1) ein quellen- und waldreicher Gebirgszug im nordwestl. Kleinasien (s. Karte: Balkanhalbinsel), der den südl. Teil der Landschaft Troas einnimmt und dessen höchster Gipfel von den Alten Gargaron (s. d.) genannt wurde. An das im Altertum der phrygischen Göttermutter Rhea-Kybele (die danach auch die Idäische Mutter genannt wurde) geweihte Gebirge (s. Rhea) knüpften sich zahlreiche Mythen, wie die vom Raube des Ganymedes (s. d.) und vom Urteil des Paris (s. d.). — 2) Die mittlere Gruppe der die Insel Kreta (s. Karte: Griechenland) in ihrer ganzen Länge von West nach Ost durchziehenden Gebirge. Der höchste Gipfel dieses gegen Süden und Südwesten steil abstürzenden, gegen Norden und Nordosten in niedrigern Rücken und Terrassen allmählich absteigenden Gebirges, welches jetzt Psiloritis (entstanden aus hypsēlón óros, «hoher Berg») genannt wird, ist 2456 m hoch. Unterhalb dieses Gipfels zeigte man eine Grotte, in welcher der nach kretischer Sage auf dem östlichern Gebirgszuge, der Dikte, geborene Zeus von den idäischen Nymphen ernährt worden sein sollte. Sowohl der kretische als der troische J. galt in der griech. Sage als Wohnsitz der idäischen Daktylen (s. d.). — J. ist auch der Name des 243. Planetoiden.

Idaho (spr. eidĕhoh), einer der Vereinigten Staaten von Amerika, zwischen 42 und 49° nördl. Br. und 111 bis 117° 10′ westl. L. von Greenwich, wird im O. von Montana und Wyoming, im S. von Utah und Nevada, im W. von Oregon und Washington begrenzt und stößt im N. an die brit. Besitzungen (s. Karte: Vereinigte Staaten von Amerika I. Westlicher Teil). J. hat 219620 qkm und (1900) 161772 (93367 männl., 68405 weibl.) E., d. i. 0,7 auf 1 qkm, 24604 E. waren im Ausland geboren. Sehr zahlreich (1890: 14805) sind die Mormonen. In der Reservation leben (1900) 4226 Indianer. Das Land ist gebirgig, im N. vielfach bewaldet. Etwa 1/3 ist Weideland, 1/3 Gebirge, 1/4 Ackerbau- und 1/8 Waldgebiet. Der Snake-River, bei den Indianern Shoshone genannt, bildet die Grenze im W., er empfängt rechts den Boise, den Salmon-River, der ein großes Cañon bildet, sowie den Clearwater. Die geolog. Verhältnisse sind sehr mannigfaltig, umfassen fast alle Formationen und sind nur unvollständig erforscht. Das Klima ist sehr gesund und nicht so extrem wie in den Staaten ostwärts von J. Die mittlere Temperatur von Boise-City ist 13° C.; 42° C. und —25° C. sind seltene Extreme. Hitze und Kälte sind der trocknen und reinen Luft (man zählt 260 klare Tage) wegen nicht sehr fühlbar. In den hochgelegenen Distrikten sind die Winter streng. Im S. bedarf der Boden künstlicher Bewässerung. 1896 waren 315000 Acres künstlich bewässert. Es wurden 1899: 3,4 (1900: 3,1) Mill. Bushel Weizen, 0,6 Mill. Bushel Kartoffeln, 1,1 (1900: 1,35) Mill. Bushel Hafer, 0,4 Mill. Bushel Gerste und 0,5 Mill. t Heu geerntet. Früchte, namentlich Pflaumen, werden vielfach versandt. 1896 waren 20000 Acres mit Früchten, namentlich Pflaumen, Äpfeln und Birnen, bestanden. Viehzucht, auch im großen, wird eifrig betrieben; besonders Schafzucht nimmt zu. 1899 zählte man 2,6 Mill. Schafe, 0,4 Mill. Rinder und 128000 Pferde. Ein Haupterwerbszweig ist der Bergbau. Gold wurde 1852 entdeckt und wird jetzt allenthalben gewonnen, vor allem aber Silber und Blei im Coeur-d'Alene-Distrikt; daneben auch etwas Kohle. 1898 wurden 83000 Unzen (1,7 Mill. Doll.) Gold, 5 Mill. Unzen (6,5 Mill. Doll. Münzwert, 1900: 8,3 Mill.) Silber, 71 Mill. Pfund Blei (2,5 Mill. Doll.) und 1,2 Mill. Pfund Kupfer produziert. Eisenbahnen waren (1900)

Digitized by Google

1999 km in Betrieb. Die Union-Pacific begleitet im Süden den Snake-River, die Northern-Pacific durchschneidet den Norden. J. zerfällt (1900) in 23 Counties. Hauptstadt ist Boise-City. Die öffentlichen Schulen wurden 1899 von 32000 Kindern besucht; eine Staatsuniversität besteht in Moscow. J. hat 21 Senatoren und 49 Abgeordnete, die, wie der Gouverneur, auf 2 Jahre gewählt werden; es schickt 1 Mitglied zum Repräsentantenhaus. — J. ist ursprünglich ein Teil des 1803 von Frankreich gekauften Louisiana. Am 3. März 1863 wurde es als Territorium organisiert und 3. Juli 1890 als Staat aufgenommen.

Idäische Mutter, s. Ida und Kybele.

Idalia, s. Aphrodite und Idalium.

Idalium, im Altertum Stadt in der östl. Hälfte der Insel Cypern (jetzt Dali), wird von den alten Dichtern häufig erwähnt, weil hier ein Tempel und ein heiliger Hain der Aphrodite waren, die deshalb auch den Beinamen Idalia erhielt. In der Umgegend sind viele Altertümer gefunden worden.

Idar, Stadt im oldenb. Fürstentum Birkenfeld, Bürgermeisterei Oberstein, am Idarbach und am südl. Abhange des Hochwaldes und an der Kleinbahn J.-Oberstein (4 km), Sitz eines Gewerberates, hat (1900) 4632, als Gemeinde 4816, (1905) 5673 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph, Realschule (zusammen mit Oberstein, s. d.), höhere Mädchenschule, Zeichen- und Modellierschule für gewerbliche Arbeiter; Achat-, Halbedelstein- und Edelsteinschleiferei und -Schneiderei (Gravierung) sowie Fabrikation von unechten Schmuckwaren, Werkzeugen, Maschinen. — Vgl. Hisserich, Die Idar-Obersteiner Industrie (Oberst. 1894). (S. auch Achat.)

Idarwald, ein Teil des Hunsrücks (s. d.).

Idas, griech. Heros, Sohn des Aphareus (s. Dioskuren). Seine Gattin ist Marpessa.

Idda (Ida), Hauptstadt der Ibo (s. d.).

Iddesleigh (spr. iddsli), Sir Stafford Henry Northcote, Graf von, engl. Staatsmann, geb. 27. Okt. 1818 zu London, wurde in Eton und Oxford herangebildet, war 1843—45 Privatsekretär Gladstones, folgte ihm jedoch bei seiner Wendung zum Liberalismus nicht. 1855 trat er ins Parlament, wurde 1859 Schatzsekretär unter Derby, 1866 Handelsminister, 1868 Staatssekretär für Indien und wurde 1874 unter Disraeli (Beaconsfield) Schatzkanzler. 1876 folgte er diesem nach seiner Erhebung ins Oberhaus als Unterhausführer und leitete ebenso 1880—85 die Opposition gegen Gladstone. Jedoch verdrängte ihn der energische Lord Randolph Churchill aus dieser Stellung, so daß er bei der Bildung des Kabinetts Salisbury im Juni 1885 als erster Lord des Schatzes zum Grafen von J. erhoben wurde. In Salisburys zweites Ministerium trat er im Aug. 1886 als Minister des Auswärtigen ein; als aber im Dezember auf den Rücktritt Lord Churchills mehrere Personalveränderungen folgten, wurde er zur Niederlegung seines Amtes veranlaßt. Er starb 12. Jan. 1887 in London. — Vgl. Lang, Life, letters and diaries of Earl I. (2 Bde., Lond. 1890).

Iddo, Insel bei Lagos (s. d.).

Ideadör, Modifikation des Kaleidoskops (s. d.).

Ideāl (lat. Ableitung vom griech. idéa), eigentlich (als Adjektiv): der Idee entsprechend; als Substantiv (das J.) vertritt das Wort vielfach geradezu die Platonische Idee (s. d.), d. h. das vollkommenere Urbild, das wir, sei es beim künstlerischen Schaffen oder beim sittlichen Handeln oder auch beim Erkennen im Gedanken haben und dem wir nachstreben, es aber, gleichsam wegen der Sprödigkeit des Stoffs, an den wir dabei gebunden bleiben, nie völlig erreichen; ein Gegensatz, der, in der Philosophie von Plato und Kant tiefsinnig erörtert, in den philos. Dichtungen Schillers (besonders «Das J. und das Leben») einen großartigen Ausdruck gefunden hat. Es ist auch ein Schillerscher Gedanke, der aber seine Wurzeln gleichfalls in der Lehre Kants hat, daß wenigstens in der Kunst der Widerstreit zwischen J. und Wirklichkeit in gewissem Sinne überwunden werde. In der Kunst hat daher das J. seine eigentlichste Stätte. Idealisieren heißt das Naturobjekt durch die künstlerische Idee zum Schönen gestalten; im Gegensatz dazu will der (ästhetische) Realismus die Naturwahrheit zum Princip auch für die Kunst machen.

Idealismus, ein philos. Kunstausdruck von sehr verschiedener Bedeutung. In der Erkenntnistheorie versteht man darunter die philos. Anschauung, die alle Dinge als bloße Vorstellungen des Subjekts betrachtet (Gegensatz: Realismus). Daran lehnt sich auch der Kantische Sprachgebrauch an, doch unterscheidet er seinen kritischen, formalen oder transcendentalen J. von dem dogmatischen, materialen oder empirischen J. Berkeleys u. a., sofern er nicht behaupten will, daß die Dinge überhaupt nur in unserer Vorstellung von ihnen bestehen, sondern nur, daß wir von den Gegenständen nur das zu erkennen vermögen, was den formalen Bedingungen unsers Vorstellens gemäß ist. In der Ethik versteht man unter J. den Glauben an das sittliche Ideal und das Bestreben, die eigene Lebensführung den Forderungen dieses Ideals gemäß zu gestalten (Gegensatz: ethischer Materialismus). In der Ästhetik bedeutet J. im Gegensatz zum Naturalismus die Anschauung, daß die Kunst die Bestimmung habe, Ideen darzustellen, nicht lediglich die natürliche Wirklichkeit nachzubilden. — Vgl. Willmann, Geschichte des J. (3 Bde., Braunschw. 1894—97).

Idealität, im Unterschied von Realität die Eigenschaft, bloß in der Vorstellung (oder Idee) zu existieren oder zu gelten. So schreibt Kant dem Raume und der Zeit transcendentale J., obwohl empirische Realität zu, d. h. er erkennt sie an als gesetzmäßige Bedingungen der Möglichkeit der Erfahrung, leugnet dagegen, daß ihnen außer der Beziehung auf mögliche Erfahrung, nämlich in Bezug auf Dinge an sich, objektive Gültigkeit zukomme.

Idealkonkurrenz, im Strafrecht der Fall, wenn eine und dieselbe Handlung mehrere Strafgesetze oder dasselbe Strafgesetz mehrmals verletzt (ungleichartige und gleichartige J.). Das geschieht z. B., wenn A den B dadurch vorsätzlich tötet, daß er das Haus, worin B schläft, in Brand steckt (Reichsstrafgesetzb. §§. 211 und 306), oder wenn ein Mann gewaltsam an einem andern Mann widernatürliche Unzucht verübt (§§. 175 und 240), oder wenn A dem B eine Ohrfeige versetzt (§§. 185 und 223), oder wenn jemand durch einen Schrotschuß mehrere Personen vorsätzlich verletzt. In den Fällen der ungleichartigen J. kommt nur das Gesetz zur Anwendung, das die schwerste Strafe, und bei ungleichen Strafarten das, welches die schwerste Strafart androht. Von der J. ist verschieden die Realkonkurrenz (s. d.) und die Gesetzeskonkurrenz. Von letzterer spricht man, wo nur scheinbar eine Verletzung mehrerer Strafgesetze vorliegt, indem die eine Handlung

Digitized by Google

zwar den Thatbestand mehrerer Paragraphen erfüllt, aber nach der Absicht des Gesetzgebers nur unter einen einzigen fallen soll, z. B. bei allgemeinen und speciellen Thatbeständen (einfacher und schwerer Diebstahl), bei Subsidiarität der Strafgesetze (Anstiftung und Beihilfe im Verhältnis zur Hauptthat), bei Konsumtion einer Strafdrohung durch die andere (Nötigung und Notzucht). Die Lehre von der Verbrechenskonkurrenz ist eine der bestrittensten der ganzen Strafrechtswissenschaft. — Vgl. Heinemann, Die Lehre von der J. (Berl. 1893); Wachenfeld, Theorie der Verbrechenskonkurrenz (ebd. 1893); Köhler, Die Grenzlinien zwischen J. und Gesetzeskonkurrenz (Münch. 1900).

Idealmünzen, s. Rechnungsgeld.

Idealprofile, s. Geologische Profile.

Idealrealismus, Bezeichnung neuerer philos. Systeme, die in ihren metaphysischen Anschauungen der physischen und der psychischen Welt gleich gerecht werden und zwischen Materialismus und Spiritualismus dadurch hindurchsteuern wollten, daß sie die sinnliche und die geistige Welt aus einem höhern gemeinsamen Grund herzuleiten dachten. Von Spinoza angelegt, findet sich dies Streben schon in dem sog. absoluten Idealismus. In der modernen Psychologie bezeichnet man als J. die Ansicht, daß die körperlichen und die geistigen Vorgänge nur als verschiedene Seiten eines und desselben Wesens aufzufassen seien.

Idee (grch. idéa, Gestalt), bei Plato (s. d.) das Objekt des reinen Begriffs, oder die letzte begriffliche Grundgestalt, auf die ein jedes Erscheinende zurückzubeziehen ist. Sie ist unwandelbar einig und identisch, über die Schranken des Raums und der Zeit wie über alle Bedingtheit und Relativität hinausgehoben, «rein», d. h. unvermischt mit allem Sinnlichen. Sie steht daher im vollen Gegensatz zur sinnlich-empirischen Wirklichkeit, die zur J. zwar hinstrebt, aber stets hinter ihr zurückbleibt und daher nur als unvollkommenes Bild oder Gleichnis auf sie zurückweist oder an sie erinnert; ein Begriff, der ungefähr unserm (daher abgeleiteten) des Ideals (s. d.) entspricht. Dieser Platonische Sinn der J. kam in der neuern Philosophie ziemlich in Vergessenheit, seit Descartes und Locke das Wort J. in der vulgären Bedeutung Vorstellung in den philos. Sprachgebrauch aufgenommen hatten. Doch griff Kant auf Plato zurück, indem er, mit ausdrücklichem Hinweis auf ihn, unter J. einen Vernunftbegriff versteht, dem kein kongruenter Gegenstand in der Erfahrung gegeben werden kann. So vertritt die J. namentlich in ethischer Bedeutung das Seinsollende (welches doch vielleicht niemals ist, war oder sein wird), also das sittliche Ideal. Der heutige Gebrauch des Wortes schwankt zwischen diesen beiden ganz verschiedenen Bedeutungen. Man versteht darunter zumeist wohl etwas, was man im Gedanken und etwa bei irgend einem Werk als Muster vor Augen hat, dem aber die wirkliche Ausführung nur mehr oder minder unvollkommen entspricht. So spricht man von der J. eines Kunstwerks u. s. w. — Über die Fixe Idee s. d.

Ideell, nur in der Idee oder Vorstellung bestehend. Gegensatz: reell. (S. Ideal, Idealität.)

Ideenassociation, in der Psychologie die Grundthatsache, daß Vorstellungen sich miteinander derartig vergesellschaften und zu Gruppen oder zu Reihenbildungen verknüpfen, daß die erneuerte Bewußtwerdung der einen auch die der andern mit sich führt. Nicht nur der unwillkürliche Vorstellungsverlauf (z. B. die Traumvorstellungen) steht unter der Herrschaft der J., sondern auch die absichtlichen Denkbewegungen, die willkürliche Erinnerung und das Nachdenken, können ihr Ziel nur dadurch erreichen, daß sie Prozesse der Reproduktion vermöge der Associationen auslösen. Auf die Bedeutung dieser Thatsache aufmerksam geworden zu sein, ist das Verdienst der von Locke angeregten psychol. Betrachtung der Engländer des 18. Jahrh., und soweit in der Erklärung derselben Hartley und Priestley, die sog. Associationspsychologen, andererseits Reid und in noch anderer Weise Hume auseinander gehen mochten, so waren sie doch einig über vier Grundgesetze, nach denen sich die Vorstellungen verbinden sollten: 1) im Verhältnis ihrer Ähnlichkeit, 2) auf Grund ihres Kontrastes, 3) infolge ihrer zeitlichen oder räumlichen Berührung, 4) infolge von begrifflichen Beziehungen, z. B. der Kausalität, der Inhärenz u. s. w.

Die Psychologie des 19. Jahrh. hat diesem Gegenstande besonderes Interesse zugewendet, und namentlich haben die Untersuchungen von Stuart Mill, Herbart, Lotze und Wundt viel neues Licht darüber verbreitet. Man muß zunächst zwischen Association und Reproduktion unterscheiden, nicht nur als zwei besondern Prozessen, sondern auch weil beide nicht notwendig voneinander abhängen. Es giebt nämlich einerseits sog. freisteigende Vorstellungen, bei denen also nicht ein vorausgehender oder gleichzeitig gegebener Inhalt reproduzierend gewirkt hat, und es werden Vorstellungen durch die letztern hervorgerufen, die noch nie mit ihnen associiert waren. Im Hinblick auf die letztere Thatsache scheint ein besonderes Gesetz formuliert werden zu müssen: Ähnliche Inhalte reproduzieren denselben Inhalt. So wird das einen Klassenbegriff reproduzierende Wort (z. B. blau) durch jeden neuen unter denselben subsumierbaren Inhalt (z. B. eine neue blaue Farbennuance) sofort reproduziert. Während sich hier eine Association erst auf Grund einer Reproduktion bildet, kommen andererseits auch Associationen zwischen ursprünglichen Inhalten vor und ist die Thatsache einer Association nicht notwendige Veranlassung einer Reproduktion des entsprechenden Gliedes. Unter den Associationen aber sind die unbestimmten und die bestimmten zu unterscheiden. Jene sind dadurch charakterisiert, daß eine größere Anzahl von Inhalten mit einem und demselben Inhalt in Verbindung stehen, wie etwa dasselbe Lustgefühl mit Eindrücken verschiedener Sinne oder dasselbe Wort mit einer Reihe von Vorstellungen; diese enthalten eine eindeutige Association bestimmter Inhalte miteinander, wie z. B. die Vorstellung eines gewissen Objekts und eines ihm eigentümlichen Merkmals. Ferner hat man zu unterscheiden zwischen der Verschmelzung und der Verknüpfung von Inhalten. Erstere macht die einzelnen Inhalte zu Gliedern eines Ganzen von einheitlicher Bedeutung und Wirkung, letztere läßt die verbundenen Inhalte als selbständige Größen bestehen. Die Verschmelzung tritt überall da ein, wo die Empfindungen oder Gefühle räumlich und zeitlich ungesondert auftreten, während wir eine Verknüpfung gerade im entgegengesetzten Falle konstatieren. Dem gegenüber ist die Association nur eine Bedingung der Reproduktion, die dadurch zu stande kommt, daß gewisse Inhalte im Bewußtsein zusammentreffen (Association nach Gleichzeitigkeit und Succession).

Digitized by Google

Die Festigkeit der Association ist abhängig von der Art des Zusammenhangs ihrer Glieder, von den Eigenschaften der letztern, von der Häufigkeit ihrer Verbindung, von der Aufmerksamkeit, der Übung u.a. Die Untersuchung aller dieser Bedingungen ergiebt eine Anzahl von Gesetzen, die an die Stelle der nur der Klassifikation dienenden alten Aristotelischen «Gesetze» zu treten haben. Sodann muß noch auf die wichtige Thatsache hingewiesen werden, daß zwei Vorstellungen, die, gleichviel auf welche Weise, mit einer dritten verbunden sind, dann auch miteinander in eine derartige direkte Verbindung treten können, daß sie einander ohne Bewußtwerdung der vermittelnden Vorstellung zu reproduzieren vermögen (Gesetz der Ausschaltung). Die allgemeine Richtung der Vorstellungsbewegung endlich wird durch das Gefühlsleben und den Willen in hervorragendem Maße bestimmt; so wird eine traurige Stimmung vorzugsweise solche Vorstellungen reproduzieren, die die herrschende Stimmung zu begründen oder zu erhalten fähig sind. So wichtig aber dieser Vorgang der Association für die elementaren Prozesse des Seelenlebens ist, so verfehlt war die Neigung des 18. Jahrh., alle psychischen Erscheinungen aus Associationen abzuleiten, und so richtig war die Leibnizsche Lehre, daß der Association die Apperception (s. d.) als eine eigenartige und noch viel wichtigere Funktion gegenübersteht. Aus dem Prozeß der Apperception ergeben sich freilich durch die begrifflichen Beziehungen neue und zwar die besten und festesten Associationen. (S. Gedächtnis.) — Vgl. Claparède, L'association des idées (Par. 1903).

Ideenflucht, die krankhafte Beschleunigung des Verlaufes (des Wechsels und der Dauer) der Vorstellungen (Ideen). In den mildern Formen hängen letztere noch inhaltlich (logisch) zusammen, es werden formell richtige Sätze (Urteile) gebildet, doch kommt der Kranke vom Hundertsten ins Tausendste, ein Gedanke jagt den andern. In den höhern Graden wird jeder logische Zusammenhang der aufeinander folgenden Vorstellungen vermißt; der Kranke reiht z. B. Wort an Wort, ohne daß eine wirkliche Satzbildung hervortritt. Meist beherrschen hier die sog. Associationsgesetze die Aufeinanderfolge; z. B. ähnlich klingende Worte treten rasch hintereinander auf (Reimereien ohne tiefern Sinn). Schließlich spricht der Kranke nicht einmal in ganzen Wörtern, sondern nur Bruchstücke solcher werden aneinander gereiht. In diesen höchsten Graden, welche immer eine schwere (wenn auch nicht unheilbare) Reizung des Gehirns andeuten, besteht ein völliger Wirrwarr der Gedanken (ideenflüchtige Verworrenheit). Kranke mit I. sind meist unruhig, schwatzhaft u. dgl. m. In den höchsten Graden kann Tobsucht oder auch völlige Regungslosigkeit bestehen.

Ideler, Christian Ludw., Astronom und Chronolog, geb. 21. Sept. 1766 zu Groß-Brese bei Perleberg, wurde 1794 Astronom für die Berechnung der Kalender im preuß. Staate, war 1816—22 Lehrer der Prinzen Wilhelm Friedrich und Karl, dann Studiendirektor des Kadettenkorps, wurde 1821 Professor an der Universität Berlin und 1839 auswärtiges Mitglied des Französischen Instituts. Er starb 10. Aug. 1846 zu Berlin. Sein Hauptwerk ist das «Handbuch der mathem. und technischen Chronologie» (2 Bde., Berl. 1825—26; 2. Aufl., Bresl. 1883), das er auch als «Lehrbuch der Chronologie» (Berl. 1831) bearbeitete. Eine Ergänzung dazu bildet «Die Zeitrechnung der Chinesen» (Berl. 1839). Mit Nolte gab I. heraus «Handbuch der franz. Sprache und Litteratur» (Bd. 1, 14. Aufl.; Bd. 2, 8. Aufl.; Bd. 3, 6. Aufl., Berl. 1874), welchem sein Sohn einen vierten Band (2. Aufl., ebd. 1842) sowie einen Einleitungsband («Geschichte der altfranz. Litteratur bis auf Franz I.», ebd. 1842) hinzufügte. Auch zu dem «Handbuch der engl. Sprache und Litteratur» (ebenfalls mit Nolte, Bd. 1, 6. Aufl., Berl. 1844; Bd. 2, 4. Aufl. 1852) verfaßte letzterer einen dritten Teil (ebd. 1838) und D. Asher einen vierten Teil (1853).

Sein ältester Sohn Julius Ludwig I., geb. 3. Sept. 1809 zu Berlin, studierte seit 1828 Medizin und Naturwissenschaften zu Berlin, dann Mathematik zu Königsberg. Er habilitierte sich zu Berlin, starb aber schon 17. Juli 1842 daselbst. Er schrieb: «Meteorologia veterum Graecorum et Romanorum» (Berl. 1832), «Hermapion» (2 Bde., Lpz. 1841), «Die Sage vom Schuß des Tell» (Berl. 1836), und gab Werke von Aristoteles, einen kopt. Psalter und Einhards «Leben und Wandel Karls d. Gr.» (2 Bde., Hamb. 1839) heraus.

Ideler, Karl Wilhelm, Psychiatriker, ein Verwandter der vorigen, geb. 25. Okt. 1795 zu Bendwisch in der Mark, Geh. Medizinalrat und Professor zu Berlin, zugleich Direktor der Abteilung für Geisteskranke in der Charité, gest. 29. Juli 1860 zu Kumlosen (Kreis Westprignitz). Seine Hauptwerke sind: «Grundriß der Seelenheilkunde» (2 Bde., Berl. 1835—38), «Biographien Geisteskranker» (ebd. 1841), «Versuch einer Theorie des religiösen Wahnsinns» (2 Bde., Halle 1848—50), «Lehrbuch der gerichtlichen Psychologie» (Berl. 1857).

Idem (lat.), derselbe, dasselbe; idem per idem, Gleiches durch Gleiches (beweisen).

Iden (lat. idus), bei den alten Römern der 13. oder 15. Tag des Monats (s. Kalender). Er war dem Jupiter heilig.

Identifizieren (neulat.), als identisch ansehen, darstellen; davon das Substantiv Identifikation.

Identisch (vom lat. idem, dasselbe) wird dasjenige genannt, was mit einem andern eins und dasselbe (nämlich dem Begriffe nach) ist. Ein identischer Satz heißt ein solcher, worin Subjekts- und Prädikatsbegriff identisch sind. Irrtümlich glaubten Locke, Leibniz u. a., daß die Zahlsätze wie $1 + 1 = 2$, desgleichen die Axiome der Geometrie identische Sätze seien und daß schließlich alle Erkenntnis auf solchen zuletzt beruhen müsse. (S. Synthesis.) — In der Mathematik nennt man identisch solche Dinge, die vollständig gleichbedeutend sind. So sind zwei Ausdrücke identisch, wenn sie beide aus denselben Größen gebildet sind und auf eine und dieselbe Form gebracht werden können. Setzt man zwei solche Ausdrücke gleich, so erhält man eine identische Gleichung (s. d.). Das Verfahren der höhern Mathematik besteht hauptsächlich in der Verwertung identischer Gleichungen.

Identische Netzhautpunkte, s. Auge.

Identität (neulat., d. i. Wesenseinheit), das philos. Kunstwort dafür, daß eins mit dem andern begrifflich dasselbe ist (Einerleiheit). I. bedeutet daher eigentlich die Bestimmtheit des Begriffsinhalts oder die unveränderlich festzuhaltende Einheit des Gesichtspunktes des Denkens. Sie beruht stets auf Synthesis, bildet aber eben darum zugleich das Princip aller Analysis der Begriffe. Der logische Satz der I. (principium identitatis), der besagt, daß der einmal gesetzte Begriff unverändert so fest-

Digitized by Google

zuhalten sei, wie er gesetzt ist, sollte eigentlich nur als Ausdruck der synthetischen Einheit verstanden werden, die dem Begriff selbst erst den Ursprung giebt; nur abgeleiteterweise drückt er eine Bedingung aus, der jeder gegebene Begriff genügen muß, wofern er Wahrheit haben soll. Doch ist die letztere Auffassung, die sich viel mehr auf die Analysis als auf die Synthesis der Begriffe bezieht, die herkömmliche; daher pflegt man den Satz der I. durch die logische Gleichung A = A auszudrücken; wobei übersehen wird, daß im Gebrauche des Begriffszeichens A der identisch bestimmte Begriffsinhalt schon vorausgesetzt ist. — I. der Waren, im Zollwesen das Gleichsein von ein- und wieder ausgeführten Waren, wie es namentlich beim Identitätsnachweis (s. d.) in Betracht kommt.

Identitätsnachweis, der bei der Ausfuhr von Waren aus dem Zollgebiet geforderte Nachweis der Identität von aus- und eingeführten Waren, worauf im Interesse des Transithandels und der Exportindustrie unter gewissen Umständen eine Rückerstattung der bei der Einfuhr der Waren bezahlten Zollsätze stattfindet. Nach dem Deutschen Vereinszollgesetz tritt solche Rückvergütung unter I. bei allen Gegenständen ein, die zur Verarbeitung, Vervollkommnung oder Reparatur mit der Bestimmung zur Wiederausfuhr eingeführt worden sind (sog. Veredelungsverkehr), ferner bei den unverkauft gebliebenen, vom Ausland zu Messen und Märkten eingebrachten, auch den zu öffentlichen Ausstellungen gesandten Gegenständen. Insofern es sich aber um Mühlenfabrikate handelt, die ganz oder teilweise von ausländischem Getreide hergestellt sind, wird ein gegenständlicher I. nicht gefordert, es genügt, daß die Identität des Importeurs und Exporteurs feststeht. Auch wird kein I. verlangt, wo es sich um Rückvergütung der im Inlande bezahlten Steuer bei der Ausfuhr von Tabak und Tabaksfabrikaten, Zucker, Bier, Branntwein handelt.

Die Aufhebung des I. für Getreide bildete eine zum erstenmal schon bei Beratung des Zolltarifs von 1879 geltend gemachte Forderung der ostdeutschen Landwirte. Ein aus den Beratungen des Ausschusses der Vereinigung der Steuer- und Wirtschaftsreformer hervorgegangener Antrag des Grafen Stolberg und Genossen (Juni 1887) verlangte die bare Zahlung einer dem Einfuhrzollsatze entsprechenden Summe an den Exporteur bei der Ausfuhr von jeglichem (in- und ausländischem) Getreide (s. Exportbonifikation); ein im Februar und März 1888 im Reichstag verhandelter Kompromißantrag Ampach und Genossen verlangte, daß für jedes Quantum ausgeführten Getreides ein Einfuhrschein, eine Art Acquit-à-caution (s. d.) gegeben werde, welcher die zollfreie Einfuhr einer gleichen Gewichtsmenge derselben Getreideart gestattet. Beide Anträge gingen von der richtigen Ansicht aus, daß die deutschen Getreidezölle dem überwiegend auf landwirtschaftlichen Erwerb angewiesenen deutschen Osten am wenigsten zu gute gekommen seien. Das östl. Getreide ging früher in erster Linie nach England, nach Erhöhung der Getreidezölle hingegen nach West- und Süddeutschland; die Transportkosten dahin sind aber so teuer, daß sie den größern Teil der durch die Getreidezölle bewirkten Preiserhöhung absorbieren. Die Aufhebung des I. sollte die Ausfuhr nach England wieder ermöglichen und den Nutzen der Getreidezölle dem Osten mehr als bisher zuführen.

Der Ampachsche Antrag fand zwar weniger Widerspruch als der Stolbergsche, aber erst der Abschluß des deutsch-russ. Handelsvertrags stimmte die Meinung zu Gunsten der Aufhebung des I. um, und es kam das Gesetz vom 14. April 1894 zu stande, welches im wesentlichen das Ampachsche System verwirklichte. Hiernach werden bei der Ausfuhr von Weizen, Roggen, Hafer, Hülsenfrüchten, Gerste, Raps und Rübsaat aus dem freien Verkehr des Zollinlandes, wenn die ausgeführte Menge mindestens 500 kg beträgt, auf Antrag des Exporteurs Einfuhrscheine ausgestellt, welche den Inhaber berechtigen, innerhalb einer vom Bundesrat auf längstens 6 Monate zu bemessenden Frist eine dem Zollwerte dieser Scheine entsprechende Menge der gleichen Warengattung zollfrei einzuführen. Die Abfertigung zur Ausfuhr findet nur bei den durch den Bundesrat zu bestimmenden Zollstellen statt. Aufnahme in eine öffentliche Niederlage oder in ein Transitlager unter amtlichem Mitverschluß stehen der Ausfuhr gleich. Die aus reinen Transitlagern (s. Niederlagen) ohne amtlichen Mitverschluß zur Ausfuhr abgefertigten Warenmengen werden, soweit sie den jeweiligen Lagerbestand an ausländischer Ware nicht überschreiten, von diesem Bestande abgeschrieben, im übrigen aber als inländische Waren behandelt. Es können auch gemischte Transitlager bewilligt werden, deren Bestände als ausländische Ware zu behandeln sind, unter Abschreibung derjenigen zollfreien Menge, welche für das Inland bestimmt ist. Durch Verordnung des Bundesrats vom 13. Mai 1896 sind die gemischten Transitlager aufgehoben worden. Auch die Inhaber von Mühlen und Mälzereien können Einfuhrscheine erhalten (s. Veredelungsverkehr). Die Ausführungsbestimmungen zu dem Gesetz sind vom Bundesrat in der Sitzung vom 21. April 1894 festgesetzt. — Vgl. Kuhn, Die Aufhebung des I. bei der deutschen Getreideausfuhr (Freib. i. Br. 1891); Artikel Identitätsnachweis im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bd. 4 (2. Aufl., Jena 1900).

Identitätsphilosophie wird die Philosophie Schellings und Hegels genannt, weil diese Systeme das absolute Wesen oder Princip alles Daseins als die Identität der tiefsten Grundbegriffe definieren, nämlich der Begriffe des Subjekts und Objekts, des Ideellen und Reellen, des Geistes und der Natur, des Denkens und des Seins.

Ideographie (grch., d. i. Begriffsschrift), eine Schrift, die nicht den Begriff einer Sache durch die einzelnen Laute des Wortes wiedergiebt, sondern die Sache selbst durch sein Bild wiedergeben will. Reine I. bildet also die Bilderschrift (s. d.) der Indianer. Im Ägyptischen, in der assyr. Keilschrift sind ideographische Elemente vorhanden.

Ideologie (grch.), eigentlich Ideenlehre, bei den Franzosen die Wissenschaft, die sie an die Stelle der Metaphysik gesetzt haben, eine Art philos. Eklekticismus, dessen Vertreter Destutt de Tracy («Éléments d'idéologie», 5 Bde., Par. 1801—15), Royer-Collard und Cousin (s. d.) waren. Außerdem bezeichnet man mit dem Worte jedes unfruchtbare systematische Denken und Grübeln, namentlich über polit. und sociale Verhältnisse.

Ideomotorische Bewegungen, solche Muskelbewegungen, welche man unbewußt ausführt, während man sich dieselben lebhaft vorstellt. Sie spielen eine wichtige Rolle beim Gedankenlesen (s. d.), beim Tischrücken (s. d.) und ähnlichen Vorgängen.

Digitized by Google

Id est (lat., abgekürzt i. e.), das ist, das heißt.

Idhun, in der deutschen Dichtung des 18. Jahrh. auch Iduna genannt, eine Göttin des nordgerman. Heidentums, Tochter des Zwergs Jvaldi, Gattin von Bragi, dem Gotte der Dichtkunst, ist vornehmlich als Hüterin der Äpfel bekannt, von deren Besitz die ewige Jugend der Götter abhing. Der Riese Thiazi zwang den von ihm gefangenen Loki, J. samt den Äpfeln ihm zu verraten und zuzuführen; doch gewann sie Loki bald darauf für die Asen (s. d.) zurück. Von andern ihrer Mythen haben sich nur Andeutungen erhalten. Ihr Sitz ist Brunnakr, d. h. Brunnenfeld, das Reich mit dem alles belebenden Jungbrunnen.

Idiglat, assyr. Name des Tigris (s. d.).

Idio... (grch.), in zusammengesetzten Worten soviel wie Eigen....

Idiochromátisch (grch.) oder farbig heißt ein Körper (z. B. ein Mineral) dann, wenn er eine eigene, unmittelbar aus seiner chem. Konstitution hervorgehende Farbe besitzt. Rührt die Farbe von einer Beimengung her, so ist der Körper gefärbt.

Idiōm (grch., d. i. Eigentümlichkeit), gewöhnlich gebraucht im Sinne von eigentümlicher Sprechweise, Dialekt oder Mundart. Die Mehrzahl Idiomāta bedeutet in der Dogmatik die Wesenseigentümlichkeiten der beiden Naturen Christi.

Idiopāthisch (grch.) nennt man diejenigen krankhaften Erscheinungen, die unmittelbar aus den Krankheitsursachen hervorgehen, im Gegensatz zu den sympathischen, durch Mitleidenschaft entstehenden. Wenn z. B. nach einer Überladung des Magens außer Ekel und Erbrechen auch Kopfschmerzen und Schwindel erscheinen, so sind erstere Erscheinungen die idiopathischen (d. h. die des kranken Organs), letztere hingegen die sympathischen (d. h. die eines mitleidenden fernen Organs). Das Umgekehrte findet statt, wenn Blutandrang nach dem Gehirn bei Kopfverletzungen und andern schädlichen Einwirkungen auf dieses Organ mit Übelkeit und Erbrechen verbunden ist. Da die sympathischen Krankheiten ein Symptom des Grundleidens darstellen, nennt man sie auch symptomatische (sekundäre) Krankheiten.

Idioplásma (grch.), s. Erblichkeit.

Idiorrhýthmisch (grch.) heißt im griech. Mönchstum ein Kloster, wo die Mönche bei erlaubtem Eigenbesitz gemeinsames Dach und gemeinsamen Gottesdienst, alles übrige aber für sich haben. Diese Klöster haben sich im Widerspruch mit der kirchlichen Gesetzgebung im Ausgang des Mittelalters gebildet. Ihre Regierung ist teils monarchisch, durch einen Hegumenos (s. d.), teils demokratisch, durch einen Ausschuß. Ihre Lebensweise ist weniger streng als die der Koinobien (s. d.), doch werden in ihnen Künste und Wissenschaften besser gepflegt als in jenen. Zu den idiorrhythmischen Klöstern gehören die reichsten des Athos (s. d.), das Kloster auf Patmos (s. d.) u. a.

Idiosynkrásie (grch.), eine eigentümliche Empfindlichkeit des Organismus, die sich auf die Art, nicht auf die Stärke des Reizes bezieht. Mit J. Behaftete empfinden Reize in anderer Art als Gesunde, finden Gerüche, welche Gesunden widerlich sind, wie den verbrannter Federn, eines glimmenden Lichts, angenehm, während ihnen Wohlgerüche unausstehlich sind. Auch für andere Sinne (Geschmack z. B.) bestehen J. Hierher gehört auch das abweichende Verhalten mancher Menschen gegen gewisse Speisen und Getränke; so werden manche Personen regelmäßig nach dem Genuß von Erdbeeren, Krebsen u. dgl. von Nesselsucht befallen u. s. w. Wenn dagegen Reize in ihrer eigentümlichen Art, aber mit veränderter Stärke empfunden werden, wenn Hysterische bei dem starken Geruch von Blumen in Ohnmacht fallen, so ist dies keine Erscheinung von J., sondern die Folge einer Hyperästhesie, einer krankhaft gesteigerten Empfindlichkeit der Nerven, wiewohl beide Abänderungen der Sinnesempfindlichkeit nebeneinander vorkommen können. Die J. findet sich vorzugsweise bei der Hysterie (s. d.) und andern Nervenleiden.

Idiōt (grch.), ursprünglich ein jeder Einzelne gegenüber dem Staat, hieß bei den Griechen vorzugsweise jeder, der an den Staatsgeschäften keinen Anteil nahm, mithin einerseits der Privatmann im Gegensatz zum Staatsmann, andererseits der Unkundige, der Laie, im Gegensatz zum Kundigen, Eingeweihten, der Ungebildete im Gegensatz zu dem Gebildeten. Die Römer verstanden demnach unter J. unwissende und unerfahrene Menschen, Stümper und Pfuscher in Wissenschaft und Kunst. In diesem Sinne wird das Wort zwar auch gegenwärtig noch gebraucht, in der Regel indes nur für geistesschwache Individuen (s. Idiotie).

Idiōtenanstalten, auch Blödenanstalten, Anstalten, in denen mit Geistesschwäche behaftete Kinder und Erwachsene zur Pflege untergebracht, möglichst gebildet und zu nützlicher Beschäftigung angehalten werden. Während die J. früher lediglich Privatunternehmungen waren, sodann von der Innern Mission begünstigt und Gegenstand freier Vereinsthätigkeit wurden, gehen jetzt die polit. Verbände daran, J. in der Weise der Blinden- und Taubstummenanstalten zu errichten und zu verwalten. Man rechnet, daß in Deutschland 40000 Idioten von über 30 Jahren vorhanden sind.

Idiotíe, Idiotismus (grch.), in der Medizin der Inbegriff aller Formen von Geistesschwäche (s. d.), die durch frühzeitig (im Kindesalter oder schon vor der Geburt) eintretende Störung der Gehirnentwicklung zu stande kommen. Man unterscheidet verschiedene Arten und Grade. Unter erstern ist besonders die mit körperlicher Mißgestaltung verbundene Form der J., der Kretinismus (s. Kretinen), von der einfachen, d. h. ohne solche einhergehende J. zu trennen. Alle Kretinen sind Idioten, aber nur ein kleiner Teil der Idioten leidet an Kretinismus. Der Grad der Geistesschwäche zeigt große Verschiedenheiten, von der einfachen Dummheit bis zum tiefsten Blödsinn, wo von geistigen Regungen event. nur Wutaffekte nachweisbar sind. Früher legte man (z. B. Griesinger) großes Gewicht auf die Unterscheidung der sprachlosen und der sprachfähigen Idioten und glaubte in dem Maße der Sprachbefähigung einen Gradmesser für die geistige Höhe gefunden zu haben. Zweifellos ist der Unterschied insofern bedeutsam, als die sprachlosen Idioten meist unfähig sind, Worte verstehen zu lernen und abstrakte Begriffe zu bilden, aber nichtsdestoweniger stehen manche sprachlose Idioten geistig höher als viele, welche mehr oder wenig sprechen lernen. Zweckmäßiger ist es, drei Grade zu unterscheiden, einen schwerern, mittlern und leichtern. Bei ersterm fehlt das Vermögen, Wahrnehmungen zu machen und im Gedächtnis festzuhalten, von einer geistigen Thätigkeit ist kaum die Rede. Die Idioten mittlern Grades speichern Erinnerungen auf und sind ge-

Digitized by Google

legentlich in dieser Hinsicht ungewöhnlich begabt, aber nur einseitig, z. B. für Zahlen. Die Begriffe, die sie bilden, sind in der Hauptsache konkreter Art, abstrakte vermögen sie nur in ganz beschränktem Maße oder gar nicht zu fassen. Bei den mit leichtern Graden der J. Behafteten fehlt vielfach nur die geistige Selbständigkeit, die Produktivität, sie lernen unter Umständen viel, aber sie können nicht frei mit dem Erlernten schalten, sondern es nur mechanisch anwenden. Zu den leichtern Graden gehört noch die moralische J. (angeborene Moral insanity, s. d.), d. h. die Unfähigkeit, sittliche Begriffe zu bilden, wobei in der Regel auch sonst eine gewisse Schwäche der Intelligenz, insbesondere der Urteilskraft, besteht. — Je nach der Ursache verbindet sich J. auch mit andern nervösen Störungen, besonders mit epileptischen Krämpfen, wobei Heilung in der Regel ausgeschlossen ist.

Die Ursachen der J. sind sehr mannigfaltig. Man kann unterscheiden erbliche Ursachen: Krankheiten der Eltern zur Zeit der Zeugung, seien es Geistes- oder Nervenkrankheiten, Syphilis, Trunkenheit u. dgl. m., Schädlichkeiten, welche auf den sich entwickelnden Fötus einwirken und hierbei zu Erkrankungen des Gehirns (Blutungen u. s. w.) oder seiner Häute (Entzündung) führen, Quetschung des Kopfes bei der Geburt, frühzeitige Verknöcherung der Schädelnähte, schädliche Einflüsse in der frühesten Kindheit (Nierenerkrankungen, ungünstige Ernährungsverhältnisse, schlechte Pflege). Man findet demgemäß bei Idioten die verschiedensten krankhaften Zustände des Gehirns und seiner Hüllen, Mangel einzelner Teile, Veränderung der Konsistenz und Struktur der Gehirnlappen, Schädelverbildung u. dgl. m. In manchen Fällen fehlen indes grobe materielle Veränderungen.

Eine erfolgreiche ärztliche Behandlung der J., soweit dieselbe sich nicht gegen körperliche Begleiterscheinungen der Geistesschwäche (Krämpfe u. s. w.) richtet, ist fast nur in Fällen möglich, wo ungenügende Ernährung, unzweckmäßige Lebensweise die geistige Entwicklung hemmen; die neuerdings vorgenommene künstliche Erweiterung der Schädelhöhle durch Ausschneidung von Knochenstücken (Craniectomie Lannelongue) bei Schädelenge hat wenig Nutzen gestiftet. Im übrigen kann nur durch zweckmäßigen Unterricht (womöglich schon vom fünften Jahre an) eine möglichst reiche Entfaltung der etwa vorhandenen geistigen Anlagen angestrebt werden. Es geschieht dies am besten in Idiotenanstalten. — Vgl. Sollier, Psychologie de l'idiot et de l'imbécile (Par. 1890; deutsch von Brie, Hamb. 1891); Boisin, L'Idiotie (Par. 1893); Piper, Zur Ätiologie der J. (Berl. 1893); Hammarberg, Studien über Klinik und Pathologie der J. (aus dem Schwedischen von Berger, Upsala und Lpz. 1895).

Idiotikon (grch.), s. Idiotismus.

Idiotismus (grch.), eigentlich die Sprechweise des gemeinen Mannes, des Ungebildeten (Idioten, s. d.); in der Sprachwissenschaft versteht man aber gewöhnlich darunter Eigenheiten, durch die sich eine Sprache oder ein Dialekt von andern im Ausdruck unterscheidet. Eine Zusammenstellung solcher Idiotismen heißt Idiotikon. — In der Psychiatrie wird J. auch gleichbedeutend mit Idiotie (s. d.) gebraucht.

Idisen oder, wie sie die altnordische Litteratur nennt, Dísir, göttliche weibliche Wesen in der altgerman. Mythologie, die bald als gütige Schutzgeister, bald als feindliche Elemente auftreten. Ihnen wurden Opfer gebracht, die sog. Disenopfer. Auch die Walkyren gehören zu den J., wie der erste Merseburger Zauberspruch zeigt. Das Wort ist sehr oft der zweite Bestandteil nordischer Eigennamen, wie Freydís, Thórdís, Ásdís u. dgl.

Idistavisus, bei Tacitus eine Niederung auf dem rechten Ufer der mittlern Weser, wo 16 n. Chr. die Römer unter Germanicus den Cheruskern und deren Verbündeten einen Sieg abgewannen (s. die Karte: Germanien u. s. w., beim Artikel Germania). Man sucht den Platz gewöhnlich bei Hessisch-Oldendorf am Fuße des Süntelbergs und des Hohenstein; andere haben sich für die Niederung bei Petershagen, Dören, Wiedensahl und Bückeburg erklärt. Als Deutung von J. hat Jakob Grimm unter Veränderung des Namens in Idisiaviso vorgeschlagen: Wiese der Waldgöttinnen, Feenwiese, Wiese der Idisen (s. d.). — Vgl. Bähr, Die Örtlichkeit der Schlacht auf Idistaviso (Halle 1888).

Idjen, Vulkangruppe im Osten von Java (s. d.).

Idle (spr. eidl), Stadt im West-Riding der engl. Grafschaft York, 5 km im NNO. von Bradford, nahe der Aire und dem Leeds-Liverpool-Kanal, hat (1901) als Zählbezirk 16 128 E.; Steinkohlengruben, Schieferbrüche und Wollwarenfabriken.

Idokras, Mineral, s. Vesuvian.

Idōl (grch. eidōlon, «Gestalt», «Bild»), Götzenbild; Idololatrie oder Idolatrie, Bilderdienst (s. d.), Götzendienst (s. d.), Abgötterei.

Idomĕneus, König von Kreta, ein Enkel des Minos, Sohn des Deukalion, führte nach der Ilias mit Meriones, dem Sohne seines Halbbruders, die Kreter in 80 Schiffen gegen Troja und war hier einer der tapfersten Helden. Nach Beendigung des Krieges kehrte er glücklich mit Meriones in die Heimat zurück. Spätere Sagen berichten über ihn: von einem Sturme auf dem Meere ergriffen, habe er gelobt, wenn er glücklich nach Hause zurückkehre, dasjenige zu opfern, was ihm auf dem heimatlichen Boden zuerst begegnen werde. Dieses war sein Sohn. Weil er nun diesen opferte und darauf eine Pest ausbrach, vertrieben ihn die Kreter. Er begab sich nach Calabrien, wo er der Athene einen Tempel baute, von da aber wieder nach Kolophon und wurde auf dem Berge Kerkaphos begraben. Nach Diodor wurde sein Grab zu Knosos auf Kreta gezeigt und er dort als Heros verehrt. Der Stoff wurde von Mozart zu einer Oper (1781) verwertet.

Idotheidae, Klappenasseln, eine Familie der Asseln (s. d.), ausgezeichnet durch einen gestreckten Körper, längliches Schwanzschild, zu dem entweder alle Hinterleibsringe oder bloß die hintern, mit Ausnahme der stark verkürzten vordersten verschmolzen sind. Die fünf vordern Beinpaare des Hinterleibs sind zu Atmungsorganen umgestaltet, das sechste zu Klappen, die den Hinterleib bedecken. Die I., von denen 9 Gattungen und einige 80 Arten bekannt sind, bewohnen das Wasser, aber nur wenige das süße. Gemein an den europ. Küsten, auch in der Ostsee, ist die baltische Klappassel (Idothea tricuspidata *Desm.*), 2,5 bis 3,5 cm lang, mit zahlreichen Farbenvarietäten und teilweiser Fähigkeit des Farbenwechsels.

Idrac, Antoine, franz. Bildhauer, geb. 1849 zu Toulouse, war Schüler von Guillaume, Cavelier und Falguière. Er errang 1873 den röm. Preis und stellte 1878 auf der internationalen Ausstellung einen von einer Biene gestochenen Amor und 1879 im Salon

Digitized by Google

einen Merkur, welcher bei der Beobachtung eines sich um seinen Stab ringelnden Schlangenpaares auf die Erfindung des Caduceus gebracht wird (Marmor; im Luxembourg zu Paris), aus. 1882 folgte eine Marmorstatue der Salammbô (nach Flauberts Roman; ebendort), mit welcher er sich als vollendeten Meister in der Darstellung des Nackten erwies. Er starb 28. Dez. 1884.

Idrâr-Nderen oder Idrassen, der zu Marokko gehörige Teil des Atlas (s. d.).

Idria, Bergstadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Loitsch in Krain, in 470 m Höhe, in einem tiefen, kesselartigen Thal, welches die Idriza bewässert, ziemlich zerstreut auf einzelnen Hügeln gelegen, Sitz eines Bezirksgerichts (322,26 qkm, 16296 meist slowen. E.) und Bergamtes, hat (1900) als Gemeinde 5772 meist slowen. E., ein Schloß Gewerkenegg oder Gewerkenburg, 1527 von den Gewerken erbaut, jetzt Sitz der Bergdirektion, eine Hauptschule, Fachschule für Spitzenklöppelei, ein Theater; Leinenweberei, Spitzenklöppelei und Wacholderbranntweinbrennerei und ist berühmt durch seine 1497 entdeckten Quecksilbergruben. Die erzführenden Gesteine gehören der obern und untern Triasformation an. Die Erze sind Zinnobererze, doch kommt auch gediegen (sog. Jungfern-) Quecksilber vor, insbesondere im Schiefer, daher Silberschiefer genannt. Die Zinnobererze werden in der Hüttenanlage am rechten Idriza-Ufer in 10 Schacht-, 3 Schütt- und 6 Fortschaufelöfen verarbeitet. Das Bergwerk (1242 Berg-, 244 Hüttenarbeiter), seit 1580 im Besitze des Staates, lieferte 1899: 99323 t Quecksilbererze und 535,5 t metallisches Quecksilber im Werte von etwa 2,46 Mill. Kronen. Unter den hier vorkommenden Mineralien ist der Idrialit (s. d.) zu erwähnen. (Vgl. Das Quecksilberbergwerk zu J., Wien 1881.) — Das Bergland von J. ist der Teil des Karstes, der sich zwischen dem Isonzo, Laibach und Adelsberg den Julischen Alpen im S. vorlegt; die Grenze gegen diese verläuft von Cividale über Canale, Tolmein, Kirchheim, Pölland und Bischoflack nach Krainburg. Es besteht aus Kalk und Dolomit und erhebt sich im Ternovaner Wald bis über 1400 m, im Birnbaumer Wald bis 1300 m. Jenseits der südöstl. Grenze des Gebietes bilden die kahlen, zerklüfteten und höhlenreichen Kalkflächen des Krainer und Istrischen Karstes den Übergang zu den Gebirgen der Balkanhalbinsel und erheben sich mit dem Schneeberg, südlich vom Zirknitzer See, zu 1796 m Höhe.

Idrialin, s. Idrialit.

Idrialit, Quecksilberbranderz, ein zu Idria in Krain vorkommendes Mineral, das teils selbständige Knollen von blätterigem Gefüge, teils Anflüge auf dem Ganggestein bildet; chem. Zusammensetzung: Idrialin (s. unten) mit Zinnober, etwas Kieselsäure, Thonerde, Eisenkies und Kalk gemengt; Härte 1 bis 1,5, spec. Gewicht 1,4 bis 1,6. J. ist milde, pistaziengrün, gewöhnlich aber verunreinigt durch Gangschiefer mit Zinnober und dann graulich- bis bräunlichschwarz, matt bis fettglänzend, löslich in konzentrierter heißer Schwefelsäure mit tief indigoblauer Farbe; beim Verbrennen oder Destillieren giebt er ein feinschuppiges strohgelbes Destillationsprodukt (C_3H_2, Idrialin), wobei die Verunreinigung als braunrote Asche zurückbleibt.

Idrîs, s. Idrîsiden.

Idrîsi, Abû Abdallâh Muhammed, al-Scherif al-Idrisi, auch unter dem Namen El-Edrisi bekannt, arab. Geograph, stammte aus dem Geschlecht der Idrisiden (s. d.) und wurde gegen 1100 in Ceuta geboren. Er studierte in Cordoba, durchwanderte einen Teil von Spanien, Nordafrika und Kleinasien und folgte später einer Einladung des Königs von Sicilien, Roger II., in dessen Auftrage er sein 1154 vollendetes geogr. Werk verfaßte, welches als erklärender Text für die dem Könige gewidmete silberne Landkarte dienen sollte. Der europ. Wissenschaft wurde dies bedeutende Werk erst durch die an vielen Mängeln leidende franz. Übersetzung A. Jauberts (2 Bde., Par. 1836—40) zugänglich, denn die in Rom 1592—97 veranstaltete Ausgabe und die von zwei Maroniten, Gabriel Sionita und Johs. Hesronita, u. d. T. «Geographia Nubiensis» (Par. 1619) erschienene lat. Übersetzung bieten nur einen Auszug. Einzelne Teile des arab. Textes haben J. M. Hartmann (Africa, Gött. 1796, und Hispania, Bd. 1 u. 2, Marb. 1802), Rosenmüller (Syria, Lpz. 1828), Gildemeister (Palaestina et Syria in «Analecta arabica», III, Bonn 1885), Dozy und de Goeje (Description de l'Afrique et de l'Espagne, Leid. 1866), den auf Italien bezüglichen Teil Amari und Coelest. Schiaparelli (Rom 1878) herausgegeben; Tomaschets Werk, «Zur Kunde der Hämus-Halbinsel» (2 Tle., Wien 1881—86), ist das bezügliche Kapitel des J. zu Grunde gelegt. Auch in der Medizin und Botanik hat sich J. hervorgethan und als gründlicher Beobachter erwiesen. Sein Todesjahr ist unbekannt.

Idrîsiden (auch Edrisiden), arab. Dynastie, die im westl. Nordafrika 791—926 herrschte. Sie führt ihren Ursprung auf Idris, einen Abkömmling des Ali zurück, welcher 784 vor der Verfolgung der Abbâsiden nach dem nordwestl. Afrika floh und viele Berberstämme von seinen Chalifenrechten überzeugte, andere mit Gewalt unterwarf und sogar vom Fürsten von Tlemsen als der rechtmäßige Imâm (s. d.) anerkannt wurde. Nach kurzer Regierungsdauer wurde er 791 auf Veranlassung des Hârun al-Raschid vergiftet. Idris' einziger Sohn Idris II. (nach des Vaters Tode geboren), der Erbauer der nunmehrigen Residenzstadt Fes, erweiterte durch Eroberungen die Grenzen des Staates der J. und starb nach erfolgreicher Regierung 829. Unter seinem Sohn und Nachfolger Mohammed wurde das ganze Reich unter den Söhnen Idris' II. geteilt und so der Keim zum Verfalle desselben gelegt. 916 unterlag Jahjâ, ein durch Gelehrsamkeit und Herrschertugenden ausgezeichneter Fürst, den Truppen des Begründers der Fâtimidischen Dynastie; Jahjâ wurde entthront. Nur kurze Zeit konnte sein Nachfolger Hasan, der sich 926 wieder der Hauptstadt Fes bemächtigte, den Fâtimiden widerstehen.

Idris Jaghi, s. Citronellaöl.

Idrisöl, das ind. Geraniumöl (s. d.).

Idrosee, See in der ital. Provinz Brescia, vom Chiese gebildet (s. Nebenkarte zur Karte: Tirol und Vorarlberg), 368 m ü. d. M., 10 km lang und bis 2 km breit, gegenüber von Rocca d'Anfo 122 m tief; er bedeckt 1410 ha und ist sehr reich an Forellen.

Idryl, s. Fluoranthen.

Idschmâ' (arab., d. i. Übereinstimmung), in der mohammed. Theologie die Übereinstimmung der gesamten mohammed. Welt in Bezug auf irgend ein Moment des Glaubens oder der religiösen Übung (lat. consensus ecclesiae). Der Umfang, den das J. umfaßt, ist in verschiedenen Kreisen verschieden definiert worden. In den theol. Schulen hat man in späterer Zeit das J. auf die übereinstimmende Entscheidung einer Frage in den orthodoxen Schul-

Digitized by Google

richtungen (s. Hanefiten) bezogen; andere beschränken das I. auf die im Kreise der «Genossen» des Propheten nachweisbare übereinstimmende Meinung oder Übung. Das I. wird als eine der vier Quellen der Gesetzkunde im Islam betrachtet. (S. Fikh.) — Vgl. Snouck Hurgronje, Nieuwe Bijdragen tot de kennis van den Islam (1883).

Idstedt, Dorf im preuß. Reg.-Bez. und Kreis Schleswig, nördlich von Schleswig, hat (1900) 378 evang. E., Postagentur, Fernsprechverbindung, ist bekannt durch die Schlacht vom 24. und 25. Juli 1850, in welcher die Schleswig-Holsteiner (27000 Mann) unter dem preuß. General von Willisen den Dänen (38000 Mann) unter General von Krogh das Schlachtfeld überließen. Der zur Erinnerung an die Schlacht von den Dänen 1853 errichtete sog. «Flensburger Löwe» wurde 1864 von den Preußen erobert und ist jetzt vor dem Kommandanturgebäude der Kadettenanstalt in Lichterfelde aufgestellt. Die Errichtung einer Kirche zum Gedächtnis an die schlesw.-holstein. Freiheitskämpfe ist geplant.

Idstein, Stadt im Untertaunuskreis des preuß. Reg.-Bez. Wiesbaden, am Wörsbach und an der Linie Frankfurt a. M.-Limburg der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Wiesbaden), Untersteueramtes, einer Landesbankagentur und zweier Oberförstereien, hat (1900) 3064 E., darunter 446 Katholiken und 92 Israeliten, (1905) 3395 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph, ein schönes Schloß (aus dem 16. Jahrh.), eine Realschule, Genesungsheim für Familienmitglieder von Angehörigen der preuß. Armee, Idiotenanstalt; Saffianfabrik.

Idumäa, im allgemeinen die griech. Bezeichnung des von den Edomitern (s. d.) bewohnten Gebietes (s. Karte: Das alte Ägypten I, beim Artikel Ägypten), wurde im besondern auch gebraucht, um das von jenen im 4. oder 3. Jahrh. v. Chr. besetzte Gebiet im W. des Toten Meers, die Umgebung von Hebron, zu bezeichnen. In diesem Sinn wird I. häufig neben Judäa (s. d.) genannt oder dazu gerechnet.

Idüna, Göttin, s. Idhun.

Idunna, der 176. Planetoid.

Idus, im Kalender, s. Iden.

Idus, Fischgattung, s. Aland.

Idylle (grch. eidyllion, d. i. kleines Bild), Bezeichnung für die dichterische Darstellung einfach-patriarchalischer Lebenszustände (nach Jean Paul: des Vollglücks in der Beschränkung). Je mehr die Menschen sich von dem Naturleben und der Sitteneinfalt der frühesten Zeiten entfernten und je stärker der Gegensatz der beengenden Verhältnisse der bürgerlichen Konvenienz hervortrat, um so sehnsüchtiger mußten sie auf das ursprüngliche Naturleben als ein verlorenes ideales Dasein, als ein Leben voll Einfalt und Ruhe zurückblicken, das in der Befriedigung der einfachsten Bedürfnisse Glück und Genüge fand. In der That gehört daher die I., als eigentümliche Dichtform, überall einer solchen Zeit an, in der das einfache Naturleben der Wirklichkeit gegenüber als ein idealer Zustand bereits in eine poet. Ferne zurückgetreten war. Darum wählten die Idyllendichter von jeher am liebsten Menschen, Scenen und Vorgänge des ländlichen Daseins, insbesondere des Hirten-, Schäfer-, Fischer- und Jägerlebens, zu ihren Gemälden, und namentlich gab das harmlose Hirtenleben der alten Völker mit dem Ideal eines Goldenen Zeitalters oder einer Unschuldswelt zu solchen Schilderungen reichen Stoff. Diese Hirtendichtungen werden auch (vom griech. bukólos, Rinderhirt) als bukolische Poesie bezeichnet. Die ersten Spuren dieser Dichtgattung findet man im Orient, nur daß sie hier noch nicht als für sich bestehende Gattung ausgeprägt ist, sondern bald mehr als Erzählung, wie das Buch Ruth, bald wie Kalidasas «Çakuntalâ» mehr als Drama mit idyllischem Charakter erscheint. Auch bei den Griechen war sie anfangs mehr epischer Art, doch schon mit Beimischung eines lyrischen Elements, wie bei Stesichorus, der die Leiden des Daphnis zum Gegenstand wählte. Als selbständige Gattung tritt bei ihnen die I. erst zu Anfang des Alexandrinischen Zeitalters mit Theokrit auf, der in sorgfältig ausgeführten Bildern vorzugsweise das Naturleben sicil. Hirten zur Anschauung bringt. Ihm schließen sich Bion und Moschus an. Unter den röm. Dichtern nimmt Virgil die erste Stelle ein. Aus der Nachahmung Virgils entsprang die I. der ital. Renaissancedichtung, die dialogische Form entwickelte sich zur dramatischen, zum Schäferspiel (Pastorale) von Tasso, Guarini, Sannazaro, Alamanni. Dieses Schäferspiel wanderte nach Spanien, Frankreich, Deutschland und England, mit kokettem Raffinement das naiv Anmutige in das widerlich Affektierte und süßlich Sentimentale verzerrend. Fast zwei Jahrhunderte hat diese Unnatur geherrscht, bis die neu erstehende Blüte der deutschen Litteratur eine kräftige Reaktion brachte. Während Salomon Geßners graziöse Prosaidyllen noch ganz in der alten verzopft-sentimentalen Richtung wurzeln, führte der offene Sinn der sog. Sturm- und Drangperiode für das Ursprüngliche wieder zurück zum naiv Gesunden und Wahren. Die Wendung wird besonders durch die Pfälzer I. des Maler Müller bezeichnet; Voß in seiner «Luise» und andern I. und besonders Goethe in «Alexis und Dora» und dem klassisch vollendeten, idyllischen Epos «Hermann und Dorothea» mußten diese I. sogar auf die Höhe echt antiker Formenhoheit zu heben (s. auch Schäferpoesie). In neuerer Zeit hat die I. besonders nach zwei Seiten hin eine wesentliche Umbildung erfahren. Einerseits eine Steigerung nach dem Volkstümlichen durch Aufnahme der Lokalfarbe des Volksdialekts; der Begründer dieser Richtung, die schon Voß durch einige plattdeutsche Gedichte vorbereitet hatte, ist Hebel mit seinen «Alamann. Gedichten». Andererseits eine Steigerung nach dem konfliktvoll handelnden Leben, welches das Gebiet des Romans und Dramas ist; Begründer dieser Richtung ist Immermann mit seinem «Münchhausen», während besonders Berthold Auerbach und Jeremias Gotthelf die I. zur Dorfgeschichte modelten.

Idzuhara, Izuhara, Izugahara, seit 1899 dem Außenhandel eröffneter japan. Hafen auf der Insel Tsushima, Ken Nagasaki; Einfuhr (1900) 79788, Ausfuhr 29074 Yen, meteorolog. Observatorium.

i. e., Abkürzung für id est (lat., «das ist», «das heißt»).

Ierne (Irland), s. Hibernia.

If, L'île du château d'If, Felseninsel im W. des Hafens von Marseille, 3 km von der Küste gelegen, wurde durch Franz I. befestigt, ist bekannt als Gefängnis Mirabeaus (1774) und durch Alexandre Dumas' Roman «Der Graf von Monte-Christo».

i. f., Abkürzung für ipse fecit (lat., d. h. er selbst hat es gemacht).

Ifferten, der deutsche Name von Yverdon (s. d.).

Iffezheim, Landgemeinde im Amtsbezirk Rastatt des bad. Kreises Baden, unweit des Rheins, hat (1900) 1782 kath. E., Postagentur, Telegraph und

Digitized by Google

kath. Kirche. Für die hier alljährlich Ende August abgehaltenen großen Pferderennen ist seit 1895 eine Bahnverbindung mit Baden und Oos hergestellt.

Iffland, Aug. Wilh., Schauspieler, Theaterdichter und Dramaturg, geb. 19. April 1759 zu Hannover, wo sein Vater Registrator bei der Kriegskanzlei war, wurde für das Studium der Theologie bestimmt. Durch die Vorstellungen der Ackermannschen Gesellschaft wurde jedoch in ihm die Neigung für die Bühne erweckt; er ging in seinem 18. Jahre heimlich nach Gotha, bildete sich hier unter Leitung Ekhofs (s. d.) aus und wurde 1779 Mitglied des Mannheimer Theaters. Hier legte er den Grund zu seinem Ruhm, den er durch Gastvorstellungen bald über ganz Deutschland ausbreitete. 1796 kam er nach Berlin, wo er Direktor des Nationaltheaters, 1811 Generaldirektor aller königl. Schauspiele wurde und 22. Sept. 1814 starb. Vor dem Theater in Mannheim wurde ihm 1864 ein Bronzestandbild (nach Widnmanns Modell) errichtet. Seine Theaterleitung bezeichnet eine Blütezeit der Berliner Bühne. Die klassischen Dichtungen Goethes und Schillers brachte er rasch und in reicher Ausstattung zur Aufführung. Daneben pflegte er das ihm selbst am nächsten liegende bürgerliche Schauspiel, während er den Versuchen der Romantiker kühl gegenüberstand. Als Schauspieler nahm J. einen hohen Rang ein. Seine feinkomischen Charaktere zeichnete er mit großer Sauberkeit, in hochkomischen Rollen verschmähte er auch eine starke Würze nicht. Seine edlen Biedermänner, feinen Weltleute, vornehmen Fürsten waren mustergültig. Gestalt und Organ machten ihn für das Trauerspiel weniger geeignet; auch fehlte ihm der dichterische Schwung; doch bewährte auch hier sein edler Stil der Darstellung seine großen Vorzüge. J.s Theaterstücke zeugen von vollendeter Bühnenpraktik, großer Menschenkenntnis und sittlichem Streben; namentlich haben sich «Die Jäger», «Dienstpflicht», «Der Spieler», «Die Mündel» und «Die Hagestolzen» bis jetzt auf dem Repertoire erhalten. Als tüchtigen Dramaturgen zeigt sich J. in den theoretischen Abhandlungen und Aufsätzen seines «Almanach für das Theater» (Berl. 1807—9, 1811—12). An die Sammlung seiner «Dramat. Werke» (16 Bde., Lpz. 1798—1802) schlossen sich die «Neuen dramat. Werke» (2 Bde., Berl. 1807—9). Eine Auswahl enthalten die Ausgaben in 11 Bänden (Lpz. 1827—28) und in 10 Bänden (ebd. 1844 und Stuttg. 1858—60); einzelnes auch in Reclams «Universalbibliothek». — Vgl. K. Duncker, J. in seinen Schriften als Künstler, Lehrer und Direktor der Berliner Bühne (Berl. 1859); Koffka, J. und Dalberg (Lpz. 1865); Briefe von August Wilhelm J. und F. L. Schröder an den Schauspieler Werdy (hg. von O. Devrient, Frankf. a. M. 1881); Holsteins Einleitung zu der neuen Ausgabe der Selbstbiographie J.s: «Über meine theatralische Laufbahn» (Heilbr. 1886); Genée, J.s Berliner Theaterleitung (Berl. 1896).

Ifrikija, s. Tunis (Staat).

Igasurin, ein Alkaloid der Brechnüsse, ist äußerst giftig und bildet weiße, in heißem Wasser schwer lösliche Prismen.

Igel (Erinaceus), zu den insektenfressenden Raubtieren gehörige, 14 Arten umfassende Säugetiergattung, Typus einer Familie (Erinaceidae), ist besonders merkwürdig durch die Stacheln, welche die obere Körperseite vom Scheitel an bedecken. Diese Stacheln sind eigentlich zusammengewachsene Haarbündel und dienen dem Tiere als Schutzwehr, indem der eigentümliche Bau seiner Hautmuskeln ihm gestattet, sich dergestalt zusammenzurollen, daß er dem angreifenden Feinde nach allen Richtungen sich kreuzende Spitzen entgegenstellt. Der in ganz Mittel- und Südeuropa einheimische gemeine J. (Erinaceus europaeus *L.*; s. Tafel: Insektenfresser, Fig. 1) wird sehr nützlich, indem er meist von Schnecken, Würmern, Insekten, besonders aber von Mäusen lebt. Versuche haben bewiesen, daß ihm der Genuß Spanischer Fliegen nicht nachteilig ist, auch soll die giftige Kreuzotter ihm gleich andern Schlangen, Fröschen und Kröten eine willkommene Nahrung bieten und soll ihr Biß ihm nicht nachteilig sein, was indes von zuverlässigen Beobachtern bestimmt in Abrede gestellt wird. Die nackten Jungen sind schon nach 24 Stunden mit kleinen Stacheln bedeckt, die anfangs weiß sind. Die zum Karden des Tuchs von den Römern angewendeten Igelfelle machten ehedem einen wichtigen Handelsartikel aus. Den Winter bringt der J. schlafend zu. Er ist leicht zu zähmen und mit Fleisch, Mäusen und Eiern zu ernähren. Die übrigen Arten sind über das Festland Asiens und Südafrika verbreitet, fehlen aber in Amerika und Australien. Auf den Sunda-Inseln kommt eine eigentümliche Gattung Spitzratten (Gymnura, mit einer Art Gymnura Rafflesii *Horsf.*) mit langem nacktem Schwanze vor. Ausgestorbene Arten werden im Miocän Europas gefunden.

Igel, im Maschinenbau die mit kammartig wirkenden Stahlspitzen besetzte Walze der Streckwerke, Krempelmaschinen, Hechelmaschinen. — J. als landwirtschaftliches Instrument, s. Egge. — J. hieß auch eine Aufstellungsart der Landsknechte (s. d.).

Igel, Fluß, s. Iglawa.

Igel, Dorf im preuß. Reg.-Bez. und Landkreis Trier, links von der Mosel und an der Linie Trier-Wasserbillig der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 466 kath. E., Postagentur, Fernsprechverbindung, eine hochgelegene Kirche und Weinbau. Hier steht das schönste Denkmal (Igeler Säule) der Römer diesseit der Alpen, ein 23 m hoher, obeliskenartiger, vierkantiger Bau aus rötlichem Sandstein, der Inschrift zufolge von Secundinius Aventinus und Secundinius Securus ihren verstorbenen Eltern und Blutsverwandten als Ehrendenkmal errichtet.

Igelfische (Diodon), ein sonderbares, zu den Haftkiefern gehöriges Fischgeschlecht, dessen Hautplatten mit je einem kräftigen Knochenstachel bewehrt sind. Die J. haben die merkwürdige Fähigkeit, Luft in eine Erweiterung des Schlundes hineinzutreiben, wodurch sie sich kugelig aufblasen und, die großen Augen und den Rücken nach unten gerichtet, die Stacheln nach allen Seiten abgespreizt, an der Oberfläche des Meers treiben. Die vier Arten bewohnen die tropischen Teile des Atlantischen, Indischen und Stillen Oceans. Ihre scharfen Schnabelränder erscheinen oben und unten ungeteilt. Durch eine mittlere Naht in beiden Schnabelhälften unterscheidet sich die Gattung Tetrodon, die außerdem nur ein feines Stachelkleid trägt. Der Fahaka (Tetrodon Fahaka *Hasselq.*) lebt im Nil und dient, wenn er nach der Überschwemmung in den Lachen zurückbleibt, alt und jung zur Belustigung.

Igelfuß, auch Igelhuf, Straubfuß, nässender Ausschlag am Unterfuße des Pferdes, welcher schließlich zu starker Verdickung der Haut mit warziger Beschaffenheit der Oberfläche führt. Die Bezeichnung rührt daher, daß die Haare auf der erkrankten Haut

Digitized by Google

wie Stacheln stehen. Die Behandlung ist sehr schwierig; Ätzungen führen am ehesten zum Ziele.

Igelhuf, s. Igelfuß.

Igelkäfer, s. Hispa.

Igelkaktus, s. Echinocactus und Tafel: Kakteen, Fig. 6.

Igelkerzenkaktus, s. Echinocereus und Tafel: Kakteen, Fig. 9.

Igelschnecke (Ricinula), Gattung der Purpurschnecken (s. d.) mit eiförmiger Schale, kurzem Gewinde, höckerigen bis dornigen Windungen. 25 Arten leben in den wärmern asiat. Meeren.

Igelschuß, s. Hagel (artilleristisch) und Geschoß.

Igelschwamm, s. Hydnum.

Igelweizen, Weizenspielarten mit weit abstehenden Grannen und kleinen Körnern (s. Weizen und Tafel: Getreidearten, Fig. 3 u. 4).

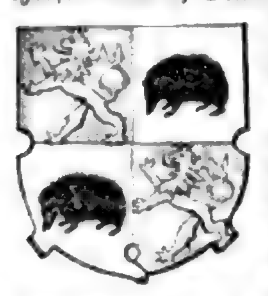
Igharghar, Wadi in der Sahara (s. d.)

Igidi, Teil der westl. Sahara (s. d.).

Igilgilis, alte Stadt in Mauretanien, das jetzige Dschidschelli (s. d.).

Igilium, der lat. Name für Giglio (s. d.).

Iglau. 1) **Bezirkshauptmannschaft** und Gerichtsbezirk in Mähren, hat 509 qkm, (1900) 36930 kath. E. in 56 Gemeinden mit 82 Ortschaften. — 2) J., czech. Jihlawa, **Stadt** mit eigenem Statut, eine der ältesten und nach Brünn die größte Stadt in Mähren, an der böhm. Grenze, in 552 m Höhe, an der Iglawa, über die eine steinerne Brücke führt, und an den Linien Wien-Kolin-Tetschen der Österr. Nordwestbahn und J.-Tabor (99 km) der Österr. Staatsbahnen, ist Sitz der Bezirkshauptmannschaft, eines Bezirksgerichts, Kreisgerichts sowie einer Finanzbezirksdirektion und hat (1900) 24387 meist deutsche kath. E. (4228 Czechen), darunter 254 Evangelische und 1450 Israeliten, in Garnison 3 Bataillone des 81. mähr. Infanterieregiments, schöne Parkanlagen auf dem Franz-Karls-Berg, einen großen Stadtplatz (328 m lang, 114 m breit), ein Staatsgymnasium, eine Landesoberrealschule, 2 Bürgerschulen, 10 Volksschulen, eine gewerbliche und eine kaufmännische Fortbildungsschule. Unter den Gebäuden zeichnen sich aus: die St. Jakobspfarrkirche, die wegen des alten Kreuzganges sehenswerte Minoritenkirche, die St. Ignazkirche, die evang. Pfarrkirche (1876), die kleine Kirche am Johanneshügel (799), das Rathaus, die aus einem von Kaiser Joseph II. aufgehobenen Dominikanerkloster (zum Heiligen Kreuz) hergestellte große Kaserne und das Tuchmeisterhaus. An Stelle des im Dreißigjährigen Kriege erloschenen Bergbaues entwickelte sich die Tuchindustrie in J. zu hoher Blüte; es bestehen zahlreiche Tuchmacherwerkstätten, Spinnereien, Färbereien, Wollzeugwebereien, Brauerei, Cigarrenfabrik (über 2500 Arbeiterinnen), Dampfglasschleiferei, 2 Dampfmühlen und Thonwarenfabriken. Der Handel mit Getreide, Tuch- und Schafwollzeugen, Flachs und Bauholz ist ziemlich bedeutend. Die Stadt hält vier Jahrmärkte ab. — J. war ehedem eine Bergstadt und soll schon 799 Silberbergbau gehabt haben; uralt ist ihr Stadt- und Bergrecht, welches schon 1250 von König Wenzel I. erneuert und bestätigt wurde. Ottokar I. (1198—1230) errichtete hier ein Bergamt sowie eine Münzstätte. Am 5. Juli 1436 wurde der Iglauer Vergleich abgeschlossen, worin Kaiser Sigismund die Prager Kompaktaten beschwor, und 1470 wurde J. von König Georg Podiebrad von Böhmen belagert. Während des Dreißigjährigen Krieges wurde die Stadt zweimal eine Beute der Schweden. 4. Dez. 1805 siegte hier Erzherzog Ferdinand d'Este über ein bayr. Korps unter Wrede. — Vgl. D'Elvert, Geschichte und Beschreibung der Stadt J. (Brünn 1850); Prusik, Die Gemeinde J. und ihr Wirken in den J. 1865—90 (Iglau 1892); Österr. Städtebuch, III (Wien 1891); Woerls Reisehandbücher: Illustr. Führer durch J. (2. Aufl., Lpz. 1902); Wurzinger, Bilder aus J.s Vergangenheit (Brünn 1904).



Iglawa oder Igel, rechter Nebenfluß der Thaya im südwestl. Mähren, entsteht bei dem Dorfe Jihlawka, fließt nach SO., nimmt bei Eibenschitz links die Oslawa, rechts die Rokitna auf, vereinigt sich unterhalb Eibis mit der Schwarzawa und mündet, 175 km lang, unterhalb Muschau in die Thaya.

Iglesias, Hauptstadt des Kreises J. (100002 E.) auf Sardinien, 10 km von der Westküste, zur ital. Provinz Cagliari gehörig, an der Linie Cagliari-J. (54 km) der Sardin. Eisenbahnen, Sitz eines Bischofs und Mittelpunkt der blühenden Montanindustrie auf Blei, Zink und Galmei, hat (1901) als Gemeinde 21011 E., eine Bergingenieurschule, eine Kathedrale von 1215, alte Mauern, eine 1325 von den Aragoniern hergestellte Burg; Öl- und Weinhandel.

Iglesias, Miguel, Präsident von Peru, geb. 18. Aug. 1822 in Cajamarca, studierte die Rechte, war mehreremal Vorsitzender des Departementsrates von Cajamarca und wurde 1861 zum Abgeordneten gewählt. Beim Ausbruch des Krieges gegen Chile (1879) wurde J. zum Obersten und bald darauf zum Kriegsminister ernannt, kehrte zum aktiven Dienst zurück und nahm an den Schlachten von Los Angeles (22. März 1880) und Tacna (26. Mai 1880) teil. Bald darauf übernahm er wieder das Kriegsministerium, wurde zum General befördert und setzte auch nach der entscheidenden Niederlage von Miraflores (15. Jan. 1881) den Kampf gegen die siegreichen Chilenen fort. 1883 zum Präsidenten gewählt, schloß er, da weiterer Widerstand aussichtslos war, noch in demselben Jahre Frieden mit Chile. Seine Regierung, die ernstlich darauf bedacht war, die durch den Krieg zerrütteten Verhältnisse zu bessern, wurde durch fortdauernde Aufstandsversuche des Generals Cáceres beunruhigt, dem es endlich auch (1. Dez. 1885) gelang, J. zu stürzen, worauf dieser sich nach Spanien begab.

Iglesias de la Casa, José, span. Dichter, geb. 31. Okt. 1748 zu Salamanca, schloß während seiner Studienzeit auf der dortigen Universität mit seinem Freunde Melendez und andern einen Dichterbund, der unter dem Namen Salamantinische Schule einflußreich wurde, und bildete sich fast ausschließlich nach den klassischen Dichtern seines Vaterlandes, vorzüglich nach Balbuena und Quevedo. Nach vollendeten Studien empfing er 1783 in Madrid die Priesterweihe und wurde Pfarrer von Larodrigo, dann von Carbajosa im Bistum von Salamanca, starb aber schon 26. Aug. 1791. Erst 7 Jahre nach seinem Tode wurden seine Gedichte gesammelt (2 Bde., Salamanca 1798), seitdem aber sehr oft wieder aufgelegt, neuerdings in der «Biblioteca de autores españoles», Bd. 61. J. gehört unter die Lieblingsdichter der Nation, und viele von seinen scherzhaften Gedichten leben im Munde des Volks, besonders die satirischen sog. Brieflein, «Letrillas». Dabei ist seine Sprache das reinste Castilianisch, sein Versbau von ungemeiner Leichtigkeit. Min-

Digitized by Google

der gelungen sind seine ernsten Gedichte in ital. Strophen. Eine kleine Auswahl ist von Katzler übersetzt (Danz. 1862).

Igló, auch **Neudorf,** Stadt mit geordnetem Magistrat im Zipser Komitat in Ungarn, links am Flusse Hernad, in 458 m Höhe, an den Linien Kaschau-Oderberg und J.-Löcse (Leutschau; 13 km) der Kaschau-Oderberger Eisenbahn, Sitz eines Bezirksgerichts und einer Berghauptmannschaft, hat (1900) 9301 meist slowak. E., in Garnison 1 Bataillon des 67. ungar. Infanterieregiments, evang. und kath. Kirche, evang. Obergymnasium, Staatslehrerseminar, höhere Mädchen-, Industrieschule; Kupfer- und Eisenbergbau, Eisen- und Kupferhämmer, Vitriolfabrik, Spießglanzschmelzhütte, Steingut- und Stärkefabriken, Leinenweberei, Kunstmühle und lebhaften Handel. Früher war J. Hauptstadt der Zipser Freistädte und Sitz des Zipser Distriktsgrafen.

Igls, Dorf bei Innsbruck (s. d.).

Ignamenbatate, s. Dioscorea.

Ignatia, Strauch, s. Strychnos.

Ignatianer, soviel wie Jesuiten.

Ignatieff, andere Schreibweise für Ignatjew.

Ignatius, der Heilige, Bischof von Antiochia und Märtyrer, genannt **Theophoros,** d. i. der Gott im Herzen trägt, gilt als einer der Apostolischen Väter (s. d.), weil ihm mehrere Briefe zugeschrieben werden und er, nach ganz unverbürgter späterer Tradition, ein Schüler des Apostels Johannes gewesen sein soll. Nach den erhaltenen Darstellungen seines Märtyrertodes soll er entweder von Trajanus, als derselbe in Antiochia weilte, zum Transport nach Rom und zum Tierkampf daselbst verurteilt oder sofort nach Rom transportiert sein, um hier dem Kaiser und Senat vorgeführt und gemartert zu werden. Das neuerdings von Dressel im Vatikan gefundene Martyrium setzt diese Ereignisse und seinen Tod im Cirkus unter dem Konsulat des Suburanus und Marcellus (104 n. Chr.) an. Daneben ist auch die Nachricht vertreten, daß er in Antiochia selbst bei Trajans dortigem Aufenthalt (aus Anlaß des Partherkrieges 115) hingerichtet sei. Als sein Todestag galt im Orient überwiegend der 20. Dez., in Rom der 1. Febr. Die sieben ihm beigelegten Briefe in griech. Sprache sollen auf der Märtyrerreise nach Rom verfaßt sein, können jedoch aus innern Gründen nicht bereits am Anfang des 2. Jahrh., sondern erst etwa um 170 verfaßt sein. Seit sie im 17. Jahrh. wieder entdeckt wurden, ist über die Unechtheit einer andern, weit längern Gestalt dieser Briefsammlung, von dreizehn ausführlichen Schreiben, kein Zweifel mehr. Diese sind eine aus dem 4. Jahrh. stammende Erweiterung der sieben Briefe. Eine dritte, neuerdings von Cureton gefundene Gestalt («Corpus Ignatianum», hg. von Cureton, Berl. 1849), bestehend in drei kurzen, syrisch geschriebenen Briefen, ist ein Auszug aus den sieben. Letztere sind also die ursprüngliche Form der Sammlung, deren Unechtheit aber auch so den kritischen Theologen Baur (Die Ignatius-Briefe und ihr neuester Kritiker, Tüb. 1848), Hilgenfeld, Volkmar, Lipsius u. a. feststeht. Neuere Bearbeitungen treten für ihre Echtheit ein, so namentlich Zahn, J. von Antiochien (Gotha 1873), und dessen Ausgabe: Patrum Apostolicorum opera, Bd. 2 (Lpz. 1876); ferner Lightfoot, The apostolic fathers, Part II, S. Ignatius and S. Polycarp (3 Bde., Lond. 1885—89); Funk, Die Echtheit der Ignatius-Briefe (Tüb. 1883) und seine Ausgabe: Opera patrum Apostolicorum, Bd. 1 (ebd. 1881; 2. Aufl. 1901). Völter, Die ignatianischen Briefe, auf ihren Ursprung untersucht (Tüb. 1892), vertritt die Herkunft derselben von dem cynischen Philosophen Peregrinus Proteus. Vgl. noch von der Goltz, J. von Antiochien als Christ und Theologe (Lpz. 1894); Bruston, Ignace d'Antioche ses épîtres, sa vie, sa théologie (Par. 1897); Hilgenfeld, Ignatii Antiocheni et Polycarpi Smyrnaei epistulae et martyria (Berl. 1902).

Ignatius, Patriarch von Konstantinopel, Sohn Kaiser Michaels I., geb. um 790, wurde durch Leo V. den Armenier entmannt und ins Kloster gesperrt. Seit 847 Patriarch, kämpfte er gegen die Willkürherrschaft und Sittenlosigkeit Michaels III. und seines Oheims Bardas, wurde deshalb abgesetzt und Photius (s. d.) zum Patriarchen erhoben (857). Die hieraus entstandene Kirchenspaltung suchte der Hof durch Papst Nikolaus I. zu beseitigen. Während der Papst Partei für J. nahm (863), ließ Photius durch ein Konzil (866) sowohl dessen als auch die Absetzung des Papstes aussprechen und legte damit den ersten Grund zur Kirchentrennung. Kaiser Basilius I. setzte J. als Patriarchen wieder ein (867); als solcher starb er 878. Die griech. Kirche feiert seinen Gedächtnistag 23. Okt.

Ignatius von **Loyola,** s. Loyola.

Ignatiusbohne, Ignatiusstrauch, s. Strychnos.

Ignatjew, Nikolaj Pawlowitsch, russ. General und Diplomat, geb. 29. (17.) Jan. 1832 zu Petersburg, wurde im Pagenkorps erzogen, trat in die Garde ein, nahm am Krimkriege teil, war 1856 russ. Militärbevollmächtigter in London und Paris. Dem Gouverneur von Ostsibirien, General Murawjew, als diplomat. Beirat zugeteilt, erlangte er von China durch den Vertrag von Aigun (28. Mai 1858) die Abtretung des Amurgebietes und schloß sodann vorteilhafte Handelsverträge mit Chiwa und Buchara. Zum Gesandten in Peking ernannt, gelang es ihm 1860, einen für Rußland günstigen Handelsvertrag mit China abzuschließen. Nach seiner Rückkehr von dort 1863 wurde er zum Direktor des Asiatischen Departements und 1864 zum Gesandten in Konstantinopel ernannt. In der Geschichte der russ. Orientpolitik ist J.s Amtsführung dadurch folgenreich geworden, daß der anfangs von ihm begünstigte Aufstand auf Kreta (1866) und Griechenlands Teilnahme für denselben von der russ. Regierung schließlich desavouiert wurden, und daß er in Sachen des griech.-bulgar. Kirchenstreites entschieden für die Bulgaren Partei ergriff, dadurch aber zu einer völligen Abwendung des Hellenentums von der Sache Rußlands Veranlassung gab. In den Gang der orient. Ereignisse von 1875 und 1876 griff J. nachhaltig ein, indem er die Interessen der Bosnier und Bulgaren entschieden begünstigte und zu der Politik Midhat Paschas in schroffem Gegensatz stand. Nach der Konferenz der Großmächte vom Dez. 1876 und Jan. 1877 zeitweise abberufen, unternahm J. im März desselben Jahres eine Rundreise an die europ. Höfe, die zu dem Abschluß des Londoner Protokolls vom 31. März erheblich beigetragen hat. Der durch den Berliner Kongreß später wesentlich modifizierte Vertrag von San Stefano (3. März 1878) war hauptsächlich J.s Werk. Unmittelbar nach der Thronbesteigung Alexanders III. wurde J. zum Minister der Domänen und 1. Mai 1881 an Loris-Melikows Stelle zum Minister des Innern ernannt. Er suchte seine neue Stellung im Sinne der nationalen Partei

Digitized by Google

auszunutzen, aber seine lässige Haltung bei den Excessen gegen die Juden in Polen zog ihm Angriffe von seiten Katkows zu, die im Juni 1882 seine Entlassung herbeiführten. Seit 1888 war er Präsident der Slawischen Wohlthätigkeitsgesellschaft in Petersburg und starb daselbst 20. Juni (3. Juli) 1908. — Vgl. S. Hahn, Russ. Staatsmänner und Diplomaten der Gegenwart (in «Unserer Zeit», Jahrg. 1877, 1. Hälfte); Aus der Petersburger Gesellschaft (5. Aufl., Lpz. 1880); Russ. Wandlungen (ebd. 1882).

Sein Bruder, **Alexej Pawlowitsch, Graf J.** (s. Ignatjew, Bd. 17), geb. 1842, Generalleutnant, war 1889—97 Generalgouverneur von Kiew.

Igni et ferro (lat.), mit Feuer und Schwert.

Ignipunktūr (lat.), in der Chirurgie das Brennen erkrankter Gewebe und Organe vermittelst eingestochener glühender Eisen- oder Platinstifte.

Ignis et aquae interdictio (lat.), Untersagung des Feuers und Wassers, umschreibende Formel für Verbannung, eine Strafe, die das ältere röm. Recht nicht kannte. (S. Exil.)

Ignis purgatorius (lat.), Fegefeuer (s. d.).

Ignobiles (lat.), die Unedeln, s. Nobiles.

Ignorabimus (lat., d. h. wir werden es nicht wissen, wir werden nie die dem menschlichen Geiste gesteckten Grenzen des Naturerkennens überschreiten können), sprichwörtlich gewordenes Schlußwort von Du Bois-Reymonds Rede über die Grenzen des Naturerkennens (1872).

Ignorānt (lat.), ein Unwissender.

Ignorantenbrüder, s. Schulbrüder.

Ignorantia juris nocet, facti ignorantia non nocet, d. h. Rechtsunkenntnis schadet, thatsächlicher Irrtum schadet nicht. Dieser Gedanke des röm. Rechts will sagen: Wenn das bürgerliche Recht Berufung auf entschuldbaren Irrtum zuläßt, so ist darunter Irrtum über thatsächliche Verhältnisse zu verstehen; dagegen kann sich niemand auf Nichtkennen der Gesetze berufen, um die Entschuldbarkeit seines Irrtums zu begründen. So noch Österr. Bürgerl. Gesetzb. §. 2. Diesen Satz pflegte man aus dem Gedanken zu erklären, daß die Rechtsordnung nur ausspreche, was im Rechtsbewußtsein eines jeden lebe oder leben sollte. Das Deutsche Bürgerl. Gesetzbuch hat die Unterscheidung zwischen entschuldbarem und unentschuldbarem und damit zugleich die zwischen thatsächlichem und Rechtsirrtum aufgegeben. Von besonderer Bedeutung ist der Satz im Strafrecht, wo er lautet: Ignorantia juris criminalis nocet, d. h. auch wer eine strafrechtliche Vorschrift nicht kennt, wird doch bestraft, wenn er sie übertritt.

Ignorantins (frz., spr. injorangtäng), **Ignorantiner,** s. Schulbrüder.

Ignorānz (lat. ignorantia), Unwissenheit, Unkenntnis; **ignorieren,** nicht wissen, von etwas keine Kenntnis, Notiz nehmen; **Ignoranzeid,** die eidliche Versicherung, daß man von einer behaupteten Thatsache nichts wisse.

Ignoratio elénchi (lat.), Unkenntnis dessen, was zu beweisen ist. (S. Beweis [logisch].)

Igor, der Name mehrerer russ. Fürsten:

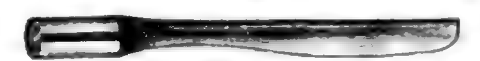
1) J., der Sohn Ruriks, kam 912 nach Oleg zur Regierung und unterwarf die Drewljanen aufs neue. Dann veranstaltete er zwei Feldzüge nach Griechenland; beim ersten, 941, wurden ihm seine Schiffe durch Griechisches Feuer verbrannt; beim zweiten Feldzug 944 bot der griech. Kaiser Romanos gleich im voraus Lösegeld und einen vorteilhaften Handelsvertrag. Im J. 945 wurde J. bei der Erhebung der Abgaben unter den Drewljanen von diesen erschlagen.

2) J. Olgowitsch von Nowgorod-Sjewersk unternahm 1144 einen Feldzug nach Galizien und Polen, war dann kurze Zeit Großfürst von Kiew, wurde von Isjaslaw entthront, mußte ins Kloster gehen und wurde 1147 bei einem Volksaufstand in Kiew ermordet. Später nahm man ihn in die Zahl der russ. Heiligen auf.

3) J. Swjatoslawitsch, Fürst von Nowgorod-Sjewersk, Sohn des Fürsten Swjatoslaw II. von Tschernigow, geb. 1151, gest. 1202, führte 1185 mit seinem Bruder Wsewolod einen unglücklichen Feldzug gegen die Polowzer, wurde am Fluß Kajala geschlagen und gefangen genommen, entfloh aber später. Den Feldzug besingt das Igorlied (s. den folgenden Artikel).

Igorlied, eigentlich die Erzählung vom Heereszug Igors (Slovo o polku Igorevě, das einzige prosanpoet. Denkmal der altruss. Litteratur), ist nach einer Ansicht ein Produkt volkstümlichen Schaffens, nach einer andern ein solches höfischer Epik, nach einer dritten (vgl. Wsewolod Miller, Ein Blick auf das Lied von Igors Heerfahrt, Moskau 1877) ein in byzant. Manier nach byzant. und slaw. Quellen verfaßtes altruss. Litteraturerzeugnis. Es erzählt den Zug des Igor (s. d.) Swjatoslawitsch von Nowgorod-Sjewersk, die Gefangennahme des Fürsten und seine Flucht. Die Originalhandschrift, 1795 vom Grafen Alexej Mussin-Puschkin in einem Sammelbande vom Ende des 14. oder Anfang des 15. Jahrh. gefunden, ging 1812 bei dem Brande von Moskau unter. Eine Abschrift mit Varianten wurde 1864 unter den Papieren Katharinas II. aufgefunden und von Pekarskij (Petersb. 1864) herausgegeben. Nach der ersten Ausgabe des Originals (1800) folgten andere, sowie Kommentare. Deutsche Übersetzungen von Joseph Müller (Prag 1811), Wolfsohn (in der «Schönwissenschaftlichen Litteratur der Russen», Lpz. 1843), Boltz (Berl. 1854) und Abicht (Lpz. 1895).

Igorrōten, Volksstamm in Nord-Luzon (Philippinen). Gewöhnlich (nicht so die Spanier, die J. alle unabhängigen heidn. Einwohner Luzons nannten) versteht man unter diesem Namen die kriegerischen Bewohner der Distrikte Benget (Benguet) und Lepanto im W. von Nord-Luzon. Wie die Dājak (s. d.) sind sie wegen ihrer Kopfjagden be-



rüchtigt. Sie stammen von eingewanderten Malaien ab, die die Urbevölkerung, die Negrito (s. d.), zurückdrängten, später aber von neuen malaiischen Zuzüglern von den Küsten in das Innere getrieben wurden. Vorstehende Abbildung zeigt ein von den J. als Waffe und Werkzeug benutztes Hackmesser, bolo oder itak genannt. — Vgl. Hans Meyer, Eine Weltreise (Lpz. 1885); F. Blumentritt, Versuch einer Ethnographie der Philippinen, Ergänzungsheft Nr. 67 zu «Petermanns Mitteilungen» (Gotha 1882).

Igualāda, Bezirkshauptstadt in der span. Provinz Barcelona, 70 km im WNW. von Barcelona, am Südwestfuße des Montserrat, links an dem zum Llobregat gehenden Noya und an der Bahn Martorell-J. (38 km), ist mit Mauern umgeben, hat (1897) 10419 E.; Baumwollspinnerei, Fabrikation von Leinwand, Sammet, Wollstoffen und Eisengießerei.

Digitized by Google

Iguāna, Iguanidae, s. Leguane.

Iguanŏdon, ein jetzt ausgestorbenes Reptil von riesiger Größe, dessen Reste in der untersten Kreide namentlich Englands und Belgiens nicht selten sind. Der I. bewegte sich nach Art des Känguru auf den Hinterbeinen, wobei der kräftige Schwanz als Stütze diente (s. beistehende Figur). Seine längs der doppelten Schneide gekerbten Zähne haben eine höchst charakteristische spatelförmige Gestalt, an die der Zähne der heutigen Leguane (Iguana, daher der Name I. = Leguanzahn) erinnernd, und waren für Pflanzennahrung eingerichtet.

Igūman, s. Hegumenos.

Igūmen. 1) **Kreis** im nordöstl. Teil des russ. Gouvernements Minsk, mit lehmig-sandigem, zum Teil mit Schwarzerde vermischtem Boden, hat 10074 qkm, 235659 E., meist Weißrussen; Ackerbau und Waldindustrie. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., 70 km südöstlich von Minsk, an der Igumenka, hat (1897) 4579 E., darunter 2700 Israeliten, Post und Telegraph, eine russ., eine kath. Kirche und eine Synagoge.

Igumĕnos, Iguman, s. Hegumenos.

Iguvīnische Tafeln, s. Eugubinische Tafeln.

Iguvium, alte Stadt in Mittelitalien (Umbrien), das jetzige **Gubbio** (s. d.), berühmt durch die dort gefundenen **Iguvinischen** oder **Eugubinischen Tafeln** (s. d.).

Ihering (spr. jehring), Rechtsgelehrter, s. Jhering im Buchstaben Jod.

Ihlekanal, s. Plauenscher Kanal.

Ihlen, s. Hering (Fisch).

Ihlow, Christian von, s. Ilow.

Ihlower Fehnkanal, s. Tabelle zum Artikel Fehn- und Moorkolonien.

Ihna (**Große J.**), Fluß in Pommern, preuß. Reg.-Bez. Stettin, kommt aus dem Enzigsee im N. von Nörenberg, nimmt oberhalb Stargard, wo sie auf 60 km für Kähne schiffbar wird, die **Faule J.** auf und mündet nach einem Laufe von 112 km (Flußgebiet 2131 qkm) in den Dammschen See.

Ihne, Wilhelm, Philolog und Altertumsforscher, geb. 2. Febr. 1821 zu Fürth, studierte in Bonn, lebte einige Jahre als Erzieher in England, war 1847—49 am Gymnasium zu Elberfeld thätig und kehrte dann nach England zurück, wo er als Direktor eine Schule zu Liverpool leitete. Seit 1863 lebte J. in Heidelberg, wo er 1873—1901 als Honorarprofessor an der Universität thätig war und 22. Mai 1902 starb. Er schrieb: «Forschungen auf dem Gebiet der röm. Verfassungsgeschichte» (Frankf. 1847; englisch Lond. 1853), eine «Rechtfertigung des Kaisers Tiberius» (Plea for the Emperor Tiberius, Liverpool 1856; übers. von W. Schott, Straßb. 1892) und eine «Röm. Geschichte» (8 Bde., Lpz. 1868—90; die beiden letzten Bände sind zum größern Teil das Werk von A. W. Zumpt; Bd. 1 und 2 in 2. Aufl. 1893—96). J. gab auch durch Einspruch gegen den ital. Charakter des Archäologischen Instituts in Rom den Anstoß zur Umgestaltung desselben (1885).

J. Hook., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Sir Joseph Dalton Hooker (s. d.).

Ihr, veraltete Anredeform, s. Duzen.

Ihrâm (arab.), das Pilgergewand, welches die Mohammedaner zur Zeit des Haddsch (s. d.) beim Betreten des Gebietes des mekkanischen Haram (s. d.) anlegen und erst nach Beendigung aller Ceremonien ablegen.

Ihringen, Dorf in Baden, s. Bd. 17.

I H S (grch. Ι Η Σ, wo Η das lange e bedeutet), ein Christusmonogramm (s. d.), das von den Jesuiten angenommen wurde, bei denen es auch nach lat. Schrift, wo H also h bezeichnet, als Abkürzung für Jesum habemus socium (wir haben Jesus zum Bundesgenossen) oder Jesus hominum salvator (Jesus der Menschen Heiland) gedeutet wird; auch ist es Abkürzung für In hoc signo [vinces] (s. Hoc signo vinces).

Ij, Busen des Zuidersees, s. Y.

Ijjar, in der biblischen Sprache **Ziv**, bei den Juden der 8. Monat im bürgerlichen, der 2. im Festjahr, hat 29 Tage und entspricht ungefähr der Zeit von Mitte April bis Mitte Mai.

Ijolith, ein durch Ramsay und Berghell 1891 in seiner Selbständigkeit erkanntes Gestein, das das große Massiv des Berges Iiwaara (an den Quellen des Flusses Iijoki und dem See Iijärvi) im nördl. Finland bildet. Das Gestein, wesentlich ein Gemenge von Eläolith und schwarzem Augit, entspricht unter den alten granitisch-körnigen Massengesteinen seiner Mineralkombination nach dem tertiären Nephelinit. Eingemengt ist viel Apatit und partienweise ein dunkler, metallisch glänzender titansäurereicher Kalkeisenoxyd-Granat (**Iiwaarit**).

Ijssel, Flüsse in den Niederlanden, s. Yssel.

Ik, zwei Flüsse in Rußland. 1) Linker Nebenfluß der zur Wolga gehenden Kama, 465 km lang, nicht schiffbar, bildet im Oberlauf die Grenze zwischen den Gouvernements Ufa und Samara und gehört im Unterlauf ganz dem erstern an. — 2) Rechter Nebenfluß der zum Ural gehenden Sakmara im Gouvernement Orenburg.

Ikaamaui, die Nordinsel von Neuseeland (s. d.).

Ikaria, Insel, s. Ikaros und Nikaria.

Ikarier, s. Icariens.

Ikarios oder **Ikăros**, der Heros des attischen Demos Ikaria, nahm den nach Attika kommenden Dionysos freundlich auf, wofür ihm dieser die Kenntnis des Weinbaues mitteilte. Nachdem er den ersten Wein gekeltert hatte, fuhr er ihn in Schläuchen umher, um ihn zu verschenken. Da aber einige Hirten und Bauern berauscht wurden, so tötete man ihn in der Meinung, daß er sie vergiftet habe. Sein Grab findet endlich mit Hilfe des treuen Hundes Maira seine Tochter Erigone und erhängt sich aus Kummer. Sie wird von Zeus oder Dionysos als die Jungfrau, J. als Bootes (s. d.), Maira als Hundsstern an den Himmel versetzt. Über die undankbaren Athener kam eine Pest, oder, wie andere erzählen, eine Raserei über die Jungfrauen, so daß sie sich wie Erigone erhängten. Zur Sühnung wurde eine Feier jährlich begangen, Vater und Tochter auch sonst bei der Weinlese verehrt.

Ikărisches Meer, s. Ägäisches Meer und Ikaros.

Digitized by Google

Ikăros, Sohn des Daidalos (s. d.), wurde mit seinem Vater im Labyrinth zu Kreta gefangen gehalten. Er floh mit dem Vater vermittelst künstlich mit Wachs zusammengefügter Flügel, stürzte aber, weil er der Sonne trotz der väterlichen Warnung zu nahe flog und diese seine Flügel schmolz, unweit der Insel Samos ins Meer. Sein Vater begrub ihn auf der fortan nach ihm benannten Insel Ikaria (jetzt Nikaria, s. d.), und das Meer in der Gegend jener Insel hieß seitdem das Ikarische Meer. Die Sage findet sich auf einem Relief der Villa Albani in Rom (Daidalos verfertigt mit Hilfe seines Sohnes die Flügel) und auf pompejanischen Wandbildern (Sturz des J.) dargestellt.

Ikatta, Lulenje, rechter Nebenfluß des Kassai [(s. d.).

Ikelemba, linker Nebenfluß des Kongo (s. d.).

Ikilik, türk. Silbermünze von 2 Piastern, $^1/_{10}$ des Silber-Medschidjeh oder Jirmilik (s. d.) = 24,337 Pf. Reichswährung. (S. auch Piaster.)

Ikishima, kleine japan. Insel, nordwestlich von der Insel Kiushiu, zum Ken Nagasaki (ehemalige Provinz Hizen) gehörig, hat auf 133 qkm (1898) 36530 E.

Ik Marvel, Pseudonym des amerik. Schriftstellers Donald Grand Mitchell (s. d.).

Ikon (Mehrzahl Ikŏnes; griech. eikōn), Bild, Abbild (s. Eikon); ikŏnisch, ein gleiches Bild darstellend; ikonische Statue, Statue in Lebensgröße, im Gegensatze zu Kolossalstatue, auch zu Idealstatue. [(s. d.).

Ikonion, der altgriech. Name der Stadt Konia

Ikŏnische Dynastie, s. Seldschuken.

Ikonoborzen (russ.), Bilderstürmer.

Ikonodūlie (grch.), Bilderverehrung, soviel wie Ikonolatrie; Ikonodūlen, soviel wie Bilderverehrer. (S. Bilderdienst und Bilderverehrung.)

Ikonogrāph (grch.), Bildschreiber, ein der Ikonographie (s. d.) Kundiger; auch ein dem Storchschnabel ähnliches Instrument.

Ikonogrăphie (Ikonologie, griech., d. h. Bildniskunde), die Nachweisung, Verzeichnung und Geschichte von Bildnissen plastischer Art (Statuen, Büsten, Porträtköpfe auf Münzen, Medaillen, Gemmen u. s. w.) und malerischer Art (Porträts im eigentlichen Sinne; s. Bildnismalerei). Besonders hat sich die Forschung der J. des klassischen Altertums gewidmet; so Canini in seiner «Iconografia» (Rom 1669), Visconti in seiner «Iconographie grecque» (3 Bde., Par. 1808), «Iconographie romaine» (4 Bde., ebd. 1817—33) und Joh. Jak. Bernoulli in «Römische J.» (2 Tle., Stuttg. 1882—94) und «Griechische J.» (1. Tl., Münch. 1901). Ferner versteht man unter J. auch die Kenntnis der Attribute, Embleme und Symbole, mit und unter welchen Gestalten der Mythologie und insbesondere christl. Heilige und Begriffe dargestellt zu werden pflegen. Grundlegend für letztern Zweig der ikonographischen Wissenschaft sind die Arbeiten von Didron (s. d.) und A. Springer (s. d.) geworden. — Vgl. ferner Heider, Die typolog. Bilderkreise des Mittelalters (Wien 1859); ders., Beiträge zur christl. Typologie (im «Jahrbuch der k. k. Centralkommission», Bd. 5, ebd. 1861); Radowitz, J. der Heiligen (in den «Gesammelten Schriften», Bd. 1, Berl. 1852); Alt, Die Heiligenbilder (ebd. 1845); Wessely, J. Gottes und der Heiligen (Lpz. 1874); Barbier de Montault, Traité d'iconographie chrétienne (2 Bde., Par. 1890); Detzel, Christliche J. (2 Bde., Freib. i. Br. 1894—96).

Ikonoklāst (grch.), Bilderstürmer; Ikonoklasmus, Bildersturm. (S. Bilderdienst und Bilderverehrung.) — J. ist auch Pseudonym des engl. Politikers Bradlaugh (s. d.).

Ikonolātrie (grch.), Bilderanbetung. (S. Bilderdienst und Bilderverehrung.)

Ikonolŏgie (grch.), s. Ikonographie.

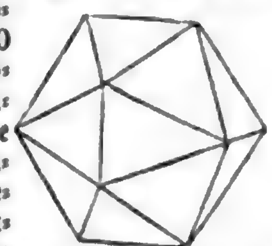
Ikonomāchie (grch.), Bilderbekämpfung, Kampf gegen die Heiligenbilderverehrung.

Ikonomān (grch.), Bilderschwärmer, einer der für Malerei schwärmt, auch ein schwärmerischer Verehrer von Heiligenbildern.

Ikonostās (Ikonostăsis, grch.), in der griech. Kirche die mit Heiligenbildern bedeckte Wand, die das Sanktuarium von dem Raum der Gemeinde trennt.

Ikos, Dorf auf der Insel Chelidromia (s. d.).

Ikosaēder (grch.), ein von 20 gleichseitigen Dreiecken begrenztes Polyeder; krystallographisch eine von 20 (8 gleichseitigen und 12 gleichschenkligen) Dreiecken umschlossene Form (s. beistehende Abbildung), welche durch Kombination des Pentagondodekaeders mit dem Oktaeder entsteht. — Das J. hat auch in der höhern Mathematik eine Bedeutung, weil die Drehungen des J. um seinen Mittelpunkt, die es mit sich selbst zur Deckung bringen, mit linearen Substitutionen zusammenhängen, die in der Theorie der Modulfunktionen (s. d.) gebraucht werden. — Vgl. F. Klein, Vorlesungen über das J. und die Auflösung der Gleichungen vom fünften Grade (Lpz. [1884).



Ikosar, türk. Silbermünze, s. Jirmilik.

Ikŏsitetraēder (grch.), Krystallform des regulären Systems, umschlossen von 24 Deltoiden mit 48 (24 längern und 24 kürzern) Kanten und 26 Ecken dreierlei Art (8 dreiflächigen, 6 gleichkantig und 12 ungleichkantig vierflächigen); krystallographisches Zeichen mOm. (S. Tafel: Krystalle I, Fig. 6.) Da der Leucit (s. d.) fast ausschließlich im J. krystallisiert, nannte man das J. auch Leucitoeder.

Ikra (russ.), der Kaviar.

Ikterĭden, soviel wie Stärlinge (s. d.).

Iktĕrus, die Gelbsucht (s. d.).

Iktinus, griech. Architekt unter der Staatsleitung des Perikles, Erbauer des Parthenon (s. d.) auf der Akropolis zu Athen. Auch soll er den Tempel der Demeter und Persephone in Eleusis und den des Apollon Epikurios zu Bassä (s. d.) erbaut haben.

Iktus, s. Rhythmus.

Il, der ital. männliche Artikel. Mit diesem beginnende Namen sind unter Weglassung des Artikels aufzusuchen, z. B. Il Diritto unter Diritto.

i. L., Abkürzung für Im Lichten (s. d.).

Ilacomilus, Hylacomylus, gräcisierter Name des deutschen Kosmographen Martin Waltzemüller, durch welchen der Erdteil Amerika (s. d.) seinen Namen erhielt.

Ilāhābād, indobrit. Stadt, s. Allahabad.

Ilānun oder Lānun, span. Illanos, ein Stamm auf der Philippineninsel Mindanao im W. der Insel, wohnt um die Illanabai herum. Die J. gehören zu den sog. Piratenstämmen, sie sind die Nachkommen mohammed. Malaien, die aus Borneo einwanderten. — Vgl. Blumentritt, Versuch einer Ethnographie der Philippinen (Gotha 1882).

Ilanz, roman. Glión, ital. Jante, Stadt und Hauptort des Kreises J. (4904 E.) im Bezirk Glenner

Digitized by Google

des schweiz. Kantons Graubünden, die oberste Stadt am Rhein, südwestlich von Chur am Vorderrhein, in 718 m Höhe, unweit der Mündung des Glenners (s. d.), hat (1888) 787 roman. und deutsche E., darunter 316 Katholiken, Post, Telegraph, neue kath. Kirche, viele altertümliche, mit Wappenschildern gezierte Gebäude, z. B. Schloß Grüneck mit prächtigem Saal (1640), einen Turm des ehemaligen Schlosses Längenstein, jetzt Glockenturm. Nahe bei J. die alte, sehr interessante evang. Kirche St. Martin (in 783 m Höhe). — 1526 fand hier die Disputation statt, durch welche die Religionsfreiheit in Graubünden eingeführt wurde. Früher als Sitz des oberländischen Adels, des Bundestags und des Landgerichts des Grauen Bundes (Ligia Grischa) wichtig, ist J. jetzt eine stille Landstadt.

Ilárch, s. Ile.

Ilát (arab. Plural vom türk. il = Stamm), Gesamtname der das Persische Reich bewohnenden, meist türk. Nomadenstämme, im Gegensatz zu den seßhaften Tâdschik pers. Nationalität.

Ilbesan, Stadt in Albanien, s. Elbassan.

Ilburg, Schloß, s. Eilenburg.

Ilchan, s. Chan.

Ilchester (spr. illtschĕst'r) oder Ivelchester, Dorf in der engl. Grafschaft Somerset, 27 km im SO. von Bridgwater, am Yeo, mit (1891) 1849 E., hieß bei den Bretonen Pont-Ivel-Coed und war zur Römerzeit Hauptstation auf einer jetzt Fosseway genannten Straße.

Ildyrym, Vorstadt von Adrianopel (s. d.).

Ile (grch.), im macedon. Heerwesen eine Reiterabteilung von durchschnittlich 200 Mann unter Anführung eines Ilarchen; in Sparta eine Unterabteilung der Agelä (Haufen), in welche die Knaben bei ihrer gemeinsamen Erziehung eingeteilt wurden.

Île (frz., spr. ihl), Insel.

Ile-aux-Chiens (spr. ihl o schiäng, Hundeinsel), s. Saint Pierre und Miquelon.

Ile Bonaparte (spr. ihl bonapárt), 1809—14 Name der Insel Réunion (s. d.).

Ile d'Aix, s. Aix.

Ile de Bourbon (spr. ihl dĕ burbóng), älterer Name der Insel Réunion (s. d.).

Ile-de-France (spr. ihl dĕ frangß), 1) ehemalige franz. Provinz, s. Isle-de-France; 2) franz. Name der Insel Mauritius (s. d.).

Ile de Ré, an der franz. Westküste, s. Ré.

Ile du Diable (spr. ihl dü diabl', Teufelsinsel), s. Guayana III.

Ile du Levant (spr. ihl dü lewáng), **Ile du Titan** (spr. ihl dü titáng), s. Hyèrische Inseln.

Ile d'Yeu, franz. Insel, s. Yeu, Ile d'.

Ileocökalgurren, s. Typhus.

Ileocökalklappe, die Blinddarmklappe, s. Darm.

Ileotyphus, der Unterleibstyphus, s. Typhus.

Ilerda (jetzt Lérida), alte befestigte Stadt der Ilergeten (s. d.) am Sicoris (jetzt Segre) in Hispania Tarraconensis; hier belagerte Cäsar 49 v. Chr. die Legaten Afranius und Petrejus und zwang sie zur Kapitulation. — Vgl. Schneider, Ilerda (Berl. 1886).

Ilergēten, im Altertum Name eines iber. Volks in der nördl. Hälfte des spätern Aragoniens, fast ganz auf der Nordseite des Ebro. Bekannt ist der König der J. Indibilis, der im zweiten Punischen Kriege auf seiten der Karthager stand und 212 ein röm. Heer unter P. Cornelius Scipio vernichtete; er fiel 205 im Kampfe mit den Römern.

Ile Royale (spr. ihl rŏajáll), früher Name von Kap Breton (s. d.).

Iles du Salut (spr. ihl dü ßalü), Inseln vor der Küste von Französisch-Guayana (s. Guayana III).

Ilĕus, Kotbrechen, s. Miserere.

Ilex *L.*, Pflanzengattung aus der Familie der Aquifoliaceen (s. d.). Die Arten derselben, etwa 150, sind hauptsächlich in Amerika einheimisch, in Afrika und Australien finden sich nur wenige. Ihre achselständigen, einzeln oder in Trugdolden stehenden Blüten haben einen gezähnten Kelch, eine radförmige, bald getrennt-, bald ganzblätterige Blumenkrone; ihre Frucht ist eine vier bis fünf Steinkerne enthaltende Beere. In Europa findet sich bloß eine Art, der Hülsen oder die Stechhülse, Stecheiche, Stechpalme (I. aquifolium *L.*), ein schöner Strauch oder kleiner Baum mit glänzendgrünen, am Rande stachlig gebuchteten (seltener ganzrandigen, wehrlosen) Blättern, der von Pommern an bis Portugal in den Küstenländern vorkommt, namentlich in den Niederlanden, Nord- und Westfrankreich und Nordspanien häufig ist und in manchen Ländern (z. B. Holland und England) allgemein als Zierstrauch in vielen Varietäten (z. B. mit ganzrandigen, mit krausen, mit weiß- und gelbgefleckten Blättern) kultiviert wird, im nordöstl. Deutschland, mit Ausnahme der Seeküsten, einen leichten Winterschutz verlangt. Er hat weiße Blüten, scharlachrote Beeren, ein sehr feinfaseriges, hartes, dichtes, gelbliches Holz und liebt den Schatten. Die Blätter der in Südamerika einheimischen I. paraguayensis *St. Hil.* (s. Fig. 2 zum Artikel Frangulinen) liefern die sog. Yerba Mate oder den Paraguaythee (s. d.). Auch von der nordamerik. Art I. vomitoria *Ait.* werden die Blätter zur Bereitung von Thee (Apalachenthee) verwendet, wegen ihrer Eigenschaften als Arzneipflanze ist sie den Indianern heilig und wird von ihnen bei religiösen Gebräuchen verwendet. Die Blätter des brasil. Strauches I. gongonha *Lamb.* (Cassine gongonha *Mart.*) dienen ebenfalls zur Bereitung eines Thees, der als Cassinenthee, Conchonga, Gongonha, Cangucha in den Handel kommt. I. Dahoon *Walt.* (Florida) liefert den indianischen Thee (Yaupon).

Ilezk, auch Ilezkij Gorodok, früher Ilezkaja Staniza genannt, Stadt im russ. Gebiet und Kreis Uralsk, an der Mündung des Ilek in den Ural, hat (1897) 7277 E., Post und Telegraph, zwei Kirchen; Ackerbau und Viehhandel.

Ilezkaja Saschtschita, Stadt im russ. Gouvernement und Kreis Orenburg, 5 km rechts vom Ilek, hat (1897) 11802 E., Post und Telegraph, zwei russ. Kirchen, Moschee und die Verwaltung der nahen Ilezschen Salzbergwerke (Produktion jährlich 1,5 Mill. Pud sehr reinen Salzes). Die mindestens 180 m mächtige Salzlagerstätte bedeckt 4,5 qkm.

Ilfeld. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Hildesheim, hat 273,24 qkm und (1905) 16390 E., 1 Stadt, 21 Landgemeinden und 6 Gutsbezirke. — 2) **Flecken** und Hauptort des Kreises J., in 260 m Höhe, am Eingang des romantischen Bährethals und an der Nordhausen-Wernigeroder Eisenbahn (Harzquerbahn; Station J.-Wiegersdorf), Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Nordhausen), einer königl. und einer fürstl. Stolberg-Wernigerodischen Oberförsterei, hat (1900) 1279, (1905) 1648 meist evang. E., Post, Telegraph, Kreissparkasse, eine Klosterschule (Gymnasium) mit Alumnat; Papier- und Parkettfabrikation, Faßholzhauerei, Brauerei und Gipsmühle. 4 km nordöstlich der Poppenberg (600 m), mit einem Aussichtsturm

Digitized by Google

(Fürst-Ottos-Höhe), 4 km südöstlich Burg Hohnstein (s. Neustadt 10). — Der Ort verdankt seine Entstehung dem Grafen Elger II. zu Hohnstein und seinen Ruf der Klosterschule, die aus dem vom Grafen Elger III. 1196 gestifteten Prämonstratenserkloster hervorgegangen ist. Der Abt Thomas Stange verwandelte 1546 das Kloster in eine evang. Schule und berief 1550 zum Lehrer Michael Neander, einen Schüler Luthers und Melanchthons, welcher 1559 Rektor der Schule wurde und der Begründer ihres Ruhms ist. Nachdem 1629—31 unter Nihusius infolge des Restitutionsedikts ein Mönchskloster in I. eingerichtet war, wurde 1634 die Schule wieder ins Leben gerufen und 1867 reorganisiert. F. A. Wolf hat hier 1779—82 gewirkt und seinen Ruf begründet. — Vgl. J. G. Leuckfeld, Antiquitates Ilfeldenses (Quedlinb. 1709); Havemann, Mitteilungen aus dem Leben Michael Neanders (Gött. 1841); Förstemann, Monumenta rerum Ilfeldensium (Nordh. 1843 u. 1853); K. Meyer, Geschichte des Klosters I. (Lpz. 1897).

Ilford, Gemeinde in der engl. Grafschaft Essex, nordöstlich von London (s. d. nebst Plänen), hat (1901) 41240 E.

Ilfov, Kreis im Königreich Rumänien (s. d. nebst Karte), hat 5200 qkm und (1899) 545766 E. Hauptstadt ist Bukarest (s. d.).

Ilfracombe (spr. illfrĕkuhm), Stadt und Seebadeort in der engl. Grafschaft Devon, 14 km im NNW. von Barnstaple, am Kanal von Bristol, mit (1901) 8557 E., einem Hafen und schöner Umgebung.

Ilg, Albert, Kunstschriftsteller, geb. 11. Okt. 1847 zu Wien, studierte daselbst, war hierauf Hilfsarbeiter, später Kustos im Österreichischen Museum für Kunst und Industrie, wurde 1873 Docent der Kunstgeschichte und 1876 Vorstand, 1878 Direktor der zweiten Gruppe der kunsthistor. Sammlungen des Kaiserhauses, 1891 Regierungsrat. Er starb 29. Nov. 1896 in Wien. Für die von Eitelberger begründeten, seit 1888 von I. herausgegebenen «Quellenschriften für Kunstgeschichte» (Wien 1871 fg.) übersetzte und erläuterte er Cenninis «Buch von der Kunst», Heraclius' «Von den Farben und Künsten der Römer», Biondos «Von der hochedeln Malerei», Condivis «Leben des Michelangelo» (mit Rud. Valdek), Theophilus' «Schedula diversarum artium». Ferner veröffentlichte er: «Über den kunsthistor. Wert der Hypnerotomachia Poliphili» (Wien 1872), «Die Glasindustrie» (mit Lobmeyr und Boeheim, Stuttg. 1874), «Die kunstgewerblichen Fachschulen des k. k. Handelsministeriums» (Wien 1876), «Geschichte und Terminologie der alten Spitzen» (ebd. 1876), «Ornamente für Architektur und Kunstindustrie» (ebd. 1876), «Wiener Schmiedewerk des 18. Jahrh.» (mit Kábdebo, Dresd. 1878—80), «Zeitstimmen über Kunst und Künstler der Vergangenheit» (Wien 1881), «Messerschmidts Leben und Werke» (Prag 1885), «Kunsthistor. Charakterbilder aus Österreich-Ungarn» (ebd. 1893), «Die Fischer von Erlach», I (Wien 1895). Seit 1892 gab I. die «Österr. Bibliothek» (Wien) heraus.

Ilgen, Heinrich Rüdiger von, preuß. Staatsmann, geboren um die Mitte des 17. Jahrh. zu Minden, war zunächst Sekretär des brandenb. Diplomaten Franz von Meinders, später Geh. Sekretär des Großen Kurfürsten und Friedrichs III. Er bestärkte Friedrich III. in dem Streben nach der Königskrone, wurde dafür 1701 geadelt und zum Mitglied des Geheimrats ernannt. Unter Kolbe von Wartenberg lenkte I. die auswärtige Politik Preußens und hatte auch auf das Justizwesen, auf die Domänenverwaltung, bei der er sich als ein Gegner des Erbpachtsystems Lubens von Wulffen erwies, und auf die Heeresverwaltung bedeutenden Einfluß. Nach dem Sturze Wartenbergs 1711 wurde I. der leitende Minister des Staates. Unter Friedrich Wilhelm I. behielt er die Leitung der auswärtigen Politik. I. ist der erste Minister des 1728 nach seinen Ratschlägen neu organisierten preuß. auswärtigen Amtes (des Kabinettsministeriums) gewesen. I. starb 6. Dez. 1728.

Ilgen, Karl David, Schulmann, geb. 26. Febr. 1763 zu Burgholzhausen bei Eckartsberga in der preuß. Provinz Sachsen, wurde 1789 Rektor der Stadtschule zu Naumburg, 1794 ord. Professor der orient. Sprachen an der Universität zu Jena und 1802 Rektor der Landesschule zu Pforta. Hier trat er als kräftiger und strenger Reformator der verfallenen Schulzucht auf. Nachdem er 1830 seine Entlassung genommen, wendete er sich 1831 nach Berlin und starb dort erblindet 17. Sept. 1834. I.s vorzüglichste philol. Werke sind «Homeri hymni» (Halle 1796) und die «Scolia, hoc est carmina convivalia Graecorum» (Jena 1798). Von seinen theol. Schriften erregten seine freimütigen Forschungen über das Buch Hiob «Natura atque virtutes Jobi» (Lpz. 1788) und die «Urkunden des ersten Buches Mosis in ihrer Urgestalt» (Halle 1798) Aufsehen. Seine kleinern Abhandlungen erschienen als «Opuscula varia philologica» (2 Bde., Erf. 1797). — Vgl. W. N(aumann), Ilgeniana (Lpz. 1853).

Ilha (portug., spr. ilja), Insel; I. dos Tumpinambaranas, s. Amazonenstrom.

Ilhavo (spr. iljahwu), Stadt in der portug. Provinz Beira, Distrikt Aveiro, 6 km im SSW. von Aveiro, am Südufer der Lagune des Vouga, hat (1900) 12545 E.; Fischfang und Salzgewinnung. Etwa 3 km im S. die Glas- und Porzellanfabrik Vista-Alegre. Die Bevölkerung stammt zum Teil von holländ. Fischern ab.

Ili, einer der Hauptflüsse Innerasiens, entspringt unter dem Namen Tekes am Nordabhange des Thian-schan, östlich vom Chantengri (7230 m) und dem Musartpasse. Er fließt in nordöstl. Richtung und erhält, nachdem er von O. den Kunges aufgenommen, den Namen I., nimmt auf seinem westl. Laufe den von NO. kommenden Kaschfluß und unterhalb Kuldscha die rechten Nebenflüsse Korgas und Üssük (Borochudsir), von S. zwischen 78 und 79° westl. L. den Tscharyn, weiter westlich den Tschilik auf, wendet sich hierauf westlich von Iliisk etwa 77° östl. L. mehr gegen NW. und ergießt sich, nach einem Laufe von 1300 km, wovon 740 des Unterlaufs auf das russ.-centralasiat. Gebiet Semirjetschensk kommen, etwa unter 76° östl. L., eine Menge nach und nach versiegende Arme durch die Wüste sendend, in den Balchaschsee. Der I. ist von der Mündung auf eine Strecke von 680 km schiffbar; sein Flußgebiet beträgt 175880 (auf russ. Gebiet 108705) qkm; an seinen Ufern finden sich Tiger und Wildschweine.

Ili, chinesischer, früher unter dem Oberbefehlshaber der Mandschutruppen (tsiang-kiin) in Kuldscha stehender Grenzdistrikt, welcher vor 1863 das Gebiet des Issyk-kul umfaßte, dann etwa 80° östl. L. vom Flusse Borochudsir (Üssük) begrenzt wurde, nach dem russ.-chines. Vertrage von 1881 aber vom Chorgos zwischen 80 und 81°, von dessen Mündung die Grenze erst nach SO., dann über den Sumbe und Tekes am Urten-Musart-Flusse entlang bis in die

Digitized by Google

Nähe des Musartpasses läuft. Im N. grenzt das Gebiet an Tarbagatai und Kurkara-Ussu, welche zu J. im weitern Sinne gehören, im O. an das Gebiet von Karaschar, im S. an den Thian-schan und die Gebiete von Kutscha und Ak-su. Das 1881 von Rußland an China zurückgegebene Iligebiet wird auf 70000 qkm mit etwa 70000 E. berechnet und bildet einen Teil der jetzigen Provinz Sin-kiang (s. d. und Karte: Innerasien, beim Artikel Asien). Das Land ist von Gebirgen umschlossen, nur nach W. öffnet sich das Flußthal. Der Boden erzeugt mehrere Getreidearten, Reis, Baumwolle, Tabak, Mohn, Äpfel, Granatäpfel. Der nicht lange Winter ist streng, der Sommer heiß. Die Bevölkerung besteht außer türk. Ackerbauern (Tarantschi) aus wandernden Kosaken (Kirgisen), Kalmücken und eingewanderten Chinesen, Mandschu und Mongolen. Hauptstadt ist Kuldscha (s. d.).

Ilia (lat., Plural von ile, «der Darm»), die Seitenteile des Unterleibes, weil unter ihnen zum Teil die Darmwindungen liegen; daher Os ilium oder ilei, das Darmbein.

Ilia, die Mutter des Romulus und Remus, [s. Rea Silvia.

Iliăcos intra muros peccātur et extra (lat.), «Inner- und außerhalb der Mauern von Ilium wird gesündigt», d. h. auf beiden Seiten (verallgemeinert: auf allen Seiten, überall) werden Fehler gemacht. Citat aus Horaz' «Episteln» (1. Buch, 2, 16).

Iliaki, Insel, s. Tilos.

Ilias, das eine der beiden großen Epen des Homer (s. d.). — Ilias malōrum (lat.), Klagelied über eine Menge von Unglücksfällen, Citat aus Cicero «Ad Atticum» (8, 11), nach Plautus «Miles gloriosus» (7, 43); Ilias post Homērum, eine J. nach Homer, d. h. etwas Überflüssiges.

Iliberris (Illiberis, «Neustadt», jetzt die Ruinen von Sierra Elvira bei Atarfe, westlich von Granada), im Altertum Stadt der Turduler in Hispania Baetica am Singulis (Genil). Die Stadt ist bekannt durch die Kirchenversammlung von 306 n. Chr., die hier stattfand.

Ilicinēen, soviel wie Aquifoliaceen (s. d.).

Ilidze (spr. -dsche), Dorf im bosn. Kreis Serajewo, an der Linie Serajewo-Mostar der Bosn.-Herzegowin. Staatsbahnen, hat (1895) 331 E., Schwefelquellen und eine von der Landesregierung prächtig eingerichtete Badeanstalt, die in der neuesten Zeit viel besucht wird (über 2500 Kurgäste und 4000 Durchreisende). In der Nähe liegen die Bosnaquellen. — Vgl. E. Ludwig, Schwefelbad J. bei Sarajevo in Bosnien (6. Aufl., Wien 1902).

Ilim, rechter Nebenfluß der Angara, die von hier an den Namen Obere Tunguska annimmt, im Kreis Kirensk des russ.-sibir. Gouvernements Irkutsk, entspringt auf dem Ilimschen Kamm und mündet nach 600 km. Rechts am J. liegt die Stadt Ilimsk mit (1897) 629 E.

Ilion, Ilios, s. Troja.

Ilische Tafel (Tabula iliaca), ein kleines, in einer Palombino genannten Marmorart gearbeitetes Basrelief, welches man in der zweiten Hälfte des 17. Jahrh. bei den Ruinen des von Tiberius gestifteten Heiligtums des Julischen Geschlechts an der Appischen Straße fand und deshalb mit dem Namen J. T. belegte, weil darauf die Hauptbegebenheiten des Trojanischen Krieges abgebildet sind. Das Ganze war in eine Anzahl von Streifen und Feldern eingeteilt und durch zwei Pfeiler in drei Hauptabteilungen geschieden; fast die Hälfte mit dem ersten Pfeiler ist verloren gegangen. Dargestellt waren laut den auf den Pfeilern in kleiner griech. Schrift beigefügten Inhaltsangaben außer der Ilias, welche auch den Stoff für den größten Teil der Darstellungen lieferte, die dem Arktinus beigelegte Äthiopis, die Lesches zugeschriebene kleine Ilias (s. Cyklische Dichter) und die Iliupersis (nach Stesichorus); letztere ist auf dem Hauptbilde in der Mitte dargestellt. Eine Inschrift nennt einen gewissen Theodoros als Verfertiger der jedenfalls zu Unterrichtszwecken erfolgten Zusammenstellung. Die beste Abbildung des jetzt im Kapitolinischen Museum zu Rom befindlichen Reliefs gab O. Jahn, «Griech. Bilderchroniken» (Bonn 1873). Ein in Taranto befindliches Bruchstück einer Tabula iliaca ist von C. Robert in den «Annali dell' Instituto» (Rom, Jahrg. 1875) veröffentlicht worden.

Ilisos (Ilissus), kleiner Fluß der attischen Ebene, der Hauptfluß Athens (s. d. nebst Plan). Er entspringt am Hymettos, fließt südlich an Athen vorüber und mündet, mit dem größern Kephisos (s. d.) vereinigt, in den Phalerischen Meerbusen.

Ilithyia, Geburtsgöttin, s. Eileithyia.

Ilitschpur (Elitschpur, Ellitschpur, engl. Ellichpoor, Ellichpur), Hauptstadt des gleichnamigen Distriktes der Landschaft Berar (s. d.), am Purna, einem Nebenflusse der Tapti; ist von einer 20 m hohen, 1,5 m dicken Steinmauer umgeben, hat (1891) mit dem Kantonnement 36240 E., einen Palast des ehemaligen Nawwab von J., viele stattliche Wohnhäuser und Bazare aus Backsteinen.

Ilium, lat. Name für Troja (s. d.).

Iliupersis (grch., d. h. Ilions Zerstörung), zum epischen Cyklus (s. Cyklische Dichter) gehörendes Gedicht in zwei Büchern, das wie die Äthiopis dem Arktinus von Milet zugeschrieben wurde. Dem Inhalte nach schloß sich die J. an die Äthiopis an, und beide führten die Handlung der Ilias weiter fort. Die Äthiopis erzählte, wie die Amazonen unter Penthesileia und dann die Äthiopen unter Memnon den Troern zu Hilfe eilen und von Achill besiegt werden, wie Achill selbst durch Paris und Apollon fällt und der Streit um seine Waffen den Aias in Wahnsinn stürzt und zum Selbstmord treibt. Die J. berichtete darauf die List mit dem hölzernen Pferde, das Eingreifen und das Ende des Laokoon und schließlich die Zerstörung Ilions. Denselben Stoff behandelte der Lyriker Stesichorus (s. d.) in einem J. genannten Chorliede, auf das sich das Hauptbild der sog. Ilischen Tafel (s. d.) bezieht. Ein figurenreiches großes Wandgemälde des Polygnot (s. d.) in der Versammlungshalle der Knidier zu Delphi, von dem Pausanias eine ausführliche Beschreibung giebt, behandelte denselben Stoff.

Iljaminsk, Vulkan auf Alaska (s. d.).

Ilja Múromez (d. i. Elias von Murom), genannt der «Alte Kosak», der Held des russ. Volksepos, das sich an den Fürsten Wladimir d. Gr. von Kiew knüpft (der sog. Wladimirsche Cyklus). Geboren in der Stadt Murom, soll J. M. von Kindheit an bis zu seinem 30. Lebensjahre lahm an Händen und Füßen gewesen, dann aber genesen sein, große Kraft erlangt und zahllose Heldenthaten verrichtet haben. Eine der Sage zu Grunde liegende histor. Persönlichkeit ist nicht nachzuweisen. Die ersten schriftlichen Nachrichten über J. M. stammen aus dem 16. Jahrh. Seine Reliquien werden unter denen der Heiligen des Höhlenklosters in Kiew gezeigt. — Vgl. Rambaud, La Russie épique (Par. 1876);

Digitized by Google

Wollner, Untersuchungen über die Volksepik der Großrussen (Lpz. 1879).

Ilkeston (spr. illkést'n), Municipalborough in der engl. Grafschaft Derby, 13 km im NO. von Derby, an der Leicester-Chesterfield-Eisenbahn, hat (1901) 25383 E.; Eisengießerei und Fabrikation von Seidenwaren, Strümpfen und Spitzen.

Ilkley (spr. illklĕ), Stadt im West-Riding der engl. Grafschaft York, 21 km nordwestlich von Leeds, an dem rechts zur Ouse gehenden Wharfe, hat (1901) 7455 E. und mehrere Kaltwasserheilanstalten.

Ill, früher Ell oder Hel, Illus, Alsa, Fluß im Elsaß, entspringt in den nördlichsten Ausläufern des Juras, 6 km südwestlich von Pfirt im Kreise Altkirch, fließt in nordwestl. Richtung bis Altkirch, tritt bei Mülhausen in die Rheinebene, durchfließt Straßburg (s. d. nebst Stadtplan) und ergießt sich bei dem Dorfe Wanzenau 15 km unterhalb Straßburg links in den Rhein. Die J. ist 205 km lang, wovon 99 km, vom Ladhof bei Colmar an, schiffbar sind (Flußgebiet 4625 qkm). Zuflüsse der J. sind links die Larg, Doller, Thur, Lauch, Fecht, der Gießen, die Andlau, Ehn, Breusch und Suffel, rechts die Blind, Lutter, Zschert und Zembs. Sie ist ein wichtiges Verbindungsglied im Rhein-Rhône- und im Rhein-Marne-Kanal.

Ill, rechter Nebenfluß des Rheins, entspringt aus den Gletschern des Piz Buin und Silvrettahorns in Vorarlberg, an der Grenze des Kantons Graubünden, 1860 m hoch, durchfließt das Montafonthal, nimmt die Zuflüsse aus dem Kloster- und Walserthal auf und mündet 7 km unterhalb Feldkirch nach einem Laufe von 75 km. Vor Zeiten hat sich die J. in den Bodensee ergossen.

Ill., auch Ills., Abkürzung für den nordamerik. Staat Illinois.

Ill., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Illiger (s. d.).

Illampu (spr. illja-), Berg in Bolivia, s. Sorata.

Illanke, soviel wie Seeforelle (s. Forellen).

Illanos (spr. illjā-), Volksstamm, s. Ilánun.

Illapēl (spr. illja-), Fluß in Chile, s. Chuapa.

Illapēl (spr. illja-), Hauptstadt des Departamentos J. (1895: 27745 E.) der chilen. Provinz Coquimbo, am Fluß gleichen Namens, hat 3170 E. Als Hafen dient Los Vilos in der Provinz Aconcagua.

Illāten (lat. illāta; deutsch: Eingebrachtes), diejenigen Vermögensgegenstände, welche die Ehefrau mit in die Ehe bringt, im Gegensatze zu dem während der Ehe Erworbenen. Damit das Eingebrachte Mitgift im Sinne des röm. Rechts (dos) wurde, bedurfte es einer ausdrücklichen oder stillschweigenden Willenserklärung dahin, daß das Vermögen des Mannes dotis causa vermehrt werden solle (Illation). In ähnlicher Weise bedarf es nach dem Code civil Art. 1541, 1391, wenn sich die Ehegatten durch Vertrag dem Dotalrechte unterworfen haben, einer Vereinbarung, die nur vor Eingehung der Ehe getroffen werden kann, welche Gegenstände die Eigenschaft als Mitgift haben sollen. — Als Invecta et illata bezeichnete man im Gemeinen Recht diejenigen Gegenstände, welche der Mieter oder Pächter in das gemietete oder gepachtete Grundstück gebracht hat. An diesen Gegenständen steht dem Vermieter oder Verpächter ein gesetzliches Pfandrecht zu. (S. Miete.)

Illation (lat.), im röm. Recht die auf Bestellung einer Mitgift (dos) gerichtete Willenserklärung desjenigen, welcher die Mitgift bestellt, mag es die Frau oder ein Dritter sein (s. Illaten). — J. wird auch im Sinne von Apports (s. d.) gebraucht.

Illáva, Klein-Gemeinde und Hauptort des Stuhlbezirks J. (28744 E.) im ungar. Komitat Trentschin, links von der Waag, an der Linie Galanta-Sillein (Waagthalbahn) der Ungar. Staatsbahnen, hat (1900) 2299 meist slowak. E. und in der Nähe ein großes, ehemals Graf Königseggsches Schloß, jetzt Zuchthaus.

Illawarra, Distrikt in der brit.-austral. Kolonie Neusüdwales, im S. von Sydney, zwischen der Küstenkette und dem Meer, ist sehr fruchtbar und dicht bevölkert (1891: 12660 E.), die Milchkammer für Sydney. Auch Kohlen und Eisenerze werden sehr viel gewonnen. Der in herrlicher Umgebung gelegene, 14 km lange und 5 km breite, fisch- und wildreiche Illawarrasee ist durch einen engen Kanal mit dem Meere verbunden und wird von vielen Touristen besucht; die Anlage eines Hafens ist der Vollendung nahe. Die Hauptorte des Distrikts sind Wollongong und Kiama, beide durch Eisenbahn mit Sydney verbunden.

Ille (spr. il), Fluß im nordwestl. Frankreich, Depart. Ille-et-Vilaine, kommt aus dem Boulet-Teiche, fließt in engem Thale nach S., nimmt links den Ilet (32 km) auf und mündet, 45 km lang, bei Rennes rechts in die Vilaine. Ihr Wasser speist den Ille-Rance-Kanal (84,7 km).

Ille, Eduard, Zeichner und Maler, geb. 17. Mai 1823 zu München, war an der dortigen Akademie Schüler von Jul. Schnorr und Schwind. Zuerst versuchte er sich mit einigen Altarbildern, wandte sich aber bald dem Zeichenfach zu. Dazu boten ihm namentlich die Münchener «Fliegenden Blätter» Gelegenheit, welchem Unternehmen J. von Anfang an als Zeichner wie als Dichter, längere Zeit auch als Redacteur seine Kräfte widmete. Später folgten größere Schöpfungen: Die sieben Todsünden, in modernem Gewande veranschaulicht (Holzschnitte, Stuttg. 1861), Die vier Temperamente (München), Aus deutscher Sage und Geschichte, Bilder zu Dornröschen, Rotkäppchen und Froschkönig (Berl. 1876), ein Karton zu Fouqués «Undine», Illustrationen zu Fr. Vischers Epos «Der deutsche Krieg»; ferner ein Aquarellbildercyklus «Shakespeare-Gestalten» (12 Blätter). Für das Schloß Neuschwanstein schuf J. 1880—82 acht Temperabilder aus dem Leben Walthers von der Vogelweide. J. ist der Erfinder der beweglichen Bilderbücher. Seit 1868 war er Professor an der Akademie in München; er starb daselbst 18. Dez. 1900.

Ille-et-Vilaine (spr. il ĕ willähn), franz. Departement, nach den Flüssen Ille und Vilaine benannt und aus dem nordöstl. Teile der Oberbretagne gebildet (s. Karte: Frankreich), grenzt im N. an den Kanal und das Depart. Manche, im O. an Mayenne, im S. an Loire-Inférieure, im W. an Morbihan und Côtes-du-Nord und hat 6726, nach Berechnung des Kriegsministeriums 6990 qkm und (1901) 613567 E. J. zerfällt in die 6 Arrondissements Rennes, St. Malo, Montfort, Redon, Vitré und Fougères mit 43 Kantonen und 360 Gemeinden. Hauptstadt ist Rennes. Das Departement ist ein Granitplateau, im N. von einem Höhenzuge durchschnitten, der die Wasserscheide zwischen dem Kanal und der Vilaine bildet. Die Küste ist stark gegliedert (Baien von St. Malo, Cancale, Mont-St. Michel), teils felsig, teils mit Sümpfen und Morästen bedeckt. Das Klima ist mild, kühl und feucht.

Digitized by Google

124726 ha des Bodens wurden 1897 mit Weizen und 7925 ha mit Roggen besät und lieferten 1870890 und 110950 hl Frucht; ferner werden Hafer (1,3 Mill. hl Ernte), Gerste (607500 hl), Hanf, Flachs, Kartoffeln, Obst und Tabak gebaut. Der geringe Ertrag an Wein (1897: 383 hl auf 15 ha) wird durch Ciderbereitung (1888—97 durchschnittlich 2448838, 1898: 2307230 hl) ersetzt. Die fetten Triften an den Flußufern und die entwässerte Sumpfebene von Dol begünstigen die Viehzucht. Es werden vorzügliche Rinder (1897: 348152 Stück), kräftige, sehr ausdauernde Pferde (69079), außerdem viel Schweine (110239) und sehr viel Bienen (96260 Stöcke, 421074 kg Honig) gezogen. Die Ausbeutung und Fabrikation des Eisens (12 Bergwerke), des Bleies, die Leinwandweberei und die Landwirtschaft sind die hauptsächlichsten Erwerbszweige. Dabei besteht mancherlei Industrie, Schiffbau, Fischerei, Austernfang bei Cancale und Handel in den Städten, namentlich in den Handelshäfen St. Servan und St. Malo. Das Departement hat viel gute Landstraßen (1899: 725 km Nationalstraßen); Knotenpunkt der Bahnlinien (1897: 524 km) ist Rennes. — Vgl. Orsin, Géographie pittoresque du département d'Ille-et-Vilaine (Rennes 1882); Ardouin-Dumazet, Voyage en France 5: Iles de la Manche et Bretagne (Par. 1896).

Illegāl (neulat.), ungesetzlich, der Gegensatz von Legal (s. d.).

Illegitim (lat.), der Gegensatz von Legitim (s. d.), unrechtmäßig, gesetzwidrig; **Illegitimität**, Ungesetzlichkeit, Unrechtmäßigkeit, namentlich in Erb- und Thronfolgefragen.

Illegitimitätsklage, **Verleugnungsklage**, die Klage, mit der die Legitimität eines von einer Ehefrau geborenen Kindes angefochten, also die Anerkennung begehrt wird, daß das Kind von dem Ehemann der Mutter nicht erzeugt sei. Die Feststellung der ehelichen Geburt erleichtert das positive Recht durch Aufstellung der Vermutung, daß ein in der Ehe oder innerhalb einer bestimmten Frist nach ihrer Auflösung geborenes Kind das Kind des Ehemanns sei. Die erste Vermutung ist durch die Verhältnisse des Lebens, die zweite durch die Rücksicht gerechtfertigt, daß die Empfangszeit nicht immer mit Sicherheit festzustellen ist. Die Frist beträgt 10 Monate; es wird also aus Rücksicht auf Ehre der Frau, Lage des Kindes und Ruhe der Familie der seltene Fall berücksichtigt, daß ein Kind erst am Ende des 10. Monats geboren wird. Das Gemeine Recht rechnete 300 Tage, den Tag der möglichen Zeugung (letzten Tag der Ehe) und den Tag der Geburt mit eingeschlossen, so daß zwischen jenem und diesem 298 Tage in der Mitte lagen, ebenso der Code civil Art. 315. Das Deutsche Bürgerl. Gesetzb. §. 1593 rechnet 302 Tage, zählt dabei aber den Empfängnistag nicht mit, so daß 301 Tage in der Mitte liegen.

Nach Gemeinem Recht galt das in der Ehe geborene Kind dann als Kind des Ehemanns (pater est quem nuptiae demonstrant), wenn es frühestens am 182. Tage nach Eingehung der Ehe, diesen Tag und den Tag der Geburt mitgerechnet, geboren war, ohne daß der Ehemann den Gegenbeweis hatte, das Kind müsse nach dem Grade der Reife vor der Ehe, also von einem andern erzeugt sein (also Berücksichtigung der seltenen Fälle, daß das Kind schon am Anfang des 7. Monats geboren wird). Diese 6 Monate haben auch der Code civil Art. 314, das Österr. Bürgerl. Gesetzb. §. 138 (»im siebenten Monat nach geschlossener Ehe«) und das Deutsche Bürgerl. Gesetzb. §. 1592. Nur rechnen sie wieder verschieden: das Deutsche Bürgerl. Gesetzbuch zählt 181 Tage und rechnet den Empfängnistag, nicht aber den Tag der Geburt mit; die herrschende Meinung des franz. Rechts zählt 180 Tage und rechnet den Tag der Geburt, nicht aber den Tag der Eheschließung mit. Nach dem Deutschen Bürgerl. Gesetzbuch sind Anzeichen, die auf die Vaterschaft eines Dritten führen (Ehebruch), in der Regel unerheblich. Die Rücksicht auf das Kind verlangt, daß es, wenn es vom Ehemann erzeugt sein kann, auch als ehelich behandelt wird. Nur wenn die Erzeugung durch den Mann den Umständen nach offenbar unmöglich war, gilt es als unehelich. Nach dem Deutschen Bürgerl. Gesetzb. §. 1594 kann die J. nur binnen Jahresfrist nach Kenntnis von der Geburt erfolgen; das Gemeine Recht kannte keine Frist. Andere Rechte unterscheiden Anfechtung der Ehelichkeit des vor und des innerhalb der kritischen Zeit geborenen Kindes. In ersterm Falle tritt nach Österr. Gesetzbuch die Vermutung der Unehelichkeit ein, aber nur, wenn der Mann binnen drei Monaten nach erhaltener Nachricht von der Geburt des Kindes der Vaterschaft gerichtlich widersprochen hat, nach Code civil kann das Kind nicht verleugnet werden, wenn der Mann vor der Ehe von der Schwangerschaft Kenntnis hatte oder bei Aufnahme des Geburtsaktes zugegen gewesen ist und ohne Vorbehalt den Akt unterzeichnet oder in ihm erklärt hat, daß er nicht schreiben könne, oder wenn das Kind nicht lebensfähig zur Welt gekommen ist. Im zweiten Falle ist die Frist nach Österr. Gesetzb. §. 158 3 Monate; das franz. Recht setzt dem anwesenden Vater eine Frist von 1 Monat seit der Geburt, dem abwesenden eine Frist von 2 Monaten seit der Zurückkunft und, wenn ihm die Geburt verheimlicht ist, von 2 Monaten seit der Entdeckung für die Erhebung der Verleugnungsklage oder die außergerichtliche Verleugnung, der jedoch die Klage innerhalb eines Monats folgen muß. (S. Anerkennung und Anfechtung.) Allgemein gilt der Satz, daß Anerkennung die J. ausschließt; so auch Deutsches Bürgerl. Gesetzb. §. 1598. Nach deutschem, österr. und franz. Recht kann im Interesse von Kind, Frau und Familie, abgesehen von weniger wichtigen Ausnahmefällen, nur der Ehemann die Ehelichkeit anfechten.

Illenau, Landesirrenanstalt im Amtsbezirk Achern des bad. Kreises Baden, zu Achern gehörig, von Christian Friedr. Roller (s. d.) gegründet, für 430 Kranke. — Vgl. (Roller,) J., Geschichte, Bau u. s. w. (Karlsr. 1865); Festschrift zur Feier des 50jährigen Jubiläums der Anstalt J. (Heidelb. 1892).

Iller, rechter Nebenfluß der Donau in Bayern, entsteht aus der Breitach, Stillach und Trettach, die sich bei Oberstdorf (in den Allgäuer Alpen) vereinigen, durchfließt das ziemlich breite Becken des ehemaligen Oberstdorfer Sees, nimmt bei Immenstadt den Abfluß des Alpsees auf, fließt in breitem, vielfach überschwemmtem Bette über Kempten nach N., eine lange Strecke die Grenze zwischen Württemberg und Bayern bildend, und mündet, 165 km lang, bei Ulm. Das Stromgebiet umfaßt 2170 qkm. Von links empfängt sie die Aitrach.

Illerbahn, von Neu-Ulm über Memmingen nach Kempten (85,2 km, 1862 und 1863 eröffnet), als Privatbahn gebaut, jetzt bayr. Staatsbahn.

Illertissen. 1) **Bezirksamt** im bayr. Reg.-Bez. Schwaben, hat 300,96 qkm und (1900) 18953 E.

Digitized by Google

in 44 Gemeinden. — 2) **Markt** und Hauptort des Bezirksamtes J., in 513 m Höhe, rechts an der Iller und an der Linie Ulm-Kempten der Bayr. Staatsbahnen, Sitz des Bezirksamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Memmingen), Rentamtes, Forstamtes und einer Oberförsterei, hat (1900) 1636 E., darunter 90 Evangelische, (1905) 1769 E., Post, Telegraph, schönes Rathaus (1891); Seegrasspinnerei, Korbweidenbau, Schweine-, Rindvieh- und Taubenmärkte. Nahebei auf einem Hügel eine mittelalterliche Doppelburg, jetzt Sitz der Behörden.

Illiberal (lat.), Gegensatz zu Liberal (s. d.).

Illibĕris, alte Stadt, s. Iliberris.

Illicĭte (lat.), verbotenerweise.

Illicium *L.*, Pflanzengattung aus der Familie der Magnoliaceen (s. d.) mit fünf Arten in Nordamerika und im östl. Asien. Es sind Sträucher oder kleine Bäume mit immergrünen Blättern und roten oder gelblichen Blüten, die einen drei- bis sechsblätterigen Kelch, zahlreiche Blumenblätter, Staubgefäße und Fruchtblätter besitzen. Am wichtigsten ist das erst 1888 bekannt gewordene I. verum *Hook.*, in Südchina häufig kultiviert; von dieser kommen seit Jahrhunderten die sternförmigen Früchte als Sternanis (semen anisi stellati) in den Handel und werden zu mediz. Zwecken, zur Herstellung seiner Liqueure, z. B. des Anisette, und als Gewürz verwendet; ihr Geschmack ist anisartig. Eine stark giftige Art, I. religiosum *Sieb. et Zucc.*, gilt in Japan als heilige Pflanze. Früchte und Rinde dienen dort zu Räucherungen in den Tempeln.

Illiez, Val d' (spr. wall dilljeh), linkes Seitenthal der Rhône im Bezirk Monthey des schweiz. Kantons Wallis, erstreckt sich 22 km lang vom Grenzkamm zwischen Unterwallis und Hochsavoyen nordöstlich bis Monthey (421 m), wo sein Bach, die Viège, in das Rhônethal heraustritt. Links wird das Thal von den Bergen des Chablais, rechts von dem wilden, vergletscherten Massiv der Dent du Midi (3260 m) umschlossen, und den Hintergrund bilden die Firn- und Felshäupter der Tour Sallières (3227 m) und des Mont-Ruan (3078 m) sowie die lange zackige Felsmauer der Dents Blanches (2700 m). In den drei Gemeinden Troistorrens, Val d'J. und Champéry zählt das Val d'J. (1888) 3087 katholische, französisch sprechende E., deren Haupterwerbsquellen der Ackerbau und die Alpenwirtschaft sind. Als Luftkurort ist Champéry (1052 m, 638 E.) bekannt, das mit Monthey durch eine 13 km lange Poststraße, mit der Vallée de Sixt in Faucigny durch den Saumweg über Col de Coux (1970 m) und Col de Golèse und den schwindeligen Fußpfad über den Col de Sageron (2413 m) verbunden ist. In dem (linken) Seitenthal Val de Morgin liegt in 1343 m Höhe, von Alpweiden und Nadelwaldungen umgeben, der Luftkurort Bad Morgins.

Illiger, Joh. Karl Wilh., Naturforscher, geb. 19. Nov. 1775 zu Braunschweig, studierte auf dem dortigen Kollegium Carolinum, zu Helmstedt und Göttingen, kehrte 1802 nach Braunschweig zurück und übernahm 1810 die Aufsicht über die königl. Naturaliensammlung in Berlin. Er starb daselbst in der Nacht vom 9. zum 10. Mai 1813. J. gab 1802—7 ein «Magazin für Insektenkunde» (6 Bde., Braunschweig) heraus und veröffentlichte außerdem namentlich «Prodromus systematis mammalium et avium» (Berl. 1811).

Illimāni (spr. illji-), Berg in den südamerik. Cordilleren, in der Republik Bolivia, 20 km südöstlich von La Paz, etwa 6400 m hoch. Der J. wurde 1898 durch Martin Conway von La Paz aus erstiegen und zu 6405 m Höhe berechnet. Am Fuße des J. bricht der Rio de la Paz zum Rio Beni durch die Anden hindurch.

Illimitiert (lat.), unbegrenzt, unbeschränkt.

Illingen, Dorf im Rheinland, s. Bd. 17.

Illinois (spr. -neu oder -neus), Fluß in dem nach ihm benannten nordamerik. Staate J., entsteht im County Grundy im nordöstl. Teile des Staates durch die Vereinigung des Kankakee und des Des Plaines, von denen ersterer im nördl. Teil von Indiana, letzterer im südöstl. Wisconsin entspringt. Der J. fließt in westl. Richtung bis Hennepin, dann südwestlich und endlich südlich, bis er nach einem Lauf von 800 km etwa 32 km nördlich von der Mündung des Missouri links in den Mississippi fällt. Er ist 390 km weit schiffbar; nur an der Mündung des Vermillion, unweit La Salle, hat er Stromschnellen, weshalb von hier der 150 km lange Illinois-Michigan-Kanal (s. d.) bis Chicago gebaut wurde. Zuflüsse sind rechts der Fox, Spoon und Crooked-Creek, links der Vermillion, der Mackinaw und Sangamon.

Illinois (spr. -neu oder -neus; Abkürzung Ill. oder Ills.), einer der Vereinigten Staaten von Amerika, zwischen dem Mississippi, Ohio und Wabash, wird im S. begrenzt von Kentucky, im O. von Indiana, im N. vom Michigansee und Wisconsin, im W. von Iowa und Missouri (s. Karte: Vereinigte Staaten von Amerika V. Wisconsin und Illinois). Die Bevölkerung betrug auf 146720 qkm 1810: 12282, 1830: 157445, 1880: 3077871, 1890: 3826351, 1900: 4821550 (2472782 männl., 2348768 weibl.) E., d. i. 33 auf 1 qkm, davon waren 966747 Ausländer, 85078 Farbige. Der Boden ist meist flach, im N. hügelig, aber sehr fruchtbar. Hier finden sich meist Prairien, während der S. mehr bewaldet ist. J. gehört fast ganz der Kohlenformation an, nur den N. bildet Silur. Landwirtschaft, Viehzucht und Bergbau sind in gleich großartiger Weise entwickelt; in Bezug auf Mais und Hafer nimmt J. mit Iowa den ersten Rang unter den Vereinigten Staaten ein. Die Ernte von 1899 ergab 247 (1900: 264) Mill. Bushel Mais im Werte von 64 (84$^1/_4$) Mill. Doll., 12 (1900: 18) Mill. Bushel Weizen im Werte von 8 (11$^1/_2$) Mill. Doll., 127 (1900: 133,6) Mill. Bushel Hafer im Werte von 28 (30,7) Mill. Doll., für 18 Mill. Doll. Heu, für 6 Mill. Doll. Kartoffeln, und etwas Roggen, Gerste und Buchweizen. Auch Tabak, Flachs, Sorghum, alle Arten Obst, Honig und Wachs werden in Fülle gewonnen. Die Zahl der Pferde betrug 983000, der Maulesel 79000, der Milchkühe 1 Mill., anderer Rinder 1,3 Mill., der Schafe 637000, der Schweine etwa 2 Mill. Stück; der Gesamtwert des Viehbestandes etwa 140 Mill. Doll. 1900 förderten 920 Kohlengruben mit 35203 Arbeitern 25,2 Mill. t Kohle im Werte von 22,5 Mill. Doll. Öl und natürliches Gas kommen vor, aber nicht in erheblichen Mengen. Von Zink wurden etwa 30000 t produziert. Blei findet sich im Nordwesten. 1898 stieg die Produktion von Gußeisen auf 1,3 Mill. t, Stahl auf 1,3 Mill. t und gewalztem Eisen und Stahl auf 1,1 Mill. t. Der Census von 1890 zählte 20482 industrielle Anlagen mit 312000 Arbeitern, 171 Mill. Doll. Löhnen und einem Jahresprodukt von 908 Mill. Doll. Von letzterer Zahl entfielen 212 Mill. Doll. auf Großschläch-

Digitized by Google

terei, 52 Mill. Spirituosen, 47 Mill. Männerkleider, 39 Mill. Maschinen, 38 Mill. Mehle, 37 Mill. Eisen und Stahl, 32 Mill. Buchdruckerei, 25 Mill. Ackerbaugeräte und 25 Mill. Bauholzwaren. Der Handel wird durch schiffbare Flüsse, wie Mississippi, Ohio, Wabash, J., und durch den Michigansee begünstigt. Der Illinois-Michigan-Kanal (s. d.) vereinigt Chicago mit Peru am Illinois-River und so die großen Seen mit dem Mississippi. Das Eisenbahnnetz betrug (1900) 17707 km. Die öffentlichen Schulen wurden (1899—1900) von 958911, durchschnittlich täglich von 737576 Kindern besucht und wurden von 26313 Lehrern geleitet; die 31 Colleges zählten 10265 männl. und 4114 weibl. Zöglinge, die Staatsuniversität in Urbana (1901) 3000 Studenten. Der Staat ist in 102 Counties geteilt; Hauptstadt ist Springfield; weit bedeutender ist aber Chicago. Andere Orte sind: Peoria, Quincy, Rockford, Joliet und Bloomington. Der Gouverneur und die 51 Senatoren werden auf 4, die 153 Repräsentanten auf 2 Jahre gewählt. Bei der Präsidentenwahl hat J. 24 Stimmen; im Repräsentantenhause des Kongresses ist es durch 22 Abgeordnete vertreten. — J. wurde 1809 als Territorium organisiert und 3. Dez. 1818 im jetzigen Umfange als 21. Staat aufgenommen. 1870 wurde die Verfassung revidiert. Abraham Lincoln und U. S. Grant stammen aus J. — Vgl. Edwards, History of I. from 1778 to 1833 (Springfield 1870); Brown, The history of I. (Neuyork 1844); Reynolds, Pioneer history of I. (2. Aufl., Chicago 1887); Moses, Illinois (Bd. 1, ebd. 1889).

Illinois-Central-Eisenbahn, s. Amerika (Eisenbahngesellschaften).

Illinois-Michigan-Kanal, 150 km langer Kanal, der Chicago am Michigansee mit Peru am schiffbaren Illinois und so die großen Canadischen Seen mit dem Mississippi verbindet. Er wurde 1836 begonnen, 1848 vollendet und kostete mehr als 6 Mill. Doll. Er ist 18,3 m, am Boden 11 m breit und war ursprünglich 1,8 m tief. Nach 1871 wurde er zwischen Chicago und Joliet vertieft, so daß das Wasser des Michigansees durch den Kanal in den Illinois fließt.

Illipefett, s. Bassiafette.

Illiquid (neulat.), das Gegenteil von Liquid (s. d.), nicht flüssig; unerwiesen, nicht verfügbar.

Illitterāt (lat.), ungelehrt, nicht wissenschaftlich gebildet.

Illiturgis (jetzt wahrscheinlich Espelui), alte Stadt der Turdetaner in Bätica, der südlichsten Provinz Spaniens, am Bätis (Guadalquivir), von P. Scipio zerstört (210 v. Chr.) und als röm. Kolonie (Forum Julium) wiedererbaut.

Illkirch-Grafenstaden, Dorf im Kanton Geispolsheim, Kreis Erstein, des Bezirks Unterelsaß, 8 km südlich von Straßburg, an der Ill, unweit des Rhein-Rhône-Kanals, an der Linie Straßburg-Basel der Elsaß-Lothr. Eisenbahnen und der Straßenbahn Straßburg-Markolsheim, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Straßburg) und Steueramtes, besteht aus den beiden Ortschaften Illkirch und Grafenstaden von zusammen 3 km Länge und hat (1900) 6111 E., darunter 2717 Katholiken und 31 Israeliten, (1905) 6312 E., Post, Telegraph; Maschinenfabrik und Eisengießerei sowie eine der größten Walzenmühlen des Landes. — In Illkirch, das wie Grafenstaden bis zur Französischen Revolution zu den Besitzungen von Straßburg gehörte, wurde 30. Sept. 1681 die Kapitulation unterzeichnet, wodurch Straßburg an Ludwig XIV. kam.

Illo, Christian von, s. Ilow.

Illodinzahnwasser, s. Geheimmittel.

Illōra (spr. illj-), Stadt in der span. Provinz Granada, am Charcón und an der Linie Bobadilla-Granada, hat (1897) 9418 E. J., von den Mauren «das Auge von Granada» genannt, hat durch Erdbeben viel gelitten.

Illow, Christian von, s. Ilow.

Illoyal (spr. illŏăjall), Gegensatz zu Loyal (s. d.), gesetz-, pflichtwidrig.

Ill-Rhein-Kanal, s. Elsaß-Lothringen (Verkehrswesen).

Ills., Abkürzung für Illinois (s. d.).

Illudieren (lat.), mit etwas sein Spiel treiben, es verhöhnen, umgehen (Gesetz), vereiteln.

Illumināten (lat., d. i. Erleuchtete), anfangs von ihrem Stifter auch Perfektibilisten genannt, ein Geheimbund, der 1776 von Adam Weishaupt (s. d.) zu Ingolstadt gegründet wurde und sich zuerst in Bayern verbreitete, später aber auch im prot. Deutschland Fuß faßte. Zweck des Ordens war die Veredelung seiner Mitglieder durch die Bekämpfung von Vorurteilen, Pflege aller Tugenden und einer alle Mitglieder verknüpfenden, auf gegenseitige Hochachtung und Liebe gegründeten Freundschaft, Verbreitung geistiger Bildung, Bekämpfung des Dogmenglaubens und Rückkehr zur Naturreligion, sowie endlich die Bekämpfung des Despotismus aller Art. Zur Erreichung dieser Zwecke sollte einerseits die dem Jesuitenorden, dessen Mitglied Weishaupt gewesen war, nachgebildete Organisation des Ordens und die den Mitgliedern im Orden zu teil werdende Erziehung, andererseits die Gewinnung polit. Einflusses durch Aufnahme solcher Leute, die sich in wichtigen Staatsämtern befänden, sowie die möglichst ausgedehnte Besetzung der letztern durch Ordensmitglieder beitragen. — Bei der Gründung des Ordens hatte Weishaupt nur die Ordensstatuten und die drei Grade der ersten Klasse (Pflanzschule) ausgearbeitet. Der 1. Grad war das Noviziat. Im 2. Grade, dem Minervalgrade, wurde hauptsächlich wissenschaftlich gearbeitet. Im 3. Grade (Illuminatus minor) empfingen die Mitglieder den ersten Unterricht über die Art, die Untergebenen zu leiten und zu bilden. Die Vorsteher der ersten Klasse hießen Areopagiten.

Um seinen Orden möglichst schnell zu verbreiten, verpflanzte Weishaupt den Illuminatismus in die Freimaurerlogen. Er selbst hatte 1777 in München die Aufnahme in eine Freimaurerloge erlangt; doch erst die Verbindung mit dem Freiherrn von Knigge zu Frankfurt und dem darmst. Geheimrat Bode zu Weimar, zwei hervorragenden Freimaurern, verschaffte dem Illuminatismus einigen Einfluß auf die Logen der strikten Observanz. Beide traten dem Illuminatenorden bei und wurden eifrige Förderer seiner Zwecke. Knigge gewann bald großen Einfluß im Orden und arbeitete im Auftrage Weishaupts nach dessen Materialien das System weiter aus. Die 2. Klasse umfaßte die symbolische Freimaurerei, und zwar der 4. Grad (Illuminatus major oder schott. Noviz) den Inhalt der Johannismaurerei, der 5. Grad (Illuminatus dirigens oder schott. Ritter) die schott. Maurerei und bildete das Thor der höhern Maurerei zur Mysterienklasse. Die 1. Abteilung der 3. Klasse, die kleinen Mysterien, umfaßte als sechsten den Priester- und als siebenten den Regentengrad; die 2., den 8. und 9. Grad umfassende Abteilung der

Digitized by Google

3. Klasse ist nie ins Leben getreten. Meinungsverschiedenheiten führten zu einer Entfremdung der beiden Häupter, die sich bald zu einem völligen Bruche steigerte. Knigge sagte sich 1784 vom Illuminatismus los. Kurz zuvor hatten mehrere Professoren der Marianischen Akademie ihren Austritt aus dem Orden erklärt. Hierauf ließ die Staatsbehörde eine Untersuchung anordnen, infolge deren alle geheimen Gesellschaften in Bayern durch kurfürstl. Erlaß vom 22. Juni 1784 verboten wurden. Die I. sind nicht identisch mit den franz. Illuminés (spr. illümineh), ein Name, welcher alle mystischen Schwärmer umfaßt, die im 18. Jahrh. in Frankreich aufgetreten sind. — Vgl. Weishaupt, Apologie der I. (Frankf. und Lpz. 1786); ders., Vollständige Geschichte der Verfolgung der I. in Bayern (Bd. 1 [Bd. 2 ist nicht erschienen], ebd. 1786); ders., Das verbesserte System der I. (neue Aufl., ebd. 1788); ders., Nachtrag zur Rechtfertigung meiner Absichten (ebd. 1787); Artikel Illuminaten im «Allgemeinen Handbuch der Freimaurerei», Bd. 2 (Lpz. 1865); Pifsrader, Die bayrischen I. und der Klerus im Burggrafenamte und Vintschgau während der Jahre 1806—9 (Innsbr. 1898).

Illuminatio (lat.), s. Erleuchtung (kirchlich).

Illumination, s. Illuminieren.

Illuminieren (lat.), erleuchten, besonders festlich erleuchten (Häuser, Straßen u. s. w.); farbig ausmalen (Handschriften, Holzschnitte, Zeichnungen u. dgl.; s. Briefmaler); Illumination, festliche Erleuchtung; farbige Ausmalung.

Illuministen oder Illuminatören (lat.), s. Briefmaler.

Illusion (lat.), Täuschung, Einbildung; im Gebiet der schönen Künste die Täuschung, vermöge deren man sich der angenehmen Einbildung hingiebt, als wäre das Dargestellte die Sache selbst, obschon wir wissen, daß wir es nur mit einer Nachbildung des Wirklichen zu thun haben. Sie ist nur dann ästhetisch, wenn sie als Mittel dient, das Schöne darzustellen, und nicht etwa die Verwechselung des Scheinbaren mit dem Wirklichen selbst zur Absicht hat. Aus diesem Grunde wendet man bei theatralischen Vorstellungen nicht wirkliche Bäume, wirkliches Wasser an, sondern künstliche Mittel, die in uns die Vorstellung solcher Naturgegenstände erwecken und uns in eine ästhetische I. versetzen. Ein Hauptgrund dieses Wohlgefallens liegt in der Mitthätigkeit unserer Phantasie, die sich in eine sinnliche Umgebung von edlern Formen und bedeutungsvollern Begebenheiten hineinträumt, als sie die alltägliche Gegenwart zu bieten pflegt. — In der Psychiatrie ist I. eine Art von Sinnestäuschung, und zwar die falsche (illusorische) Wahrnehmung wirklich vorhandener äußerer Objekte und Vorgänge auf Grund von Verknüpfung der durch letztere angeregten Sinneseindrücke mit lebhaften Phantasievorstellungen, so daß beide (Sinneseindruck und Phantasievorstellungen) zu einem einheitlichen Ganzen zusammenfließen, z. B. die Auffassung eines beliebigen Geräusches als gesprochenes Wort (Gehörsillusion), eines Baumstumpfes als menschliche Gestalt (Gesichtsillusion). (S. Hallucinationen.) — Vgl. Sully, Die I. (Bd. 62 der «Internationalen wissenschaftlichen Bibliothek», Lpz. 1884); s. auch Sinnestäuschungen.

Illusorisch, nur in der Einbildung (Illusion) bestehend, trügerisch; auch wirkungslos, vergeblich.

Illustrated London News (spr. illöstrehted lönnd'n njuhs, «Illustrierte Londoner Nachrichten»), in London erscheinende illustrierte Wochenschrift, die erste regelmäßig mit Abbildungen ausgestattete Zeitschrift. Sie wurde 14. Mai 1842 von dem Buchdrucker Herbert Ingram begründet und ging nach dessen Tod (1860) in den Besitz seiner beiden Söhne William und Charles Ingram über, von denen William in Verbindung mit seinem Sohne Bruce S. Ingram gegenwärtig noch die Leitung des Blattes hat. An der Illustrierung beteiligten sich gleich anfangs hervorragende Künstler, so namentlich Sir John Gilbert, ferner Birket Foster, John Leech, später Millais, Herkomer, Fildes u. a. In gleichem Verlage erscheinen auch das «Penny Illustrated Paper» und «Sketch», beide hg. von John Latey.

Illustration (lat.), Veranschaulichung, besonders durch Abbildungen (s. Illustrationen).

Illustration, L' (spr. lillüstraßióng), seit 1843 in Paris erscheinende allgemeine illustrierte Wochenschrift, das älteste und bedeutendste der franz. illustrierten Blätter. Auflage: 54000; Verleger: Marc & Co.; Redacteur: Lucien Marc.

Illustrationen, Bilder, die zur Erläuterung und Veranschaulichung des Textes dienen und entweder in diesen eingeschaltet oder ihm auf besondern Blättern beigegeben sind. Insofern die Buchstabenschrift sich aus der Bilderschrift entwickelt hat, sind I. das älteste Mittel der Wiedergabe von Gedanken und auch auf den ältesten ägypt. Inschriften begleiten Bilder regelmäßig den hieroglyphischen Text. Später begannen die Griechen pharmaceutische Schriften mit Zeichnung der Pflanzen zu versehen (Anfang des 1. Jahrh. v. Chr.), die Römer folgten mit ähnlichen, auch histor. Werken nach. Bruchstücke einer Homerhandschrift (des 5. Jahrh.) und einer Virgilhandschrift (etwa des 4. Jahrh.) sowie eine Dioskorideshandschrift (des 6. Jahrh.) mit Bildern haben sich noch erhalten. In der Karolingerzeit kamen illustrierte Handschriften von neuem auf und blieben während des ganzen Mittelalters in Gebrauch, natürlich nur als besondere Prachtstücke, z. B. der Hortus deliciarum (s. d.) der Äbtissin Herrad von Landsperg (12. Jahrh.). Nach Erfindung des Holzschnittes (Ende des 14. Jahrh.) wurden I. gewöhnlicher, teils als Einblattdrucke (Tafeldrucke), teils als Blockbücher (s. d.). Ein kurzer Text wurde meist xylographisch oder noch handschriftlich beigefügt. Die ältesten gedruckten Bücher mit I. sind von Albrecht Pfister in Bamberg (1461—62) mit den Typen der 36zeiligen Bibel gedruckt: 1) Boners «Edelstein» (2. Ausg.), 2) «Die vier Historien», 3) «Biblia pauperum»; deutsch (2. Ausg.) und lateinisch, 4) «Klage gegen den Tod». Die I. jener Zeit waren roh, die Verwendung der Holzschnitte läßt auf eine große Naivetät sowohl der Drucker als des Lesepublikums schließen. In der von Peter Schöffer 1492 gedruckten «Sachsen-Chronik» findet man z. B. alle größern Städte und viele Bildnisse; diese I. bestehen aber nur aus einigen Städtebildern, ein paar Ritter-, Damen- und Bischofsbildern, die willkürlich verwendet werden; dasselbe Städtebild stellt Rom und Salzwedel, ein anderes Halberstadt und Münster vor u. s. w., der dazu gedruckte Name ist das einzig Unterscheidende; ebenso verhält es sich mit den Bildnissen. Eine rühmliche Ausnahme bildet «Breydenbachs Reise in das gelobte Land», dessen vom Maler Rewich hergestellten Ansichten und Figuren treue Originale sind (1486).

Digitized by Google

Außer den Genannten zeichneten sich im 15. Jahrh. durch häufige Anwendung von Holzschnitten folgende Buchdrucker aus: Günther Zainer, Johann Bämler und Hans Schönsperger in Augsburg, Johann Zainer in Ulm, Anton Koberger in Nürnberg (der hier eine Xylographenschule ins Leben rief, an deren Spitze Michael Wohlgemuth, der Lehrer Dürers, und Wilhelm Pleydenwurf standen), Ludwig Hohenwang und Leonhard Hol in Ulm, Bartholomäus Ghotan in Lübeck, Martin Schott und Joh. Grüninger in Straßburg, Antoine Vérard und Simon Vostre in Paris. Neben dem Holzschnitt kam auch der Metallschnitt und Kupferstich in Gebrauch; zuweilen finden sich beide Arten im nämlichen Druck. Sweynheym stach die Tafeln zum «Ptolemäus», die nach seinem Tode von Arnold Bucking vollendet wurden (1478); auch in Niccolò di Lorenzos «Monte Santo di Dio» (Flor. 1477) wurden Kupferstiche als J. verwendet. Besonders Venediger Künstler zeichneten sich durch schöne J. im Renaissancestil aus; berühmt ist Franc. Columnachs Hypnerotomachia mit Figur (1499 bei Ald. Manutius). Im folgenden Jahrhundert entwickelte sich die Illustration zu herrlicher Blüte. In Deutschland lieferten die berühmtesten Maler: Dürer, Cranach, Holbein, J. oder doch Zeichnungen zu Holzschnitten für Bücher; außer ihnen thaten sich hervor: der Nürnberger Formschneider Hieronymus, Jost Amman (s. d.), Hans Schäuffelein (s. d.) und Jost Dienecker, die den «Theuerdank» (s. d.) illustrierten, Hans Burgkmair (s. d.) in Augsburg, Daniel Hopfer in Augsburg, Bernhard Jobin in Straßburg, Jakob Lucius, Nikolaus Nerlich, Martin Schöve, Virgil Solis (s. d.). Ein in Straßburg gemachter Versuch, Holzschnitte in Farbe zu drucken, mißglückte; die Pressen und Formen waren dazu noch nicht geeignet. In Frankreich zeichnete sich um diese Zeit Geofroy Tory als Illustrator aus, Italien dagegen zeigte in jenem Jahrhundert einen Rückschritt in der Illustration, der im folgenden auch in Deutschland eintrat. Man zog es vor, den Büchern bessern Inhalts kleine Kupferstiche (Vignetten) beizugeben, während der Holzschnitt roh und handwerksmäßig geübt und nur zu Kalendern und Volksbüchern verwendet wurde. Erst in der zweiten Hälfte des 18. Jahrh. wurde er durch Thomas Bewick (s. d.) wieder zur Kunstleistung erhoben (s. Holzschnitt). Heutzutage liefern die Druckereien außer einfach schwarzgedruckten J. (Holzschnitt, Stahlstich, Kupferstich, Radierung, Lithographie, Kupferätzung, Zinkätzung) auch solche in farbigem Druck (Farbenholzschnitt, Farbendruck, Dreifarbendruck) und zwar in einer früher ungeahnten Vollendung.

Je nach dem Zwecke kann man jetzt mehrere Klassen der illustrierten Litteratur unterscheiden. Vorwiegend Lehrzwecke verfolgen die J. in naturgeschichtlichen, physik., geolog., technischen und verwandten Werken, sowie die Bildnisse, Wappen, Autographen, Pläne u. s. w. in historischen, die Abbildungen von Gegenständen der Kunst und des Kunstgewerbes in kunst- und kulturgeschichtlichen Werken, deren Holzschnitte und Autotypien die Tafeln in Kupferstich oder Lithographie fast ganz verdrängten. Anders verhält es sich mit den Schriften, denen das Bild mehr zur Zierde als zur Erläuterung dient, den eigentlichen sog. illustrierten Werken. Abgesehen von den Kinder- und Jugendschriften gehören hierher diejenigen Erzeugnisse der Buchdruckpresse, bei denen die von Künstlerhand gezeichneten Bilder die Hauptsache, der Text mehr oder minder Nebensache ist (*Prachtalbums*), dann aber auch die illustrierten Ausgaben hervorragender Litteraturwerke (*Prachtwerke*). Die J. sind in diesen Fällen künstlerische Leistungen, die den Genuß der poet. Schöpfungen erhöhen sollen. In Deutschland lieferten außer selbständig arbeitenden Holzschneidern und Originalradierern auch hervorragende Maler Zeichnungen zu J. in Holzschnitt oder Kupferstich, besonders für bedeutende Dichtwerke; so: Ludwig Richter, Adolf Menzel, Schnorr von Carolsfeld, Hosemann, Eugen Neureuther, W. von Kaulbach, Führich, Schrödter, Jordan, Hübner, Bendemann, Andreä, in neuester Zeit Vautier, Thumann, Burger, Diez, Scheuren, Grotjohann, W. Friedrich u. a. In Frankreich haben geschickte Zeichner, wie die Brüder Devéria und Johannot, Gavarni, Grandville, Meissonier, Raffet, Bertal, Doré, Horace Vernet u. a., eine große Fülle geistreicher Erfindungen in illustrierten Büchern und Zeitschriften niedergelegt. In *illustrierten Zeitschriften* herrschte zunächst der Holzschnitt unbedingt vor, ja die journalistische Illustration ist erst mit und durch den technischen Fortschritt der Xylographie möglich geworden; neuerdings wird jedoch dieselbe in überwiegendem Maße durch Zinkographie (Hochätzung), insbesondere durch das Verfahren der Autotypie ersetzt. Die ersten illustrierten Zeitschriften wurden in England begründet, wo das «Penny Magazine» (1832) und einige Zeit darauf die «Illustrated London News» (s. d., 1842) die Vorbilder für die beiden Hauptklassen aller illustrierten Blätter der Folgezeit geworden sind. In Deutschland erschien 1833—53 das «Pfennig-Magazin» (s. d.), das der Vorläufer einer großen Anzahl von illustrierten Blättern für Unterhaltung und Belehrung wurde, denen sich dann die illustrierten Blätter humoristischen und satir. Inhalts, die illustrierten Modenzeitungen, die illustrierten Kunstzeitschriften u. s. w. anschlossen.

Die namhaftesten illustrierten Blätter und Zeitschriften *Deutschlands* sind, nach dem Jahr ihrer Begründung geordnet, folgende: «Illustrierte Zeitung» (1843), «Fliegende Blätter» (1844), «Kladderadatsch» (1848), «Gartenlaube» (1853), «Illustrierte Welt» (1853), «Bazar» (1855), «Westermanns Illustrierte Deutsche Monatshefte» (1856), «Daheim» (1864), «Modenwelt» (1865), «Zeitschrift für bildende Kunst» (1866), «Buch für Alle» (1866), «Vom Fels zum Meer» (1881), «Universum» (1884), «Kunst für Alle» (1885), «Moderne Kunst» (1886), «Velhagen und Klasings Monatshefte» (1886), «Lustige Blätter» (1886), «Zur guten Stunde» (1887), «Wiener Mode» (1888), «Für alle Welt» (1894), «Jugend» (1896), «Simplicissimus» (1896), «Dekorative Kunst» (1897), «Die Woche» (1899). Von illustrierten Blättern des Auslandes sind hervorzuheben: «Illustrated London News», «Graphic», «L'Illustration».

Vgl. Pennel, Die moderne Illustration (deutsch von Burger, Lpz. 1901) und die Litteratur zum Artikel Buchverzierung.

Illustrationsfarben, s. Buchdruckfarben.

Illustrator, s. Illustrieren.

Illustre (frz., spr. illüstr), glänzend, berühmt, erlaucht.

Illustres (lat., «Erlauchte»), im Byzantinischen Reich die unmittelbar unter dem Kaiser stehenden Würdenträger. Die fränk. Könige nannten sich selbst vir illuster und die Großen ihres Reichs illuster vir.

Digitized by Google

Illustrieren (lat.), ins Licht setzen, erläutern, verdeutlichen (durch Beispiele und besonders durch Abbildungen), mit Illustrationen (s. d.) versehen; Illustrātor, Erläuterer, Verherrlicher, besonders Zeichner für illustrierte Werke.

Illustrierte Zeitung, in Leipzig im Verlag von J. J. Weber erscheinende Wochenschrift, die eine von zahlreichen Abbildungen begleitete Chronik der Zeitereignisse auf den verschiedensten Gebieten des Lebens giebt, die älteste und in Bezug auf Reichhaltigkeit und künstlerischen Wert ihrer Illustrationen hervorragendste der illustrierten deutschen Zeitschriften. Sie wurde 1. Juli 1843 von Joh. Jak. Weber (s. d.) in Leipzig nach dem Muster der «Illustrated London News» begründet. Nach seinem Tode (1880) wurde sie von seinen Söhnen und Enkeln fortgeführt. Redacteur seit 1885 ist Franz Metsch. Die Auflage beträgt etwa 22000 Exemplare. — Über illustrierte Zeitungen im allgemeinen s. Illustrationen.

Illy, Kirchdorf im Arrondissement Sedan, Kanton Sedan-Nord, des franz. Depart. Ardennes, 5 km nordöstlich von der Festung Sedan, hat (1901) als Gemeinde 671 E. Auf der Hochfläche südwestlich von J. vereinigte sich während der Schlacht bei Sedan 1. Sept. 1870 der rechte Flügel des von Villers-Cernay vordringenden preuß. Gardekorps nachmittags um 2 Uhr mit dem linken Flügel des von St. Menges anrückenden preuß. 11. Armeekorps. Damit war die Einschließung des franz. Heers vollendet. (S. auch Sedan.)

Illyricus, Theolog, s. Flacius, Matthias.

Illyrien, ein zum cisleithanischen Teil der Österreichisch-Ungarischen Monarchie gehöriges ehemaliges Königreich (s. Karte: Kärnten u. s. w.), hat 28251 qkm und (1900) 1632020 E. und zerfällt seit 1849 in drei, fünf Kronländer umfassende Verwaltungsgebiete: die Herzogtümer Kärnten (s. d.) und Krain (s. d.) und das Küstenland (s. d.).

Das Land ist nach den alten Illyriern (s. d.) benannt, deren Hauptstadt Scodra (Skutari) war. Der südl. Teil bis zum Flusse Drilon (jetzt Drin), die Illyris graeca der Römer, war seit Philipp II. und Alexander d. Gr. zeitweise mit Macedonien verbunden; nördlich davon lag Illyris barbara, die in Istrien, Japydia, Liburnia und Dalmatia zerfiel. Schon im 3. Jahrh. v. Chr. wurden die räuberischen Illyrier in Streitigkeiten mit den Römern verwickelt, und 229 wurde ihre Königin Teuta von den Römern besiegt. 168 v. Chr. wurde Südillyrien röm. Provinz. Die endliche Unterwerfung der Illyrier gelang aber erst dem Augustus in den J. 35—33 v. Chr. Unter ihm erstreckte sich der Begriff des illyr. Ländersprengels nicht nur über Mösien, Dalmatien, Pannonien, sondern auch über Noricum und Rhätien. In der Konstantinischen Reichsordnung bildete Illyricum eine der vier großen Präfekturen und umfaßte alle osteurop. Provinzen, mit Ausnahme Thraziens und des eigentlichen Illyricum, seither Illyricum occidentale genannt, welches dem prätorischen Präfekten von Italien zugewiesen wurde und dem Abendländischen Kaisertum verblieb, bei dessen Verfall (476) es an Odoaker und Theodorich, nach dem Falle des Ostgotischen Reichs aber an die morgenländ. Kaiser fiel. (Vgl. Zippel, Die röm. Herrschaft in J. bis auf Augustus, Lpz. 1877.) Im 7. Jahrh. wurde das Land durch einwandernde slaw. Völker, Kroaten und Serben, besetzt, denen es bald gelang, sich von der schwachen byzant. Regierung frei zu machen und unabhängige Reiche zu gründen. Über die weitere Geschichte des Landes s. Dalmatien, Kroatien und Slawonien, Serbien.

Als Napoleon I. nach dem Frieden zu Schönbrunn, 14. Okt 1809, die von Österreich an Frankreich abgetretenen Länder östlich von Italien als besonderes Verwaltungsgebiet organisierte, nannte er sie Illyrische Provinzen (s. Historische Karten von Europa II, 7, beim Artikel Europa). Diese blieben nun unter franz. Herrschaft bis zum Sturz Napoleons, worauf Österreich 1816 aus diesen Gebieten (aber ohne Dalmatien) das Königreich J. bildete. 1822 wurde das ungar. Litorale mit dem Hafen Fiume und der mit J. vereint gewesene Teil von Kroatien zu Ungarn geschlagen, dagegen 1825 auch der Klagenfurter Kreis dem Königreich J. einverleibt und 1849 letzteres wieder in die eingangs erwähnten Verwaltungsgebiete aufgelöst.

Illyrier, im Altertum Name mehrerer Völker, welche den östl. Küstenteil des Adriatischen Meers von der Mündung des Po bis zum Jonischen Meer bewohnten. Als illyr. Stämme werden von den Alten aufgezählt: Liburner, Daorser, Buliner, Manier, Autariaten, Ardyäer, Dardanier u. a. Zur Zeit der sog. dorischen Wanderung (12. Jahrh. v. Chr.) drangen die J. nach Epirus, Ätolien und Akarnanien ein und verdrängten größtenteils die dort seßhafte hellenische Bevölkerung. Erst Jahrhunderte später wurden diese Landesteile durch unausgesetzte, meist aus dem Peloponnes kommende Kolonisation wieder griechisch. Zahlreiche Scharen der J. zogen auch über das Jonische Meer und setzten sich in Calabrien, vereinzelt auch in Lucanien und Picenum fest; die Veneter in Oberitalien sind ebenfalls illyr. Stammes. Da man auf diese Weise J. seit früher Zeit an beiden Enden der Apenninhalbinsel antrifft, so ist die lange Zeit herrschende (irrtümliche) Ansicht entstanden, dieses Volk bilde die Ureinwohner Italiens, die, erst durch die von Norden vorrückenden oskisch-latinischen Stämme aus ihren Sitzen vertrieben, in die äußersten Winkel der Halbinsel gedrängt worden seien. — Der illyr. Volksstamm ist bis auf einen schwachen Überrest, die Albanesen (s. d.), ausgestorben.

Illyrisch, s. Illyrismus und Serbische Sprache.

Illyrische Halbinsel, s. Balkanhalbinsel.

Illyrische Litteratur, s. Kroatische Litteratur.

Illyrische Provinzen, s. Illyrien.

Illyrismus, die national-polit. Bewegung unter den Südslawen, die durch den kroat. Schriftsteller und Parteiführer Ljudewit Gaj (s. d.) 1835 hervorgerufen wurde, um dem ganzen südslaw. Stamme des «illyrischen» Dreiecks eine gemeinsame Schriftsprache zu schaffen, wofür Gaj den von Karadžić zur serb. Schriftsprache erhobenen südserb. (Herzegowiner) Dialekt ebenfalls annahm. Die Bewegung ging auf das polit. Gebiet über und kam hier mit dem Magyarismus in Widerstreit, der 31. Mai 1842, 9. Dez. 1843 und 9. Juli 1845 zu blutigen Straßenkämpfen in Agram führte. Die Bezeichnung der Litteratursprache als «illyrisch» ist nicht mehr üblich. — Vgl. Geschichte des J. (mit Vorwort von Wachsmuth, Lpz. 1849); (Picot,) Les Serbes d'Hongrie (Prag und Par. 1874); Kulakowskij, Der J. Zur Geschichte der kroat. Litteratur (russisch, Warschau 1894). (S. Kroatische Litteratur.)

Illzach, Dorf im Kanton Habsheim, Kreis Mülhausen, des Bezirks Oberelsaß, an der Ill und der Straßenbahn Mülhausen-Wittenheim, hat (1900)

Digitized by Google

2753 E., darunter 1184 Evangelische, Postagentur, Telegraph, evang. Kirche, St. Jakobsstift, evang. Waisenknabenanstalt, evang. Rettungshaus für gefallene Mädchen, Blindenanstalt; Kammgarnspinnerei, Fabrikation von Beinschwarz, Fayenceöfen und Papier, Mühlenbau und Ziegeleien.

Ilm. 1) Linker Nebenfluß der Saale, entsteht auf der Nordseite des Thüringer Waldes bei dem Dorfe Stützerbach aus der Vereinigung dreier Waldbäche: dem Freibach (von der Schmücke), dem Taubach (vom Finsterberge) und der Lengwitz. Das vereinigte Bergwasser durchfließt den schönen Manebacher Grund, tritt bei Ilmenau aus dem Gebirge und mündet nach einem 120 km langen Lauf bei Großheringen in die Saale. Das Thal bildet höchst anmutige Partien, so besonders in der Umgebung von Berka (s. d.). Der Park zu Weimar und der zu Tiefurt verdanken der I. einen großen Teil ihrer Reize. — 2) I., rechter Nebenfluß der Donau in Oberbayern, entspringt nördlich von Altomünster und fließt nach NW., dann nach N.

Ilmatar, Name, der dem 330. Planetoiden gegeben wurde, welchen man später als identisch mit dem 298. (Baptistina) erkannte. Deshalb ließ man in der Reihe der Planetoiden die 330 ausfallen; den Namen I. führt jetzt der 385. Planetoid.

Ilme, Fluß in der preuß. Provinz Hannover, entspringt im Sollinger Wald und mündet unterhalb Einbeck links in die Leine.

Ilmebahn, s. Deutsche Eisenbahnen C, II.

Ilmenau (Elmenau), linker Nebenfluß der Elbe, entspringt auf der Lüneburger Heide aus mehrern Bächen, die bei Bodenteich den Namen I. annehmen, mündet, 105 km lang (Flußgebiet 2967 qkm), bei Hoopte. Sie ist von Lüneburg an schiffbar.

Ilmenau, Stadt und Kurort im Verwaltungsbezirk Weimar des Großherzogtums Sachsen, in einem Hochthale der Ilm, in 473 m Höhe, an der Nordseite des Thüringer Waldes, an den Nebenlinien Plaue-I.-Themar der Preuß. Staatsbahnen und I.-Großbreitenbach (19 km) der Süddeutschen Eisenbahngesellschaft, ist Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Eisenach), eines Rechnungsamtes, Bergamtes und einer großherzoglich sächs. Prüfungsanstalt für Thermometer und Glasinstrumente unter Kontrolle der Physikalisch-technischen Reichsanstalt, hat (1905) 11222 E., darunter 335 Katholiken und 80 Israeliten, Postamt erster Klasse, Telegraph mit Zweigstelle, zwei Kirchen, Denkmal von Friedr. Hofmann, Technikum, Realschule, Bürgerschule, staatliche Gewerbeschule, Fachschule für Glasinstrumentenfabrikation, Mädchenpensionat; Fabrikation von Porzellan, Papiermachéwaren, Terralithfiguren, Buch- und Steindruckfarben, Handschuhen, Puppen und Spielwaren, ferner zwei Glashütten, Glasinstrumentenfabriken (Thermometer, Barometer, chem. und physik. Geräte), Gerberei und Leimsiederei. An Stelle des Bergbaues auf silberhaltigen Kupferschiefer werden nur noch Braunstein, Flußspat, Schwerspat und Steinkohlen gewonnen. I. ist ein in rascher Entwicklung begriffener Badeort (1901: 7621 Kurgäste); 1838 wurde eine Kaltwasserheilanstalt gegründet, zu der 1851 Kiefernadelbäder gekommen sind; 1866 wurde ein neues Badehaus erbaut für Kaltwasserkuren, Kiefernadelbäder, künstliche Mineral- und elektrische Bäder, 1891 eine Wasserheilanstalt, Sanatorium für Nervenkranke. Südwestlich über I. erhebt sich der Kickelhahn (s. d.). I. gehörte einst den Grafen von Käfernburg. Die Burg I. wurde 1290 auf Befehl Kaiser Rudolfs von Habsburg zerstört. Der Ort gehörte 1343—1585 zur Grafschaft Henneberg und seit 1660 zu Sachsen-Weimar. — Vgl. Springer, Die klassischen Stätten von Jena und I. (Berl. 1869), Fils, Bad I. und seine Umgegend (4. Aufl., bearb. von Preller, Hildburgh. 1886); Lausch, I. und seine Umgebung (2. Aufl., Gotha 1883); Eckardt, Histor.-statist. Beschreibung der Stadt I. (Ilmenau 1891 und 1898); Hassenstein, Führer durch Bad I. (ebd. 1897); Stieda, I. und Stützerbach, eine Erinnerung an die Goethezeit (Lpz. 1902); Paszg, Goethe und I. (2. Aufl., Weim. 1902).

Ilmenische Berge, s. Ural (Gebirge).

Ilmenit, Varietät des Titaneisenerzes (s. d.).

Ilmenium, ein Gemenge von Niobium und Tantal, das zeitweilig für ein besonderes Element gehalten wurde.

Ilmensee, See im russ. Gouvernement Nowgorod, 18 m über dem Finnischen Meerbusen, 918,5 qkm groß (s. Karte: Westrußland und Ostseeprovinzen, beim Artikel Rußland). Seine größte Ausdehnung beträgt von O. nach W. 48, von N. nach S. 39,5 km; der Umfang 198,4 km. Die Ufer sind meist niedrig, zum Teil sumpfig. Das Wasser ist trübe, nirgends sehr tief. Hauptzuflüsse sind im N. die Msta (413,9), im S. der Lowat (497,1), im W. der Schelon (249,9 km); den Abfluß zum Ladogasee bildet der Wolchow (229,4 km). Im Sommer gehen Dampfschiffe von Nowgorod über den I. durch den Lowat und dessen Nebenfluß Polist nach der Stadt Staraja Russa. Durch die Msta ist der I. mit dem Kanalsystem von Wyschnij Wolotschok verbunden.

Ilminster, Stadt in der engl. Grafschaft Somerset, 23 km im SSO. von Bridgewater, am Chardkanal und an der Taunton-Chard-Eisenbahn, hat (1901) 2287 E.; Handel mit Malz und Leder und Fabrikation von Seidenwaren und Handschuhen.

Ilmorma, Volksstamm, s. Galla.

Ilo-Ilo, Distrikt auf der den Vereinigten Staaten von Amerika gehörigen Philippinen-Insel Panay; der gleichnamige Hauptort liegt an der Südostküste der Insel und hat (1903) 19054 E. Ausfuhr von Hanf, Zucker, Tabak, Cigarren und Kopra.

Ilok, auch Ujlak, ursprünglich Wolak, polit. Gemeinde und Hauptort des Stuhlbezirks I. (24425 E.) im Komitat Syrmien in Kroatien-Slawonien, rechts an der Donau, am Fuße der Fruška-Gora, Station der Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft, Sitz eines königl. Bezirksgerichts, hat (1900) 4387 meist kath. kroat. E., Post, Telegraph, ein Franziskanerkloster, in dem der heil. Johannes Capistranus starb; Seidenzucht, Fischerei, Schiffahrt sowie Handel mit Wein, Borstenvieh, Branntwein (Sliwowitz) und Dörrobst.

Ilopango, See in der centralamerik. Republik Salvador, südöstlich von der Stadt San Salvador, 9,2 km lang, 7,3 km breit, fischreich und mit dicht bevölkerter Umgebung; 20. Jan. 1880 entstand in ihm nach vorangegangenen Erderschütterungen ein noch jetzt thätiger Vulkan.

Ilorin, Stadt in Nordwestafrika, in der engl. Kronkolonie Nordnigeria, an dem rechts zum Niger fließenden Asa, in 412 m Höhe, hat nach Rohlfs 70000 (nach andern 50000) E. Der Umfang der Stadtmauer beträgt über 20 km. Die meisten Bewohner sind Joruba und Tappa; außerdem wohnen

Digitized by Google

hier Nupe, Fulbe, Haussa und Kaniki. Sie bildeten eine Republik, die unter der Führerschaft der Fulbe ihre Selbständigkeit gegen die Nachbarstaaten sich bewahrte, bis im J. 1897 J. von den Engländern erobert wurde. — J. heißt auch eine der 9 Provinzen Nordnigerias.

Ilos, Enkel des Dardanos (s. d.).

Ilow (Illow, Illo, Iblow), Christian, Freiherr von, General im Dreißigjährigen Kriege, um 1585 in der Neumark geboren, vermählte sich 1628 mit der verwitweten Gräfin Rziczan, Tochter des Grafen von Fürstenberg, trat zu Beginn des Dreißigjährigen Krieges in kaiserl. Dienste, zeichnete sich als Oberst unter Tilly bei Stadtlohn (1623) aus und befehligte dann unter Wallenstein, dessen Vertrauen er gewann. 1633 wurde er Feldmarschall. Er war ein Intrigant, habsüchtig und gewaltsam; die Hoffnung auf Gewinn ließ ihn an Wallensteins Plänen teilnehmen, er war es, der mit Terzka zusammen die Obersten zur Unterzeichnung des Treugelübdes an Wallenstein, des Pilsener Reverses (12. Jan. 1634), bewog. Er begleitete den Feldherrn nach Eger und wurde hier noch vor dessen Ermordung bei einem Bankett des Kommandanten Gordon mit seinen Genossen Terzka und Kinsky überfallen und erschlagen (25. Febr. 1634).

Ilsan oder Elsan, eine komische Gestalt der deutschen Heldensage, ein greiser Mönch, in dem die alte Kampfeslust wunderlich durchbricht. Nach den meisten Quellen der Bruder Hildebrands (s. d.), kämpft er in dem Gedichte vom «Rosengarten» auf der Seite Dietrichs von Bern siegreich gegen Volker und küßt die schöne Kriemhild mit seinem struppigen Barte blutig; in dem Liede von der «Rabenschlacht» tötet ihn Dietrich, weil er die ihm anvertrauten Söhne der Helche nicht sorgfältig genug behütet hat.

Ilse, der 249. Planetoid.

Ilse, Flüßchen des nördl. Harzes, entspringt auf der Ostseite des Brockens an der Heinrichshöhe und mündet im Reg.-Bez. Hildesheim der preuß. Provinz Hannover rechts in die Oker. Das Ilsethal beginnt in einer Höhe von etwa 1000 m, an der rauhen Schlucht des sog. Schneelochs (s. Brocken), wohin das Wasser des in 1128 m Höhe gelegenen Hexenbrunnens abfällt, und stürzt so rasch abwärts, daß auf einer horizontalen Entfernung von 2000 m der Fall 330 m beträgt. Ihr Gefälle bis Ilsenburg ist 1:10,8. Bald über Rollsteine springend, bald über Felsblöcke hinabstürzend, bildet die J. malerische Gruppen von Kaskaden und erhöht dadurch die Reize des Thals. Der schönste Punkt ist der Ilsenstein (s. d.).

Ilsenburg, Marktflecken in der Grafschaft und im Kreis Wernigerode des preuß. Reg.-Bez. Magdeburg, 4 km von der braunschw. Grenze, 9 km nordwestlich von Wernigerode, an der Ilse, wo sie aus dem Gebirge tritt, in 238 m Höhe, am nordnordöstl. Fuße des Brockens und an der Nebenlinie Heudeber-Dannstedt-Wernigerode-Harzburg der Preuß. Staatsbahnen in romantischer Umgebung, hatte 1900: 3868 E., darunter 15 Katholiken, 1905: 4544 E., Post, Telegraph, fürstl. Schloß, Bothobau genannt, mit Kirche, 1087 geweiht, 1120—29 umgebaut, Erholungsheim; Eisenhütten- und Hammerwerke, Kunstgießerei, Maschinenfabrikation, Achsenschmieden, Walzwerke und Drahthütten, Säge- und andere Mühlen, ein Kupferwerk, und wird als Sommerfrische besucht. Das Schloß, 998 als Benediktinerabtei gegründet und 1525 im Bauernkriege bis auf Kapitelsaal und Refektorium (12. Jahrh.) zerstört, wurde im 17. Jahrh. um- und 1862 ausgebaut. — Vgl. Jacobs, Urkundenbuch des Klosters J. (2 Tle., Halle 1875—77); ders., J. als Sommeraufenthalt (5. Aufl., Wernigerode 1901).

Ilsenstein (Ilsestein), Felskuppe im Harz, ragt senkrecht aus dem Ilsethal empor, umgeben von finstern Klüften, oben mit einem eisernen Kreuz geziert, welches 19. Okt. 1814 Graf Anton von Stolberg-Wernigerode als Denkmal für seine im Freiheitskampfe gefallenen Freunde errichtete.

Ilsethal, s. Ilse (Flüßchen).

Ilsha. 1) **Kreis** im östl. Teil des russ.-poln. Gouvernements Radom, hat 1802,8 qkm, (1897) 111657 E.; Ackerbau, Töpferei. — 2) J., poln. Iłża, **Kreisort,** früher Stadt, 31 km südlich von Radom, am Fuße eines Berges und an der zur Weichsel gehenden Ilshanka, hat (1897) 4200 E., drei Kirchen; Porzellanfabrik, Töpferei, Gerberei, Mühlen.

Ilshofen, Stadt im Oberamt Hall des württemb. Jagstkreises, an der Linie Crailsheim-Heilbronn (Kocherbahn) der Württemb. Staatsbahnen (Station Eckartshausen), hat (1905) 933 E., darunter 37 Katholiken, Post, Telegraph, evang. Pfarrkirche, Bank für Landwirtschaft und Gewerbe.

Iltis oder Ratz (Putorius foetidus *Gray*; s. Tafel: Marder I, Fig. 2), ein zur Familie der Marder (s. d.) gehöriges Raubtier von 42 cm Länge, mit 17 cm langem Schwanze, dunkelbraunem Bauche, hellerm Rücken, weißer Schnauze und Ohrspitze, ist im gemäßigten Europa einheimisch. Der J. stellt den Hasen, Kaninchen und dem wilden Geflügel nach und ist ein gefährlicher Feind der Hühnerhöfe und Taubenhäuser. Sowohl wegen des Schadens, den er anrichtet, wie wegen seines Balges (s. Iltisfelle) wird er eifrig verfolgt.

Iltisam (arab.), soviel wie Pacht, in der Türkei eine indirekte Steuer, deren Erträgnis von der Regierung zeitweilig an Privatpersonen verpachtet wird. Das Iltisamsystem hat zum Ruin der türk. Finanzen viel beigetragen und seine Beseitigung längst als eine der notwendigsten Reformen gegolten. Die Erwerber eines J., gewöhnlich armenische Bankiers, heißen Multesim.

Iltisfelle, die Bälge des Iltis (s. d.), haben ein dichtes gelbliches Haar mit braunen oder schwärzlichen Spitzen und dienen in den Winterfellen als leichtes Pelzwerk zu Unterfutter, Verbrämungen, Mützen u. a., die langen Haare an Schwanz und Ohr auch zu Pinseln. Die besten Felle liefert die bayr. Hochebene, dann Holland, Norddeutschland, Dänemark, weniger gute Rußland, Polen, Ungarn. Gestreifte J. von Mustela zorilla *Briss.* kommen aus Südafrika, gefleckte oder Tigeriltisfelle von Mustela sarmatica *Pallas*, etwas kurzhaarig, aus Südrußland. Die virginischen J. oder Pekan, mit schöner, starker, dunkelbrauner Behaarung, stammen vom canad. Marder (s. d.) und werden in Rußland zu teuern Herrenpelzen (dort ilki [Einzahl ilka] genannt) verwendet.

Iltji, Iltschi, Stadt in Ostturkestan, s. Khotan.

Ilur, verderbt aus Elura (s. d.).

Ilva, alter Name der Insel Elba.

Ilversgehofen, Dorf im preuß. Reg.-Bez. und Landkreis Erfurt, mit Erfurt zusammenhängend und durch Pferdebahn verbunden, an der Schmalen Gera und der Linie Nordhausen-Erfurt und der Nebenlinie Erfurt-Langensalza der Preuß. Staatsbahnen, hatte 1900: 8411 E., darunter 733 Katholiken, 1905: 10059 E., Post, Telegraph; Fabrikation von Mostrich,

Digitized by Google

Beinschwarz, Essigsprit, Malz, Schwarzblech- und Emaillewaren, Lampen, Rolljalousien, Schälerbsen, Graupen und Hafergrütze. Das 1855 hier aufgefundene Steinsalzlager (24 m mächtig) fördert jährlich an 20000 t Steinsalz.

Il y a des juges à Berlin (frz., spr. illá dä schühsch a berläng, d. h. es giebt [noch] Richter in Berlin), ein Ausspruch, der gewöhnlich, aber unverbürgt, an den Prozeß des Besitzers einer Windmühle bei Sanssouci angeknüpft wird. Dieser sollte dem Könige Friedrich II. deren Verkauf verweigert und bei der Drohung des Königs gerufen haben: «Ja, wenn das Berliner Kammergericht nicht wäre.» Der franz. Schriftsteller Andrieux behandelte dies in einer kleinen poet. Erzählung «Le meunier de Sans-Souci» (1797); der Vers daraus: «Oui, si nous n'avions pas de juges à Berlin», ist in obiger Abkürzung zum geflügelten Wort geworden.

Ilyats, verderbt aus Ilat (s. d.).

Ilz, linker Nebenfluß der Donau in Niederbayern, bildet sich im Böhmer Walde aus der dem Rachelsee entfließenden Großen und der dem Lusen entspringenden Kleinen Ohe und fließt in 54 km langem Laufe bis Passau. Zum bessern Betriebe der Holztrift ist sie bei Hals durch den sog. Durchbruch, einen 130 m langen Tunnel, geleitet.

Ilza, Kreisort, s. Ilsha.

Imaginābel (lat.), denkbar.

Imaginär (lat.), nur in der Einbildung beruhend, eingebildet; imaginäre Zahlen, in der Algebra die Quadratwurzeln aus negativen Zahlen. Alle Rechnungsoperationen mit solchen Größen lassen sich einwurfsfrei definieren, wenn nur die imaginäre Einheit $i = \sqrt{-1}$ in das Zahlsystem aufgenommen wird. Obige Zahlen nennt man speciell rein imaginär, während imaginär schlechthin auch gleichbedeutend mit komplex gebraucht wird. (S. Komplexe Zahlen.)

Imaginäre Geometrie, s. Nichteuklidische Geometrie.

Imaginärer Gewinn, ein im Seeversicherungsverkehr vorkommender Ausdruck, der den von der Ankunft der Güter am Bestimmungsort erwarteten Gewinn bedeutet. Derselbe kann Gegenstand der Versicherung gegen die Gefahren der Seeschiffahrt sein. War er durch Vereinbarung der Parteien auf eine bestimmte Summe festgestellt («taxiert»), so muß der Versicherer, wenn er die Taxe anfechten will, beweisen, daß dieselbe den zur Zeit des Abschlusses des Vertrags nach kaufmännischer Berechnung möglicherweise zu erwartenden Gewinn überstiegen habe. Wenn der Versicherungswert der Güter taxiert und I. G. mitversichert ist, nicht aber bestimmt wurde, welcher Teil der Taxe auf letztern sich beziehe, so wird angenommen, daß auf ihn 10 Proz. der Taxe entfallen. Ebenso werden als I. G. 10 Proz. des Versicherungswertes der Güter als versichert betrachtet, wenn im Falle der Mitversicherung des I. G. der Versicherungswert der Güter nicht taxiert ist. Totalverlust in Ansehung des I. G. liegt vor, wenn die Güter den Bestimmungsort nicht erreicht haben. Waren indessen die Güter während der Reise so günstig verkauft, daß der Reinerlös mehr beträgt als der Versicherungswert der Güter, oder ist für sie in großer Haverei (s. d.) oder wegen Ersatzverbindlichkeit des Reeders, Verfrachters oder Schiffers gemäß §. 611 des Handelsgesetzbuches mehr als jener Wert vergütet, so kommt der Überschuß von der Versicherungssumme des I. G. in Abzug. Haben die Güter den Bestimmungshafen nur teilweise oder in beschädigtem Zustand erreicht, so wird der auf entgangenen I. G. zu vergütende Schaden nach dem Verhältnis des Wertes der nicht angelangten Güter zum Gesamtwert aller Güter oder nach dem Verhältnis der Höhe der Beschädigung zum Versicherungswert der Güter berechnet. War der nicht angelangte Teil der Güter mit Vorteil verkauft worden oder hat der Versicherte dafür in großer Haverei oder sonst eine den Wert übersteigende Vergütung erhalten, so kommt von dem Schaden der Überschuß in Abzug (Handelsgesetzbuch §§. 799, 801, 802).

Imagination (lat.), Einbildungskraft, die Fähigkeit, sich irgend welche Dinge oder Vorgänge anschaulich vorzustellen.

Imagines (lat., Mehrzahl von imago, «Bild»), bei den alten Römern aus Wachs gefertigte und bemalte Porträtmasken (cera) Verstorbener; sie wurden, wahrscheinlich auf Büsten befestigt, an den Hinterwänden des Atriums in kleinen tempelartigen Schränken (armaria) aufbewahrt und so angeordnet und durch Linien verbunden, daß sie den Stammbaum (stemma) der Familie darstellten. Unter jedem Bild befand sich eine Inschrift mit allen Würden des Verstorbenen. Diese Ahnenbilder wurden bei festlichen Gelegenheiten bekränzt, bei Leichenbegängnissen dem Verstorbenen vorangetragen. Das Recht, Ahnenbilder zu führen (Jus imaginum), war ein Vorrecht der Nobilität (s. Nobiles), das erst mit Bekleidung der curulischen Ädilität erlangt wurde. — In der Zoologie ist Imago das vollkommen ausgebildete Insekt im Gegensatz zur Larve und Puppe.

Imāgo, s. Imagines.

Imâm (arab., «Vorsteher», «Oberhaupt»), im mohammed. Religions- und Rechtswesen gebräuchliches Wort von verschiedener Bedeutung. Zunächst bezeichnet man damit die Kultusbeamten der Moschee. Staatsrechtlich ist I. der Inhaber der obersten weltlichen und theokratischen Macht, also der Chalif; demnach führt auch der türk. Sultan diesen Titel. Die Frage der Imâmwürde ist der meist umstrittene Punkt der mohammed. Sekten und Parteien. Während der sunnitische Islam den I. aus der freien Übereinstimmung (s. Idschmâ') der mohammed. Welt hervorgehen läßt, lassen die Schiiten die Würde des I. nach dem Tode Mohammeds auf seinen Schwiegersohn Ali, nach dessen Tode auf seine Nachkommen durch Fâtima, die Tochter Mohammeds, übergehen; sie erkennen demnach weder die Rechtmäßigkeit des Imamates der drei ersten Chalifen noch die der Omajjaden und Abbâsiden an. Sie sind jedoch auch innerhalb dieser Lehre in verschiedene Parteien geteilt. — I. heißen auch berühmte Autoritäten der theol. Wissenschaft, namentlich die Gründer der vier orthodoxen Gesetzesschulen (s. Hanefiten).

Imâmīten, Imâmijja (arab.), die Anhänger jener Partei der schiitischen Mohammedaner, welche die Würde des Imâm (s. d.) von Ali in direkter Linie von Vater auf Sohn bis auf den 11. Abkömmling, den Imâm Hasan al-Askari (gest. 873), forterben lassen; dessen Sohn Mohammed, der 12. Imâm, verschwand noch als Knabe vor der Verfolgung der Abbâsiden, und die I. glauben, daß er sich seither in einer Cisterne in Hilleh bei Bagdad verborgen hält und von dort, wenn die Zeit erfüllt sein wird, als Mahdi (s. d.) wieder zurückkehren wird; daher heißen die I., zu welchen sich der überwiegende Teil der Schiiten bekennt, auch Ithnâascharijja, d. h. Zwölfer. Von ihnen unterscheiden

Digitized by Google

sich andere schiitische Fraktionen, z. B. die Zeiditen, welche in der Reihenfolge der Imâme beim 5. Imâm von den J. abzweigen, die Ismâiliten, welche vom 7. Imâm andere Imâme rechnen als die meisten schiitischen Mohammedaner.

Imân, ein aus dem Arabischen in die übrigen islamit. Sprachen übergegangenes Wort, bedeutet den Glauben und zwar vorzugsweise den wahren Glauben, d. h. des Islam. Erbabi-Iman, Glaubensleute, sind demnach Mohammedaner.

Imandra, See auf der Halbinsel Kola, im Kreis Alexandrowsk des russ. Gouvernements Archangelsk (s. Karte: Europäisches Rußland, beim Artikel Rußland), 80 km lang, durchschnittlich 10 km breit, 852 qkm groß; fließt durch den Fluß Niwa (35 km) in die Kandalakschabucht des Weißen Meers ab.

Imâos, im Altertum Name des Himalaja (s. d.).

Imarĕt (arab.), Wohlthätigkeitsanstalt (Hospital, Armenküche u. s. w.), besonders jede Speiseanstalt für arme Schüler und Studenten. Im türk. Reiche errichtete zuerst Urchân I. (1336) solche Anstalten in Nicäa.

Imatophýllum miniātum *Hook.* (Clivia miniāta *Lindl.*), s. Clivia und Tafel: Warmhauspflanzen, Fig. 2.

Imātra, malerische Stromschnellen in Finland, etwa 65 km nördlich von Wiborg, an der Zweigbahn Antrea-J. der Linie Wiborg-Serdobol, die vom Wuoxen, 6 km nach seinem Ausfluß aus dem Saimasee, gebildet werden. Der Strom, am obern Teil 405 m breit, verengt sich auf 46 m und stürzt sich mit furchtbarem Toben in einer engen Rinne durch Granitfelsen. Er fällt dabei auf 850 m um 19 m.

Imātrasteine, eigentümliche Konkretionen von sandigem und thonigem kohlensaurem Kalk, die sich in einem grauen sandigen Glacialmergel bei dem Imatrafall in Finland finden; sie sind von rundlicher, abgeplatteter oder scheibenförmiger Gestalt und auf der Oberfläche mit parallel verlaufenden ringartigen Rippen und Furchen versehen, auch wohl zu zweien oder dreien seitlich miteinander verwachsen, wodurch brillenähnliche Formen entstehen. Manchmal enthalten sie im Innern ein Petrefakt. Es sind den Septarien zu vergleichende Zusammenballungen des kohlensauren Kalks innerhalb des Mergels oder sonderbar abgeschliffene Gerölle.

Imâus, griech. und lat. Name des Himalaja (s. d.).

Imbabūra, nordöstlichste Provinz von Ecuador (s. Karte: Columbia u. s. w.), grenzt im W. an Esmeraldas, im O. und N. an Columbia, im S. an die Provinz Pichincha, hat 16 256 qkm und 68 000 E. J. enthält den gleichnamigen Vulkan (4582 m), ferner den etwa 5000 m hohen Cotacachi und an der Südgrenze den Cayambe. Hauptstadt heißt ebenfalls J. oder Ibarra (s. d.).

Imbaubabaum, s. Cecropia und Tafel: Ameisenpflanzen, Fig. 2.

Imbecill (lat.), schwach, blödsinnig; Imbecillität, Schwäche, namentlich Geistesschwäche, Stumpfsinnigkeit.

Imbibition (lat., «Einsaugung», «Durchfeuchtung»), das Vermögen anorganischer (z. B. gebrannten porösen Thons) und organischer Körper (tierischer und pflanzlicher Gewebe), Flüssigkeiten zwischen den kleinsten Teilchen in sich aufzunehmen. Bei einer Reihe von Körpern wird durch das Eindringen der Flüssigkeit in die Poren keinerlei Veränderung der Masse und Gestalt bewirkt (kapillare J.); es handelt sich hier stets um Körper mit schwammigen, feinporösem Gefüge (z. B. Thon). Bei den organischen Körpern dagegen (z. B. Leim, Stärke, Eiweiß, Holz u. s. w.) kommt durch das Eindringen der Flüssigkeit in die Poren und Molekularinterstition eine Volumzunahme und Gestaltveränderung zu stande (J. mit Volumzunahme, Quellung). Häufig verbindet sich mit der J. eine beträchtliche Kraftentwicklung; so beträgt nach Jamin die Imbibitionskraft der Stärke und des Holzes 5—6 Atmosphären Druck, und bei trocknen organischen Substanzen kann die Wärmeerzeugung infolge der J. 2—3° C. betragen.

Die Veränderung der Gestalt kann sehr verschiedenartig sein. Da die pflanzlichen organisierten Gebilde nicht homogen sind, sondern meist aus Schichten verschieden gestalteter und mit verschieden großen Wasserhüllen versehener Micellen bestehen, so müssen, da hierdurch bei Quellung die Verteilung der Imbibitionsflüssigkeit keine gleichmäßige sein kann, innere Spannungen entstehen, die beim Überwinden der Kohäsion einzelner Schichten zu Rissen führen können. Sind z. B. in einem kugeligen Körper die abwechselnd wasserreichern und wasserärmern Schichten konzentrisch gelagert, so werden bei Quellung sowohl wie beim Austrocknen, sobald die Kohäsion überwunden wird, radiale Risse auftreten. Solches findet an Stärkekörnern immer statt. Diese Spannungen können eine ganz bedeutende Höhe erreichen, da die Anziehungskraft zwischen den Micellen und der eindringenden Flüssigkeit in vielen Fällen eine sehr große ist. So findet z. B. in dem Thallus von Laminaria noch Quellung statt, wenn derselbe einem Druck von 40 Atmosphären ausgesetzt ist. Jedenfalls gehört aber ein noch viel höherer Druck dazu, um die Wasseraufnahme und die dadurch bedingte Vergrößerung überhaupt zu verhindern.

Das Verhalten verschiedenartiger Flüssigkeiten zu den organischen Gebilden ist natürlich auch verschieden. Während dieselben in Alkohol, Äther u. s. w. gar nicht quellen, tritt bei Wasser oder schwachen Säuren und verdünnten alkalischen Lösungen eine Quellung ein, und zwar ist diese bei den letztern stärker als bei reinem Wasser. Aber in beiden Fällen geht nach Anwendung wasserentziehender Mittel, wie Alkohol, Glycerin u. dgl., der gequollene Körper wieder auf sein früheres Volumen zurück. Dies findet jedoch nicht statt, wenn starke Säuren oder Alkalien die Quellung hervorrufen. In diesem Falle wird die Micellarstruktur jedenfalls derart geändert, daß die frühere Anordnung der Micelle nicht wieder erreicht werden kann. Manche Botaniker glauben, daß die J. bei der Leitung des Wassers in der Pflanze eine wichtige Rolle spielt.

Durch Aufnahme von Wasser oder von Wasserdämpfen (denn auch hierdurch kann bei Kondensation der Gase in der Membran eine Quellung hervorgerufen werden) werden mancherlei Bewegungen erzeugt, die sich beim Aufspringen von Früchten, Antheren, Sporenschläuchen u. s. w. finden. So treten z. B. an den Teilfrüchtchen der Erodiumarten starke Torsionen bei der Quellung und beim Austrocknen auf und bewirken ein Einbohren derselben in den Boden. Ähnliche Erscheinungen finden sich an den Grannen mancher Haferarten sowie an den langen Fortsätzen der Federgräser (Stipa). Die Bewegungen, welche diese Gebilde bei Aufnahme von Wasser oder Wasserdampf ausführen, sind zum Teil so ansehnliche, daß man sie als Hygroskope benutzen kann. In manchen

Digitized by Google

Gegenden werden auch wirklich jene korkzieherartig gewundenen Früchtchen von Erodium, die sich bei feuchter Luft aufrollen, bei trockner wieder zusammenrollen, als Hygroskope insofern benutzt, als man aus ihren Bewegungen auf Eintritt von Regen oder schönem Wetter schließt. (S. Erodium.)

Imboden, Bezirk im schweiz. Kanton Graubünden, an der Vereinigung von Vorder- und Hinterrhein, hat 206,5 qkm und (1900) 5950 E., darunter 2664 Evangelische, in 7 Gemeinden und zerfällt in die 2 Kreise Rhäzüns (3 Gemeinden, 2902 E.) und Trins (4 Gemeinden, 3048 E.).

Imbriāni, Vittorio, ital. Dichter und Kritiker, geb. 27. Okt. 1840 zu Neapel, studierte daselbst, in Zürich und Berlin Philologie und Philosophie, machte die Feldzüge von 1859 und 1866 mit, lebte dann in Neapel, Rom, Florenz, und erhielt 1884 die Professur der Ästhetik an der Universität Neapel. Er war aber bereits so krank, daß er den Lehrstuhl nicht mehr besteigen konnte, und starb 1. Jan. 1886. Seine leidenschaftliche Heftigkeit, mit der er in der Politik (als extremer Monarchist) und in der Litteratur seine Ansichten vertrat, zogen ihm zahlreiche Duelle zu. Bei nicht unbedeutender Gelehrsamkeit hinderte ihn Rechthaberei sowie seine Neigung zum Sonderbaren, zum Kleinkram, ein Werk von bleibendem Werte zu schaffen. Geschätzt sind seine Sammlungen von Volkssagen und -Liedern, wie «Canti popolari delle provincie meridionali» (2 Bde., Tur. 1871—72), «Dodici canti pomiglianesi» (Neap. 1876), «La novellaja fiorentina» (Livorno 1877), «Posilecheata di Pompeo Sarnelli» (Neap. 1885). Eine Reihe kleiner Schriften bezieht sich auf Dante, so «Quando nacque Dante?» (Neap. 1879), «La pretesa Beatrice figliuola di Dante» (ebd. 1882) u. s. w. In «Fame usurpate» (Neap. 1877) wollte er unter anderm die Wertlosigkeit von Goethes «Faust» erweisen. Von seinen Gedichten erschien eine Sammlung «Esercizj di prosodia» (Neap. 1874).

Imbriāni-Poërio, Matteo Renato, ital. Politiker, geb. 28. Nov. 1843 zu Neapel, besuchte das Kadettenkorps zu Turin und trat 1861 in das königl. Heer ein; 1866 war er Adjutant des Generals Cosenz, nach dem Gefecht bei Mentana (Nov. 1867) gab er jedoch seine Entlassung. 1878 gründete er mit Bovio (s. d.) und andern die Irredenta (s. Irredentisten) und schrieb die Zeitung «L'Italia degli Italiani». Als Antwort auf die «Italicae Res» des Oberst Haymerle veröffentlichte er in Gemeinschaft mit Bovio und General Mezzacapo den Band «Pro Patria». Unter dem gleichen Titel leitete er 1881—84 eine Zeitung in Neapel, deren Hauptzweck war, Österreich zu bekämpfen. 1889—97 Mitglied der Deputiertenkammer, verfocht er dort mit größter Rücksichtslosigkeit seine dreibundfeindlichen radikalen Ansichten. Er starb 13. Sept. 1901 in San Martino Valle Caudina.

Imbricaria conspersa *Ach.*, die Schüsselflechte, s. Parmelia und Tafel: Flechten II, Fig. 8.

Imbricātus (lat., «hohlziegelförmig»), in der Botanik von Pflanzenteilen, die wie Dachziegel sich mit den Rändern und Spitzen decken.

Imbroglio (ital., spr. -brolljo, d. h. Verwirrung), in der Musik eine besondere, unregelmäßige Art der Betonung, bei der in verschiedenen gleichzeitig erklingenden Stimmen die betonten und unbetonten Taktteile so miteinander verwechselt oder ineinander gewirrt werden, daß eine Vermischung der geraden und ungeraden Taktart hervorgerufen wird. Ein I. einfachster Art entsteht z. B., wenn die Oberstimme in $^6/_8$-Takt, der Baß in $^3/_4$ geführt ist.

Imbros, türk. Imrōs, Insel des Ägäischen Meers (s. Karte: Griechenland), 20 km im NO. von Lemnos, an der linken Seite des Eingangs zur Dardanellenstraße, 256 qkm groß, mit etwa 9116 griech. E. Die aus vulkanischen Gesteinen zusammengesetzte Insel ist im Hagios Ilias 597 m hoch; Berge und Flächen sind kahl, kaum ein Achtel des Bodens ist kulturfähig. Man treibt Bienen- und Ziegenzucht. Der Hauptort Kastron ist Sitz eines griech. Metropoliten. J. gehört zum Sandschak Lemnos des türk. Wilajets Dschesairi-Bahri-Sefid. — Vgl. Oberhummer, Imbros (in den «Beiträgen zur alten Geschichte und Geographie. Festschrift für H. Kiepert», Berl. 1898).

Imburzelras, Früchte, s. Spondias.

Imēr, Edouard, franz. Landschaftsmaler, geb. 25. Dez. 1828 zu Avignon, besuchte zwar mehrere Ateliers bedeutender Künstler, bildete sich aber in der Hauptsache durch das Studium der Natur aus. Er war ein Landschaftsmaler von feiner Stimmungsfähigkeit und großartiger Auffassung. Seine Motive sind fast aus allen Ländern Europas gewählt. Vorzügliche Werke J.s sind: Die Ruinen von Crozant, Die Wälle von Aiguesmortes, Der Teich von Soumabre (1855), Die Gardbrücke (1861), Die Lerinischen Inseln (1863), Der Golf Jonau (1863). Auch lieferte er malerische Ansichten aus Venedig. J. starb 13. Juni 1881 zu Haarlem.

Imēra meridionāle, Fluß, s. Salso.

Imeretien, Landschaft in Transkaukasien, ehemals selbständiges Reich im Bassin der Kwirila und des Rion bis zum Zchenis-Zchali, umfaßte die jetzigen Kreise Scharopani, Kutais und Ratscha des russ. Gouvernements Kutais. (S. Georgien und Karte: Kaukasien, beim Artikel Rußland.)

Imeretinskij, Alexander Konstantinowitsch, Fürst Bagration-Imeretinskij, russ. General, geb. 24. Sept. (6. Okt.) 1827, aus einem ehemals souveränen Fürstengeschlechte von Imeretien, besuchte 1859—62 die Nikolaj-Akademie zu Petersburg, aus der er in den Generalstab des Gardekorps übertrat. 1863 nahm J. an der Niederwerfung des poln. Aufstandes teil und wurde 1869 Stabschef des Oberbefehlshabers über die Truppen im Militärbezirke Warschau. Während des Türkenkrieges kommandierte J. eine Infanteriedivision vor Plevna, erstürmte unter dem Befehl des Generals Skobelew 3. Sept. Lovеč, nahm dann an der Belagerung von Plevna bis zur Eroberung des Platzes teil und überschritt den Balkan. Nach dem Friedensschlusse wurde J. Generalleutnant und Generaladjutant des Kaisers sowie 1879 Chef des Generalstabes im Militärbezirke Petersburg, 1881 (bis 1891) Generalprokurator und Chef der Generaldirektion der Militärjustiz und 1897 Generalgouverneur von Warschau. Unter strenger Wahrung der russ. Staatsinteressen führte er den Polen gegenüber ein gemäßigtes Regiment. Er starb (17.) 30. Nov. 1900 in Warschau.

Imerina, Provinz in Madagaskar (s. d.).

Imhof, Heinrich Max, schweiz. Bildhauer, geb. 14. Mai 1798 im Kanton Uri, bildete sich 1820—24 bei Dannecker in Stuttgart aus und arbeitete dann in Rom unter Thorwaldsens Leitung. 1826 trat er mit dem Basrelief Amor und Psyche hervor, das ihm zahlreiche Bestellungen einbrachte. Für den Kronprinzen von Preußen, nachmaligen König Friedrich Wilhelm IV., schuf er einen David mit

Digitized by Google

dem Haupte Goliaths, im Auftrage König Ludwigs I. von Bayern die Büsten Maximilians I. und Joh. Reuchlins für die Walhalla. Dann führte er eine Anzahl alttestamentlicher Gestalten in Marmor aus: David mit der Harfe, Rebekka, Aussetzung des Moses, Hagar und Ismael, Tobias mit dem Kinde, Ruth, Jakob und Rahel; ferner Bildwerke mytholog. Inhalts: Eurydice vor der Schlange fliehend, Amor und Hebe, Amor mit dem Merkur ringend. Eins seiner besten Werke, die überlebensgroße Gestalt der Eva, schmückt den Bundespalast in Bern. Seine letzte Arbeit war ein Entwurf zu dem für Altdorf bestimmten Telldenkmal. J. starb 4. Mai 1869 in Rom.

Imhoff, Amalie von, Dichterin, s. Helvig.

Imhoof-Blumer, Friedr., Numismatiker, geb. 11. Mai 1838 in Winterthur, war anfänglich für einen praktischen Lebensberuf bestimmt, widmete sich aber später klassischen Studien. Eine von Jugend auf gepflegte Sammlung schweiz. Münzen und Medaillen von nahezu 11000 Stück schenkte er 1871 dem Museum seiner Vaterstadt, um sich fortan ausschließlich der Numismatik des griech. Altertums zu widmen. Auf ausgedehnten Reisen brachte er mit der Zeit eine der großartigsten Sammlungen altgriech. Münzen (über 20000 Stück) zusammen, die 1900 für das königl. Münzkabinett in Berlin angekauft wurden. Die Schätze seiner Sammlung hat er zum großen Teil veröffentlicht in «Monnaies grecques» (Amsterd. 1883) und «Griech. Münzen» (Münch. 1890). Weitere wichtige Schriften von ihm sind: «Zur Münzkunde und Paläographie Böotiens» (Wien 1871), «Die Münzen Akarnaniens» (ebd. 1878), «Porträtköpfe auf röm. Münzen» (2. Aufl., Lpz. 1893), «Die Münzen der Dynastie von Pergamon» (Berl. 1884), «Porträtköpfe auf antiken Münzen hellenischer und hellenisierter Völker» (Lpz. 1885), «Zur Münzkunde Großgriechenlands, Siciliens, Kretas u. s. w.» (Wien 1886), «Tier- und Pflanzenbilder auf Münzen und Gemmen des klassischen Altertums» (mit O. Keller, Lpz. 1889), «Lydische Stadtmünzen» (Genf 1897), «Kleinasiat. Münzen» (Bd. 1 u. 2, Wien 1901—2). Unter seiner Leitung erscheint das von der Preußischen Akademie der Wissenschaften herausgegebene Werk «Die antiken Münzen Nordgriechenlands» (Berl. 1899 fg.). 1901 schenkte er der Berliner Akademie der Wissenschaften 100000 Frs. zur Förderung der numismat. Arbeiten.

Imhotep, ägypt. Gott, von den Griechen Imuthes genannt. Er wurde namentlich in Memphis verehrt und für einen Sohn des Phtha gehalten. Man stellte ihn gewöhnlich als einen kahlköpfigen Menschen dar, der in einer Papyrusrolle liest. Später galt er als Schöpfer der Heilkunde.

Imi, bis Ende 1871 in Württemberg ein gesetzliches Flüssigkeitsmaß = $^1/_{16}$ Eimer oder 10 Hellaichmaß, also 18,370 l. (S. Aichmaß.)

Imidazöl, s. Glyoxal.

Imidbasen, sekundäre Ammoniakbasen (s. d.).

Imide, sekundäre Amide, chem. Verbindungen, die sich vom Ammoniak durch Substitution von zwei Wasserstoffatomen durch zweiwertige Säureradikale ableiten lassen. Sie enthalten demnach die zweiwertige Atomgruppe NH, wie die Imidbasen und die Imine. Sowohl von Oxysäuren als auch von zweibasischen Säuren leiten sich solche J. ab; so von der Milchsäure, $CH_3 \cdot CH(OH) \cdot COOH$, das Laktimid, von der Phthalsäure, $C_6H_4(COOH)_2$, das Phthalimid, von der Kohlensäure die Isocyansäure (Carbimid):

$CH_3 \cdot CH{<}^{NH}_{CO}{>}$ (mit Bindung NH—CO)
Laktimid

$C_6H_4{<}^{CO}_{CO}{>}NH$
Phthalimid

$CO:NH$
Carbimid.

Imidocarbamid, s. Guanidin.

Imielin, Dorf in Oberschlesien, s. Bd. 17.

Imier, Val Saint, Thal, s. Saint Imier.

Imine, organische Basen, die sich vom Ammoniak dadurch ableiten, daß zwei Wasserstoffatome desselben durch ein zweiwertiges Alkoholradikal ersetzt sind. Sie sind also eine besondere Gruppe unter den Imidbasen oder sekundären Aminen. Es gehören zu ihnen eine Reihe wichtiger Verbindungen. Als Beispiele seien angeführt:

$CH_2{<}$ | $CH_2{>}NH$
Äthylenimin oder Spermin

$CH_2 \cdot CH_2$ / $CH_2 \cdot CH_2$ $>NH$
Tetramethylenimin oder Pyrrolidin

$CH_2{<}^{CH_2 \cdot CH_2}_{CH_2 \cdot CH_2}{>}NH$
Pentamethylenimin oder Piperidin.

Imitatgarn, nur aus Baumwolle bestehendes Garn. Die Herstellung erfolgt wie die des Streichgarns (s. Kammgarn); es wird das Spinngut ebenfalls gefärbt und vor dem Krempeln desselben findet das benötigte Mischen der Farben und Sorten statt. Von dem J., ebenso wie von dem Vicognegarn verlangt man das gekräuselte und moosige Aussehen, was dem Streichgarn eigen ist; es ist in dieser Beziehung stark abweichend von dem gewöhnlichen glatten Baumwollgarn.

Imitatio Christi (lat.), s. Nachfolge Christi.

Imitation (lat.), Nachahmung, insbesondere die Nachahmung kostbarer Materialien und Arbeitsweisen durch geringwertige. — Über die J. der Edelsteine s. Edelsteinimitationen. — Über die J. in der Musik s. Nachahmung.

Imitātor (lat.), Nachahmer, Nachäffer; imitatōrisch, nachahmend.

Imitieren (lat.), nachahmen.

Imker, der Bienenzüchter; Imkerei, die Bienenzucht. (S. Biene.)

Im Lichten, lichte Weite (abgekürzt i./L. oder i. L.), technischer Ausdruck bei Angabe des innern Maßes (z. B. Durchmessers) eines hohlen Gegenstandes.

Immakulāt (lat.), fleckenlos, unbefleckt; Immaculāta conceptio, unbefleckte Empfängnis (der Jungfrau Maria, s. Maria, die Mutter Jesu); Immakulateneid, bei den Katholiken die eidliche Versicherung des Glaubens an die unbefleckte Empfängnis der Jungfrau Maria.

Immanént (lat.), was darin bleibt. So heißt bei Kant immanenter Gebrauch der Vernunft derjenige, welcher in seinen rechten Grenzen (den Grenzen «möglicher Erfahrung») bleibt und auf den doch fruchtlosen Versuch einer Überschreitung derselben (Transcendenz) verzichtet. Im scholastischen Sprachgebrauch hieß causa immanens (im Unterschied von causa transiens) eine Ursache, die in dem Dinge selbst liegt, welches die Wirkung erfährt, gegenüber der, die von einem Ding auf das andere hinübergeht. So heißt noch bei Spinoza Gott die immanente, nicht transeunte Ursache der Welt, d. h. er ist mit ihr im letzten Wesen eins und wirkt also nicht von außen her auf sie ein.

Immanénz, das Innewohnen, die Eigenschaft, immanent zu sein; der Gegensatz ist Transcendenz;

Digitized by Google

immanieren, einer Sache wesentlich anhaften, innewohnen. (S. Immanent.)

Immanuel (bei Luther Emanuel, hebr., «Gott [ist] mit uns») wird infolge der Stelle Matth. 1, 23 fg. als Name des Messias gebraucht. Dies beruht auf irriger Auslegung einer Weissagung des Jesaias. Dieser weissagt (Kap. 7) dem König Ahas für den Fall, daß er sich auf Gott verlasse, den baldigen Sturz seiner Feinde und giebt (Vers 14) als Vorzeichen an, daß eine schwangere junge Frau das von ihr geborene Kind «Mit uns war Gott» nennen werde, weil bei seiner Geburt das Land von Feinden befreit sein werde. Die Stelle bezieht sich demnach nicht auf den Messias.

Immateriāl (neulat.) oder **immateriell** (frz.), unkörperlich, frei von jeder Beschränkung durch die Materie; davon Immaterialität.

Immaterialismus, die philos. Behauptung, daß die Seele oder der Geist durchaus von der Materie verschieden sei; oder auch daß es gar keine Materie gebe, sondern nur Geist.

Immateriell, s. Immaterial.

Immatrikulieren, Immatrikulation, s. Matrikel.

Imme, soviel wie Biene (s. d.).

Immediāt (lat.), unmittelbar, bezeichnet besonders in öffentlichen Verhältnissen diejenige Beziehung zur höchsten Spitze oder Stelle, bei welcher die Zuständigkeit der Zwischenglieder nicht eintritt. So spricht man von Immediateingabe, Immediatsachen und Immediatvorstellungen, welche mit Übergehung der nächstzuständigen Behörde gleich bei der höchsten Instanz oder selbst dem Regenten vorgebracht und erledigt werden, besonders aber im ehemaligen Deutschen Reiche von Immediatständen (Immediatstädten, Immediatstiftern), d. h. dem Kaiser ohne Zwischenlehnsherrn untergebenen reichsunmittelbaren Ständen. In ähnlicher Weise wurden in den Territorien die der Staatsgewalt oder doch den höhern (mittlern) Verwaltungsstellen unmittelbar unterstehenden Immediatstädte von den zunächst in gutsherrlicher Abhängigkeit oder in Unterordnung zu den untersten Verwaltungsbehörden sich befindenden Mediatstädten unterschieden. Noch jetzt heißen in Sachsen-Coburg-Gotha Immediatstädte solche, deren Magistrate den Landratsämtern gleichgestellt sind.

Immemoriālverjährung, unvordenkliche Verjährung, s. Unvordenklichkeit.

Immendingen, Dorf in Baden, s. Bd. 17.

Immenhausen, Stadt im Kreis Hofgeismar des preuß. Reg.-Bez. Cassel, 11 km im SO. von Hofgeismar, in 244 m Höhe, am westl. Saume des Reinhardswaldes, an der Linie Scherfede-Cassel der Preuß. Staatsbahnen, hat (1905) 1860 E., darunter 75 Katholiken, Postagentur, Telegraph, Fernsprechverbindung, eine alte Stadtmauer, schöne got. Kirche (1440).

Immenkäfer, s. Bienenkäfer.

Immēns (lat.), unermeßlich, unendlich; davon das Substantiv Immensität.

Immensee, Ortschaft am Zuger See (s. d.).

Immenstadt, Stadt im Bezirksamt Sonthofen des bayr. Reg.-Bez. Schwaben, am Austritt der Iller aus den Alpen, an der Linie München-Buchloe-Lindau und der Nebenlinie J.-Sonthofen (8 km) der Bayr. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Kempten), Rent- und Forstamtes, hat (1905) 4569 E., darunter 422 Evangelische, Post, Telegraph, Kapuzinerkloster, Naturheilanstalt (Friedrichsbad) nach Kneipps System; ferner eine Bindfadenfabrik, mehrere Käsefabriken und bedeutende Viehmärkte.

Immensurābel (lat.), unmeßbar; Immensurabilität, Unmeßbarkeit.

Immenwolf (Immenvogel), s. Bienenfresser und Tafel: Kuckucksvögel II, Fig. 1.

Immergēten, wenig gebräuchliche Bezeichnung für die Anhänger der Immersionstaufe (s. d.).

Immergieren (lat.), eintauchen, untertauchen.

Immergrün, Winter- oder Sinngrün, Name einiger Arten der zur Familie der Apocynaceen (s. d.) gehörigen Gattung *Vinca*, kleine Sträucher, die durch eine tellerförmige Blumenkrone mit langer Röhre und schiefen Saumlappen gekennzeichnet sind. Die Blätter sind von ovaler oder lanzettlicher Gestalt. In den Gärten wird häufig das in Europa heimische *Vinca minor L.*, das kleine J., kultiviert, dessen nichtblühende zahlreiche Stengel niedergestreckt, reich beblättert und wurzelschlagend sind, während die blütentragenden aufrecht stehen. Die Blumen sind langgestielt, blau, bei einigen Spielarten weiß, violett, rot, purpurn, einfach oder gefüllt. Noch schöner ist *Vinca major L.*, in allen Teilen größer, mit kürzern Blütenstielen und hellblauen Blumen. Eine ihrer Spielarten (fol. var.) hat goldgelb gezeichnete Blätter. Eine ähnliche Varietät giebt es auch vom kleinen J.

Diese beiden Arten benutzt man vorzugsweise zur Ausschmückung schattiger und feuchter Stellen des Gartens, doch sind sie auch auf Steingruppen und Böschungen am Platze und als Ampelpflanzen zu verwenden, insbesondere ihre buntblätterigen Formen. Sehr häufig ist in den Gärten auch die aus Ungarn stammende *Vinca herbacea W. et Kit.*, eine ausdauernde krautstenglige Art mit dunkelviolettblauen Blumen. Alle diese Arten blühen schon vom März an bis zum Juni und oft noch einmal im Herbst. Man vermehrt sie durch Teilung der Stöcke oder durch Ausläufer, die sich häufig schon bewurzelt finden. *Vinca rosea L.*, eine ausdauernde Art der Antillen, ist eine Pflanze für warme Gewächshäuser und kann in geschützten warmen Lagen im Sommer auf Blumenbeete gepflanzt werden. Sie besitzt sehr langgeröhrte dunkelrosenrote, im Schlunde purpurne, eine Spielart weiße, im Schlunde gleichfalls purpurne Blumen.

Immergrüneiche, s. Eiche.

Immerito (lat.), unverdienterweise.

Immermann, Karl, dramat. Dichter und Romanschriftsteller, geb. 24. April 1796 zu Magdeburg, wo sein Vater Kriegs- und Domänenrat war, besuchte das Gymnasium zu Magdeburg. Seine auf der Universität zu Halle 1813 begonnenen jurist. Studien unterbrach er, indem er in die Reihen der Vaterlandsverteidiger trat; am Nervenfieber erkrankt, konnte er jedoch nur am Feldzuge von 1815 teilnehmen. Nach Halle zurückgekehrt, wurde er in einen unter den dortigen Studenten ausgebrochenen Zwist verwickelt, indem er gegen den Terrorismus des Verbindungswesens auftrat; sein «Letztes Wort über die Streitigkeiten der Studierenden in Halle» (Lpz. 1817) wurde bei dem Wartburgfest mit verbrannt. Bald darauf trat er als Referendar in Magdeburg in den Staatsdienst, wurde 1819 Auditeur in Münster, 1823 Kriminalrichter in Magdeburg und 1827 Landgerichtsrat in Düsseldorf, wohin ihm auch die von ihrem Gatten, dem Freikorpsführer von Lützow, geschiedene Gräfin Elisa von Ahlefeldt (s. d.) folgte, die er bereits in Münster

Digitized by Google

kennen gelernt hatte, und die nun bis zu seiner Verlobung (1838) mit einer Enkelin des Kanzlers Niemeyer bei ihm lebte. In Düsseldorf übernahm J. die Verwaltung des Theaters, und es gelang ihm, aus zum Teil schwachen Kräften ein vorzüglich geschultes Ensemble zu bilden; dennoch scheiterte das Unternehmen, und J. trat in seine amtliche Stellung zurück. Er starb 25. Aug. 1840. Bronzestandbilder wurden ihm in Magdeburg (1899) und Düsseldorf (1901) errichtet.

In J.s Trauerspielen tritt überall das eingehende Studium, das er Shakespeare widmete, hervor. Groß in der Anlage, bedeutsam in der Charakteristik, tief in der Gedankenentwicklung, haben sie etwas Herbes und Schroffes, künstlerisch Unbefriedigendes, wenn sie auch Platens Angriffe durchaus nicht verdienten. Im allgemeinen sind seine Trauerspiele, ebenso wie seine Lustspiele, mehr für die Lektüre als für die theatralische Wirkung berechnet. Es erschienen: «Die Prinzen von Syrakus», ein Lustspiel (Hamm 1821); die drei Trauerspiele: «Das Thal von Ronceval», «Edwin» und «Petrarca» (ebd. 1822); «Ein ganz frisch schön Trauerspiel von Pater Brey, dem falschen Propheten» (Münst. 1822), veranlaßt durch Pustkuchens «Wanderjahre»; das greuelvolle Trauerspiel «König Periander» (Bonn 1823); das Lustspiel «Das Auge der Liebe» (Hamm 1824); die Tragödie «Cardenio und Celinde» (Berl. 1826); das sehr bemerkenswerte dramat. Gedicht «Trauerspiel in Tirol» (Hamb. 1827); das Trauerspiel «Kaiser Friedrich II.» (ebd. 1828; vgl. Deetjen, J.s Kaiser Friedrich II., Berl. 1902); die Lustspiele «Die Verkleidungen» (ebd. 1828) und «Die Schule der Frommen» (Stuttg. 1829); die bedeutende histor. Trilogie «Alexis» (Düsseld. 1832), die tiefsinnig-phantastische Mythe «Merlin» (ebd. 1832; vgl. Jahn, J.s Merlin, Berl. 1899) und das Trauerspiel «Ghismonda, oder die Opfer des Schweigens» (im «Taschenbuch dramat. Originalien», hg. von Franck, 3. Jahrg., Lpz. 1839). Ferner schrieb J. den Halbroman «Die Papierfenster eines Eremiten» (Hamm 1822), «Miscellen» (Stuttg. 1830) und das «Reisejournal» (Düsseld. 1833). Auch im Lyrischen, das ihm ferner lag, versuchte er sich in seinen «Gedichten» (Hamm 1822; «Neue Folge», Stuttg. 1830). Ein drolliges Märchen ist «Tulifäntchen» (Hamb. 1830; illustriert von Hosemann, Berl. 1861). Seiner unerquicklichen Fehde mit Platen entstammt die mißglückte Satire «Der im Irrgarten der Metrik umhertaumelnde Cavalier» (Hamb. 1829). Weitaus am höchsten aber stehen J.s epische Dichtungen. In seinem Roman «Die Epigonen» (3 Bde., Düsseld. 1836; 2. Aufl., Berl. 1854) sucht er seine Zeit ebenso abzuschildern, wie das Goethe einst im «Wilhelm Meister» geglückt war, und trotz Mängeln der Komposition hat er die großen Tendenzen der Zeit, zumal den Kampf der neuen socialen Macht der Industrie gegen den Adel, vielseitig und reich dargestellt. Höher noch steht seine ebenso an drastischer Satire, wie an ernst poet. Partien und meisterhaften Schilderungen aus dem westfäl. Dorfleben reicher «Münchhausen» (4 Bde., Düsseld. 1838—39; 2. Aufl. 1841), einer der besten deutschen Romane. Die berühmteste Episode daraus: «Der Oberhof», unsere weitaus schönste Dorfgeschichte, wurde öfter besonders herausgegeben, illustriert von Vautier (5. Aufl., Hamb. 1894). Noch ist hervorzuheben J.s geniale Nachdichtung des Epos «Tristan und Isolde» (Düsseld. 1841; 2. Aufl., Berl. 1854) und die «Memorabilien» (3 Tle., Hamb. 1840—43). Seine kraftvolle, festgegründete Männlichkeit, sein ehrlicher Wahrheitssinn prägt allen seinen Schöpfungen den Stempel der bedeutenden Persönlichkeit auf. Seine «Gesammelten Schriften» (14 Bde.) erschienen in Düsseldorf 1835—43 (neue Ausg. mit Biographie und Einleitungen von R. Boxberger, 20 Bde., Berl. 1883; Auswahl von M. Koch in Kürschners «Deutscher Nationallitteratur» und von J. Munder in Cottas «Bibliothek der Weltlitteratur», 6 Bde., Stuttg. 1897). Putlitz gab J.s «Theaterbriefe» (Berl. 1851) heraus und schrieb «Karl J. Sein Leben und seine Werke» (2 Bde., ebd. 1870). Vgl. noch Mich. Beers Briefwechsel (hg. von E. von Schenk, Lpz. 1837); Freiligrath, Karl J. Blätter der Erinnerung an ihn (Stuttg. 1842); Karl J. Eine Gedächtnisschrift mit Beiträgen von Fellner, H. und J. Geffcken, R. M. Meyer, F. Schultheß (Hamb. 1896). W. Müller von Königswinter hat ihn in «J. und sein Kreis» (Lpz. 1861) zum Helden eines Romans gemacht.

Immermann, Karl, Mediziner, s. Bd. 17.

Immersion (lat.), das Eintauchen, Untertauchen; in der Astronomie gleichbedeutend mit Eintritt, d. h. Anfang einer Sternbedeckung, s. Bedeckung; über die J. in der Mikroskopie s. Mikroskop.

Immersionstaufe, Taufe durch völliges Untertauchen des Täuflings ins Wasser, und zwar meistens in fließendes Wasser (bei den Baptisten, s. d.).

Immerthal, Sankt, s. Saint Imier.

Immerwährender Kalender, ein Kalender, aus welchem das Datum eines jeden Neumonds für ein gegebenes Jahr direkt entnommen werden kann. Beim Julianischen Kalender setzte man zu diesem Zweck die die entsprechende Nummer der Jahre im Mondcyklus bezeichnende Goldene Zahl (s. d.) neben die Neumondstage des ihr entsprechenden Jahres. Da der Neumond des ersten Cyklusjahres auf den 23. Jan. fiel, so erhielt dieses Datum die Zahl I, die alsdann jedesmal abwechselnd neben den folgenden 29. oder 30. Tag gesetzt wurde. Als letzter Neumond des ersten Cyklusjahres ergab sich so der 13. Dez. und, wenn man von hier 30 Tage weiter zählte, als erster Neumond des zweiten Jahres der 12. Jan. Dieser erhielt nunmehr die Ziffer II, ebenso der 10. Febr., der 12. März u. s. f. Für einen längern Zeitraum genügt indessen dieser Kalender nicht, da nach 310 Jahren die Mondphasen um einen Tag früher eintreffen, als es nach der Tabelle der Fall sein müßte.

Im immerwährenden Gregorianischen Kalender dienen zur Auffindung der Neumonde die das Mondalter des Neujahrstages angebenden Epakten (s. d.). Jede Epakte wird neben denjenigen Tagen eingetragen, auf welche die Neumonde des mit der betreffenden Epakte bezeichneten Jahres fallen. So steht bei dem 1. Jan., mit welchem der Anfang des ersten mit einem Neumond beginnenden Cyklusjahres zusammenfällt, ein * (= 0 oder 30), bei dem 2. Jan. 29, bei dem 3. Jan. 28 u. s. f., bis am 31. Jan., der im ersten Cyklusjahre wieder auf einen Neumond trifft, die Reihe von neuem mit * beginnt. Da jede der dreißig Epakten sich, entsprechend der Dauer des synodischen Monats, abwechselnd in Intervallen von 29 oder 30 Tagen wiederholen muß, so werden in den 29tägigen Intervallen je einmal zwei Epakten (25 und 24) neben ein Datum gesetzt. Die nachstehende Tabelle, in welcher die unter den Rubriken der einzelnen Monate eingetragenen Zahlen die Epakten

Digitized by Google

darstellen, giebt einen nach diesem Princip geordneten J. K. Für das Jahr 1909, dessen Spalte 9 ist, ergeben sich hiernach als Neumondstage der 22. Jan., 20. Febr., 22. März, 20. April, 20. Mai, 18. Juni, 18. Juli, 16. Aug., 15. Sept., 14. Okt., 13. Nov., 12. Dez.

Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
1	•	29	•	29	28	27	26	25. 24	23	22	21	20
2	29	28	29	28	27	26	25	23	22	21	20	19
3	28	27	28	27	26	25. 24	24	22	21	20	19	18
4	27	26	27	26	25	23	23	21	20	19	18	17
5	26	25. 24	26	25. 24	24	22	22	20	19	18	17	16
6	25	23	25	23	23	21	21	19	18	17	16	15
7	24	22	24	22	22	20	20	18	17	16	15	14
8	23	21	23	21	21	19	19	17	16	15	14	13
9	22	20	22	20	20	18	18	16	15	14	13	12
10	21	19	21	19	19	17	17	15	14	13	12	11
11	20	18	20	18	18	16	16	14	13	12	11	10
12	19	17	19	17	17	15	15	13	12	11	10	9
13	18	16	18	16	16	14	14	12	11	10	9	8
14	17	15	17	15	15	13	13	11	10	9	8	7
15	16	14	16	14	14	12	12	10	9	8	7	6
16	15	13	15	13	13	11	11	9	8	7	6	5
17	14	12	14	12	12	10	10	8	7	6	5	4
18	13	11	13	11	11	9	9	7	6	5	4	3
19	12	10	12	10	10	8	8	6	5	4	3	2
20	11	9	11	9	9	7	7	5	4	3	2	1
21	10	8	10	8	8	6	6	4	3	2	1	•
22	9	7	9	7	7	5	5	3	2	1	•	29
23	8	6	8	6	6	4	4	2	1	•	29	28
24	7	5	7	5	5	3	3	1	•	29	28	27
25	6	4	6	4	4	2	2	•	29	28	27	26
26	5	3	5	3	3	1	1	29	28	27	26	25
27	4	2	4	2	2	•	•	28	27	26	25. 24	24
28	3	1	3	1	1	29	29	27	26	25	23	23
29	2	•	2	•	•	28	28	26	25. 24	24	22	22
30	1		1	29	29	27	27	25	23	23	21	21
31	•		•		28		26	24		22		20

Immi, schweiz. Getreidemaß, s. Emine.

Immigrieren (lat.), einwandern; Immigrant, Einwanderer; Immigration, Einwanderung.

Imminént (lat.), nahe bevorstehend, drohend; Imminénz, nahes Bevorstehen.

Imminenter Konkurs (wörtlich: drohender Konkurs) oder materieller Konkurs, früher vielfach als Gegensatz zum formellen, d. h. dem wirklich eröffneten Konkurs, zur Bezeichnung der Zahlungsunfähigkeit (Zahlungseinstellung, Überschuldung) des Schuldners gebraucht, durch welche die Eröffnung des förmlichen Konkursverfahrens gerechtfertigt wurde. Nach heutigem Recht wird nur der eröffnete Konkurs als Konkurs bezeichnet.

Immission (lat., «Hineinsendung»), eine Handlung oder Unterlassung des Nachbars, die veranlaßt, daß von dem eigenen auf das fremde Grundstück Flüssigkeiten, Rauch oder dergleichen eindringen oder hinüberfliegen. Nach Deutschem Bürgerl. Gesetzb. §§. 906 und 9072 kann bei J., die das gewöhnliche Maß überschreitet, auf Unterlassung solcher «unzulässiger Einwirkungen» geklagt werden. — Sodann heißt J. im Gemeinen Recht die richterliche Einweisung in den Besitz einer Sache oder eines Vermögens (Nachlasses, s. Besitzeinweisung). Wegen der Einweisung der Gläubiger in das Vermögen des Schuldners s. Missio in bona.

Immobil (lat.), unbeweglich. J. werden Truppenteile genannt, die nicht für den Krieg im freien Felde ausgerüstet, sondern nur für den Dienst in der Heimat bestimmt sind.

Immobiliärkredit, s. Landwirtschaftlicher Kredit.

Immobiliärmasse, s. Immobilien.

Immobiliärversicherung, s. Feuerversicherung und Versicherungswesen.

Immobilien (lat.) sind, im Gegensatz zu Mobilien (s. d.) oder Fahrnis, Grundstücke, d. h. die durch die Grenze (s. d.) ausgeschiedenen Teile der Erdoberfläche. Wesentliche Bestandteile des Grundstücks, auf die das Recht am Grundstücke sich erstreckt, sind die mit dem Boden fest verbundenen Sachen (Pfosten, Zäune, Röhrenleitungen u. s. w.), insbesondere die Gebäude (superficies) und die von diesem noch nicht getrennten Erzeugnisse des Bodens. Der röm. Satz: superficies solo cedit, der ein Sondereigentum an dem Aufgebauten (s. Superfizies) ausschloß, erleidet nach franz. Recht Ausnahmen. In Beziehung auf die Entstehung und die Beendigung der dinglichen Rechte legen die neuern Gesetzgebungen, abweichend vom röm. Rechte, dem Unterschiede zwischen Mobilien und J. eine erweiterte Bedeutung bei. (S. Grundbuch.) In dieser Richtung werden den Grundstücken in weiterm Umfange vererbliche und veräußerliche Rechte an Grundstücken (Bergbauberechtigungen, Erbbaurecht, Erbpachtrecht, Abbaurechte, Apothekerprivilegium u. s. w.) gleichgesetzt (Deutsches Bürgerl. Gesetzb. §. 1017, Einführungsgesetz Art. 63 und 68); die Gerechtigkeiten erhalten alsdann ein Blatt im Grundbuche. Nach franz. Recht haben Immobiliarcharakter Nießbrauch und Emphyteusis, nach vielen Rechten Bergwerkskuxe. — Über die Unterscheidung von beweglichem und unbeweglichem Vermögen s. Mobilien.

Immobiliarmasse ist das Grundstück mit allem, was an Rechten, Bestandteilen und Zubehör zu ihm gehört, auch mit den zugehörigen Mobilien. Eine Feststellung der J., eine Trennung der nur scheinbar zu ihr gehörigen, in Wahrheit selbständig gebliebenen Mobilien von der Immobilienmasse, wird erforderlich im Konkurse, wenn Gläubiger vorhanden sind, die ein Absonderungsrecht an einem Grundstück geltend machen, bei der Zwangsversteigerung eines Grundstücks, oder wenn nach Landesgesetzen oder letztwilliger Verfügung die J. an andere Personen als die Mobilien vererbt werden oder als Vermächtnis fallen (Deutsches Bürgerl. Gesetzb. §§. 1120 fg., Zwangsversteigerungsgesetz §§. 20 fg.).

Immobilienhandel, s. Handel.

Immobilisieren (neulat.), bewegliches Gut zu unbeweglichem machen.

Immobilisierungsverbände, s. Verband.

Immoralität (neulat.), Unsittlichkeit.

Immortalität (lat.), Unsterblichkeit.

Immortellen (frz., d. i. Unsterbliche), diejenigen Blumen, die, nachdem sie abgeschnitten worden, infolge der trockenhäutigen Beschaffenheit ihrer Blütenhüllblätter ihre Form und ihr frisches Ansehen noch für lange Zeit bewahren und daher für die Bouquet- und Kranzbinderei, besonders auch zur Ausschmückung der Särge und Grabstätten, verwendet werden. Es giebt mehrere Pflanzengattungen, deren Arten solche unverwelkliche Blumen besitzen, und fast alle gehören der Familie der Kompositen an. In erster Linie stehen die Angehörigen der Gattung Helichrysum. Ihre meist in Südafrika vorkommenden Arten haben Blütenkörbchen mit dachziegelig geordneten, trockenhäutigen, meist glänzend goldgelben, seltener weißen Hüllschuppen. Während man vorzugsweise die Arten mit kleinen kugeligen Blütenkörbchen als J. bezeichnet, nennt man die großköpfigen mit ausgebreiteter Hülle Strohblumen.

Digitized by Google

Die wichtigste ist die **orientalische Immortelle** (Helichrysum orientale *L.*), gewöhnlich **französische Immortelle** genannt, eine ausdauernde Pflanze, deren kleine Blütenköpfchen an der Spitze des Stengels gedrängte Doldentrauben bilden, die vor allem andern das Material zu Trauerkränzen liefern. Sie ist der Gegenstand eines nicht unerheblichen Handels und in der Provence einer ziemlich gewinnreichen Massenkultur. Eigentlich ist sie eine Felsenpflanze, die am besten in der brennendsten Sonne gedeiht. In Deutschland, besonders in Erfurt, werden ihre Blumen vielfach auch gebleicht und mit künstlichen Farben ausgestattet. Ähnliche, aber nicht in demselben Maße gebräuchliche Blumen sind die des Helichrysum (Gnaphalium *L.*) stoechas und arenarium *L.*, die **Sandimmortelle** oder **Fuhrmannsblume**, **Fuhrmannsröschen**, weil die Fuhrleute gern ihren Hut mit den goldgelben Blütenköpfchen dieser Art schmücken.

Die wichtigsten der **Strohblumen** sind die einjährigen Helichrysum bracteatum *Willd.*, die **Malmaisonimmortelle**, und Helichrysum macranthum *Benth.*, zwei austral. Kompositen mit mehr oder weniger großen gelben, orangegelben, goldbraunen, rosenroten, purpurroten oder atlasweißen Blumen, die in ihrer natürlichen Färbung (naturell), die weißen dagegen in verschiedenen künstlichen Farben zu Kranz und Bouquet Verwendung finden. Sie werden in vielen Gärten eigens für diesen Zweck gezogen. So auch Xeranthemum annuum *L.*, die einjährige **Papierblume**, mit weißen oder violetten Blumen, die durch Anwendung verdünnter Säuren gebeizt werden und dadurch eine lebhaft rote Färbung erhalten. Zu den J. werden ferner gerechnet Ammobium alatum *R. Br.* (s. Ammobium), Acroclinium roseum *Hook.* mit rosenroten, auch weißen, Rhodanthe Manglesii *Lindl.* (Australien) mit schön rosenroten, purpur- oder karminrosenroten Blumen, die kapischen Helipterum speciosissimum *DC.* mit großen kugelrunden Köpfchen mit weißen und braunen Hüllblättern und Helipterum eximium *L.* mit purpurroten Köpfchen, Gomphrena globosa *L.* (s. Gomphrena) mit violetten, fleischfarbigen, weißen Blumen und andere Arten.

Immūn (lat. immunis), frei (von Lasten, Abgaben, Strafe); unempfänglich (für Ansteckungsgifte). (S. Immunität.)

Immunität (**Emunität**, Emunitas, lat., «Freiung»). 1) Im Sinne der german. **Rechtsgeschichte**: die nach Vorbild der kaiserl. Domänen im spätröm. Recht seit fränk. Zeit den königl. Gütern zustehende und vielen kirchlichen Besitzungen und manchen weltlichen Großen für ihre Besitzungen durch königl. Privileg gewährte Befreiung von der Amtsgewalt der öffentlichen Beamten. Diesen war die Vornahme jeder Amtshandlung innerhalb dieser Besitzungen untersagt, insbesondere durfte kein gerichtlicher Akt vorgenommen und keine öffentliche Abgabe erhoben werden. Ein von der Immunitätsherrschaft bestellter Vogt übte im Immunitätsgebiet die niedere Gerichtsbarkeit aus und vermittelte den Verkehr mit den staatlichen Gerichten (Zustellungen, Auslieferung). In der J. liegen die Anfänge der spätern selbständigen Staaten. 2) **Kirchenrechtlich**, aber vom Staat zum größten Teil nicht mehr anerkannt: a. Freiheit der Geistlichen und der kirchlichen Güter von öffentlichen Diensten und Abgaben (privilegium immunitatis); b. Asylrecht und Verbot der Profanation kirchlicher Orte. 3) **Staatsrechtlich**: die dem Grundsatz der Gleichheit vor dem Gesetz widerstrebenden, zum größten Teile beseitigten, einzelnen Ständen zustehenden Befreiungen von öffentlich-rechtlichen Verpflichtungen, z. B. die Befreiung der Standesherren vom Militärdienst und ihre Privilegierung hinsichtlich der Besteuerung. 4) **Strafrechtlich** versteht man unter J. die Straffreiheit. Diese J. ist im Interesse ihrer Unabhängigkeit den Mitgliedern der deutschen Landtage und des Reichstags in §. 11 des Deutschen Strafgesetzbuches und in Art. 30 der Reichsverfassung gewährleistet. Sie dürfen wegen ihrer Abstimmung oder wegen der in Ausübung ihres Berufs gethanen (mündlichen, schriftlichen, symbolischen) Äußerungen außerhalb der Versammlung nicht zur Verantwortung gezogen werden. Ebenso in Österreich nach dem Gesetz vom 21. Dez. 1867 und dem Gesetz vom 3. Okt. 1861, bestätigt im Strafgesetzentwurf von 1893. Die J. ist ferner gewährt wahrheitsgetreuen Berichten über Verhandlungen deutscher Landtage (§. 12 des Strafgesetzbuches) und für Berichte über öffentliche Sitzungen des Reichstags (Art. 22 der Reichsverfassung). Ebenso in Österreich (für Reichsrat, Landtage und Delegationen) nach dem Preßgesetz vom 17. Dez. 1862 und dem Entwurf des Strafgesetzes von 1893 (Art. XIII). (Vgl. Muralt, Die parlamentarische J. in Deutschland und der Schweiz, Zür. 1902). 5) In **völkerrechtlicher Hinsicht** bedeutet J.: a. Verbot der Festnahme fremder Staatsorgane, die dienstlich über die Grenze kommen; b. Unverletzlichkeit gewisser Personen, Sachen und Gebiete im Kriege (= Neutralität).

In der **Physiologie** ist J., im Gegensatz zur Empfänglichkeit oder Disposition, die Unempfänglichkeit eines Organismus gegen Infektion mit Krankheitserregern. Sie ist nicht immer absolut, sondern kann graduelle Abstufungen zeigen, angeboren oder erworben sein.

Die **angeborene** oder **natürliche** J. kann auf Art-, Rassen-, individuellen und Altersdifferenzen beruhen; so ist z. B., so weit bisher bekannt, nur der Mensch für eine Infektion mit Syphilis, Gonorrhöe und Scharlach empfänglich, während sich alle daraufhin geprüften Versuchstiere als immun (refraktär) erwiesen; so sind ferner Ratten gegen Milzbrand, Hühner gegen Tetanus immun; umgekehrt werden Tiere von Infektionskrankheiten heimgesucht, die nicht auf den Menschen übertragbar sind; als Beispiel von Rassendifferenzen sei die J. der Neger gegen Gelbfieber, das unter der weißen Rasse in gewissen Gegenden der Tropen so heftig wütet, erwähnt; endlich wird auch zweifellos häufig eine individuelle J. beobachtet, wobei z. B. unter mehrern Familienmitgliedern, die alle in gleicher Weise der Ansteckung mit Cholera ausgesetzt sind, fast stets nur wenig erkranken, die Mehrzahl infolge von J. geschützt ist, u. s. w. Die Häufigkeit der individuellen angeborenen J. ist verschiedenen Infektionskrankheiten gegenüber sehr verschieden; während sie z. B. der Cholera und noch mehr dem Typhus gegenüber recht häufig ist, erscheint sie nur sehr selten gegenüber Masern und Pocken, von denen vielmehr fast alle mit Infektionsstoff in Berührung kommenden Personen, die die betreffende Krankheit noch nicht durchgemacht haben, befallen werden. Als Beispiel einer J. durch Altersdifferenzen sei die Unempfänglichkeit der Erwachsenen gegen Schädlichkeiten erwähnt, die bei Säuglingen zu den schwersten Magen-Darmaffektionen (Cholera infantum) führen.

Digitized by Google

Was die **erworbene** J. betrifft, so ist es eine längst bekannte Thatsache, daß Menschen, die Pocken, Scharlach u. s. w. überstanden haben, für immer oder doch für sehr lange Zeit gegen eine neuerliche gleichartige Infektion geschützt sind. Nach andern Infektionskrankheiten freilich ist ein solcher Schutz nur für kürzere Zeit wirksam, so z. B. bei Cholera meist nur für mehrere Monate; noch andere Infektionskrankheiten hinterlassen gar keine J., sondern bewirken sogar, wie Lungenentzündung, Wundrose u. a., eine gesteigerte Disposition für eine erneute Infektion. Von besonderer praktischer Wichtigkeit ist nun aber die ebenfalls schon längst bekannte Thatsache, daß auch nach ganz leichten Erkrankungen an der betreffenden Infektion trotzdem ein vollständiger Schutz gegen spätere Erkrankungen gegeben ist; diese Thatsache wurde schon im 18. Jahrh. zur Bekämpfung der Pocken (s. Impfung) verwertet, indem man Gesunde absichtlich der Infektion mit notorisch leichten Pockenfällen aussetzte, um sie vor späterer schwerer Infektion zu behüten. In weit vollkommenerer Weise wird dasselbe Princip in neuester Zeit bei den Methoden der **künstlichen Immunisierung** von Tieren angewendet; hier wird zunächst am normalen Tier eine ganz leichte Infektion ausgelöst, sei es durch Anwendung einer sehr geringen Menge des Virus, sei es durch Anwendung abgeschwächter, z. B. älterer oder unter ungünstigen Kulturbedingungen fortgezüchteter Kulturen (wie bei Pasteurs Impfschutz gegen Hühnercholera), sei es durch gleichzeitige Verabfolgung eines Antiseptikums mit der verimpften Kultur (wie z. B. bei Behrings früherer Methode der Diphtherieimmunisierung, wobei zugleich mit dem Virus das stark antiseptisch wirkende Jodtrichlorid injiziert wurde); nach kurzer Zeit hat sich dann eine J. gegen größere Dosen des Virus ausgebildet, die nunmehr anstandslos vertragen werden, während sie dem normalen, nicht vorbehandelten Tier bereits verderblich wären; durch successive Impfungen mit stetig steigenden Mengen des Virus gelangt man dann zu immer höhern Graden der J. Da diese Methode der Immunisierung sehr langwierig und nicht ganz ungefährlich ist, eignet sie sich für die Anwendung beim Menschen nicht. Um diesem eine J. für die Dauer der Infektionswahrscheinlichkeit zu verleihen, werden ihm daher die betreffenden Bakterien abgetötet injiziert, was in großem Umfange bei der ind. Armee zur Erzeugung von Typhusimmunität geübt wird. Indessen auch dieses Verfahren ist mit Unbequemlichkeiten verbunden. Ohne vorausgegangene Giftbehandlung kann J. dadurch hervorgerufen werden, daß Blutserum eines durch successive Impfungen hochgradig immunisierten Tieres einem andern injiziert wird. Durch dieses Verfahren, das die Basis der **Heilserumtherapie** bildet, gelingt es, dem Menschen die Früchte eines langwierigen und immerhin nicht ungefährlichen Immunisierungsprozesses vollkommen zu nutze zu machen, ohne ihn doch dem Risiko und den Unbequemlichkeiten der eigenen Erkämpfung der J. durch Überstehen wiederholter Infektionen auszusetzen. Das Verfahren der Übertragung einer fertigen J. durch Seruminjektion wird als **passive Immunisierung** bezeichnet, im Gegensatz zu der erstgeschilderten **aktiven**, bei der das Tier mit den Kräften des eigenen Organismus die J. im Kampfe gegen die wirklich erfolgten, wenn auch schwachen Infektionen erringen mußte. Allerdings ist der Schutz, den eine solche passive Immunisierung gewährt, von viel kürzerer Dauer (immerhin jedoch einige Wochen, was praktisch völlig ausreicht) als die Festigung des aktiv immunisierten Tieres. Der Schutz, den ein aktiv oder passiv immunisiertes Individuum erhält, ist ein streng spezifischer, er richtet sich lediglich gegen das Virus, mit dem die Immunisierung stattgefunden hatte.

Für die Entstehung der Schutzstoffe hat Ehrlich auf der Basis chem. Vorstellungen eine sehr geniale Theorie, die sog. **Seitenkettentheorie**, aufgestellt. Er nimmt an, daß ein Bakteriengift auf den Organismus nur dann wirken kann, wenn es an bestimmte Zellen des Organismus gebunden wird. So muß z. B. das Wundstarrkrampfgift an die Ganglienzellen des Rückenmarks gebunden werden, was mittels bestimmter Atomgruppen dieser Zellen geschieht. Diese Atomgruppen nennt er Seitenketten oder in neuerer Zeit **Receptoren**. Infolge der Schädigung nun, die die Zelle durch diese Bindung erfährt, wird sie angeregt, die betreffenden Atomgruppen neu zu bilden, und zwar thut sie dies entsprechend einem allgemeinen biologischen Gesetze im Übermaß. Dadurch, daß nun durch neu eingeführtes Gift die Receptoren wieder besetzt werden, wird die Zelle immer wieder zur Bildung derselben angehalten und gleichsam daraufhin trainiert. Schließlich finden die Receptoren an dem Eiweißmolekül der Zelle nicht mehr Platz, sie werden abgestoßen, gelangen ins Blutserum und bilden das **Antitoxin**. Die nämlichen Atomkomplexe also, die an der Zelle die Wirkung des Giftes ermöglichen, werden, in die Blutbahn abgestoßen, zum Schutzstoff, indem sie das Gift dort neutralisieren und so verhindern zu den giftempfänglichen Zellen vorzudringen.

Während bei der Immunisierung gegen Diphtherie und Wundstarrkrampf derartige **antitoxische Sera**, die die Gifte der Bakterien neutralisieren und z. B. den Diphtheriebacillus zu einem unschädlichen und harmlosen Bewohner der Rachenschleimhaut machen können, entstehen, werden nach Injektion der Erreger des Typhus, der Cholera, Pest und anderer Krankheiten Schutzstoffe gebildet, die die Bakterien töten, die in oder an ihnen befindlichen Gifte dagegen nicht beeinflussen. Die Schutzstoffe in diesen **baktericiden Sera**, die bisher nur für die Immunisierung des Gesunden, nicht aber für Heilung des erkrankten Individuums verwertbar sind — der Kranke stirbt, wenn auch die lebenden Bakterien abgetötet werden, infolge der Wirkung der betreffenden Bakteriengifte — bestehen aus zwei Komponenten. Von diesen ist die eine, von Ehrlich als **Immunkörper** bezeichnete, für jede Krankheit specifisch und dadurch ausgezeichnet, daß sie gegen schädigende Einwirkungen, wie höhere Temperaturen, wenig empfindlich ist, die andere, von Ehrlich **Komplement**, von Buchner **Alexin** genannt, nicht specifisch und wenig widerstandsfähig. Mittels des Immunkörpers wird das Komplement an das Bakterium gebunden und bringt dies zur Auflösung. Da der Immunkörper aber für jede Bakterienart streng specifisch ist, so ist auch diese Auflösung der Bakterien durch die baktericiden Sera specifisch, so daß sie für die Trennung sehr nahe verwandter Bakterien wie der Cholerabacillen von den Vibrionen, der Typhusbacillen von nahe verwandten Bakterien verwendet wird (Pfeiffersche Reaktion, s. Cholera). Neben dem antitoxischen oder baktericiden Vermögen erhält das Blutserum eines immunisierten Indivi-

Digitized by Google

duums auch die Fähigkeit, Aufschwemmungen des betreffenden Bakteriums zu agglutinieren, d. h. wenn zu einer derartigen, völlig gleichmäßigen Aufschwemmung eine Spur von dem betreffenden Serum zugefügt wird, so ballen sich die Bakterien zu Flocken zusammen, die sich allmählich absetzen. Dieses Agglutinationsvermögen wird ebenfalls zur Identificierung von Bakterien verwendet (Pfeiffer-Grubersche Reaktion); andererseits kann daraus, daß eine hohe Agglutinationsfähigkeit des Blutserums eines fieberhaft Erkrankten, bei dem die klinische Diagnose nicht klar ist (z. B. gegenüber Typhusbacillen), festgestellt wird, falls der betreffende nicht früher an Typhus gelitten hat, geschlossen werden, daß die bestehende fragliche Krankheit Typhus ist (Widalsche Reaktion). — Nicht nur gegen Bakterien und deren Gifte werden im Organismus Antikörper gebildet, sondern auch nach der Injektion von Gewebszellen des Körpers selbst ganz specifische Stoffe, die sog. Cytolysine, die die betreffenden Zellen aufzulösen vermögen. So erhält z. B. das Blutserum eines Meerschweinchens, das Spermatozoen, rote Blutkörperchen oder Epithelzellen eines Kaninchens injiziert erhalten hat, die Fähigkeit, diese in Lösung zu bringen. Es ist nicht unmöglich, daß diese Cytolysine in der Bekämpfung der bösartigen Geschwülste dereinst eine Rolle spielen; bisher haben sie im wesentlichen wissenschaftliches Interesse, indem sie das Verständnis für die Wirkung der baktericiden Sera erschlossen haben. Aber auch selbst wenn flüssiges tierisches Material einem Tiere eingespritzt wird, so treten in dessen Serum gewisse Reaktionsprodukte auf. Sobald z. B. einem Kaninchen Blutserum eines Meerschweinchens injiziert wird, erhält das Kaninchenserum die Fähigkeit, in Aufschwemmungen von Meerschweinchenserum je nach der Konzentration einen Niederschlag oder eine Trübung hervorzurufen. Diese Präcipitine sind ebenfalls specifisch, und ihnen kommt ein hoher Wert in der gerichtlichen Medizin zu. Auf diese Weise läßt sich mit bisher ungeahnter Schärfe feststellen, ob z. B. ein Blutfleck, selbst ein vor langer Zeit angetrockneter, von Menschenblut oder von dem Blute irgend eines Tieres herrührt, ob in einer Wurst Pferdefleisch enthalten ist u. a. m. Die Versuche, die bei der Immunisierung auftretenden Reaktionsprodukte mit Umgehung des Tierkörpers zu gewinnen, sind bisher sämtlich gescheitert.

Vgl. Dieudonné, J., Schutzimpfung und Serumtherapie (3. Aufl., Lpz. 1903); ders., Über J. und Immunisierung (Würzb. 1901); Metschnikow, L'immunité dans les maladies infectieuses (Par. 1901; deutsch von Jul. Meyer, Jena 1902); Hopf, J. und Immunisierung (Tüb. 1902).

Immutābel (lat.), unwandelbar, unveränderlich.

Imnau, Dorf im Oberamt Haigerloch des preuß. Reg.-Bez. Sigmaringen, bei Haigerloch, in 374 m Höhe, an der Eyach und an der Kleinbahn Eyach-Haigerloch-Stetten, hat (1900) 483 E., darunter 20 Evangelische, acht Eisensäuerlinge, von denen die manganhaltige Kasparquelle die wichtigste ist, sowie eine neue, nach altröm. Muster eingerichtete Badeanstalt. — Vgl. Mock, Das Stahlbad J. in Hohenzollern (Imnau 1873); Ritter, Die Kur- und Badeanstalt J., vormals und jetzt (Rotenburg 1880).

Imŏla, Hauptstadt des Kreises J. (81 243 E.) in der ital. Provinz Bologna, an der Linie Bologna-Rimini des Adriatischen Netzes und mit Trambahn nach Bologna, auf einer kleinen, vom Santerno gebildeten Insel, in reizender Lage, ist mit Mauern, Türmen und Gräben umgeben, seit 422 der Sitz eines Bischofs, hat (1901) als Gemeinde 33 210 E., ein Gymnasium und eine technische Schule, ein altes Schloß und mehrere Kirchen, darunter die modern restaurierte Kathedrale und die Kirchen der Dominikaner und der Brüderschaft von San Carlo. Hauptnahrungszweig ist der Weinbau; daneben Leder-, Fayence-, Glas- und Seidenfabrikation. In der Nähe Mineralquellen. J., nach seinem Erbauer Sulla Forum Cornelii genannt, stand im Mittelalter 1262—92 unter Bologna, 1424—38 unter den Visconti von Mailand und kam 1509 an den Kirchenstaat.

Imŏla, Innocenzo da, eigentlich Innocenzo Francucci, ital. Maler, geb. um 1494 zu Imola erlernte die Malerei bei Franc. Francia, dann in Florenz bei Mariotto Albertinelli und wurde in der Folge einer der eifrigsten Nachahmer Raffaels. Er lebte meist in Bologna und starb um 1550. Seine Komposition ist meist einfach, sein Kolorit zuweilen nicht ohne Härte; dagegen läßt sich in dem oft schönen und kräftigen Ausdruck der Köpfe die Anmut des Francia erkennen. Seine Hauptwerke sind: Heilige Familie (im Dom zu Faënza), ferner Madonnenbilder in Bologna, Rom, Berlin, Frankfurt a. M., München.

Imoscharh, afrik. Volksstamm, s. Berbern.

Imoski. 1) **Bezirkshauptmannschaft** und **Gerichtsbezirk** in Dalmatien (s. Karte: Bosnien u. s. w.), hat 646 qkm, (1900) 36 737 meist kath. serb.-kroat. E. in 1 Gemeinde mit 24 Ortschaften. — 2) J., ital. Imoschi, serb. Imotski, **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft und des Bezirksgerichts J., 62 km im SO. von Spalato, im östl. hochgelegenen Teile von Dalmatien nahe der herzegowin. Grenze, hat (1900) als Gemeinde 36 789 E., und ist infolge ihrer beherrschenden Lage auf einer Höhe und der Straßenverbindung sowohl mit dem Mittellande und der Küste als mit der Herzegowina von hervorragender Bedeutung.

Imp., Abkürzung für Imperium, Imperator, Imperativus; auch für impressit (s. Kupferstechkunst).

Impanatio (vom lat. panis, eigentlich «Hineinversetzung ins Brot»), eine von der kath. Polemik gebildete Bezeichnung für die lutherische, aber vereinzelt schon in älterer Zeit (bei Rupert von Deutz, gest. 1135, und Johann von Paris, gest. 1306) vertretene Abendmahlslehre, nach der zwar keine Verwandlung des Brotes in den Leib Christi, wohl aber eine geheimnisvolle Gegenwart des Leibes Christi in dem Brote behauptet wird.

Impar (lat.), ungleich; impări Marte («mit ungleichem Mars»), in ungleichem Kampf.

Impartial (frz., spr. ängparßiáll), unparteiisch; Impartiaux (spr. ängparßioh; die Unparteiischen), in der franz. Revolutionszeit das Centrum im Konvent.

Impaß (franz. impasse, spr. ängpáß), eigentlich Sackgasse; einen J. machen, impassieren, auch postmeistern, schneiden, reiten, beim Kartenspiel das Stechen mit einer niedrigern Karte, indem eine höhere von derselben Farbe aufgespart wird, in der Hoffnung, damit die bei dem Gegner noch vermutete Karte von derselben Farbe zu stechen.

Impasto (ital., von impastare, kneten, verkleistern; franz. Empâtement), in der Malerei ein veralteter Ausdruck für das dicke Auftragen der Farbe.

Impatiens *L.*, Pflanzengattung aus der Familie der Balsaminaceen (s. d.). Ihre zahlreichen, fast über die ganze Erde zerstreut vorkommenden

Digitized by Google

Arten sind saftvolle einjährige Kräuter mit einfachen Blättern und achselständigen Stielen, die mehrere Blüten tragen. Die bekannteste in Deutschland wachsende Art ist das an schattigen, feuchten Orten häufig, oft massenhaft wachsende, gelbblühende Springkraut, Judenhütlein oder Rührmichnichtan (I. noli me tangere *L.*; s. Tafel: Gruinalen, Fig. 4), dessen reifende Kapsel bei gelindem Druck elastisch aufspringt und die Samen von sich schleudert. Mehrere ausländische Arten sind Zierpflanzen geworden, unter welchen die Balsamine (s. d.) den ersten Rang einnimmt; doch wird diese gewöhnlich als besondere Art von I. getrennt. Andere Arten von geringerer Bedeutung sind I. tricornis *L.*, glanduligera *Royle* und candida *Lindl.* aus Indien, die sich durch ihre Samen leicht vermehren lassen. Man sät dieselben im Frühjahr in Mistbeete oder Töpfe und versetzt die jungen Pflanzen im Juni ins freie Land, wo sie mit ihren saftgrünen Stengeln und schön gefärbten Blumen hübsche Gruppen bilden. In Gewächshäusern werden mehrere ausdauernde Arten als dankbare Blüher, eine Art, I. Marianae *Hort.*, ihrer silbergeaderten Blätter wegen kultiviert. Von erstern verdient namentlich I. Sultani *Hook. fil.* aus dem tropischen Afrika hervorgehoben zu werden, da sie fast das ganze Jahr mit karminroten Blumen bedeckt ist und sich auch als Gruppenpflanze fürs Freie während des Sommers eignet. Mit größern Blüten, aber weniger dankbar, blüht I. Hawkeri *Hook. fil.* und Hookeri *Arn.* Alle genannten ausdauernden Arten sind sehr leicht aus Stecklingen oder Samen zu vermehren.

Impatronieren, impatronisieren (neulat.), (sich) als Herr (Patron) in etwas einsetzen.

Impavidum ferient ruinae (lat.), Citat aus Horaz' «Oden» (3, 3, 7), dem die Worte vorhergehen: Si fractus illabatur orbis, d. h. Wenn der Himmel zusammenbrechend einstürzt, werden die niederstürzenden Trümmer mich nicht schrecken.

Impeachment (engl., spr. impihtschment), eine Anklage, die wegen Hochverrat oder anderer Staatsverbrechen gegen hohe Staatsbeamte auf Antrag des engl. Unterhauses vor dem Oberhaus unter Vorsitz des Lord High Steward verhandelt wird. Das letzte I. fand 1805—6 gegen Lord Melville (s. d.) statt. I. ist auch in den Vereinigten Staaten von Amerika gegen jeden Beamten zulässig. Den Gerichtshof bildet der Senat. Am berühmtesten ist der Impeachment-Prozeß gegen den Präsidenten Johnson (s. d.).

Impedanz (vom lat. impedire, hindern), heißt der scheinbare Widerstand eines Leiters mit Selbstinduktion, an dessen Enden eine periodisch veränderliche elektromotorische Kraft wirkt, unter deren Einfluß der Leiter von einem Wechselstrom durchflossen wird. Legt man an die Enden eines Leiters vom Leitungswiderstand w eine konstante elektromotorische Kraft e, so ist die Stromstärke $i = e : w$. Ist e nicht konstant, sondern (in Sinusform) periodisch veränderlich, so treten an Stelle von e und i die sog. «effektive Spannung» und die «effektive Stromstärke», das sind die Wurzeln aus den zeitlichen Mittelwerten der Quadrate der jeweiligen Spannungen und Stromstärken. An Stelle von w tritt die J., d. i. der Ausdruck $\sqrt{w^2 + (2\pi n S)^2}$, wo w den Ohmschen Widerstand, S den Selbstinduktionskoefficienten (s. Selbstinduktion) des Leiters, n die Periodenzahl des Stroms pro Sekunde bedeutet; den Ausdruck $2\pi n S$ bezeichnet man als Induktanz. Bei großen Periodenzahlen und großer Selbstinduktion wird die Induktanz so groß, daß w ihr gegenüber verschwindet; es wird dann die Stromstärke in dem Leiter vom Ohmschen Widerstand nahezu unabhängig.

Impediment (lat.), Hindernis.

Impegno (ital., spr. -penjo), Verpfändung, Verpflichtung, Obliegenheit, Verwicklung in etwas; impegniert, verwickelt (in etwas), verantwortlich.

Impenetrabel (lat.), undurchdringlich; Impenetrabilität, Undurchdringlichkeit (s. d.).

Impennes, soviel wie Urinatores (s. d.).

Impensen (lat.), Aufwendungen. Macht jemand auf eine Sache, welche ihm nicht gehört, oder bei der Führung eines Geschäfts für fremde Rechnung Aufwendungen, so wird, wenn die Aufwendung nützlich oder notwendig war, hierdurch das Vermögen des Berechtigten bereichert, ohne daß derselbe ein Recht hierauf hätte. Aus diesem Grunde wird in solchen Fällen, oft mit Berücksichtigung des guten oder bösen Glaubens des Verwendenden, dem Bereicherten eine Ersatzpflicht auferlegt. (Vgl. Konkursordn. §. 49, Z. 7, ferner Bürgerl. Gesetzb. §§. 256, 257, 538, 670, 683, 693 u. a. m.) Bei der vom Eigentümer, dinglich Berechtigten oder Erben gegen den Besitzer erhobenen Klage auf Restitution einer Sache oder eines Vermögens kann ein ähnlicher Erstattungsanspruch einredeweise geltend gemacht werden.

Imperāta *Cyr.*, Pflanzengattung aus der Familie der Gramineen, mit einblütigen, von langen Seidenhaaren umhüllten Ährchen. Man kennt fünf über die tropische und subtropische Zone der Alten und Neuen Welt verbreitete Arten. I. arundinacea *Cyr.* bildet den Hauptbestandteil der Alang-Alang-Felder im Malaiischen Archipel und wird dort auch zum Dachdecken benutzt.

Imperativ (lat.), die Befehlsform des Verbums. In der Grammatik rechnet man sie gewöhnlich zu den Modi, was insofern berechtigt ist, als ein großer Teil der Imperativformen in den indogerman. Sprachen Konjunktiv- oder Optativformen sind. Das Deutsche hat nur noch die zweite Person im Singular und Plural («nimm», «nehmt»); Sprachen auf älterer Stufe, wie Sanskrit, Griechisch und Lateinisch, besitzen auch die dritten Personen (z. B. lat. legito, er soll lesen; legunto, sie sollen lesen). — Über den kategorischen und hypothetischen J. s. Sollen.

Imperātor, bei den Römern der Inhaber des Imperium (s. d.); besonders führte den Titel der Oberbefehlshaber im Felde. Regelmäßig durften ihn die Feldherren nach einem entscheidenden Siege, den sie erfochten, annehmen, sei es, daß sie vom Senat diese Erlaubnis erhielten oder von den Soldaten als I. unter allgemeinem Zuruf begrüßt wurden. Doch durfte der Titel nur so lange geführt werden, als die Feldherren das Imperium wirklich innehatten. Erst Cäsar wurde er auf Lebenszeit mit dem Rechte, ihn weiter zu vererben, verliehen; Cäsar führte seitdem diese Bezeichnung als ständigen Titel vor seinen andern Titeln, unmittelbar hinter dem Namen. Nach ihm nahm ihn (zuerst 40 v. Chr.) Octavian als Teil des von seinem Adoptivvater ererbten Namens an, und zwar, da er ihn vor alle seine andern Namen stellte, als eine Art Vornamen; hierauf führten ihn, außer Octavians nächsten Nachfolgern, alle Kaiser, nachdem bis zu Nero und seinen nächsten Nachfolgern in der Stellung des Namens noch Schwanken geherrscht hatte, als Vor-

Digitized by Google

namen. In das Französische ist I. in der Form Empereur, in das Englische in der Form Emperor zur Bezeichnung des Kaisertitels übergegangen.

Imperatoria, Pflanzengattung, s. Peucedanum.

Imperatorin, s. Peucedanin.

Imperatorskája, Bucht im Japanischen Meer, an der Küste des russ.-sibir. Küstengebietes, besteht aus vier Buchten, von denen die in 49° 1' nördl. Br. liegende Konstantinowsche die günstigste ist, jedoch ist die J. sechs Monate mit Eis bedeckt.

Impératrice (frz., spr. ängperatrihß'), Kaiserin.

Imperceptibel (frz.), unwahrnehmbar.

Imperfékt (lat.), unvollkommen, unvollendet.

Imperfektum (lat.), eine der Formen des Zeitwortes, durch welche die Handlung als vergangen dargestellt wird. Form und Bildung dessen, was man jetzt in den verschiedenen Sprachen J. nennt, sind ganz verschieden. Das ursprüngliche J. der indogerman. Sprachen ist eine vom Stamme des Präsens abgeleitete Bildung mit dem Augment (s. d.); das Lateinische bildet sein J. durch Zusammensetzung mit einem Hilfsverbum (ama—bam). Was man in der Grammatik des Neuhochdeutschen oder in andern german. Sprachen J. nennt, ist zum Teil (die sog. starken Formen, wie «ich blieb», im Gegensatz zu den schwachen, wie «ich lobte») das alte indogerman. Perfektum. (S. Tempus und Präteritum.)

Imperforábel (neulat.), undurchbohrbar.

Imperforáta, s. Kammerlinge.

Imperforation (neulat.), soviel wie Atresie (s. d.).

Imperiál (lat.), kaiserlich, großartig. Als Substantiv: ein aus Cremor Tartari, Citronen, Zucker und Wasser bereitetes Erfrischungsgetränk; ferner ein sehr großes Papierformat, früher 57:78 cm, jetzt in der Größe schwankend; als Kartonformat für Photographien, Photogravüren u. dgl. etwa 66(70):85 cm; in der Buchdruckerkunst eine Schriftgattung von ungefähr 150 typogr. Punkten; auch ein Kartenspiel (s. Impériale).

Imperiál, russ. Goldmünze, seit 1897 geprägt in Stücken von 15 (der J.), 7½ (der Halbimperial) und 5 Rubeln, wobei der durch die Ukase vom 3. (15.) Jan., 29. Aug. (10. Sept.) und 14. (26.) Nov. 1897 in Rußland eingeführte Goldrubel (genau = 2,16011 deutsche Mark) zu Grunde gelegt ist, also = 32,40; 16,20; 10,80 M. Der Goldgehalt beträgt beim 15-Rubelstück 2 Solotnik 69,36 Doli, beim 7½-Rubelstück 1 Solotnik 34,68 Doli, beim 5-Rubelstück 87,12 Doli, sämtlich mit einem Feingehalt von 900 Tausendstel. Der J. besteht in Rußland seit 1755 als Goldmünze in ganzen (10) und halben (5 Rubel) Stücken. 1805—85 wurden nur Halbimperiale (auch russische Pistolen genannt) geprägt zu 5,9987 Feingewicht und 916⅔ Tausendstel fein, also = 16,7364 deutsche Mark; seit 1886—96 waren sie in Gewicht und Feinheit des 20-Frankenstücks, also = 16,20 M. Die alten J. und Halbimperials werden bis auf weiteres zu 15, bez. 7½ Rubel in neuen Goldmünzen oder Kreditbillets angenommen.

Imperial, Theesorte, s. Thee.

Imperial bushel (engl., spr.-pihriäll), s. Bushel.

Imperial Direct West India Mail Service, Dampfschiffahrtsgesellschaft, s. Beiblatt: Internationale Reedereien (23), beim Artikel Flaggen.

Imperiáldukaten, russ. Münze, s. Dukaten.

Impériale (frz., spr. ängperiáll), Himmel einer Kutsche, eines Himmelbetts; das mit Sitzen versehene Verdeck eines Wagens. Ferner der Name für ein Kartenspiel zwischen 2 Personen mit einer Piquetkarte von 32 Blättern, von denen der König das höchste ist und das As erst nach dem Buben folgt. Jeder erhält 12 Karten, die 25. ist Trumpf. Es muß Farbe bedient oder gestochen werden. Jede Quarte major, desgleichen 4 Könige, 4 Damen, 4 Buben, 4 Asse und 4 Sieben heißen ein I. Carte blanche gilt 2 I. Wer zuerst 6 der letztern oder 18 Points markiert, hat die Partie gewonnen. Man spielt I. auch zwischen 3 Personen mit 36 Blättern.

Imperial Federation League, s. Bd. 17.

Imperialformat, s. Imperial.

Imperial gallon (engl., spr.-pihriäll), Hohlmaß, s. Gallon.

Imperial Institute (engl., spr. -pihriäll institjuht; «Reichsanstalt»), eine Anstalt, die den Gedanken der Einheit des brit. Weltreichs verkörpern und weiter entwickeln soll, und die bei Gelegenheit des fünfzigjährigen Regierungsjubiläums der Königin Victoria 1887 begründet wurde. Das umfangreiche Gebäude in London, das ihren Zwecken dient, wurde 11. Mai 1893 von der Königin in Anwesenheit von Abordnungen aus allen Teilen des brit. Reichs eröffnet. Das I. I. enthält große Ausstellungsräume, in denen Muster der Erzeugnisse der verschiedenen Kolonien, Photographien ihrer charakteristischsten Gegenden und Denkmäler ihrer Kultur sich befinden, ferner Konferenzzimmer und Säle für Vorträge, Lesezimmer und Bibliothekräume mit Zeitschriften und Nachschlagewerken namentlich über die Kolonien, endlich auch Räume für den geselligen Verkehr der Kolonienbewohner, die sich in London aufhalten. Im Zusammenhang mit dem I. I. steht auch ein Bureau für Auskunftserteilung über die Kolonien; auch erscheint ein Jahrbuch «The Year Book of the I. I.» (Lond. 1892 fg.) und seit 1895 die Monatsschrift «I. I. Journal».

Imperialismus (vom lat. imperium), die Regierungsweise einer absoluten Monarchie, die sich vorzugsweise auf das Militär stützt, auch Cäsarismus (s. d.) genannt. Neuerdings wird jedoch das Wort meist in einem andern Sinne gebraucht, und zwar versteht man darunter das Bestreben eines Staates, eine Herrschaft nach Art des röm. Weltreichs (imperium Romanum) zu gründen, d. h. seinen Machtbereich in wirtschaftlicher und polit. Beziehung über seine natürlichen Grenzen hinaus auszudehnen. Dies geschieht namentlich durch Begründung von Kolonien, und zwar huldigen diesem J. zur Zeit fast alle europ. Großstaaten einschließlich der Vereinigten Staaten von Amerika. Während Großbritannien seit Jahrhunderten seine Kolonien in allen Teilen der Erde vermehrt hat, begann Frankreich nach dem Deutsch-Französischen Kriege in fremden Erdteilen Ersatz für die verlorenen Provinzen zu suchen, und auch Deutschland trat seit 1884 in die Reihe der Kolonialmächte ein. Rußland gewann in Centralasien neue ungeheure Gebiete, und endlich haben auch die Vereinigten Staaten von Amerika durch die Annexion der Sandwichinseln und der ehemaligen span. Kolonien (Portoriko, Philippinen) sich zu einem imperialistischen Staat entwickelt. (Näheres s. Kolonien, Geschichtliches.) — Vgl. Hobson, Imperialism (Lond. 1902).

Imperial quarter (spr. -pihriäll), Hohlmaß, s. Quarter.

Imperiálscharlach, soviel wie Biebricher Scharlach (s. d.).

Imperial standard (engl., spr. -pihriäll stännd'rd; deutsch Reichsnormal-) bezeichnet die für Großbritannien und Irland seit 1826 geltenden Nor-

Digitized by Google

malmaße, z. B. Imperial standard yard, d. h. Reichsnormalelle. (S. auch Normalmaß.)

Imperialstil, soviel wie Empire-Stil (s. d.).

Imperium (lat.), die den röm. Königen, dann in der Republik den höhern Magistraten, namentlich den Konsuln, Diktatoren und Prätoren, vom Volke durch eine Lex curiata übertragene höchste militärische, richterliche und ausübende Gewalt. Das Wort I. ist ursprünglich mit Potestas, Amtsgewalt, synonym. Von der Zeit aber, wo es neben den höchsten Magistraten noch Magistrate mit beschränkter Befugnis gab (wie namentlich die Censoren), blieb das Wort I. nur für die Magistrate in Geltung, welche wenigstens der Theorie nach die volle höchste Amtsgewalt besaßen, während das Wort Potestas (Macht, Gewalt) insofern, als es die Macht bezeichnete, welche jedem Magistratus seinem Amte gemäß zukam, sowohl in weiterm Sinne die volle als die beschränkte Amtsgewalt bezeichnen konnte, so daß dann I. und Potestas (im engern Sinne) verschiedene Begriffe wurden. Das I., als dessen wesentliches Zeichen die Liktoren galten, war mit dem Recht zur Anstellung der höhern Auspizien verbunden. In den spätern Zeiten der röm. Republik wurde den Konsuln und Prätoren nach Niederlegung ihres Amtes das I. prorogiert oder verlängert, damit sie als Prokonsuln oder Proprätoren die Provinzen verwalten konnten. Die Juristen der röm. Kaiserzeit unterschieden das I. merum, d. i. das reine I., das das ius gladii enthielt, d. i. die Gewalt über Leben und Tod, welche der Kaiser den Provinzstatthaltern und den Präfekten der Stadt und des Praetorium übertrug, und das sich wesentlich auf die bürgerliche Gerichtsbarkeit beziehende I. mixtum (gemischtes I.).

Impermeabilität (neulat.), Undurchdringlichkeit (s. d.).

Impersonāle (lat.), s. Verbum.

Impertinént (lat.), ungehörig, unverschämt, frech; davon das Substantiv Impertinénz.

Impetīgo (lat.), s. Hautkrankheiten.

Impetránt (lat.), im ältern Prozeßrecht derjenige, welcher im Prozeßverfahren auf einseitiges Vorbringen hin, namentlich in Arrestsachen und in der Exekutionsinstanz, eine Verfügung gegen seinen Gegner (den Impetráten) erwirkte.

Impetuōso (con impeto, ital.), musikalische Vortragsbezeichnung: mit Ungestüm, rasch, feurig.

Impĕtus (lat., «Angriff»), im jurist. Sinne die leidenschaftliche Erregung, worin der Vorsatz zu einem Verbrechen gefaßt wird, Affekt, im Gegensatz zur ruhigen Überlegung, Prämeditation (s. d.).

Impfdünger, s. Stickstoffsammler.

Impfung oder Inokulation, im weitern Sinne die Übertragung von Krankheitsstoff auf ein gesundes Individuum. Sie erfolgt in eine kleine Wunde (Schnitt, Stich, Abschürfung) der Haut oder einer Schleimhaut, oder durch Einspritzung unter die Haut, in die Bauchhöhle oder in die Blutbahn. So bedient man sich der I. beim experimentellen bakteriologischen Arbeiten, um durch den Tierversuch die Diagnose zu sichern (z. B. bei der Pest, Tuberkulose, Diphtherie, Hundswut u. s. w.), ferner um durch Übertragung von abgetöteten oder abgeschwächten Krankheitserregern oder deren Stoffwechselprodukten den geimpften Organismus zur Bildung von Schutzstoffen (aktive Immunität) anzuregen (s. Immunität und Schutzimpfung), endlich um bei Tieren durch regelmäßig wiederholte Einverleibung von Krankheitserregern oder deren Stoffwechselprodukten in steigenden Mengen eine derartige Anreicherung von Schutzstoffen in dem Blutserum hervorzurufen, daß mittels eines derartigen Serums ein Schutz gegen Infektion verliehen, passive Immunität, ja sogar Heilwirkungen bei erkrankten Individuen hervorgerufen werden können (Heilserumtherapie). Im engern Sinne ist I. die Übertragung des Ansteckungsstoffs der Kuhpocke auf den Menschen, wodurch die Empfänglichkeit dieses für das Kontagium der Menschenblattern beträchtlich verringert und damit ein wirksamer Schutz gegen jene Seuche gewonnen wird.

Schon sehr früh machte man die Beobachtung, daß die Pocken (s. d.) zur Zeit epidemischen Auftretens besonders gefährlich, in sporadisch auftretenden Fällen sowie bei der Übertragung des Blatterngiftes durch kleine Hautverletzungen dagegen ungleich milder und gutartiger verliefen, weshalb die künstliche Einimpfung der Menschenblattern oder die Variolation schon im Altertum geübt wurde. In die Kulturstaaten Europas wurde die natürliche Blatternimpfung durch Lady Montagu (s. d.) 1718 eingeführt und fand hier rasch durch Sutton, Tissot, Hensler, Portal, Hufeland u. a. große Verbreitung. Freilich stellte sich gar bald heraus, daß die Variolation weder eine ungefährliche Operation war, noch die Zahl der Blatternkranken in der Gesamtbevölkerung zu vermindern vermochte; im Gegenteil wurde durch sie periodisch die Sterblichkeit in den großen Städten vermehrt, weil jeder Geimpfte leicht eine Quelle der Ansteckung für alle noch nicht Geimpften oder Geblatterten, die in seine Nähe kamen, wurde, weshalb die künstliche Blatternimpfung Ende des 18. Jahrh. immer seltener geübt wurde. In einigen Ländern erhielt sie sich jedoch noch bis zur Mitte des 19. Jahrh.; in Preußen wurde sie durch das Regulativ von 1835, in England erst im J. 1840 verboten, in der asiat. Türkei wird sie gegenwärtig noch häufig ausgeführt. Edward Jenner (s. d.), Arzt in Berkeley in Gloucestershire, wurde durch die Beobachtung, daß durch Kuhpocken Angesteckte von Blattern nicht befallen wurden, zu der wichtigen Entdeckung geführt, daß die Überimpfung des flüssigen Inhalts der Kuhpocken (der Lymphe) und damit dieser Krankheit selbst auf den Menschen als zuverlässiges Schutzmittel gegen die so gefürchteten Menschenblattern wirke. Nachdem er zuerst 14. Mai 1796 einen achtjährigen Knaben, James Phipps, mit der Kuhpocke einer Melkerin, Sarah Nelmes, geimpft und darauf zweimal vergeblich der Variolation unterworfen hatte, erfolgte rasch nach weitern Prüfungen die allgemeine Verbreitung der Kuhpockenimpfung in England, wo bereits 1799 das erste öffentliche Impfinstitut errichtet wurde, und bis Ende 1800 waren bereits über 12000 Menschen mit humanisierter Lymphe, wie man die vom Menschen abgenommene Lymphe heißt, geimpft. In Deutschland wurde die Vaccination 1799—1800 hauptsächlich durch die Ärzte Ballhorn, Stromeyer, Heim, Hufeland, Sömmering u. a., in Frankreich durch Aubert, in Italien durch Sacco eingeführt; durch de Carro in Wien gelangte auch Kuhpockenlymphe über Konstantinopel, Bagdad und Bassora nach Ostindien und Ceylon.

Die Kuhpocken- oder Schutzpockenimpfung, Vaccination (vaccinatio), hat sich im Laufe der Zeit als die großartigste und folgenreichste Leistung auf mediz. Gebiet, als eine segensreiche Wohltat

Digitized by Google

für das gesamte Menschengeschlecht erwiesen. Nicht nur, daß vordem in Blatternepidemien die Sterblichkeit eine außerordentlich große war (so starben 1796 allein im Königreich Preußen an dieser Krankheit weit über 30000 Menschen), sondern die dem Tode Entgangenen blieben oft in schrecklicher Weise verstümmelt, blind, taub, des Gebrauchs ihrer Glieder beraubt. In der Geschichte der Medizin ist keine Thatsache so fest begründet als der Erfolg der Vaccination, namentlich durch die Bemühungen der engl. Regierung, welche alle einschlägigen Erfahrungen und statist. Erhebungen hierüber zusammengestellt, die Gutachten vieler der größten Ärzte gesammelt und die Resultate in einem berühmten Blaubuch («Papers relating to the history and practice of vaccination») niedergelegt hat, welches 1857 dem engl. Parlament vorgelegt wurde und zum gesetzlichen Impfzwang in England führte. Gleichwohl wird von den Impfgegnern bis in die neueste Zeit die Wirksamkeit der Schutzpockenimpfung in Zweifel gezogen, weil ein absoluter Schutz nicht verliehen wird. Es bleibt immerhin möglich, daß ein Geimpfter (**Impfling**) ausnahmsweise noch von echten Pocken befallen wird; ebensowenig ist aber auch jemand nach dem Überstehen der wahren Pocken vor einer neuen Erkrankung an denselben gesichert. Die J. gewährt nur auf eine gewisse Zeit Schutz, und zwar im allgemeinen auf 10—12, höchstens 15 Jahre; nach dieser Zeit ist zur weitern Sicherung des Individuums die Wiederholung der J., die **Revaccination**, notwendig. Bei Ausbruch einer Pockenepidemie namentlich sollten sich daher alle nochmals impfen lassen. Erkrankt eine geimpfte Person während einer Pockenepidemie an den Menschenpocken, so treten diese dann in außerordentlich milder Form, als **Varioloiden** (s. d.) auf.

Außer dem Zweifel an der Wirksamkeit machen aber die **Impfgegner**, zu denen anfangs auch Ärzte zählten, neuerdings, seitdem das Recht zu impfen lediglich approbierten Ärzten zusteht, gerade die Feinde der wissenschaftlichen Medizin, wie Naturärzte, Vegetarianer, Homöopathen u. s. w. gehören, gegen die Vaccination geltend, daß mit der Lymphe Krankheitskeime der verschiedensten Art auf den Impfling übertragen werden können, besonders Skrofulose, Syphilis, verschiedene Hautausschläge und der Impfrotlauf (Impferysipel). Es muß auch zugegeben werden, daß zu der Zeit, als mit humanisierter Lymphe geimpft wurde, eine Übertragung von Hautausschlägen und Syphilis nicht nur möglich war, sondern auch thatsächlich vorgekommen ist. Indessen war dies auch damals bereits mit Sicherheit zu vermeiden, wenn zum Abimpfen lediglich völlig gesunde Kinder ausgelesen wurden. Ganz ausgeschlossen ist die Übertragung von Krankheiten, die lediglich beim Menschen vorkommen, seitdem nur mit Lymphe geimpft wird, die mehrere Generationen hindurch von Tier auf Tier übertragen worden ist (**animale Lymphe**). Daß dies möglich ist, hat zuerst 1840 Negri in Neapel gezeigt, der zuerst von Kalb zu Kalb geimpft hat und als der Vater der animalen Vaccination bezeichnet werden kann; in Deutschland hat sich besonders Pissin seit 1865 um die Einführung der J. mit animaler Lymphe verdient gemacht. Er errichtete ein Institut zur Gewinnung von animaler Lymphe, das in Deutschland längere Zeit die einzige derartige Anstalt war. In Belgien wurde das erste staatliche Institut für Gewinnung von tierischem Impfstoff 1868 in Brüssel errichtet, 1875 wurde eine derartige staatliche Anstalt in Hamburg und 1877 von Fürst in Leipzig eröffnet. Seitdem wird in allen Lymphgewinnungsinstituten der Impfstoff durch Übertragung auf Kälber gewonnen. — Aber auch daß durch die J. Skrofulose auf den Impfling übertragen werden kann, erscheint nach den neuesten Untersuchungen Kochs, die die Bacillen der menschlichen Tuberkulose und der Perlsucht als verschieden erwiesen haben, ebenfalls ausgeschlossen; jedoch selbst wenn die Perlsuchtbacillen auf den Menschen übertragbar sind, ist eine Infektion mit ihnen bei sorgsamer Gewinnung des Impfstoffs leicht zu vermeiden. Der Einwand endlich, daß seit Einführung der Schutzpockenimpfung nach statist. Material mehr Kinder an Masern, Scharlach, Krupp u. s. w. erkranken, ist nur scheinbar wahr: die Erkrankungsziffer ist allerdings absolut größer geworden, da nach erfolgreicher Bekämpfung der Pocken mehr Kinder größer werden; wird die Erkrankungsziffer mit der Zahl der vorhandenen Kinder verglichen, so ergiebt sich, daß eine Steigerung jener Krankheiten nicht eingetreten ist.

Mit mehr Berechtigung haben die Impfgegner den **Impfrotlauf** (das **Impferysipel**) als Waffe gegen den Impfzwang benutzt. Es muß ohne weiteres zugestanden werden, daß im Anschluß an die J., wenn auch nicht häufig, so doch ab und zu erysipelatöse Erkrankungen beobachtet worden sind, die sich von der Impfstelle aus auf verschieden große Strecken des Körpers verbreiten. Wenn diese auch wohl kaum einmal einen tödlichen Verlauf genommen haben, so mußte man doch verlangen, daß diese Nebenerkrankungen mit Sicherheit ausgeschlossen würden. Sorgfältige in den letzten Jahren angestellte bakteriologische Untersuchungen haben ergeben, daß der Pustelinhalt zu der Zeit, wo die Abimpfung vorgenommen wird, stets keimfrei ist, während in den Schorfen reichlich Bakterien und unter diesen auch die gewöhnlichen Eitererreger zu finden sind. Diese Bakterien sind somit als eine zufällige Verunreinigung anzusprechen, die von außen, von der Haut her, in die Schorfe gelangen. Daß sie mit der Wirksamkeit der Lymphe nichts zu schaffen haben, ist dadurch erwiesen, daß ältere Lymphe, besonders wenn sie mit Glycerin versetzt aufbewahrt wurde, sehr keimarm, auch völlig steril sein kann, ohne daß sie weniger wirksam geworden wäre. In neuerer Zeit hat man nun sein Augenmerk darauf gerichtet, eine wirksame Lymphe ohne jeden Keimgehalt herzustellen. Dies ist auch bis zu einem gewissen Grade dadurch gelungen, daß man bei der Gewinnung der Lymphe die Regeln der Asepsis und Antisepsis streng befolgt. Es werden gesunde Kälber längere Zeit beobachtet, dann am Bauche rasiert, desinfiziert und mittels großer flacher Schnitte geimpft. Die Impffläche erhält sodann einen Schutzverband, so daß eine Infektion des Inhaltes der Pusteln ausgeschlossen ist. Nach etwa 5 Tagen werden die Pusteln abgeschabt und in sterilen Schalen unter Zusatz von Glycerin verrieben. Die Tiere werden, nachdem die Wundfläche am Bauche abgeheilt ist, geschlachtet, genau untersucht und nur das Material von denjenigen weiter verarbeitet, welche sich als vollkommen gesund erwiesen haben. So ist es möglich, eine tadellose Lymphe zu erhalten, die dann auch bei der J. nur geringe Reizerscheinungen hervorruft. Auf diese Weise wird die Lymphe zur Zeit

Digitized by Google

in allen größern Impfinstituten, so in Berlin, Köln, Dresden, Hamburg, Leipzig, München, Stuttgart, Halle, Oppeln und Wien gewonnen. Als wirksamer Stoff der Lymphe, als **Vaccineerreger**, sind im Laufe der Jahre verschiedene aus der Lymphe gezüchtete Bakterien angesprochen worden. Allein es hat sich stets herausgestellt, daß das betreffende Bakterium, ein auf der Haut vorkommender Saprophyt, nur zufällig in der Lymphe war, daß überhaupt ein Bakterium der Vaccineerreger ist, ist aber auch unwahrscheinlich, da auch völlig keimfreie Lymphe wirksam ist. Die Forschungen von Pfeiffer (Weimar) und von Wasielewski, welcher letztere auf der Kaninchenhornhaut Lymphe durch zahlreiche Generationen verimpfte und dann aus der Hornhaut einen wirksamen Impfstoff gewann, machen es dagegen sehr wahrscheinlich, daß ein in die Epithelzellen eindringendes Lebewesen, das zu den Protozoen gehört und als Cytoryctes variolae bezeichnet wird, der lange gesuchte Vaccineerreger ist.

Auch bei der J. selbst muß nach den Grundsätzen der modernen Wundbehandlung vorgegangen werden. Die Impflinge sollen möglichst zuvor gebadet haben und müssen mit reiner Wäsche bei der J. erscheinen. Eine nochmalige Reinigung und Desinfektion der Impfstelle ist dann entbehrlich. Von einer Desinfektion muß sogar abgeraten werden, weil der Erfolg der J. in Frage gestellt wird, sobald auf der Haut eine Spur von dem Desinficiens zurückbleibt. Die zur J. dienenden Instrumente sollen leicht sterilisierbar sein. Aus dem Grunde ist man mehr und mehr von den früher üblichen zusammenklappbaren

Fig. 1. Fig. 2. Fig. 3. Fig. 4.

Impflanzetten (s. vorstehende Fig. 1) zurückgekommen und wählt Lanzetten, deren Scheide fest mit dem metallenen Griff verbunden ist (s. Fig. 2 u. 3). Besonders zu empfehlen sind Impflanzetten mit einer Schneide aus Platin-Iridium (s. Fig. 4). Diese können in der Flamme ausgeglüht und so leicht sterilisiert werden.

Als Ort der J. pflegt man den Oberarm, oder, wie dies zumal bei den Töchtern der bessern Stände in Frankreich und Nordamerika vielfach geschieht, den Oberschenkel zu wählen. Um die Impfstelle später gegen Reizung und Infektion zu schützen, sind verschiedene Verbände angegeben worden. Am meisten empfehlenswert sind **Impfschutzkapseln** aus Celluloid, die mittels Heftpflasters über der Impfstelle befestigt werden. Sie schützen die Impfstelle sicher und behindern nicht die Verdunstung von der Haut, da in ihnen einige kleine Löcher vorgesehen sind. Bei Erstimpflingen sind auf dem rechten Arm 4—6, bei Wiederimpflingen auf dem linken 6—10 Schnitte zu machen, welche $^3/_4$—1 cm lang und $1^1/_2$ cm voneinander entfernt sein sollen, damit die einzelnen Pusteln nicht ineinandergehen. Wenn keine Pockenepidemie herrscht, impft man nur gesunde Kinder, kranke erst nach der Genesung, schwächliche mindestens erst nach Ablauf des ersten Jahres. Am dritten Tage nach der J. entsteht an der Impfstelle ein kleines rotes Knötchen, das am fünften bis sechsten Tage zum Bläschen wird, welches am achten Tage linsengroß ist und in der Mitte einen deutlichen Eindruck (Nabel) hat. Vom neunten Tage an wird der vordem klare Inhalt des Bläschens trübe und eiterig, und dieses trocknet später zum braunen Schorf ein, der in der dritten Woche, ausnahmsweise auch erst nach Monaten abfällt und eine anfangs leicht gerötete, später weiße strahlige oder streifige Narbe hinterläßt. Während des Ausbruchs der Schutzpocken besteht ein leichtes Fieber, welches jedoch mit Beginn der Abtrocknung rasch vorübergeht. Das Jucken in der Impfstelle macht die Kinder zum Kratzen geneigt, woran sie indes zu hindern sind, was am wirksamsten durch die Impfschutzkapseln geschieht. Bei der Revaccination sind die örtlichen Reaktionserscheinungen in der Regel weit geringer, die allgemeinen dagegen fast regelmäßig viel intensiver, bestehend in schmerzhafter Schwellung des Arms, der Achseldrüsen, Fieber u. s. w.

Eine Maßnahme, die eine so wichtige und wirksame Waffe gegen die Blatternseuche in die Hand giebt, wie die Schutzpockenimpfung, darf nicht dem guten Willen der Einzelnen überlassen bleiben; vielmehr hat der Staat unzweifelhaft das Recht und die Pflicht, für die geeignetste Ausführung derselben Sorge zu tragen. Ein gesetzlich geregelter **Impfzwang** erscheint in der That um so gerechtfertigter, als durch den Widerstand einzelner Individuen, welche sich aus Unverstand oder egoistischen Interessen dem Verfahren entziehen, die Wirksamkeit dieser wichtigen Schutzmaßregel wesentlich beeinträchtigt und abgeschwächt wird. In Deutschland wurde aus diesem Grunde zuerst (in Bayern 1807, in Baden 1815, in Hannover 1821) die gesetzliche J. in ausgedehntem Maße eingeführt, dann auch in andern Ländern, während man sich in England, dem Vaterlande Jenners, bis 1857 der Zwangsimpfung erwehrte, bis auch hier das mächtige Gewicht der in dem oben erwähnten Blaubuch enthaltenen Dokumente die Einführung der Impfbill veranlaßte. Allein am 12. Aug. 1898 wurde in England ein neues Gesetz erlassen, durch das die Impfpflicht so gut wie aufgehoben worden ist, indem die Eltern und Vormünder, die vor der Behörde erklären, die J. sei gegen ihr Gewissen, von der Pflicht, die Kinder impfen zu lassen, frei sind. In Rußland, Österreich, Spanien und Frankreich besteht auch heute noch kein streng durchgeführter Impfzwang. Im Deutschen Reiche wurde frühzeitig, als man erkannte, daß die einmalige J. einen lebenslänglichen Schutz gegen die Blattern nicht gewährte, in der Armee die Wiederimpfung eingeführt, so in Württemberg 1833, Preußen 1834, Hannover 1837, Baden 1840, Bayern 1843, dagegen im Königreich Sachsen erst 1868 und in Hessen 1869. Da man während des Epidemiejahres 1871/72 sich der Erkenntnis der Wirkung der Schutzpockenimpfung nicht mehr verschließen konnte, indem die deutsche Armee

Digitized by Google

bis auf die Kontingente, in denen die Revaccination noch nicht völlig durchgeführt war, trotz der reichlichen Gelegenheit zur Infektion von den Blattern fast verschont blieb, während die mangelhaft geimpfte franz. Armee und auch die Bevölkerung in Deutschland selbst bedeutend stärker unter der Seuche zu leiden hatten, so ist trotz lebhafter Agitation der Impfgegner durch das Impfgesetz vom 8. April 1874 die zwangsweise J. und Wiederimpfung gesetzlich eingeführt worden, wonach jedes nicht vorher durchblatterte Kind vor Ablauf des auf sein Geburtsjahr folgenden Kalenderjahres impfpflichtig, und jeder Schüler einer öffentlichen oder Privatlehranstalt innerhalb des Jahres, in dem er das 12. Lebensjahr zurückgelegt hat, sofern er nicht nach ärztlichem Zeugnis in den letzten fünf Jahren die natürlichen Blattern überstanden hat oder mit Erfolg geimpft worden ist, der Revaccination zu unterwerfen ist. War die J. ohne Erfolg, so muß sie spätestens im folgenden Jahre, und wenn sie dann auch erfolglos bleibt, im dritten Jahre wiederholt werden. Ein Impfpflichtiger, welcher ohne Gefahr für sein Leben oder für seine Gesundheit nicht geimpft werden kann, ist binnen Jahresfrist nach Aufhören des diese Gefahr begründenden Zustandes der J. zu unterziehen. Weiterhin wird in der deutschen Armee jeder neueingestellte Soldat der Revaccination unterworfen. Die landesgesetzlichen Bestimmungen über Zwangsimpfung bei Ausbruch einer Pockenepidemie bleiben neben dem reichsgesetzlichen Impfzwang bestehen. Die J. durch den Impfarzt erfolgt unentgeltlich; außer den landesgesetzlich bestellten Impfärzten sind nur Ärzte zu J. befugt. Seit 1887 ist die J. als obligatorischer Unterrichtsgegenstand an den Universitäten und als besonderer Prüfungsabschnitt der ärztlichen Approbationsprüfung erklärt worden. Die Landesregierungen haben nach Anordnung des Bundesrats dafür zu sorgen, daß eine angemessene Anzahl von Impfinstituten zur Beschaffung und Erzeugung von Schutzpockenlymphe eingerichtet wird. Die Impfinstitute geben die Schutzpockenlymphe an die öffentlichen Impfärzte unentgeltlich ab. Die öffentlichen Impfärzte sind verpflichtet, auf Verlangen Schutzpockenlymphe, soweit ihr entbehrlicher Vorrat reicht, an andere Ärzte unentgeltlich abzugeben. Eltern, Pflegeeltern und Vormünder sind verpflichtet, mittels der vorgeschriebenen Bescheinigungen den Nachweis zu führen, daß die J. der Kinder und Pfleglinge erfolgt oder aus gesetzlichem Grunde unterblieben ist. Die Vorsteher von Schulen haben bei der Aufnahme festzustellen, ob die gesetzliche J. erfolgt ist. Die Unterlassung der Erfüllung der gesetzlichen Verpflichtungen ist mit Geldstrafe, die Unterlassung auf amtliche Aufforderung auch mit Haftstrafe, J. durch Unbefugte mit Geldstrafe oder Haft bedroht, Fahrlässigkeit bei der J. mit Geld- oder Gefängnisstrafe, wenn nicht nach dem Strafgesetzbuche härtere Strafe verwirkt ist.

Welchen großen Segen die obligatorische J. in Deutschland gestiftet hat, geht aus folgenden Zahlen hervor. In Preußen starben in den J. 1816—70 jährlich von 100000 E. 7,32—62 an den Pocken, in den Epidemiejahren 1871 und 1872 betrug die Sterblichkeit sogar bis zu 263. Nach Einführung des Reichsimpfgesetzes starben in Preußen in den J. 1875—86 von 100000 E. nur 0,21—3,62 an den Pocken, im J. 1898 im ganzen Deutschen Reich nur 15 Personen = 0,03 im Jahrzehnt 1886/95 = 0,28 auf je 100000 E. Einen Vergleich der Pockensterblichkeit in Deutschland mit der des Auslandes ermöglicht nachstehende Tabelle:

Pockentodesfälle 1898

	im Deutschen Reiche	in 263 Städten u. s. w. des Deutschen Reichs	in 58 Städten und Gemeinden Österreichs	in 15 größern Städten u. s. w. der Schweiz	in 72 Städten Belgiens und 8 Vororten von Brüssel	in 116 größern Städten Frankreichs	in 33 größern Städten Englands	in 12 großen Städten der Niederlande
Einwohnerzahl	53 753 140	15 396 648	3 786 111	660 403	2 376 175	8 866 036	11 218 378	1 431 391
Zahl der Todesfälle	15	5	138	5	61	57	13	2
auf 100000 Einwohner	0,03	0,03	3,64	0,76	2,57	0,66	0,12	0,14

Nach dieser Zusammenstellung sind in allen Städtegruppen des Auslandes durchschnittlich weit mehr Pockentodesfälle vorgekommen als in denjenigen des Deutschen Reichs. Setzt man die Verhältnisziffer der letztern = 1, so entfiel auf die Städte Englands etwa die 4fache Zahl, auf die der Niederlande die 5fache, Frankreichs die 22fache, der Schweiz die 25fache, Belgiens die 86fache, Österreichs die 121fache Zahl.

Litteratur. Von neuern Schriften über die J. sind hervorzuheben: Pfeiffer, Die Vaccination, ihre experimentellen und erfahrungsgemäßen Grundlagen und ihre Technik (Tüb. 1884); ders., Die Schutzpockenimpfung (ebd. 1888); Pissin, Über den wunden Punkt in der animalen Vaccination (in der »Berliner klinischen Wochenschrift«, 1890); M. Schulz, J., Impfgeschäft und Impftechnik (3. Aufl., Berl. 1892); Blattern und Schutzpockenimpfung, bearbeitet im Kaiserlichen Gesundheitsamte (ebd. 1896); Migula, Der Keimgehalt und die Widerstandsfähigkeit der Bakterien der animalen Lymphe (Karlsr. 1898); Peiper, Die Schutzpockenimpfung (3. Aufl., Wien 1900); Blaß, Die J. und ihre Technik (2. Aufl., Lpz. 1900); Kübler, Geschichte der Pocken und der J. (Berl. 1901); Bornträger, Das Buch vom Impfen (Lpz. 1901).

Impfung der Wiesen, ein bei der Anlage von Kunstwiesen nach Planierung der Fläche angewendetes Verfahren zur raschen Erzielung einer Grasernte, darin bestehend, daß die zuvor abgeschälten und bei Seite gelegten Rasensoden in Streifen oder größern oder kleinern rechtwinkligen Figuren auf den Boden gelegt und festgewalzt werden. Dieselben dienen nach dem Anwachsen als Ausgangspunkte für die Entwicklung der neuen Grasnarbe, die sich von dort aus nach den kahlen Stellen verbreitet. — In der Gärtnerei ist J. soviel wie Veredelung (s. d.).

Impfzwang, s. Impfung.

Impietät (lat.), Mangel an Pietät, Pflichtvergessenheit, gottloses, liebloses Betragen.

Implakābel (lat.), unversöhnlich, unerbittlich.

Digitized by Google

Implantation (neulat.), Einpflanzung, Einpfropfung; implantieren, einpflanzen, einpfropfen, einimpfen.

Implicit (lat., d. h. verwickelt, unentwickelt) nennt man eine Funktion (s. d.), zu deren Bestimmung man erst eine Gleichung auflösen muß. Explicit ausgedrückt ist hingegen eine Größe, wenn sie durch eine Gleichung bestimmt wird, die schon nach ihr aufgelöst ist.

Implicite (lat.), verwickelt, ohne ausdrückliche Nennung in etwas mit einbegriffen; implizieren, in etwas mit einschließen, mit einbegreifen.

Implorant (lat.), im frühern Prozeßrecht derjenige, welcher in der Exekutionsinstanz den Antrag auf gerichtliche Hilfe gegen seinen Gegner (den Imploraten) stellte (s. auch Impetrant), im altpreuß. Prozesse auch wohl diejenige Partei, welche die Nichtigkeitsbeschwerde einlegte.

Impluvium (lat.), eine Vertiefung im Fußboden des röm. Atriums (s. d.) zur Aufnahme des durch das offene Dach (Compluvium) hinabfließenden Regens. Ein gut erhaltenes I. zeigt in Pompeji das Haus des Pansa (s. die Textfigur beim Artikel Pompeji).

Imponderabilien (neulat., d. i. unwägbare Stoffe), in der Physik die unbekannten Ursachen, durch die man früher die Erscheinungen des Lichts (s. d.), der Wärme (s. d.), der Elektricität (s. d.) und des Magnetismus (s. d.) erklären wollte. Man nahm für jede Klasse dieser Erscheinungen das Vorhandensein einer eigenen oder, wie bei der Elektricität und dem Magnetismus, gar zweier polar entgegengesetzter, sehr feiner, nicht schwerer, besonderer Materien an, durch deren Bewegung oder Ruhe, Mangel oder Überfluß u. s. w. unter verschiedenen äußern Bedingungen jene Erscheinungen hervorgebracht würden. In neuerer Zeit versucht man mit Vorteil, viele Naturerscheinungen als verschiedene Bewegungsvorgänge eines und desselben Stoffes, des Lichtäthers (s. Äther), aufzufassen. — In übertragenem Sinne gebraucht man den Ausdruck I. für solche Thatsachen und Umstände (namentlich geistiger Natur, wie z. B. die Volksstimmung), deren Existenz und Mitwirkung man voraussetzt, deren lebendige Kraft aber im voraus zahlenmäßig festzustellen unmöglich erscheint.

Imponieren (lat.), einen mächtigen Eindruck machen, Achtung gebieten.

Impórt (lat.), s. Einfuhr.

Importance (frz., spr. ängportángß'), Importánz, Wichtigkeit, Bedeutsamkeit; importánt, wichtig, bedeutend.

Importation (lat.), soviel wie Import; importieren, Waren einführen; von Belang sein.

Importscheine, Einfuhrscheine, übertragbare zollamtliche Bescheinigungen (Zollquittungen) über die Einfuhr einer Quantität zollpflichtiger ausländischer Waren, welche zum Rückempfang des ausgelegten Zolles berechtigen für den Fall, daß binnen einer bestimmten Zeit eine gleiche Quantität inländischer Waren ausgeführt wird. Vermöge dieser I., welche weder auf Namen noch Ort lauten, wird die Versorgung der einzelnen Plätze sowie insbesondere die Verteilung der Warenmassen in hohem Grade erleichtert. (S. auch Acquit-à-caution, Exportbonifikation, Identitätsnachweis und Veredelungsverkehr.)

Imposánt (frz.), soviel wie imponierend, namentlich bezüglich in die Sinne fallender Eigenschaften.

Impositio manŭum (lat.), s. Auflegung der Hände.

Imposito silentio (lat.), mit Auferlegung, unter der Bedingung der Verschwiegenheit.

Impossibel (lat.), unmöglich.

Impóst (mittellat.; ital. imposta), indirekte Abgabe für den Verbrauch irgend einer Ware, wie Salz, Getränke, Getreide u. s. w.; in der Baukunst soviel wie Kämpfer (s. d.).

Impostor (lat.), Betrüger; Impostōres docti, gelehrte Betrüger, die absichtlich Schriften falschen Verfassern unterschieben, eine Stelle absichtlich falsch citieren oder auslegen u. s. w. «De tribus impostoribus», Titel einer aus dem 16. Jahrh. stammenden Schrift, die die drei Religionsstifter Moses, Jesus und Mohammed als Betrüger bezeichnet, den Glauben an eine göttliche Offenbarung verwirft und die biblischen Erzählungen mit den heidn. Göttermythen auf eine Stufe setzt. Als Urheber jenes dreieinhalb Jahrhunderte ältern frivolen Wortes von den drei Betrügern suchte Papst Gregor IX. den Kaiser Friedrich II. zu verdächtigen. — Vgl. die Ausgaben von Genthe (Lpz. 1833) und Weller (2. Aufl., Heilbr. 1876); ferner Reuter, Geschichte der religiösen Aufklärung im Mittelalter, Bd. 2 (Berl. 1877).

Impotenz (lat.), männliches Unvermögen oder Mannesschwäche (impotentia coëundi), das Unvermögen, den Beischlaf überhaupt oder in normaler Weise auszuüben, während als impotentia generandi die männliche Unfruchtbarkeit überhaupt, die Sterilität des Mannes verstanden zu werden pflegt. Die I. ist entweder angeboren oder erworben, kann vorübergehend oder dauernd bestehen und beruht bald auf körperlichen, bald auf psychischen Ursachen. Zu den körperlichen gehören vorzugsweise: fehlerhafte Bildung des Penis und der Hoden, Atrophie oder Zerstörung der letztern, körperliche Schwächezustände jeder Art, insbesondere nach fortgesetzten geschlechtlichen Ausschweifungen, angeborene Trägheit zum Geschlechtsgenuß, ferner Trunksucht, übermäßige Fettleibigkeit, Diabetes, Krankheiten des Nervensystems (besonders des Gehirns und Rückenmarks) und manche chronischen Vergiftungen (Opium, Blei, Arsenik u. a.). Die psychischen Ursachen sind vorzüglich: Haß und Abneigung gegen den andern Teil, Schüchternheit und Mangel an Selbstvertrauen, besonders mit dem Bewußtsein einer ausschweifenden Vergangenheit, ferner übermäßig heftige Begierde zum Beischlaf, besonders bei übergroßer Reizbarkeit des Nervensystems, deprimierende Gemütsbewegungen (Kummer, Sorgen) und anhaltende Anstrengungen des Geistes. Die Behandlung muß allen diesen Umständen, sowie auch der meist vorhandenen, oft sehr hochgradigen seelischen Verstimmung der Kranken in sorgfältiger Weise Rechnung zu tragen suchen. Bei vorhandener körperlicher Schwäche sind zu empfehlen nahrhafte animalische Kost, reichliche Körperbewegung in freier Luft, Aufenthalt auf dem Lande, warme Bäder und kühle Abwaschungen der Genitalien, unter Umständen die Anwendung der Elektricität; von den Arzneimitteln sind Eisen und Chinapräparate öfters nützlich. Den Geschlechtsteilen selbst muß selbstverständlich längere Zeit hindurch völlige Ruhe und Schonung gegönnt werden; sie dürfen weder durch örtliche Mittel, noch durch aufregende Gedanken und Bilder in Thätigkeit versetzt werden, da jedwede Aufregung nur die vorhan-

Digitized by Google

dene Schwäche steigert. Alle gegen die J. empfohlenen Geheimmittel sind unnütze Charlatanerien; ebenso ist vor dem Gebrauch aller Aphrodisiaka (s. d.) zu warnen.

Die als Azoospermie und Aspermatismus bezeichneten krankhaften Zustände haben mit der eigentlichen J. (der impotentia coeundi) nichts zu schaffen, sondern gehören dem Gebiete der männlichen Sterilität an. Unter Azoospermie wird der Mangel der Samenfäden (Spermatozoen) in der Befruchtungsflüssigkeit, unter Aspermatismus der Mangel der Samenabsonderung überhaupt oder der Samenentleerung nach außen verstanden. Durch beide Zustände wird natürlich nicht die Erektions- und Beischlafsfähigkeit, wohl aber die Fortpflanzungsfähigkeit gänzlich aufgehoben.

Vgl. Hammond, Sexuelle J. beim männlichen und weiblichen Geschlecht (deutsch Berl. 1889); Casper, Impotentia et sterilitas virilis (Münch. 1890); Eulenburg, Sexuale Neuropathie (Lpz. 1895); Vecki von Gyurkovechky, Pathologie und Therapie der männlichen J. (2. Aufl., Wien 1897); Finger und Sänger, Die Pathologie und Therapie der Sterilität beider Geschlechter, Tl. 1 (Lpz. 1898); Fürbringer, Die Störungen der Geschlechtsfunktionen des Mannes (2. Aufl., Wien 1901).

Impôt unique (frz., spr. ängpoh ünick), s. Einsteuer.

Imprägnierung oder Imprägnation (lat.), Anschwängerung, Tränkung oder Sättigung, wird besonders von gewissen teils der Chemie, teils der Mechanik angehörenden Prozessen gebraucht. So werden poröse Körper, Wolle u. s. w. mit Öl oder Fett, Flüssigkeiten mit Salzen, die sich in ihnen auflösen, oder mit Gasarten, Holz oder Gewebe mit feuerbeständigen Substanzen, um sie selbst flammensicher zu machen, imprägniert. (S. Holzimprägnierung und Flammenschutzmittel.) Wichtig ist auch das Imprägnieren des Holzes mit verschiedenartigen Stoffen zur Verhinderung der Fäulnis, Schwammbildung und der Zerstörung durch Insekten. (S. Holzkonservierung, Hausschwamm.) — Vgl. Koller, Die Imprägnierungstechnik (Wien 1896). — Über die Imprägnation als Erzlagerstätte s. Erzlagerstätten; über J. in der Tierzucht s. Infektionstheorie.

Impraktikābel (lat.-grch.), unausführbar, unthunlich.

Impresario (ital.), in Italien der Direktor einer Schauspielergesellschaft. In Deutschland heißt J. ein Opern- und Konzertunternehmer.

Impression (lat.), Eindruck; impressionābel, für Eindrücke empfänglich.

Impressionist, Vertreter einer Richtung in der modernen Malerei (Impressionismus, vom franz. impression, d. i. Eindruck), die gegen Ende der sechziger Jahre des 19. Jahrh. zuerst in Frankreich aufgetaucht ist. Das Streben dieser Künstler ist darauf gerichtet, den Eindruck im Gemälde festzuhalten, welchen die farbige Oberfläche eines Gegenstandes in der Natur (möglichst in freier Luft, nicht im Atelier) ohne jedes stoffliche Interesse auf das Auge ausübt. Es handelt sich hier in erster Linie um Landschaftsbilder, bei denen einerseits die Figuren von Mensch und Tier nur als Farbenfleck in der freien Natur gelten, andererseits der momentane Eindruck der zu verschiedenen Tageszeiten unter dem Einfluß des wechselnden Lichts entstehenden atmosphärischen Erscheinungen in ihren verschwimmenden und verschwebenden Tönen (s. auch Hellmalerei) naturgetreu wiedergegeben wird. Heutzutage sind die J., deren es wie in Frankreich (unter andern Degas, Monet, Pissarro, Renoir, Sisley) so auch in den übrigen Kulturstaaten eine ganze Anzahl giebt, von dem gedämpften Ton schon mehr zu größerer Farbigkeit und Lustigkeit bei einer die Formen mehr andeutenden pointillierenden Behandlung übergegangen. — Vgl. Duret, Les peintres impressionistes (Par. 1878); Muther, Geschichte der Malerei im 19. Jahrh. (3 Bde., Münch. 1893—94); Meier-Gräfe, Der moderne Impressionismus (2. Aufl., Berl. 1904).

Impressment (engl.), s. Pressen der Matrosen.

Imprimātur (lat., d. i. es werde gedruckt, abgekürzt impr.), Formel, mit der die Censurbehörde den Druck eines Buches erlaubte; auch auf Korrekturbogen seitens des Verfassers oder Verlegers üblich. (S. auch Approbation, kirchlich.)

Improbābel (lat.), unwahrscheinlich; Improbabilität, Unwahrscheinlichkeit.

Improbität (lat.), Unredlichkeit.

Impromptu (frz., spr. ängprongtüh; vom lat. in promptu, in Bereitschaft), Stegreifwitz, eine unvorbereitete, sinnreiche, der Stimmung und Situation des Augenblicks angemessene Äußerung in Prosa oder in Versen, bestehe sie nun in einem einzelnen Witzworte (bon mot) oder in einer zusammenhängenden, abgerundeten Darstellung (Improvisation). In der deutschen Litteratur spielt das J. keine Rolle; die J. der sog. Spruchsprecher des 15. und 16. Jahrh. sind meist breit und formlos. Gute J. sammelte Zincgref: «Teutsche Apophthegmata» (2 Bde., Straßb. 1626—31; auf 3 Teile vermehrt, Amsterd. 1659; Auswahl von Guttenstein, Mannh. 1835). — In der Musik bedeutete J. früher ein improvisiertes Stück; jetzt werden besonders Klavierstücke in der entwickeltern Liedform so genannt.

Improperien (lat., «Vorwürfe»), seit dem 10. Jahrh. vorkommende Stücke der Karfreitagsliturgie, Klagen des Heilandes über die Untreue seines Volks. Von Palestrina komponierte J. werden jährlich in Rom von der päpstl. Kapelle gesungen.

Impropriation (neulat.), Belehnung mit Kirchengütern; geistliche Pfründe, die ein Laie zu vergeben hat.

Improvisāde (frz.; ital. improvvisata), eine Improvisation, improvisiertes Gedicht.

Improvisation (frz.), ein Vortrag ohne Vorbereitung, eine Stegreifdichtung; auch vom musikalischen Vortrag gebraucht. (S. Improvisatoren und Impromptu.)

Improvisatōren (ital. improvvisatori), in Italien Dichter, die aus dem Stegreif (lat. ex improviso) jedes aufgegebene Thema sogleich ausführen, ihre Verse deklamieren oder unter Begleitung eines Instruments absingen. Bei Völkern von lebhafter und fruchtbarer Phantasie kommt die Gabe des Improvisierens, besonders durch Musik angeregt, häufig vor, z. B. bei Negerstämmen und unter den Arabern. Das lebhafteste Interesse im Abendlande für die improvisierte Poesie herrschte seit der Renaissancezeit stets in Italien, an den Höfen von Urbino, Ferrara, Mantua, Mailand und Neapel. Auf der Kunst der J. beruhte auch die Commedia dell'arte. Ende des 15. und Anfang des 16. Jahrh. waren berühmt in dieser Kunst Cristoforo aus Florenz, genannt l'Altissimo, und Bernardo Accolti, genannt l'Unico, der sich von dem gewonnenen Gelde das Herzogtum Nepi kaufte. Leo X. liebte die J. sehr, und unter den an seiner Tafel versammelten Gelehrten zeichnete sich Andr. Marone (1474—1527) als Im-

Digitized by Google

provisator aus, der lateinisch improvisierte. Großen Ruf erlangte Silvio Antoniano (geb. 1540); S. Rosas Satiren sollen improvisiert sein; einer der berühmtesten J. aber war Bernardino Perfetti aus Siena (1680—1747), dessen improvisierte Gedichte 1748 (2 Bde.) erschienen. Auch Metastasio zeigte von früher Jugend an ein seltenes Improvisationstalent. Bertinazzi war als Bühnenimprovisator so gewandt, daß er Fünfakter ohne Anhalt spielte. Andere berühmte italienische J. waren Zucco (gest. 1764), der an dem Abbate Lorenzi einen würdigen Zögling und Nachfolger hinterließ; der Advokat Bernardi in Rom; Ludov. Serio und Ludov. Rossi, beide Opfer der neapolit. Umwälzungen von 1799; ferner Francesco Gianni; Tommaso Sgricci (1798—1836), der sich im dramat. Fach wie im lyrischen auszeichnete; Cicconi, der 1829 in Rom eine ganze Epopöe improvisierte, und der auch in Deutschland bekannt gewordene Bindocci aus Siena.

Unter den als J. begabten Frauen wurde Maddalena Moralli Fernandez aus Pistoja (gest. 1800) am meisten gefeiert, in der Akademie der Arkadier Corilla Olimpica genannt. Nächstdem sind zu erwähnen Teresa Bandettini (1763—1837), Fortunata Sulgher-Fantastici aus Livorno, Rosa Taddei aus Rom, besonders aber Mazzei, geborene Lanti, und neuerdings Beatrice di Pian degli Ontani und die Sicilianerin Giovannina Milli. Auffallend ist es, daß die meisten J. in Toscana (vgl. H. Cochin, Boccace. Études italiennes, Par. 1890, 4. Artikel) oder Venetien, namentlich in Siena und Verona, geboren sind und dieses Talent sich bis auf die Gegenwart an diesen Orten fortgepflanzt hat. In Deutschland, wo Volkscharakter und Sprachform den J. nicht günstig sind, findet sich fast nur in Steiermark und Tirol einiges Talent für die Stegreifdichtung. Unter den wenigen, die damit öffentlich auftraten, ist O. L. B. Wolff hervorzuheben. Ferner sind zu nennen: Dan. Schönemann, M. Langenschwarz, K. Richter, Frau Karoline Leonhardt-Lyser, Ed. Beermann aus Osnabrück und Wilh. Herrmann aus Braunschweig, neuerdings der österr. Gymnasialprofessor Rich. Neubaur. In Frankreich versuchte sich als Improvisator seit 1824 Eugène de Pradel, dem besonders kleine Gedichte, namentlich die sog. bouts-rimés (s. d.), trefflich gelangen, und in Holland Wilhelm de Clercq.

Improvisieren (frz.), ohne alle Vorbereitung sprechen oder dichten oder Musikstücke schaffen. (S. Improvisatoren.)

Impubĕres (lat.), Unmündige, s. Alter.

Impudént (lat.), unverschämt, schamlos; Impudénz, Unverschämtheit; Impudicität, Schamlosigkeit, Unzüchtigkeit.

Impugnation (lat.), Angriff, Anfechtung; Impugnationsschrift, im frühern gemeinen Prozeß die Prozeßschrift, in welcher eine Partei die Beweisführung des Gegners kritisierte.

Impúls (lat.), Antrieb, Anregung zu etwas; impulsiv, vorwärtsdrängend, feurig.

Impulsionswinde, Winde, die Orten hohen Luftdruckes entströmen.

Impulsives Irresein, s. Geisteskrankheiten.

Impūne (lat.), straflos.

Imputieren (lat.), einem etwas zurechnen, schuld geben, einen beschuldigen; Imputation, Zurechnung (s. d.); imputābel, zurechnungsfähig; mit Verantwortlichkeit verknüpft; imputativ, zurechnend, beschuldigend.

Imru ul-Kejs, arab. Dichter des 6. Jahrh., stammte aus dem südarab. Stamme der Kindah, welcher die Dynastie der Lachmiden stürzte. Bald wurden aber die Kinditen wieder verdrängt; der Vater des J. konnte sich gegen die aufrührerischen Stämme nicht lange behaupten und wurde ermordet. Dem Dichter gelang es nicht, die Herrschaft wieder zu gewinnen. Zuletzt wandte sich J. nach Konstantinopel, wo er Hilfstruppen erhielt, aber bald darauf beim Kaiser verleumdet wurde, der ihn, wie die Legende erzählt, mittels eines vergifteten Mantels töten ließ. In Angora ereilte der Tod den J. In seinen Gedichten finden sich viele Beziehungen auf seine wechselvollen Lebensschicksale. Sein Diwân ist von MacGuckin de Slane (Par. 1837) und in Ahlwardts Divans of the six ancient Arabic poets (Lond. 1870) veröffentlicht und von Rückert in Verbindung mit der Biographie des Dichters meisterhaft bearbeitet worden («Amrilkais, der Dichter und König; sein Leben dargestellt in seinen Liedern», Stuttg. 1843). J. ist der Dichter einer der sieben Moallakât (s. d.); dieselbe ist einzeln von Lette (Leid. 1748) und Hengstenberg (Bonn 1823) veröffentlicht.

Imst. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Tirol, hat 1704 qkm, (1890) 22050, (1900) 21556 deutsche kath. E. in 26 Gemeinden mit 63 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke J. und Silz (das Ötzthal umfassend). — 2) **Marktflecken** und Hauptort des Oberinnthals (Tirol), 50 km westlich von Innsbruck, vom Malch- und Alpbach durchströmt, an der Einmündung des Gurglthals in das Innthal, auf einem Schuttkegel (826 m), an der Linie Innsbruck-Bregenz (Arlbergbahn) der Österr. Staatsbahnen (Bahnhof 3 km entfernt), Sitz der Bezirkshauptmannschaft und eines Bezirksgerichts (661,88 qkm, 9705 E.), hat (1900) 2570 E., eine nach dem Brande von 1822 neu gebaute Pfarrkirche, restaurierte Johanniskirche, einen Kalvarienberg mit schöner Aussicht, Kapuzinerkloster, Institut der Barmherzigen Schwestern, Spital, Kinderasyl, Kleinkinderbewahranstalt, Handwerkerschule, Wasserleitung; Papier- und Holzstofffabrik, 2 Baumwollwebereien, Druckereien, Färberei, Gerberei und 2 Brauereien. In der Nähe ist die Rosengartlklamm, eine Wallfahrtskapelle, ferner Gurglgrün und Vogelbühel, auf der westl. Bergstufe gelegen, mit schöner Aussicht, Schloß Starkenberg (Brauerei) und Ruine Altstarkenberg sowie die Friedrich-August-Kapelle bei Brennbüchl (s. d.). Die Umgebung wird im Osten vom Tschirgant (2366 m), im Westen vom Muttekopf (2771 m) beherrscht.

Imtiasorden (Nischan-i-Imtias), türk. Verdienstorden, gestiftet 1879 von Sultan Abd ul-Hamid II., hat drei Klassen.

Im Tritt, s. Gleichschritt.

Imuthes, ägypt. Gott, s. Imhotep.

In, chem. Zeichen für Indium (s. d.).

In absentia (lat.), in Abwesenheit.

In abstracto (lat., «im abgezogenen [Sinn]»), losgelöst von der sinnlichen Anschauung, an sich betrachtet. (S. Abstrakt.)

Inaccessible Island (spr. inäckßessibl eiländ), brit. Insel im südl. Atlantischen Ocean bei Tristan da Cunha (s. d.).

Inăchos, im Altertum Name des meist wasserlosen Hauptflusses der Landschaft Argolis; jetzt Panitza.

Inăchos, in der griech. (argivischen) Sage der Stromgott und König von Argos, der nach der

Digitized by Google

deukalionischen Flut die Bewohner des Landes vom Gebirge in die Ebene geführt und den in sein Bett zurückgeleiteten Fluß nach sich benannt haben soll. Er galt als Sohn des Okeanos und zeugte mit einer Nymphe oder seiner Schwester Argeia den Phoroneus und die Io, nach einer Überlieferung auch den Argos (s. d.) Panoptes.

Inadäquāt (lat.), unangemessen, unpassend.

Inädifikatiōn (lat.), Errichtung eines Gebäudes. Die J. hat zur Folge, daß das Gebäude, das verbaute fremde Baumaterial, in das Eigentum dessen tritt, dem Grund und Boden gehört, nach Deutschem Bürgerl. Gesetzb. §§. 94, 95, 946 jedoch dann nicht, wenn sie in Ausübung eines dinglichen Rechts an einem fremden Grundstücke geschieht. (S. Eigentumserwerb und Superfizies.)

Inagūa, zwei der Bahama-Inseln am äußersten Südende des Archipels (s. Karte: Antillen). Groß-(Great)-Inagua, 95 km im NO. der Punta de Maisi von Cuba, ist 1723 qkm groß, hat den Hauptort Mathew-Town, Sitz eines deutschen Konsularagenten. 15 km im NO. Klein(Little)-Inagua (94 qkm). Beide sind niedrige Koralleninseln mit Weideland.

Inaktiv (neulat.), unthätig, außer Aktivität, außer (namentlich berufsmäßiger) Thätigkeit; davon das Substantiv Inaktivität.

Inalienābel (neulat.), unveräußerlich (besonders von Rechten).

Inalterābel (neulat.), unveränderlich, unwandelbar.

Inama-Sternegg, Karl Theod. von, Nationalökonom und Statistiker, geb. 20. Jan. 1843 zu Augsburg, studierte in München Geschichte, Jurisprudenz und Staatswissenschaften, habilitierte sich daselbst 1867, wurde 1868 außerord. Professor in Innsbruck, 1871 ord. Professor daselbst, 1880 an der Universität Prag und übernahm 1881 die Leitung des Statistischen Bureaus in Wien; gleichzeitig wurde er Honorarprofessor an der dortigen Universität, 1884 Präsident der k. k. Statistischen Centralkommission, 1890 k. k. Sektionschef, 1891 Mitglied des Herrenhauses. 1905 trat er in den Ruhestand. J. ist ein Vertreter der histor. Schule der Nationalökonomie. Seine Hauptschriften sind: «Verwaltungslehre» (Innsbr. 1870), «Untersuchungen über das Hofsystem im Mittelalter» (ebd. 1872), «Die Entwicklung der deutschen Alpendörfer» (im «Histor. Taschenbuch», 1874), «Über die Quellen der deutschen Wirtschaftsgeschichte» (Wien 1877), «Die Ausbildung der großen Grundherrschaften in Deutschland während der Karolingerzeit» (Lpz. 1878), «Deutsche Wirtschaftsgeschichte» (Bd. 1, ebd. 1879; Bd. 2, 1890; Bd. 3, 1901), sein Hauptwerk, «Zur Verfassungsgeschichte der deutschen Salinen im Mittelalter» (ebd. 1886), «Sallandsstudien» (Tüb. 1889), «Abriß der deutschen Wirtschaftsgeschichte» (in Pauls «Grundriß der german. Philologie», 1889), «Die persönlichen Verhältnisse der Wiener Armen» (Wien 1899), «Staatswissenschaftliche Abhandlungen» (Lpz. 1903). Mit Zingerle gab er heraus: «Die tirolischen Weistümer» (Bd. 1—3, Wien 1875—80). Ferner veröffentlichte er Abhandlungen in der von ihm redigierten «Statist. Monatsschrift». Die amtlichen Publikationen der k. k. Statistischen Centralkommission: «Österr. Statistik» (Quellenwerk, bisher 59 Bde.), «Statist. Handbuch» (bisher 19 Jahrgänge) und «Österr. Städtebuch» (Wien 1887 fg.) sind von ihm ins Leben gerufen worden; auch ist er Mitherausgeber der «Zeitschrift für Volkswirtschaft, Socialpolitik und Verwaltung» (ebd. 1892 fg.).

Inambari, Fluß in Südamerika an der Grenze zwischen Bolivia und Peru, bisher als Nebenfluß des Madre de Dios (s. d.) bezeichnet, neuerdings als dessen Hauptquellarm erkannt. Die ungenügende Kenntnis seines Laufs hat Grenzstreitigkeiten zwischen Peru und Bolivia (Inambarifrage) veranlaßt, die nach Vereinbarung vom 25. Nov. 1901 schiedsgerichtlich entschieden werden sollen; 1893 hat der Präsident von Bolivia, Pando, 1898 der Franzose Vieillerobe den J. befahren. Das Gebiet des J. ist wichtig durch Vorkommen von Kautschuk.

Inambu (Rhynchotus rufescens *Temm.*), Pampashuhn, ein in die Familie der Steißhühner (s. d.) gehöriger südbrasil. Hühnervogel von 42 cm Länge und 52 cm Klafterbreite, von bräunlich-rostroter Farbe mit schwarzen Bändern und weißlicher Kehle. Das J. gelangt häufig in europ. Tiergärten, doch ist es nur selten gelungen, es längere Zeit lebend zu erhalten. Das Stück wird mit etwa 30 M. bezahlt.

Inamovibel (neulat.), unversetzbar, unabsetzbar; Inamovibilität, Unabsetzbarkeit der Beamten, namentlich der richterlichen. (S. Amovibel.)

Inanität (lat.), Leere, Eitelkeit, Nichtigkeit.

Inanitiōn (lat.), in der Theologie der Stand der Erniedrigung Christi; in der Medizin Entkräftung, Ermattung, Erschöpfung aus Mangel an Nahrung, Aushungern, Verhungern; Inanitionskur, Hungerkur (s. d.).

In annum sequéntem (lat.), aufs folgende Jahr.

In anteoéssum (lat.), nach altem Herkommen; im voraus, auf Abschlag.

Inappellābel (neulat.), durch Appellation (Berufung) nicht angreifbar.

Inaequitelariae, Spinnen, s. Ungleichweber.

Inari, See in Finland, s. Enare.

Inarja, Landschaft in Abessinien, s. Enarea.

In armis (lat.), unter den Waffen.

Inartikuliert (lat.), undeutlich (in Bezug auf die Aussprache), das Gegenteil von artikuliert. (S. Artikulierte Töne.)

In aetérnum (lat.), auf ewig.

Inauguraldissertation, s. Inauguration.

Inauguratiōn (lat.), die feierliche Einweihung einer Person zu einem Amte, eines Ortes zu einem bestimmten Zwecke u. dgl., besonders durch Vornahme religiöser Handlungen. Sie wurde bei den Römern durch Einholung der von den Augurn geleiteten Auspizien (s. d.) vorgenommen und fand schon bei den Königen statt, um ihnen, nachdem sie vom Volke erwählt waren, die religiöse Weihe für das oberste priesterliche Amt zu gewähren. Im Universitätswesen bedeutet J. die feierliche Verleihung der Doktorwürde an einen Gelehrten; Inauguraldissertation, die zu dem Zweck der Erlangung der Doktorwürde geschriebene und von der betreffenden Fakultät angenommene Schrift.

Inaugurieren (lat.), einweihen; feierlich in ein Amt, in eine Würde einsetzen.

In bannum missio (lat.), Befronung (s. d.).

Inbegriff, im Preuß. Landrecht Bezeichnung für Gesamtsache (s. d.).

In blanco (bianco), s. Blanco, Blankett, Blankowechsel und Fixen.

In bona pace (lat.), in gutem Frieden.

In bond (engl.), unter Zollverschluß.

In brevi (lat.), in kurzem.

Inca, Bezirkshauptstadt der span. Balearen auf Mallorca, liegt in fruchtbarer Ebene nordöstlich von der Stadt Palma, an der Schmalspurbahn Palma-Manacor und hat (1897) 7364 E.

Digitized by Google

In capita (lat.), nach Köpfen, s. Caput.

Incarceration, s. Inkarceration.

Incarnadin (frz., spr. ängkarnädäng), blaßrot, rosig, als Farbe der menschlichen Haut (s. Inkarnat). Incarnadine (spr. ängkarnadihn) ist in der Gärtnerei der Name einer fleischfarbenen Anemonenart (s. Anemone).

In cassa (ital.), bar, s. Cassa.

Incastratūra (neulat.), kleiner Behälter in den Altarsteinen zur Aufbewahrung von Reliquien.

In casum (lat.), für den Fall; in casum contraventiōnis, für den Übertretungsfall; in casum necessitātis, für den Notfall; in casum succumbentiae, für den Fall des Unterliegens und des Streitverlustes.

Ince-in-Makerfield (spr. inß in mehk'rfihld), Stadt in der engl. Grafschaft Lancashire, 2 km im S. von Wigan, an der Eisenbahn Wigan-Newton, hat (1901) 21270 E.; Baumwollspinnerei, Steinkohlengruben.

Incensarium, s. Incensorium.

Incensatio (neulat.), in der kath. Kirche das Verbrennen des Weihrauchs beim Gottesdienste und das Beräuchern einer Person oder Sache, besonders des Altars.

Incensio lunae (lat., «Anzündung des Mondes»), Neumond.

Incensorium (Incensarium, lat.), Rauchfaß, Rauchpfanne.

Incerta persōna (lat.), unbestimmte Person. Das ältere röm. Recht erklärte die Erbeinsetzung einer sog. I. p., d. h. einer Person, deren Individualität der Erblasser sich nicht als solche (konkret) vorstellen kann, für unzulässig. Ungültig war deshalb z. B. die Einsetzung eines durch ein künftiges Ereignis zu Bestimmenden, wie des künftigen Ehemannes der Tochter, die Einsetzung eines noch nicht Geborenen u. s. w. Nach dem spätern Gemeinen Recht war nach der Ansicht vieler eine solche Erbeinsetzung zulässig (über das Ermessen eines Dritten s. Dritte), während nach der Meinung anderer die Einsetzung einer I. p. sowie die Vermächtniszuwendung an eine solche noch immer unzulässig sein sollte; vielmehr seien nur ausdrücklich aufrecht erhalten die Verfügung zu Gunsten eines Nachgeborenen (s. d.) oder für einen wohlthätigen Zweck, oder wenn die Unbestimmtheit später gehoben werden könne, endlich zu Gunsten einer erst in das Leben zu rufenden jurist. Person. Die neuern Gesetze schweigen fast ausnahmslos über diese Frage, so auch das Deutsche Bürgerl. Gesetzbuch. In einem gewissen Zusammenhange hiermit steht die Frage, ob es zulässig sei, eine sofort wirksame Zuwendung an Personen zu machen, welche noch nicht empfangen sind und vielleicht niemals zur Entstehung gelangen, z. B. an Abkömmlinge eines Kindes oder Enkels. Nach Deutschem Bürgerl. Gesetzbuch kann Erbe nur werden, wer zur Zeit des Erbfalls lebt, mindestens bereits erzeugt war; ein noch nicht Erzeugter kann jedoch als Nacherbe (s. d.) eingesetzt oder mit einem Vermächtnis bedacht werden (§§. 1923, 2101, 2178). Daß Verträge abgeschlossen werden können mit I. p., ist nicht mehr streitig; namentlich kann dem Stellvertreter einer ungenannten Person für diese Eigentum an beweglichen Sachen übertragen werden, wie z. B. wenn eine Dienstperson im offenen Laden für ihre dem Verkäufer nicht bekannte Herrschaft gegen Bar kauft. So kann auch die Seeversicherung abgeschlossen werden «für Rechnung, wen es angeht»; der Makler (s. d.) kauft und verkauft für einen dem Gegenkontrahenten nicht genannten Auftraggeber; der Aussteller eines Order- oder Inhaberpapiers verpflichtet sich nicht bloß dem ersten Nehmer, sondern auch den Personen, an welche das Papier durch Indossament oder Übergabe gelangt.

Incertum opus, lat. Bezeichnung für das Bruchsteinmauerwerk. (S. Steinverbände.)

Incēst (lat.), s. Blutschande.

Incēstzucht, s. Inzucht.

Inch (engl., spr. intsch), der engl. Zoll, der 12. Teil des engl. Fußes = 2,54 cm.

Inchbald (spr. intschbahld), Elizabeth, geborene Simpson, engl. Schauspielerin und Schriftstellerin, geb. 15. Okt. 1753 zu Stanningfield bei Bury St. Edmunds (Suffolk), betrat zuerst in London die Bühne und heiratete den Schauspieler J. (gest. 1779). Sie starb 1. Aug. 1821 in Kensington. Von ihren 19 Dramen fanden namentlich die Posse «The Mogul tale» (1784; gedruckt 1824) und das Lustspiel «I'll tell you what» (1785; deutsch Lpz. 1798) Beifall. Auch gab sie «The British theatre, with biographical and critical remarks» (25 Bde., 1806—9) und ähnliche Sammlungen heraus. Ihre beiden Romane «A simple story» (4 Bde., 1791) und «Nature and art» (2 Bde., 1796; beide neu hg. mit Biographie von W. B. Scott 1880) fanden günstige Aufnahme. Ihre Memoiren und Briefe gab Boaden heraus (2 Bde., Lond. 1833).

Inch-Cape (spr. intsch kehp), Felsenbank, s. Bell Rock.

Inchoatīva (vom lat. inchoare, anfangen), Verba, die den Anfang einer Handlung oder das Übergehen in einen Zustand bezeichnen (z. B. lat. reminisci, sich ins Gedächtnis zurückrufen, albescere, weiß werden).

Incidént (lat.), zufällig, beiläufig. Incidentsachen hießen im frühern gemeinen Prozeßrecht solche im Verlaufe des Prozesses auftauchende Fragen, welche nicht unmittelbar die streitige Sache selbst betrafen, wie z. B. Gesuche um Fristverlängerung, Wiedereinsetzung in den vorigen Stand gegen Versäumnisse. Das Verfahren darüber nannte man Incidentverfahren. Die Deutsche Civilprozeßordnung hat für dergleichen Incidentpunkte das Institut des Zwischenstreites (s. d.) eingeführt. Sie gestattet aber auch den Parteien, bis zum Schlusse derjenigen Verhandlung, auf welche das Urteil ergeht, durch Erweiterung der Klage oder durch Erhebung einer Widerklage zu beantragen, daß ein im Laufe des Prozesses streitig gewordenes Rechtsverhältnis, von dessen Bestehen oder Nichtbestehen die Entscheidung des Rechtsstreites abhängt, durch richterliche Entscheidung festgestellt werde; und eine solche Klage wird Präjudizial-Incidentklage genannt.

Incidénz (lat.), Incidenzfall, Zwischenfall.

Incidénzwinkel, soviel wie Einfallswinkel (s. Brechung und Reflexion [der Lichtstrahlen]).

Incidit in Scyllam qui vult vitāre Charybdim, s. Charybdis.

Incineration (neulat.), das Einäschern, Verbrennen zu Asche, auch das Bestreuen mit Asche.

Incipieren (lat.), anfangen; Incipiént, Anfänger; Incipit, s. Explicit.

Incision (lat.), das Einschneiden, der Einschnitt, besonders bei Operationen; über J. in der Verskunst s. Pentameter; incisiv, einschneidend; Incisiven, die Schneidezähne; Incisorium, chirurg. Instrument, soviel wie Bistouri; Incīsum, Einschnitt; kurzer Zwischensatz; Incisūr, Einschnitt, Aushöhlung.

Incitieren (lat.), anregen, anreizen, antreiben; incitābel, erregbar, reizbar; Incitabilität,

Digitized by Google

Reizbarkeit, Erregbarkeit; Incitaménte, Incitantia, Mittel zur Anregung der Lebensthätigkeit, Reizmittel; incitatīv, anregend, anreizend.

Incl., Abkürzung für Inclusive, s. Inklusive.

Inclangorium (neulat.), Glöckchen, womit vor Erfindung des Glockengusses das Zeichen zum Gottesdienste gegeben wurde.

Inclūsi oder Reclusi (lat., d. h. Eingeschlossene), im Mittelalter Büßer, die bei Städten, Dörfern oder Klöstern sich in Zellen einschlossen und beständig dasselbe Gewand trugen.

In commūne bonum (In communem utilitātem, lat.), zum allgemeinen Besten.

In commūni (lat.), insgemein, gemeinschaftlich.

In coena domĭni (lat.), d. h. Beim Mahl des Herrn, Anfangsworte der ursprünglich (1364) von Papst Urban V. herrührenden, durch Pius V. 1568, Urban VIII. 1627 erneuerten Bulle (sog. Nachtmahlsbulle, Bulla coenae domini), deren Anfänge im 12. Jahrh. in der Aufstellung der päpstl. Reservatfälle liegen und die die feierliche Exkommunikation ganzer, nach und nach auf zwanzig festgesetzter Klassen von Verbrechern enthielt. Wegen Widerstandes der Regierungen konnte sie nur in Rom jährlich am Gründonnerstag verlesen werden. Dies geschah bis 1869. Luther verdeutschte und glossierte sie in der Schrift: «Die Bulle vom Abendfressen des Allerheiligsten Herrn, des Papstes» (1522). — Vgl. Le Bret, Pragmatische Geschichte der Bulle I. c. d. (2. Aufl., 4 Bde., Frankf. und Lpz. 1772).

In concrēto (lat.), in einem bestimmten Falle. (S. Konkret.)

In contanti (ital.), in barem Gelde.

In contumaciam verurteilen, s. Kontumaz.

In corpŏre (lat.), in Gesamtheit, insgesamt.

Incroyables (frz., spr. ängkröajábl, «Unglaubliche»), zur Zeit des Direktoriums Bezeichnung der Gecken, welche die neuerdings vom Wiener Gigerl wieder teilweise hervorgesuchte Lächerlichkeit begingen, ihre Gestalt nach dem Ideal des Häßlichen zu kleiden. (S. beistehende Figur.) Sie waren eigentlich politisch parteilos und gewannen erst den Ruf republikanischer Zuverlässigkeit, als sie sich 1797 mit den Royalisten, die schwarze Kleider trugen (daher Collets noirs genannt), täglich auf den Boulevards herumprügelten und die Partei der Collets rouges entstehen ließen. 1799 war der Unsinn der I. überwunden, der Name blieb aber den von ihnen getragenen Hüten mit breitem Rande. Die weiblichen I. hießen Merveilleuses (s. d.).

Incubation, s. Inkubation.

Incŭbus oder Incŭbo, bei den alten Römern das Alpdrücken (s. Alp). Man glaubte, daß ein zu den Faunen, Silvanen oder Panen gehöriges Wesen in solcher Weise die Menschen quäle, und in Rücksicht auf ähnliche wollüstige Träume erzählte man, daß die Incubi die Frauen in unzüchtiger Absicht übermannten.

In curia (lat.), an öffentlicher Gerichtsstelle, auf dem Rathause.

Incus (lat.), Amboß, das mittlere der drei Gehörknöchelchen. (S. Gehör nebst Taf. I, Fig. 3, 4—6, und Taf. II, Fig. 3, 7.)

Incūsi (lat., zu ergänzen nummi, d. h. eingeschlagene Münzen), die Silbermünzen griech. Städte Süditaliens, welche auf der einen Seite ein vertieftes, auf der andern ein erhabenes Bild zeigen. Münzen dieser Art giebt es nicht nur von der 509 v. Chr. zerstörten Stadt Sybaris, sondern selbst von Siris, das um 580 v. Chr. zu existieren aufhörte; sie gehören zu den ältesten Denkmälern der Münzkunst.

Incūsum (lat.), der den Revers der ältern antiken Münzen (bis zum 5. Jahrh. v. Chr. etwa) ausfüllende, meist quadratische Prägstempel.

I. N. D., Abkürzung für das lat. In nomine Dei (oder Domini), im Namen Gottes (des Herrn).

Ind., Abkürzung für den nordamerik. Staat Indiana.

Indalself, einer der größten Flüsse Schwedens, entspringt an der norweg. Grenze, durchfließt Jemtland und nimmt erst in seinem untern Laufe den Namen I. an. Er bildet mehrere Wasserfälle, worunter der 71 m hohe Edforsen, und mündet 20 km nördlich von Sundsvall, 400 km lang, in den Bottnischen Meerbusen. Das Stromgebiet beträgt 27000 qkm.

Indamine, grüne bis blaue organische Farbstoffe, die durch Einwirkung von Nitrosodimethylanilin auf Amine, z. B. auf Dimethylanilin oder durch Zusammenoxydieren von Paradiaminen und Monoaminen in der Kälte und in neutraler Lösung entstehen. Der einfachste Repräsentant ist das Indamin oder Phenylenblau,

$$N \begin{cases} C_6H_4 \cdot NH_2 \\ C_6H_4 \cdot NH \end{cases}$$

das bei der Oxydation eines Gemisches von Paraphenylendiamin und Anilin mit Kaliumbichromat entsteht und durch Reduktion in Paradiamidodiphenylamin, $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot NH \cdot C_6H_4 \cdot NH_2$, die Muttersubstanz dieser Farbstoffe, übergeht. Als Abkömmlinge des Phenylenblaus können Farbstoffe wie das Bindschedlersche Grün

$$N \begin{cases} C_6H_4 \cdot N(CH_3)_2 \\ C_6H_4 \cdot N(CH_3)_2Cl \end{cases}$$

und das Toluylenblau betrachtet werden. Gegen Säuren sind die I. sehr empfindlich und werden durch einen Überschuß derselben in Chinone und Amine zerlegt. Aus diesem Grunde sind die Farbstoffe nicht technisch verwendbar, haben aber theoretisches Interesse als Zwischenprodukte bei der Darstellung der Safranine.

Indaniline, soviel wie Indamine (s. d.).

Indaur (engl. Indore), früher Indrawar, Hauptstadt der Besitzungen des Mahrattenfürsten Holkar in Britisch-Indien, liegt unter 22° 42′ nördl. Br. und 75° 54′ östl. L. in einer Ebene am linken Ufer der Katki, wurde erst 1767 gegenüber von Dschemna oder Alt-Indaur erbaut und zählt (1891) mit dem Kantonnement 92329 (nur 39902 weibl.) E., darunter 19981 Mohammedaner. 22 km südlicher liegt Mhau (engl. Mhow), wo sich, unweit einer Stadt gleichen Namens, ein Campment für eingeborene und engl. Truppen befindet, mit 31773 E., Kirche, Bibliothek, Lesehalle, Theater. Das Gebiet des Maharadscha Holkar von I. bildet eine Residentschaft unter dem polit. Agenten für Centralindien. — Der Staat I. wird jetzt im N. begrenzt von einem Teil des Gebietes des Sindhia von Gwaliar, im O. von den Staaten Dewas und Dhar und dem Distrikte Nimar, im S. von dem Bombayer Distrikt

Khandesch, im W. von Barwani und Dhar und hat (mit einigen Enklaven in Radschputana) 24 928 qkm mit (1891) 1 009 990 E., hauptsächlich Mahratten und neben diesen andere Hindu, Mohammedaner, Gond und Bhil. Das Land ist allenthalben fruchtbar, erzeugt Weizen und andere Getreidearten, Hülsenfrüchte, Zuckerrohr, Baumwolle, Tabak und besonders Opium in großer Menge. Die Militärmacht beträgt 5250 Mann Infanterie, 3300 Mann Kavallerie und 340 Mann Artillerie mit 24 Feldgeschützen. — Gründer des Staates war der Mahratte Malhār Rāo, ein Sudra aus der Schäferkaste, welcher während der ersten Invasion der Mahratten in Nordhindustan 1733 die Stadt J. als Lehn empfing. Der bedeutendste unter seinen Nachfolgern war Dschaßwant Rāo, der 1804 in das eigentliche Hindustan einfiel, aber 27. Nov. bei Farruchabad vom brit. General Lake geschlagen wurde und einen Teil seines Gebietes an die Engländer abtrat. Ihm folgte 1811 Malhār Rāo, der 1817 den Krieg von neuem begann, aber, 21. Dez. bei Mehidpur völlig geschlagen, im Vertrage von Mandeßar 1818 mit seinen Besitzungen in die Reihe der brit. Vasallen trat. Als er 1833 kinderlos starb, fanden Thronstreitigkeiten statt, bis 1844 Tūkadschī Rāo Hollar auf den Thron gelangte. Derselbe blieb den Engländern während des Aufstandes 1857 treu und erhielt 1862 unbeschränktes Recht, einen Nachfolger zu adoptieren. 1886 wurde sein ältester Sohn Schiwadschī Rāo von den Engländern als Maharadscha eingesetzt.

Indazin, ein zur Gruppe der Induline (s. d.) gehörender Farbstoff, der durch Einwirkung von Nitrosodimethylanilin auf Diphenyl-m-Phenylendiamin erhalten wird.

Indebecken, s. Rheinisch-Westfälisches Kohlenbecken.

Indebĭte (lat.), ohne Verbindlichkeit; Indebĭtum, Nichtschuld; Indebĭti solutio, irrtümliche Bezahlung einer Nichtschuld; Indebĭti condictio, s. Bereicherung und Bereicherungsklage.

Indecént (lat.), unschicklich; Indecénz, Unschicklichkeit, besonders solche, die sich auf das Geschlechtsverhältnis bezieht.

Indeclinabilĭa (lat.), undeklinierbare Wörter, z. B. lat. pondo (Pfund).

In defectu (lat.), in Ermangelung, durch Unterlassung.

Indefinĭtum (lat., zu ergänzen, pronomen), unbestimmtes Fürwort: jemand, irgend einer u. s. w.

Indeklinābel (lat., «unbeugsam»), nicht deklinierbar (von Wörtern).

Indelebĭlis (lat.), unzerstörbar; daher im Sprachgebrauch der kath. Kirche der Ausdruck Character indelebilis (s. d.).

Indelikāt (neulat.), unzart, unfein.

Indĕlta (d. h. eingeteilte), die in Schweden auf Grund des Indelningsverks von alters her aufgebrachten Truppen, welche in Friedenszeit den weitaus größten Teil (von 26 Regimentern 19 und 5 Bataillone der Infanterie, von 8 Regimentern 5 und 1 Jägerkorps der Kavallerie) des stehenden Heers bildeten und bei der Mobilmachung durch Einstellung von Beväring-(Miliz-)Mannschaften auf ungefähr die doppelte Stärke gebracht werden konnten. Die Indeltasoldaten wurden vom ländlichen Grundbesitze gestellt und unterhalten. Die Grundstücke der einzelnen Provinzen waren in Gruppen geteilt, deren jede einen Mann, bei Abgang einzelner Leute auch den Ersatz dafür zu stellen hatte. Der Soldat erhielt einen Torp (Wohnhaus mit Acker) und einen jährlichen Lohn in Geld oder Produkten, daneben, wenn er zum Dienste berufen wurde, Sold von der Regierung; seit 1875 bezogen die Offiziere und Unteroffiziere statt des Einkommens aus dem Torp u. s. w. feste Besoldung. Die Mannschaft wurde geworben und blieb, solange sie rüstig war, im Dienste. Nach der neuen Heeresorganisation vom J. 1901 sollen an die Stelle der J. sog. Volontäre treten (s. Schwedisches Heerwesen).

Indemnifizieren (frz.), entschädigen, schadlos halten, Indemnität (s. d.) erteilen.

Indemnität (lat.), Straflosigkeit. Die J. spielt namentlich im engl. Verfassungsleben eine wichtige Rolle. Wenn die Regierung irgend etwas gethan hat, wozu ihr nach der Verfassung ein formelles Recht nicht zustand, was sie aber im Interesse des Landes für geboten hielt, so bringen die Minister beim nächsten Parlament eine Indemnitätsbill (Indemnity-bill) ein, deren Annahme den Verzicht des Parlaments auf Geltendmachung der Verantwortlichkeit enthält. Auch in den kontinentalen Staaten hat sich die gleiche Praxis eingebürgert, insbesondere für Etatsüberschreitungen unvorhergesehener Art. In neuerer Zeit wurde historisch bedeutungsvoll die J., welche der König von Preußen in feierlicher Thronrede vom 5. Aug. 1866 nach Beendigung des Deutschen Krieges von 1866 beim Landtage einholte wegen des während der Konfliktszeit ohne Zustimmung der Landesvertretung geführten Staatshaushalts. (S. Preußen und Konfliktsperiode.)

Indēn, C_9H_8, ein bei 178° siedendes Öl, ein Kohlenwasserstoff, der sowohl aus Steinkohlenteer wie durch Synthese gewonnen werden kann.

Indengi, eine der Santa-Cruz-Inseln (s. d.).

Indent (engl.) oder Indentgeschäft, Bezeichnung für ein vor etwa 20 Jahren im Verkehr mit Ostasien aufgekommenes, jetzt auch in anderweitigem Verkehr, z. B. mit Australien, vorkommendes Geschäft, bedeutet im eigentlichen Sinne den Vertrag, durch welchen ein überseeisches, von Europäern geleitetes Handlungshaus einem eingeborenen Händler bestimmte europ. Waren zu einem in der Landesmünze festgesetzten Preise zu liefern verspricht. Dieser Vertrag hat lediglich die Natur eines Kaufvertrags. Unter J. versteht man aber auch ferner denjenigen Vertrag, welchen das überseeische Handlungshaus behufs Anschaffung der dem eingeborenen Händler zu liefernden Ware mit einem europ. Fabrikanten oder Handlungshause (in der Regel durch Vermittelung eines in Europa befindlichen Agenten oder Vertreters) abschließt. Dieser letztere Vertrag kann von so verschiedenartiger rechtlicher Natur sein, als es verschiedene Anschaffungsgeschäfte im Handelsverkehr giebt. Insbesondere kann er sich sowohl als Kauf- wie als Kommissionsgeschäft darstellen.

Indépendance belge, L' (spr. längdepangdängß' belsch', «Belgische Unabhängigkeit»), 1830 gegründete, täglich dreimal in Brüssel erscheinende liberale Zeitung. Auflage: 60—80 000; Verleger und Herausgeber: Gaston Berardi. Es erscheinen auch zwei Wochenausgaben u. d. T.: «L'Indépendance internationale» (mit einer litterar. Beigabe) und «L'Indépendance d'outre mer» (für das entferntere Ausland), außerdem u. d. T. «Le Mouvement économique» eine besondere Wochenschrift für Gewerbe, Handel und Geldwesen. Die I. b., die früher «L'Indépendant» hieß und seit 1843 ihren jetzigen Titel führt, ist das verbreitetste Blatt in Belgien

Digitized by Google

und hat durch ihre weitverzweigten Beziehungen einen vorwiegend internationalen Charakter.

Independence (spr. -pénndenß), Hauptstadt des County Jackson im nordamerik. Staate Missouri, nahe bei Kansas City, hat (1900) 6974 E.

Independencia, Stadt in Uruguay, s. Fray Bentos.

Independénten (neulat.) oder Kongregationalisten, Gattungsname für solche evang. Christen in England und Amerika, die für jede Einzelgemeinde volle Unabhängigkeit in Bezug auf Lehre und Verfassung beanspruchen, den Gottesdienst nach selbständigem Ermessen einrichten und jede Herrschaft des Staates oder einer Kirchenbehörde über das religiöse Leben verwerfen. Auch kein Bekenntnis, kein Glaubenssymbol, keine Hierarchie und kein specifisch-geistlicher Charakter des Theologen wird von ihnen anerkannt. Der Ursprung der J. liegt in der Zeit der engl. Reformationskämpfe, als die Puritaner (die strengen Calvinisten), an der bischöfl. Verfassung und dem katholisierenden Kultus der Staatskirche Ärgernis nehmend, deren Konformitätszwang Trotz boten und, als Nonkonformisten (s. Dissenters) verfolgt und flüchtig, zuerst in den Niederlanden und Amerika sich zu Gesellschaften gemeinsamer Religionsübung oder Kongregationen (daher der Name Kongregationalisten) zusammenschlossen. Henry Jacob gründete 1616 die erste Gemeinde von J. in London, und während der Revolution hatten sie, von Cromwell begünstigt, in Heer und Parlament entscheidenden Einfluß. (S. Großbritannien und Irland, Geschichte.) Aus ihnen sammelte George Fox die Gesellschaft der Freunde, Quäker (s. d.) genannt. 1658 traten mehr als hundert Independentengemeinden in der Savoyversammlung zu gemeinsamer Beratung über Bekenntnis und Kirchenordnung zusammen. Die Restauration brachte über sie schwere Bedrückung und Gefängnisstrafen. Sie suchten in Amerika eine zweite Heimat, wohin ihnen schon um 1620 «die Pilgerväter» vorangezogen waren. Die Toleranzakte Wilhelms von Oranien gab ihnen 1689 staatliche Anerkennung. Seitdem haben sie, die Vertreter der Toleranz und der Freiwilligkeit als kirchenrechtlichen Grundsatzes, immer mehr Anerkennung und Ausdehnung gewonnen, auch durch Pflege christl. Liebeswerke und theol. Wissenschaft sich große Verdienste erworben. — Vgl. Fletcher, History of Independency in England (4 Bde., Lond. 1862); Weingarten, Die Revolutionskirchen Englands (Lpz. 1868); Waddington, Congregational history (5 Bde., Lond. 1869—80); Barclay, The inner life of the religious societies of commonwealth (3. Aufl., ebd. 1879); Dexter, The Congregationalism of the last three hundred years (ebd. 1880); Green, History of the English people, Bd. 10 (ebd. 1896); Gregory, Puritanism in the old world and in the new (Lond. 1895).

In deposito (lat.), in (gerichtlicher) Verwahrung.

Inder. Die einzelnen Bestandteile der Bevölkerung von Ostindien, in ihrer Rassenabstammung sehr verschieden, zeigen in Bezug auf Körperbildung, geistige Anlagen, Lebensweise und Beschäftigungen große Verschiedenheiten. Man kann drei Völkerschichten unterscheiden: 1) die arischen Hindu (s. d.), 2) die sog. Drâvida (s. d.) und 3) Kolarier (s. d). Dazu kommen in den Ländern am Fuße des Himalaja Völker mongol. Rasse, speciell tibetan. Abkunft.

Die arischen Hindu zeichnen sich durch einen schön und regelmäßig gebauten, die Höhe von 1,85 m selten überschreitenden, beweglichen und elastischen Körper, kleine und schön geformte Hände und Füße aus. Ihre Kopf- und Gesichtsbildung ist die der kaukasischen (indo-europ.) Rasse, nähert sich aber mehr den dunkeln romanischen als den lichten german. Völkern Europas. Augen und Haupthaare sind schwarz, die letztern lang und glatt; die Männer haben starken Bartwuchs. Die Hautfarbe zeigt alle Farbenübergänge zwischen gelblichem Weiß, Olivenbraun und der Rußfarbe bis zu völligem Schwarz (letzteres bei gemischten Stämmen). Die Frauen und auch die Männer aus den höhern unvermischten Kasten zeichnen sich durch hellere Hautfarbe aus. Die reiche geistige Begabung der arischen J. geht aus der sehr hohen Stelle hervor, welche sie als uraltes Kulturvolk einnehmen (s. Indische Religion, Indische Kunst und Indische Litteratur), sowie aus den Erzeugnissen ihrer gewerblichen Thätigkeit, wie aus den durch Feinheit und Farbenpracht ausgezeichneten Geweben aus Baumwolle und Seide, den Shawls und den Teppichen. Bemerkenswert ist die starke Ausbildung der Phantasie. Der Charakter der Hindu hat durch die tiefe Einwirkung uralter, für unantastbar gehaltener Institutionen, wie der Kasteneinteilung und des specifisch ind. Polytheïsmus, des Brahmanismus, wie auch infolge der Beherrschung Ostindiens durch fremde Nationen seit fast einem Jahrtausend ein eigentümliches Gepräge erhalten. Ganz besonders nachteilig hat die Herrschaft der mohammed. Eroberer eingewirkt, obgleich das eigentlich ind. Kulturelement von dem central-asiatisch-islamitischen immer getrennt geblieben ist. Die Hindu sind wenig kriegerisch, kriechend höflich, aber falsch und unzuverlässig, sehr sinnlich, lügnerisch, hartherzig und rachsüchtig. Tugenden sind ihre Mäßigkeit (die Geschlechtsliebe ausgenommen), Reinlichkeit, Geduld, Vorliebe für friedliche Beschäftigungen, namentlich Ackerbau, Lernbegierde und Hochschätzung der Wissenschaft. Über fortschrittliche Bewegungen unter den J. s. Hindubewegung.

Die dravidischen Völker im Dekan haben die kaukas. Schädel- und Gesichtsbildung, aber ihre Hautfarbe ist im ganzen dunkler als die der nördlichern Hindu, von denen sie sich auch durch ihre Sprache unterscheiden. In der Hautfarbe verschiedener Volksstämme im Süden, namentlich an der Koromandelküste, sticht mehr das Gelb hervor.

Durch eine von dem kaukas. Typus wesentlich abweichende Kopf- und Gesichtsform, eine gröbere und kräftigere Körperbildung unterscheiden sich von den arischen Hindu die sog. Kolarier, wie die Bhil, Khond, Kolh und andere Volksstämme auf der Halbinsel Gudschrat, in den Thälern des Windhjagebirges, in der Landschaft Orissa und andern Gegenden, welche für mehr oder weniger mit den fremden Einwanderern vermischte oder ganz unvermischt gebliebene Überreste der Urbevölkerung gehalten werden. Diese Völkerschaften sind auch dunkler gefärbt als die arischen Hindu, wiewohl unter ihnen auch Stämme mit lichterer Haut vorkommen, wie namentlich die Bhil. Näheres s. Indische Ethnographie, Bd. 17.

Indeterminismus, die (dem Determinismus entgegengesetzte) Ansicht, daß nicht alles Geschehen, namentlich nicht die freien Willenshandlungen der Menschen, mit unabänderlicher Notwendigkeit bestimmt (determiniert) sei. (S. Determination.)

Index (lat.), Anzeiger, Register, Verzeichnis; insbesondere (vollständig Index librōrum prohibitō-

Digitized by Google

rum) das im Auftrage des Papstes veröffentlichte Verzeichnis der in der kath. Kirche verbotenen Bücher. Die ersten derartigen Verzeichnisse wurden 1524—40 in den Niederlanden von Karl V., 1526—55 in England von Heinrich VIII. und engl. Bischöfen bekannt gemacht. Umfassendere, alphabetisch geordnete Kataloge verbotener Bücher veröffentlichten die Löwener Universität 1546, 1550 und 1558 und die Pariser theol. Fakultät 1544, 1547, 1551 und 1556. In Spanien publizierte der Generalinquisitor Valdes 1551 den Löwener Katalog von 1550 und 1559 einen eigenen. In Italien wurden zunächst von lokalen Behörden solche Verzeichnisse veröffentlicht, zu Lucca 1545, zu Venedig 1549 und 1554, zu Mailand 1554. Das erste derartige Verzeichnis, das den Namen I. trägt und zu Rom erschien, veröffentlichte die Inquisition im Auftrage Pauls IV. 1559. Dieser I. hat drei Klassen: in der ersten stehen die Namen der Schriftsteller, deren sämtliche (über religiöse Dinge handelnde) Schriften verboten sein sollen, in der zweiten Schriften, die mit dem Namen der Verfasser erschienen sind, in der dritten die anonymen. Dieser I. wurde von einer Kommission des Tridentinischen Konzils revidiert, ergänzt, verbessert, gemildert, mit zehn Regeln vermehrt, unter persönlicher Beteiligung Pius' IV. superrevidiert und 1564 publiziert. Dieser sog. Trienter I. (Index Tridentinus) ist die Grundlage aller folgenden röm. Indices. Er wurde, mit Zusätzen vermehrt, von Philipp II. und dem Herzog von Alba 1570 zu Antwerpen, von dem portug. Generalinquisitor Dalmeida 1581 zu Lissabon, von dem päpstl. Nuntius Ninguarda 1582 zu München, von dem Generalinquisitor Quiroga 1583 zu Madrid publiziert. Pius V. errichtete 1571 die Inderkongregation (congregatio indicis), die (neben der Inquisition) neue Bücherverbote erlassen und neue Ausgaben des I. besorgen sollte. Der von Sixtus V. 1590 publizierte I. wurde nach seinem Tode zurückgezogen und 1596 unter Clemens VIII. durch einen neuen ersetzt, in dem zu den einzelnen Abteilungen des Trienter I. Zusätze (Appendices) und zu den Regeln desselben noch Instruktionen beigefügt sind. — Vgl. Reusch, Die Indices librorum prohibitorum des 16. Jahrh. gesammelt und herausgegeben (176. Band der «Bibliothek des Litterarischen Vereins in Stuttgart», Tüb. 1886).

Neben den Indices prohibitorii, die nur Verzeichnisse verbotener Bücher sind, erschienen im 16. Jahrh. auch einige Indices expurgatorii, worin die Stellen angegeben werden, die in Büchern zu streichen oder zu ändern sind, falls sie von Katholiken benutzt werden dürfen. Solche Indices wurden auf Befehl Philipps II. 1571 zu Antwerpen, von Quiroga 1584 zu Madrid veröffentlicht; auch der Lissaboner I. von 1581 enthält Expurgationen. In Rom wurde 1607 von dem Dominikaner Guanzelli aus Brisighella (Brasichellensis) der erste Band eines Index expurgatorius veröffentlicht. Dieser wurde aber bald darauf unterdrückt, und es ist in Rom kein anderer derartiger I. erschienen. Wenn in dem römischen I. ein Buch mit «donec corrigatur» verboten wird, so bedeutet dies, daß eine nach den von der Inderkongregation einzuholenden Weisungen «verbesserte» Ausgabe gedruckt werden darf.

Der römische I. ist seit Clemens VIII. in jeder neuen Auflage durch die inzwischen von der Inderkongregation, von der Inquisition oder direkt vom Papste verbotenen Bücher vermehrt worden. Die erste Klasse wurde nicht mehr vermehrt; nur von einer Anzahl von spätern Schriftstellern wurden sämtliche Werke verboten; nach der zweiten Trienter Regel sind aber alle ausdrücklich über Religion handelnde Schriften von ketzerischen (prot.) Verfassern allgemein verboten. In der 1664 unter Alexander VII. erschienenen Ausgabe wurden die drei Klassen in ein Alphabet vereinigt, in der 1758 unter Benedikt XIV. erschienenen manche Fehler verbessert, Dekrete über die verbotenen, nicht im I. stehenden Bücher und eine ausführliche Instruktion für die Censur beigefügt. In Spanien veröffentlichte die Inquisition im 17. und 18. Jahrh. unabhängig von dem römischen I. eine Reihe von Indices prohibitorii et expurgatorii. Der bekannteste darunter ist der in Lyon oder Genf nachgedruckte von A. Sotomayor von 1640, ein starker Folioband. Der letzte spanische I. erschien 1790, ein Supplement dazu 1805.

Nach den päpstl. Verordnungen darf niemand ohne ausdrückliche Erlaubnis des Papstes oder eines seiner Bevollmächtigten Bücher lesen, die im I. stehen. Die Strafe der dem Papst reservierten, ohne weitern Urteilsspruch erfolgenden Exkommunikation ist durch Pius IX. auf das Lesen von Büchern beschränkt worden, die zur Verteidigung der Ketzerei geschrieben oder durch besondere päpstl. Erlasse verboten sind. In einigen kath. Ländern, namentlich in Frankreich, wurden früher Bücherverbote als nicht verbindlich angesehen. Die streng röm.-kath. Theologen lehren jetzt, der I. sei überall verbindlich; ein entgegenstehendes Gewohnheitsrecht erkennen sie nur für gewisse Milderungen (Lesen der Bücher von Protestanten, sowohl profanen als religiösen Inhalts, und dgl.) an. Die kirchliche Autorität verlangt von einem censurierten Katholiken Unterwerfung (laudabiliter se subjecit). Am 24. Jan. 1897 hat Leo XIII. über die Censur und den I. eine neue umändernde Konstitution «Officiorum ac munerum» herausgegeben (vgl. dazu den Kommentar von Hollweck, Das kirchliche Bücherverbot, 2. Aufl., Mainz 1897 und Vermeersch, De prohibitione et censura librorum, Tournai 1897). Eine revidierte, den Bedürfnissen der neuern Zeit angepaßte Ausgabe des I. (mit der genannten Konstitution) erschien 1900 in der Vatikanischen Druckerei. Die Zahl der verbotenen Bücher ist ziemlich reduziert worden. Weggelassen sind vor allem Bücher älterer Theologen (vor 1600) und außerdem Werke profaner Schriftsteller, namentlich hervorragender Dichter (Goethe, Freiligrath). — Vgl. Feßler, Das kirchliche Bücherverbot (Wien 1858); Reusch, Der I. der verbotenen Bücher (2 Bde., Bonn 1883—85); Hilgers, Der I. der verbotenen Bücher (Freib. i. Br. 1904).

Index, Schädelindex, s. Menschenrassen.

Index Florentinus, das der florentin. Handschrift der Pandekten (s. d.) beigelegte Verzeichnis der 39 Juristen und ihrer Schriften, woraus Excerpte zu den Pandekten genommen sind (s. Corpus juris).

Indexziffern (engl. Index numbers) nennt man die insbesondere von A. Sauerbeck in London veröffentlichten Vergleichszahlen zur Veranschaulichung des Auf- und Niedergangs der Großhandelspreise. Der Verfasser nimmt 45 marktgängige Warengattungen, setzt den Durchschnittspreis derselben für die zehnjährige Periode 1867—77 mit 100 ein und findet nun durch Berechnung des arithmet. Mittels, daß sie beispielsweise wert waren 1873: 111, 1880: 88, 1885: 72, 1890: 72, 1895: 62, 1900: 75, 1901: 70. Auch die monatlichen Fluktuationen der Preise

Digitized by Google

werden auf solche Weise ermittelt und veranschaulicht. Im Londoner »Economist« werden die Marktpreise von 22 Waren, die in den J. 1845—50 in London und Manchester notiert waren, je gleich 100, zusammen also gleich 2200 gesetzt und hiermit verglichen für spätere Jahre z. B. folgende Ziffern gefunden: 1. Jan. 1870: 2689, 1880: 2538, 1890: 2236, 1895: 1923, 1900: 2145, 1901: 2125, 1902: 1948. Für Deutschland hat zuerst Soetbeer die J. für 114 Artikel in 8 Klassen berechnet, deren Preise von 1847 bis 1850 gleich 100 gesetzt sind. Die Methode ist dann von Laspeyres, Paasche, van der Borght und besonders von Conrad in den Jahrbüchern für Nationalökonomie und Statistik weiter ausgebaut worden. Für die Vereinigten Staaten von Amerika hat Professor R. Falkner ebenfalls J. von 233 Waren für die Zeit von 1860 ab berechnet und diese Arbeit für 1890—99 für eine kleinere Zahl von Waren fortgesetzt. Die Methode, durch J. die Preisbewegung darzustellen, hat sich neuerdings sehr verbreitet. — Vgl. Handwörterbuch der Staatswissenschaften, Bd. 6 (2. Aufl., Jena 1901), S. 196 fg.

Indiafaser, soviel wie Agavefaser (s. d.).

Indian, das Truthuhn (s. d. und Tafel: Geflügel, Fig. 39).

Indiana (spr. -ännē; abgekürzt Ind.), einer der Vereinigten Staaten von Amerika, im N. an Staat und See Michigan, im O. an Ohio, im S. an den Fluß Ohio und Kentucky, im W. an Illinois grenzend (s. Karte: Vereinigte Staaten von Amerika III. Östlicher Teil), hat 94140 qkm und (1900) 2516462 (1285404 männl., 1231058 weibl., davon 57505 Farbige) E., d. i. 27 auf 1 qkm; 142121 waren im Ausland geboren. Nur die Gegend am Ohio ist hügelig, alles übrige meist flach und größtenteils Prairieland. Geologisch gehört J. der Silur-, Devon- und Kohlenformation an. 1900 betrug die Kohlenförderung 6,15 Mill. t im Werte von 6,65 Mill. Doll. Der Wert des Naturgases (seit 1886 erbohrt) erreichte 1893 den Höhepunkt mit 5,7 Mill. Doll. und betrug 1898: 5 Mill. Doll.; Petroleum wird seit 1889 gewonnen (1900: 4,87 Mill. Fässer im Werte von 4,7 Mill. Doll.). Der Wert der Kalksteinproduktion war 1898: 1,7 Mill. Doll. Die Industrie nimmt zu; hervorzuheben sind Getreide- und Sägemühlen, Großschlächterei, Fabrikation von Wagen, Waggons, Ackerbaugeräten, Glas, Fässern, Möbeln und Spirituosen. Der Census von 1890 zählte 12354 Etablissements mit 124000 Angestellten, 52 Mill. Doll. Löhnen und einem Jahresprodukt von 227 Mill. Doll. Haupterwerbszweig ist der Ackerbau. Die Ernte von 1899 ergab 142 (1900: 153) Mill. Bushel Mais im Werte von 38 (1900: 49) Mill. Doll., 25 (1900: 6, 1891: 52,8) Mill. Bushel Weizen, 34 (1900: 45) Mill. Bushel Hafer, 3 Mill. Bushel Kartoffeln, 2,1 Mill. t Heu, außerdem Roggen, Tabak u. s. w. Man zählte (1898) 577000 Pferde, 1,8 Mill. Schweine, 1,2 Mill. Rinder, 0,6 Mill. Schafe. 1899/1900 besuchten 565000 Kinder die öffentlichen Schulen unter der Leitung von 15600 Lehrern; Colleges bestanden 13; die Indiana University zu Bloomington wurde (1901) von 1137 Studierenden besucht. Der Staat ist in 92 Counties geteilt; Hauptstadt ist Indianapolis. Der Gouverneur und die 50 Senatoren werden auf 4, die 100 Repräsentanten auf 2, die obersten Richter auf 6 Jahre gewählt. Im Kongreß ist J. durch 13 Repräsentanten, bei der Präsidentenwahl durch 15 Stimmen vertreten; die Staatsschuld beträgt (1899) 5,1 Mill. Doll. Das Eisenbahnnetz umfaßte (1900) 10413 km. — J. wurde zuerst 1702 von Franzosen bei Vincennes besiedelt, 1811 zum Territorium erhoben und 1816 als Staat in die Union aufgenommen. Indianerkämpfe fanden namentlich 1790—95 und 1813—15 statt. — Vgl. Dillon, History of I. (1859); Dryer, Studies in I. Geography (Terre Haute 1897).

Indianapōlis (spr. indiĕnäpp-), Hauptstadt und größte Stadt des nordamerik. Staates Indiana, liegt inmitten einer fruchtbaren Ebene in waldiger Gegend, im W. vom White-River und Fall Creek begrenzt. J., 1821 angelegt, zählte 1840: 2692, 1860: 18611, 1880: 75076, 1890: 105436 und 1900: 169164 E. Die Straßen sind breit und schneiden sich rechtwinklig mit Ausnahme von vier diagonalen Avenues, die von dem Park Monument Place ausstrahlen, wo unter anderm das Kriegerdenkmal steht. Die Stadt besitzt acht andere Parks und hervorragende öffentliche Gebäude, wie das Kapitol und das County-Gerichtshaus, das Arsenal, das Propyläum, ein litterar. Institut für Frauen, Post- und Zollamt, Bibliothek, Tomlinson Hall, Freimaurerlogen, ferner eine Blinden-, Taubstummen- und Irrenanstalt, verschiedene schöne Kirchen, eine Universität und ein College für Frauen. J. ist bedeutender Eisenbahnknotenpunkt; 16 Bahnlinien münden in einem gemeinsamen Passagierbahnhof; eine Gürtelbahn vermittelt den Wagenaustausch. Dem Getreidehandel dienen mehrere Elevatoren mit 1 Mill. Bushel Kapacität, dem Viehhandel die Stock Yards, welche 4000 Rinder und 35000 Schweine beherbergen können. Die Industrie umfaßt Maschinenbau, Eisenwerke, Terracottabrennerei, Fleischverpackungsgeschäfte, Mehlfabrikation, Möbel- und Wagenindustrie. Man schätzt die Zahl der Anlagen auf 1100, der Arbeiter auf 25000 und den Wert des Jahresprodukts auf 70 Mill. Doll.

Indiāner, die Ureinwohner von Amerika, s. Rothäute und Amerikanische Rasse.

Indianerrot, soviel wie Pariser Rot (s. Eisenoxyd).

Indianerschlitten, s. Schlitten.

Indianersommer, s. Nachsommer.

Indianertaube, die kleinste aller Orientalischen Tauben (s. d. und Tafel: Geflügel, Fig. 12). Man unterscheidet die französische und englische J., welche sich beide ziemlich gleich sind, nur ist letztere etwas kürzer und gedrungener gebaut, und die kleine sächsische J., noch kleiner, etwa 30 cm lang.

Indianerterritorium, ein noch nicht organisierter Teil der Vereinigten Staaten von Amerika, der 1803 mit dem übrigen Louisiana von Frankreich erworben und den früher östlich vom Mississippi wohnenden und den auf diesem Landstrich eingesessenen Stämmen reserviert wurde (Reservation; s. Karte: Vereinigte Staaten von Amerika II. Mittlerer Teil). Das J. liegt zwischen 33° 35′ und 37° nördl. Br. und zwischen 94° 20′ und 98° westl. L. von Greenwich und wird begrenzt von Oklahoma und Kansas im N., Missouri und Arkansas im O., Oklahoma im W. und wird im S. durch den Red-River von Texas getrennt. Das J. hat 81320 qkm mit (1900) 392060 E., d. i. 5 auf 1 qkm; davon leben etwa 139000 in der Chickasaw-, 102000 in der Cherokee-, 100000 in der Choktaw-, 40000 in der Creek- und 4000 in der Seminolennation und waren der Nationalität nach 302680 Weiße, 36850 Neger und 52500 Indianer. Seit 1890 ist das in der Mitte gelegene Oklahoma ab-

Digitized by Google

getrennt worden, ebenso der westl. Streifen, Nomansland (s. d.), ferner 1892 Gebiete der Cheyenne und Arapahoe und 1893 der Cherokee Outlet. Das J. wird im S. durch das Flußsystem des Red-River, im N. durch das des Arkansas bewässert. Der hauptsächlich der Kohlenformation angehörende Boden ist zum größten Teil wellig. Das Klima ist gesund und angenehm. Das Land ist fruchtbar, zum Ackerbau und zur Viehzucht geeignet, welche nebst der Jagd die Erwerbsquellen der Indianer bilden. Es werden jährlich etwa 4 Mill. Bushel Mais, ferner Baumwolle, Weizen, Hafer und Kartoffeln gewonnen. Kohlenminen befinden sich im S. und O. im Gebiet der Chickasaw- und Choktawnation; 1900 ergab die Kohlenförderung 1,9 Mill. t im Werte von 2,8 Mill. Doll. Auch Asphalt wird produziert. Die fünf civilisierten Stämme (nations) haben zum Teil eine Art Konstitution und Gesetze. Neger können stellenweis das Bürgerrecht erlangen, und Weiße, die Indianerinnen heiraten, werden als Bürger betrachtet und dürfen Grundeigentum besitzen. Die Regierung der Union ist bei jedem Stamme durch einen Agenten vertreten. In der Cherokeenation liegen Talequah am Illinois mit einem Kapitol und (1900) 1482 E., Vinita (2339 E.), Eisenbahnkreuzungspunkt, und Fort Gibson. In der Creeknation befindet sich Muscogee (4254 E.) am Arkansas und Eufaula am North Fork of Canadian (757 E.). In der Choktawnation liegen Lehigh (1500 E.) und McAllister (646 E.), beide mit Kohlenminen und wie Muscogee und Eufaula an der Missouri-Kansas-Texas-Bahn. Der westl. Teil, die Chickasawnation, wird von der Atchison-Topeka-Santa Fé-Linie durchschnitten. An derselben liegen Purcell (2277 E.) am Canadian-River, und Ardmore (5681 E.). In der Seminolennation liegt We-wo-ka.

Indianischer Thee, s. Ilex.

Indianisches Fischbein, s. Hornfischbein.

Indianische Vogelnester, falsche Bezeichnung für Indische Vogelnester (s. d.).

Indianist, Kenner der Sprachen Indiens.

Indian mail (engl., spr. indiĕn mehl), s. Überlandpost.

Indian yellow (engl., spr. indiĕn jelloh), s. Euxanthinsäure.

India Rubber (spr. indie röbber), besser Indian Rubber, die engl. Bezeichnung für Federharz oder Kautschuk.

Indican, chem. Verbindung, s. Indikan.

Indicatoridae, s. Honigkuckucke.

Indices, Mehrzahl von Index (s. d.).

Indicium (lat., Mehrzahl indicia), s. Indizien.

In dicm addictio, s. Addiktion.

Indien, bei den Griechen und Römern Name des am meisten gegen Osten gelegenen Landes der Erde, soweit ihnen dieselbe bekannt war. Sie umfaßten mit diesem Namen die ganze jenseit des Indus gelegene Ländermasse, beide ind. Halbinseln und sogar China, ohne von diesen Ländern etwas Näheres zu wissen. Die Ägypter dagegen und Phönizier standen schon in sehr alter Zeit mit der Westküste von Vorderindien in Handelsverbindungen. Das Wenige, was die Griechen in älterer Zeit von J. wußten, erfuhren sie entstellt auf Umwegen über Persien, wie z. B. durch Ktesias (s. d.). Herodot nennt die dunkelgefärbten ind. Hilfstruppen im Heere des Xerxes «Äthiopier von dem Sonnenaufgange», unterscheidet sie aber ganz richtig von den afrik. Negern. Zu einer wesentlichen Erweiterung ihres Wissens gelangten die Griechen und durch sie die Römer durch den Zug Alexanders d. Gr. Unter den Ptolemäern in Ägypten und den Seleuciden in Syrien, namentlich durch den Zug von Seleucus Nicator bis an den Ganges, sowie durch die Berichte seines Gesandten Megasthenes an den Hof des Königs Sandrokottos (Candragupta) zu Pataliputra, erweiterten sich die Kenntnisse von J.; auch gelangten ind. Erzeugnisse, namentlich über Ägypten, nach Europa. Eratosthenes (276—193 v. Chr.) kannte schon die südl. Zuspitzung von Vorderindien sowie Ceylon (Taprobane), verlegte aber den Ganges als östl. Grenzfluß weit nach NO. südlich von Thina (China). Unter Kaiser Claudius kamen Gesandte des Königs Rochias von Ceylon nach Rom und unter Marcus Aurelius römische über Hinterindien nach China. Ptolemäus (s. d.) erwähnt bereits Vorder- und Hinterindien, Ceylon, die Malaiische Halbinsel (Chersonesus aurea), Java und andere ind. Inseln. Im Mittelalter gelangten Erzeugnisse J.s teils auf dem Karawanenwege durch Innerasien nach den Küstenländern des Kaspischen und Schwarzen Meers, teils durch die Araber nach Ägypten, und von dort durch die Republiken Genua, Pisa, Florenz und Venedig nach dem europ. Westen.

Durch die Reiseberichte von Marco Polo (s. d.), von Odorich von Pordenone und von Niccolò dei Conti lenkte sich die Aufmerksamkeit wieder auf J. und Polos goldreiche Länder Kathai (China) und Zipangu (Japan) hin, welche für Teile von Hinterindien gehalten wurden. Der Gedanke, J. durch eine Fahrt gegen Westen zu erreichen, gewann um so mehr Raum, als die Ostküste des Landes der Serer (Chinesen) von Ptolemäus um 51, von Marinus Tyrius gar um 96 volle Grad zu weit gegen Osten versetzt wurde und Toscanelli, Zeitgenosse von Columbus, die Entfernung zwischen Portugal und China nur auf 52 Grade schätzte. Als Columbus 12. Okt. 1492 zuerst die Insel Guanahani betrat, glaubte er sich auf einer ind. Insel unweit der Gangesmündung zu befinden. Erst als 1498 Vasco da Gama (s. d.) den Seeweg nach dem J. des Altertums gefunden und Balboa (s. d.) 1513 zuerst den Stillen Ocean erblickt hatte, wurde das Getrenntsein der neu entdeckten Länder des Westens von den Ländern der Inder und Serer im äußersten Osten zur Gewißheit.

Der Name J. ist den Inseln Centralamerikas verblieben, man unterschied dieselben aber als Westindien (s. d.) von dem asiat. Ostindien (s. d.). Der Name «Indianer» wurde später auf alle Urbewohner des neuen Kontinents, ja selbst auf die Bewohner der Inseln der Südsee und Australiens ausgedehnt. Erst in neuerer Zeit hat sich der Unterschied zwischen «Indianer» und «Indier» oder «Inder» als Völkernamen herausgebildet und die letztern beiden werden jetzt ausschließlich für die Bewohner von Ostindien gebraucht. Der Name J. ist wahrscheinlich vom Indus (s. d.) abgeleitet.

Indiengelb, Azosäuregelb, Azogelb, Azoflavin, ein gelber Farbstoff, der durch Einwirkung von Salpetersäure (Nitrierung) auf Diphenylaminorange (s. d.) entsteht. Es dient zum Färben von Wolle.

Indienne (frz., spr. ängdiénn), eine Art Kattun (s. d.).

Indienststellung, im Seewesen das Fertigstellen eines Schiffs für die Seefahrt durch Einschiffen der Besatzung und Anbordnahme der Ausrüstung. Der Zeitpunkt der J. wird bezeichnet durch das auf Befehl des Kommandanten ausgeführte Heißen von Flagge und Wimpel. Von der J. ab

Digitized by Google

gilt das Schiff als schwimmender Truppenteil bis zur Außerdienststellung (s. d.).

Indifferént (lat.), ununterschieden, gleichgültig; in der Chemie heißen solche Körper indifferent, die, mit den gewöhnlichen Agentien behandelt, keine oder nur ganz schwache Reaktionen zeigen; indifferentes Gleichgewicht, s. Gleichgewicht. — Über das Indifferente in der Sittenlehre s. Adiaphora.

Indifferentismus, die Neigung zur Gleichgültigkeit in Angelegenheiten, die sonst für wichtig gelten, z. B. in religiösen oder kirchlichen, sittlichen oder polit. Fragen. Meist liegt darin der Vorwurf der Schlaffheit, des Gehenlassens.

Indifferénz (lat.), Unterschiedslosigkeit; Gleichgültigkeit.

Indifferenzpunkt, in der Physik ein solcher Punkt eines Magneten oder eines elektrisch-influenzierten Körpers, der weder nord- noch südmagnetisch, weder positiv noch negativ elektrisch ist. Die Verbindungslinie aller J. auf der Oberfläche eines solchen Körpers heißt Indifferenzlinie, auch Indifferenzgürtel oder Indifferenzzone. — In der Psychologie ist J. die Grenze zwischen Lust- und Unlustzuständen, bei der ein Gleichgewicht der Gefühlslage erreicht ist. So können gewisse Vorstellungen ohne Begleitung angenehmer oder unangenehmer Gemütserregung, d. h. gleichgültig sein. Ebenso geht bei der Steigerung einer in mäßigen Graden wohlthuenden Sinnesreizung das Gefühl der Lust durch einen J. allmählich in das der Unlust über. Auch beim Temperatursinn redet man von einem J. Es ist diejenige Temperatur, die neutral empfunden wird, deren Steigerung Wärme, deren Herabsetzung Kälte erregt. Dieser physiol. Nullpunkt wird mit der neutralen Hauttemperatur (etwa 34° C. im Durchschnitt) identifiziert.

Indifferenzzeit, s. Zeitsinn.

Indifferenzzone, s. Indifferenzpunkt.

Indig, soviel wie Indigo (s. d.).

Indigblau, Indigotin, $C_{16}H_{10}N_2O_2$, der wertvolle färbende Bestandteil des natürlichen Indigos, der etwa 40—80 Proz. davon enthält. Zur Reindarstellung verwandelt man Indigo durch Reduktion in eine alkalische Lösung von Indigweiß (s. d.). Beim Ansäuern fällt dasselbe in Flocken aus und wird beim Schütteln mit Luft unter Aufnahme von Sauerstoff in J. übergeführt. Auch auf künstlichem Wege läßt sich J. darstellen. Als Ausgangsmaterial dient hierzu nach Baeyer die Zimmetsäure (s. d.), die zunächst durch rauchende Salpetersäure in Para- und Orthonitrozimmetsäure umgewandelt wird. Nur die letztere ist für die Darstellung des J. verwendbar und wird durch Brom in ein Dibromid, $C_6H_4(NO_2)\cdot CHBr\cdot CHBr\cdot COOH$, übergeführt. Kocht man das Orthonitrozimmetsäuredibromid mit einer alkoholischen Lösung von Kalihydrat, so entsteht Orthonitrophenylpropiolsäure, $C_6H_4(NO_2)\cdot C{\equiv}C\cdot COOH$, die auch kurzweg Propiolsäure genannt wird. Aus dieser Säure bildet sich leicht J., wenn auf die alkalische Lösung Reduktionsmittel, wie Traubenzucker oder xanthogensaures Natron, einwirken. Unter Aufnahme von Wasserstoff und Abspaltung von Kohlensäure und Wasser vereinigen sich hierbei zwei Moleküle Propiolsäure nach folgender Gleichung:

$$2C_6H_4(NO_2)\cdot C \vdots C\cdot COOH + 4H = C_{16}H_{10}O_2N_2 + 2CO_2 + 2H_2O.$$

Bei einer andern, ebenfalls von Baeyer angegebenen Synthese des J. geht man vom Orthonitrobenzaldehyd aus, der mit Aceton zu Orthonitrophenylmilchsäuremethylketon kondensiert wird, einer Substanz, die mit Alkalien J. liefert. Im Handel ist die Natriumbisulfitverbindung des Orthonitrophenylmilchsäuremethylketons als Indigosalz; dieses bildet eine weiße, aus Krystallblättchen bestehende Paste und wandelt sich beim Erhitzen mit Alkalilaugen in Indigo um; es dient, ebenso wie die Propiolsäure, nur für Indigodruck (in der Kattundruckerei).

Nach der neuern Synthese von Heumann erhitzt man Phenylglycin, $C_6H_5NH\cdot CH_2\cdot CO_2H$ (aus Anilin und Monochloressigsäure), mit Ätzkali, löst die Schmelze in Wasser und oxydiert das entstandene Indoxyl an der Luft. Durch Behandeln mit rauchender Schwefelsäure erhält man aus Phenylglycin direkt Indigdisulfonsäure.

Die besten Ausbeuten an J. erhält man, wenn man von der Phenylglycinorthocarbonsäure ausgeht, die man aus Anthranilsäure durch Erhitzen mit Monochloressigsäure nach der Gleichung:

$$C_6H_4(NH_2)CO_2H + CH_2ClCO_2H = HCl + C_6H_4(NH\cdot CH_2\cdot CO_2H)CO_2H$$

darstellt und durch schmelzendes Kalihydrat in Indoxylcarbonsäure überführt, eine Substanz, die durch Erwärmen mit Wasser unter Luftzutritt sehr leicht J. bildet. Diese technische Synthese des J. wird voraussichtlich binnen einiger Zeit die Gewinnung des J. aus der Indigopflanze verdrängen.

Die chem. Konstitution des J. ist sehr wahrscheinlich folgende:

$$C_6H_4\begin{matrix} \diagup CO \diagdown \\ \diagdown NH \diagup \end{matrix}C{=}C\begin{matrix} \diagup CO \diagdown \\ \diagdown NH \diagup \end{matrix}C_6H_4$$

Indigblau

$$C_6H_4\begin{matrix} \diagup CH = \\ \diagdown NH \diagup \end{matrix}CH$$

Indol.

Es ist demnach ein Abkömmling des Indols (s. d.).

Das J. ist ein dunkelblaues Pulver mit rötlichem Schimmer und wird durch Reiben kupferrot und metallglänzend. In fast allen Lösungsmitteln ist es unlöslich. In Chloroform und heißem Anilin löst es sich in geringer Menge mit blauer, in geschmolzenem Paraffin mit roter Farbe. Aus heißem Terpentinöl krystallisiert es in schönen blauen Tafeln. Bei 300° verwandelt es sich in purpurroten Dampf. Es verbindet sich weder mit Säuren noch mit Alkalien; in kalter konzentrierter Schwefelsäure löst es sich und wird durch Verdünnen der Lösung mit Wasser als äußerst feines Pulver niedergeschlagen; bei gelinder Wärme wird es durch konzentrierte Schwefelsäure in Indigmono- und -disulfonsäure (s. Indigblauschwefelsäuren) umgewandelt. Durch reduzierende Mittel geht es in Indigweiß über; beim Erhitzen mit Kalihydrat entsteht Anilin; Salpetersäure oxydiert es zu gelbrotem Isatin (s. d.).

Indigblauschwefelsäuren, zwei verschiedene Sulfonsäuren, die entstehen, wenn man auf Indigblau oder auf sehr fein gepulverten Indigo konzentrierte Schwefelsäure bei 40—50° C. einwirken läßt. Je nach der Dauer der Reaktion und der Menge der Säure entsteht entweder Indigmonosulfonsäure, $C_{16}H_9N_2O_2SO_2OH$, oder aber Indigdisulfonsäure, $C_{16}H_8N_2O_2 2(SO_2OH)$.

Indigmonosulfonsäure, auch Phönicinschwefelsäure, Indigpurpur und Purpurschwefelsäure genannt, erhält man, indem man 1 Teil feingepulverten Indigo mit 20 Teilen Schwefelsäure von 66° B. bei gewöhnlicher Temperatur so

Digitized by Google

lange digeriert, bis sich ein Tropfen der Mischung klar in Wasser löst. Die so erhaltene Flüssigkeit ist die *Indigkomposition* der Blaufärber, *Indigtinktur.* Wird die Lösung mit Wasser verdünnt, so fällt die Säure in purpurroten, in säurehaltigem Wasser unlöslichen Flocken nieder, die mit verdünnter Salzsäure gewaschen werden, um die überschüssige Schwefelsäure zu entfernen. Getrocknet stellt sie eine blaue Masse dar, die ein rötliches, in Wasser und Alkohol lösliches Pulver giebt.

Indigdisulfonsäure, Cörulinschwefelsäure, Sulfindigsäure, Sulfindylsäure, wird gebildet, indem man Indigo in rauchender Schwefelsäure löst. Wird die Flüssigkeit mit Wasser verdünnt, so scheidet sich meist etwas Monosäure aus, von der abfiltriert wird. Bringt man Wolle in die so erhaltene Flüssigkeit, so färbt sie sich intensiv blau und erschöpft die Lösung völlig an Farbstoff. Die blaue Wolle giebt die Säure an Alkalien leicht wieder ab, unter Bildung von leichtlöslichen blauen Salzen. Versetzt man die durch Verdünnen der ursprünglichen Lösung erhaltene Flüssigkeit mit Kochsalz, so entsteht das Natriumsalz der Indigdisulfonsäure als ein in Salzlösung unlöslicher, in Wasser leichtlöslicher Niederschlag, der nach dem Abpressen der Flüssigkeit einen wichtigen Farbstoff, den *Indigkarmin*, bildet, der im Handel in Breiform und trocken vorkommt und die Namen *blauer Karmin, lösliches Indigblau, gefällter Indigo, Cöruleïn, Indigotin, Chemisch Blau, Wunderblau* führt und früher vielfach zum Färben von Wolle und Seide diente, in neuerer Zeit aber durch billigere und echtere Teerfarbstoffe (z. B. Patentblau) größtenteils verdrängt ist. Indigdisulfonsäure entsteht künstlich beim Erhitzen von Phenylglycin mit rauchender Schwefelsäure.

Indigdisulfonsäure, s. Indigblauschwefelsäuren.

Indigĕn (lat. indigĕna, «eingeboren»), inländisch, einheimisch.

Indigēn, Handelsname für Induline (s. d.).

Indigenāt (vom lat. indigĕna, eingeboren), früher Bezeichnung sowohl für Staatsangehörigkeit wie für Ortsangehörigkeit; gegenwärtig, und auch das nicht mehr so häufig, nur für Staatsangehörigkeit, während die Ortsangehörigkeit Heimatsrecht (s. d.), Gemeinderecht (s. d.) u. dgl. genannt wird. Im Reichsrecht hat J. noch eine besondere Bedeutung. Nach der Reichsverfassung, Art. 3, besteht für ganz Deutschland ein gemeinsames J. mit dem Inhalt, daß der Angehörige eines jeden Einzelstaates in jedem andern Einzelstaate durch die Gesetzgebung (Gegensatz: Verwaltungspolitik) nicht ungünstiger behandelt werden darf, als der Angehörige dieses letztern Staates (der Inländer). Bestimmt also z. B. ein Landesrecht, daß Staatsfremde, welche die Staatsangehörigkeit erworben haben, erst nach längerm Besitz derselben passiv wahlfähig sind (z. B. preuß. Verfassung, Art. 74), so findet diese Bestimmung auf Personen, welche bisher einem deutschen Staat angehörten, keine Anwendung. Art. 3 bezieht sich nicht auf Aufnahme in den Gemeindeverband und Armenversorgung; in letzterer Beziehung hat aber das Unterstützungswohnsitzgesetz für den größten Teil des Reichs Einheitlichkeit geschaffen. Praktische Bedeutung hat Art. 3 insbesondere auch für Zulassung zu öffentlichen Ämtern. Die Verwaltungspraxis darf Inländer bevorzugen. Art. 3 gilt auch für Ausländer, die sich in den deutschen Schutzgebieten niederlassen, und Eingeborene derselben, wenn dieselben durch Naturalisation die deutsche Reichsangehörigkeit erwerben (Schutzgebietsgesetz vom 19. Mai 1888, §. 6). Die wirkliche Staatsangehörigkeit ist mit dem J. des Art. 3 noch nicht gegeben. Sie muß besonders erworben werden. Die Regeln hierüber sind für das Deutsche Reich und seine Gliedstaaten einheitlich festgestellt durch das Gesetz vom 1. Juni 1870. Es beruht auf dem Grundsatz, daß zwar die Reichsangehörigkeit ohne weiteres durch die Angehörigkeit zu einem deutschen Einzelstaat erworben wird, nicht aber vermittelt die Angehörigkeit zu einem Einzelstaat ohne weiteres auch diejenige zu einem andern; es bedarf hierfür vielmehr eines besondern Erwerbsaktes. (S. auch Naturalisation und Staatsangehörigkeit.)

Indigestion (lat.), *Verdauungsbeschwerde,* im weitern Sinne jede Störung der Verdauung, im engern Sinne eine solche, die aus Überfüllung des Magens oder aus Aufnahme unverdaulicher Stoffe in denselben entspringt. Die gewöhnlichern Erscheinungen in letztern Fällen sind: Unbehaglichkeit mit Gefühl von Schwere im Magen, Auftreibung desselben, Unbehagen oder Schmerz beim Eindrücken in die Magengegend, Mangel an Eßlust, Ekel vor Speisen, Aufstoßen, Sodbrennen, Erbrechen und Durchfall. Die Behandlung der J. fällt mit der des Magenkatarrhs (s. d.) zusammen.

Indigextrakt, durch Auswaschen mit verdünnten Säuren und Wasser von fremden Stoffen befreiter Indigo.

Indigfärberei, s. Indigo.

Indigirka, Fluß im russ. Gebiete Jakutsk in Ostsibirien, entspringt am nördl. Abhang des Stanowoigebirges in den zwei Quellenflüssen Kujdusun und Omekon, fließt zuerst westlich, dann nördlich bis Saschiwersk, zuletzt nach NO. und mündet mit einem großen Delta ins Nördliche Eismeer. 160 km oberhalb Saschiwersk bildet die J. einen gefährlichen Strudel. Sie ist 1046,5 km lang und hat ein Flußgebiet von 396 019 qkm. Nebenflüsse links: Arga, Rossocha, Ujandina, rechts: Mema.

Indigitamenta (lat., d. h. Anrufungen), im altröm. Ritual litaneienartige Verzeichnisse derjenigen Götter, die bei bestimmten Anlässen angerufen werden mußten. Sie waren notwendig, weil die röm. Religionsanschauung bei bestimmten Handlungen, wie z. B. bei der Eheschließung oder bei der Aussaat der Feldfrucht, jede einzelne Verrichtung als unter dem Schutze einer besondern Gottheit stehend ansah.

Indigkarmin, Indigkomposition, s. Indigblauschwefelsäuren.

Indigküpe, s. Indigo.

Indiglucin, $C_6H_{10}O_6$, ein zu den Zuckerarten gerechneter, aber sehr wenig bekannter Körper, der bei der Spaltung des Indikans entsteht.

Indigmonosulfonsäure, s. Indigblauschwefelsäuren.

Indignation (lat.), Entrüstung, gerechter Unwille; *indigniert,* entrüstet, aufgebracht.

Indignität (lat.), s. Erbunwürdigkeit.

Indigo, einer der wichtigsten Farbstoffe, der zum Färben der verschiedensten Gespinstfasern dient und dessen Farbe sich durch hohe Schönheit und größte Echtheit auszeichnet und der infolgedessen schon im Altertum als Deckfarbe zum Malen benutzt worden ist. Zur Gewinnung dienen verschiedene, ursprünglich in Ostindien heimische, später aber in die verschiedensten tropischen und subtropischen Län-

Digitized by Google

der verpflanzte und kultivierte Arten von Indigofera (s. d.). Der J. ist nicht als solcher in den Pflanzen enthalten, sondern er entsteht aus einer Muttersubstanz, dem Indikan (s. d.), durch Gärung. Die Indigopflanzen werden zur Zeit der Blüte dicht über dem Boden abgeschnitten und meist im frischen, selten im getrockneten Zustande verarbeitet. Sie werden dabei in Stücke zerschnitten und in geräumigen Behältern mit Wasser übergossen. Der Saft gerät nach kurzer Zeit freiwillig in Gärung, es bildet sich eine Schaumschicht, und ammoniakalischer Geruch macht sich geltend. In diesem Zustande wird die in Ammoniak gelöste, Indigweiß (s. d.) enthaltende Flüssigkeit in andere Behälter abgezogen, worin sie durch anhaltendes Schlagen und Rühren mit Schaufeln in innigste Berührung mit der Luft gebracht wird. Der gelblichgrüne Saft färbt sich blau, indem das Indigweiß zu Indigblau oxydiert wird; letzteres ist unlöslich und scheidet sich bei ruhigem Stehen als schlammiger Niederschlag ab. Nach dem Abziehen der klar gewordenen Flüssigkeit wird der Niederschlag an der Sonne getrocknet und im halbtrocknen Zustande zu viereckigen Stücken geschnitten, die dann völlig ausgetrocknet werden.

Im Handel unterscheidet man ostindischen und westindischen J. Ersterer wird als Bengal-, Koromandel-, Oudh-, Madras-, Karratschi-, Manila- und Java-Indigo, der westindische als Guatemala- (Salvador-), Caracas-, Neugranada- und Mexiko-Indigo klassifiziert. Die Produktion schwankt nach dem Ausfall der Ernte. Durchschnittlich liefert Bengalen 4,5—5 Mill. kg, Java 1—1,5 Mill. kg, Salvador 700000 kg. Seit der Fabrikation des künstlichen J. (s. unten) ist sie im Rückgang begriffen. Während Deutschland 1896: 2024600 kg im Werte von 21,258 Mill. M. ein- und 600200 kg im Werte von 6,602 Mill. M. ausführte, betrug die Einfuhr 1900 nur noch 564300 kg im Werte von 3,95 Mill. M., während die Ausfuhr die Höhe von 1872800 kg im Werte von 9,364 Mill. M. erreichte. 1 kg Bengalindigo kostet (1903) im Großhandel 10,5 M.

Der J. als solcher ist keine chem. Verbindung, sondern ein Gemenge verschiedener Substanzen, von denen die einzig wertvolle das Indigblau (s. d.) ist, gute Sorten enthalten davon 70—90 Proz., mittlere 40—50 Proz., geringe 20 Proz.; außerdem finden sich darin Indigleim, Indigbraun, Indigrot und verschiedene andere Stoffe; nicht selten ist der J. mit Sand und Erde verfälscht. Als äußere Kennzeichen der Güte dient seine Festigkeit, sein Aussehen, sein Gewicht. Die leichtesten, tiefblau gefärbten, beim Reiben kupfrigrot glänzend werdenden Stücke gelten als die besten. Beim Erhitzen auf einem Bleche verflüchtigt sich reiner J. und entwickelt einen purpurroten Dampf.

Seine Bedeutung verdankt der J. seiner Verwendung in der Färberei. Die mit J. erzeugten blauen Färbungen gehören zu den dauerhaftesten und echtesten; sie widerstehen der Einwirkung von Wasser, Seife und Licht in hohem Grade und lassen sich gleich gut auf Wolle, Seide, Baumwolle und Leinen hervorrufen; sie werden aber an Reibeechtheit von manchen Alizarinblaufärbungen übertroffen. Der J. kann nicht unmittelbar auf die Faser übertragen werden, da er im Wasser vollkommen unlöslich ist und nicht direkt von der Faser aufgenommen wird. Durch geeignete reduzierende Behandlung läßt er sich aber in eine in alkalischem Wasser leicht lösliche farblose Verbindung, Indigweiß (s. d.), überführen, die durch Zutritt des Sauerstoffs der Luft wieder in blauen J. verwandelt wird. Tränkt man nun die zu färbenden Stoffe mit einer solchen Lösung von Indigweiß und setzt man sie der Luft aus, so bildet sich J. in unmittelbarer Berührung mit der Faser und haftet dann sehr fest an derselben.

Auf diesen Thatsachen beruht die Ausführung der Indigfärberei, und letztere zerfällt demnach in die Darstellung des Indigweißes und das Ausfärben der Stoffe. Die Lösung des Indigweißes nennt man in der Färberei Küpe (Indigküpe). Man unterscheidet kalte Küpen (Vitriol-, Zinkstaub-, Hydrosulfitküpe für Baumwolle und Seide) und warme oder Gärungsküpen (für Wolle). Der zum Ansetzen der Küpen verwendete J. muß in einer

Indigomühle (s. vorstehende Abbildung) mit Wasser zum zartesten Schlamm vermahlen werden. Für die Vitriolküpe verrührt man in Kufen von Holz oder Cement 1 Teil J. mit Kalkmilch, die aus 3 Teilen gebranntem Kalk hergestellt ist, und setzt dann 3 Teile Eisenvitriol und im ganzen 100—250 Teile Wasser hinzu; wenn die Lösung goldgelb geworden ist, wird die Küpe mit einem Deckel gut verschlossen und bleibt stehen, bis der entstandene Niederschlag sich abgesetzt hat und die Flüssigkeit vollkommen klar geworden ist. In die Flüssigkeit werden die vorher vollständig mit Wasser durchtränkten Stoffe eingetaucht, dann ausgerungen und der Luft ausgesetzt. Nach kurzem Verweilen an der Luft tritt zuerst Grünfärbung ein, nach einiger Zeit entwickelt sich die blaue Farbe. Um diese zu erhöhen, bringt man die Stoffe nochmals in die Küpe und wiederholt dies so oft, bis der gewünschte Farbenton erreicht ist. In allen großen Färbereien hat man eine Anzahl von Küpen (20—30), und man arbeitet dann so, daß man die Stoffe zuerst in die am meisten erschöpfte Küpe bringt und zuletzt in einer frisch angestellten ausfärbt. Man erreicht dadurch eine möglichst vollständige Ausnutzung der Farbe und zugleich eine möglichst schöne Färbung, indem in der Küpe neben dem Indigweiß noch andere Farbstoffe enthalten sind, die kein schönes Blau geben, die aber durch das letzte Auffärben in der frischen Küpe verdeckt werden. Nach beendigtem

Digitized by Google

Färben werden die Stoffe in einem Bade von sehr verdünnter Schwefelsäure geschönt (s. Avivieren) und dann gründlich gewaschen. Für die Zinkstaubküpe gebraucht man auf 10 Teile J. 5—10 Teile Zinkstaub, ebensoviel Kalk und 1000 Teile Wasser; bei der Hydrosulfitküpe stellt man aus saurem schwefligsaurem Natrium und Zinkspänen Zinkhydrosulfit dar, das mit Soda in Natriumhydrosulfitlösung übergeführt wird; dieses wirkt sehr energisch reduzierend und dient zur Bereitung konzentrierter Indigweißlösungen, die nach Bedarf verdünnt werden. Die Gärungsküpe setzt man mit Waid, Kleie und gelöschtem Kalk unter Erwärmen auf 45—50° an. Künstlichen J. (s. unten) färbt man in der Hydrosulfitküpe unter Zusatz von Leimlösung und erzielt wegen des Fehlens der braunen und roten Farbstoffe gleichmäßigere und tiefere Färbungen. Der die Wolle direkt anfärbende Indigkarmin (Sächsischblaufärberei) ist durch echtere Teerfarbstoffe vollständig verdrängt worden.

Als chinesischen oder grünen J. bezeichnet man den Farbstoff Chinesisches Grün (s. d.). Deutscher J. wird vielfach der Waid (s. Isatis) genannt. Gefällter J. ist Indigdisulfonsäure (s. Indigblauschwefelsäuren). Mineralischer J. oder Mineralindig ist molybdänsaures Molybdänoxyd. Präparierter J. ist der in Farbmühlen fein zerriebene J. Über den roten J. s. Orseille. Schwarzen J. hat man das Anilinschwarz (s. d.) wegen seiner großen Echtheit, in der es dem J. gleichkommt, genannt. Künstlicher J. wird unter dem Namen J., rein, J., künstlich, namentlich von den Höchster Farbwerken hergestellt und in den Handel gebracht. Er wird hauptsächlich aus Anthranilsäure durch Überführung in Phenylglycincarbonsäure und Verschmelzen derselben mit Kali gewonnen und kann bei seiner Ausgiebigkeit und dem Fehlen der Verunreinigungen des natürlichen J. mit dem Naturprodukt im Preise konkurrieren. Er stellt ein äußerst feines blaues Pulver dar von etwa 95 Proz. Farbstoffgehalt, oder einen Teig von 20 Proz.

Vgl. Rudolf, Die gesamte Indigo-Küpenblau-Färberei, Reservage- und Ätzdruckerei [Blaudruck] auf Baumwolle und Leinen (Lpz. 1885); Seltner, Die Indigoküpen, deren Anstellung, Gebrauch und praktische Behandlung (ebd. 1886); André, Cultur en bereiding van I. op Java (Amsterd. 1891); von Georgievics, Der J. (Wien 1892); J. B. Lee, I. manufacture (Lond. 1892); Reißert, Geschichte und Systematik der Indigosynthesen (Berl. 1898).

Indigofĕra *L.*, Indigopflanze, Pflanzengattung aus der Familie der Leguminosen (s. d.), Abteilung der Papilionaceen, mit etwa 200, hauptsächlich im südl. und tropischen Afrika einheimischen Arten. Einige haben große industrielle Bedeutung erlangt, da sie den bekannten blauen Farbstoff Indigo (s. d.) liefern. Es sind meist strauchartige Pflanzen mit unpaarig gefiederten Blättern und rosenfarbigen oder purpurroten, in Trauben geordneten Blüten. Am wichtigsten ist die ostindische I. tinctoria *L.* (s. Tafel: Leguminosen I. Papilionaceen, Fig. 2). Sie wird schon seit langem in Indien behufs Gewinnung des Farbstoffs kultiviert. Infolgedessen haben sich mehrere Kulturvarietäten entwickelt, zu denen vermutlich auch die ebenfalls in Indien sowie in Central- und Südamerika vielfach gebaute I. anil *L.* (Anil) gehört. I. tinctoria wird auch im südl. Asien und in bedeutenden Mengen in Amerika gebaut. Von den übrigen zur Indigobereitung verwendeten Arten sind zu erwähnen die abessinische I. argentea *L'Hér.*, die ostindische I. pseudotinctoria *R. Br.*, die den besten Indigo liefern soll, und die ebenfalls aus Indien stammende I. disperma *L.* Alle diese Arten sowie verschiedene Varietäten werden sowohl in Amerika als auch in Ostindien, Arabien, Nordafrika u. s. w. kultiviert. Eine lohnende Kultur der Indigopflanzen ist in allen Ländern mit heißem und zugleich feuchtem Sommer möglich. Der Same wird in dem gut gedüngten und gepflügten Boden in 30—50 cm voneinander liegenden Reihen gedrillt. Dann wird das Feld geschleift, damit der Same nicht zu tief in die Erde kommt. Bei günstiger Witterung erscheinen die Sämlinge schon nach einer Woche, und von da an ist Reinhaltung des Feldes von Unkraut die einzige Kulturarbeit. Ungefähr drei Monate nach der Aussaat tritt der Indigo in die Blüte und muß sofort geschnitten werden, und zwar, da der untere Stengelteil keinen Farbstoff enthält, etwa 12 cm über dem Boden. Beim Binden und Einfahren der Ernten, deren man in guten Lagen drei, manchmal sogar vier im Jahre erhält, ist darauf zu achten, daß die Pflanzen nicht zu sehr gepreßt werden. Über die Gewinnung des Farbstoffs s. Indigo. Die aus dem Himalaja stammende I. Dosua *Ham.* wird wegen ihrer schönen Blüten als Zierpflanze in Gärten gezogen und hält den deutschen Winter unter leichtem Schutz aus.

Indigofink, s. Prachtfinken.

Indigolith, Mineral, s. Turmalin.

Indigolösung, Bezeichnung für die Indigblauschwefelsäuren (s. d.).

Indigomonosulfonsäure oder Indigmonosulfonsäure, s. Indigblauschwefelsäuren.

Indigomühle, s. Indigo.

Indigopapier, mit Indigo bestrichenes Pauspapier (s. d.).

Indigopflanze, s. Indigofera.

Indigosalz, s. Indigblau.

Indigosaphir, Handelsname des blauen Saphirs (s. d.).

Indigoschwefelsäure, Indigosulfonsäure, Bezeichnung für die Indigblauschwefelsäuren.

Indigotin, s. Indigblau.

Indigotinktur oder Indigtinktur, s. Indigblauschwefelsäuren.

Indigovogel, s. Prachtfinken.

Indigpurpur, s. Indigblauschwefelsäuren.

Indigschwarz, Bezeichnung des Anilinschwarzes (s. d.) wegen seiner, derjenigen des Indigos gleichkommenden Echtheit.

Indigtinktur, s. Indigblauschwefelsäuren.

Indigweiß, eine chem. Verbindung von der Zusammensetzung $C_{16}H_{12}N_2O_2$, die sich vom Indigblau (s. d.) durch einen Mehrgehalt von 2 Wasserstoffatomen unterscheidet und sehr wahrscheinlich die Konstitutionsformel

$$C_6H_4\left\langle {C(OH) \atop NH} \right\rangle C-C \left\langle {C(OH) \atop NH} \right\rangle C_6H_4$$

besitzt. Es ist der wesentliche Bestandteil der Indigküpen der Blaufärber (s. Indigo). Aus dem Indigblau läßt es sich darstellen, wenn man dieses feingepulvert in alkalischen Flüssigkeiten mit Reduktionsmitteln (Traubenzucker, Eisenvitriol) bei Abschluß von Luft behandelt. Das gebildete J. hat phenolartigen Charakter und löst sich daher in der alkalischen Flüssigkeit. Wenn man diese, immer unter Abschluß von Luft, mit Salzsäure fällt, so er-

Digitized by Google

hält man das J. als weißes krystallinisches Pulver, das sich in Alkohol, Äther und Alkalien mit gelblicher Farbe löst. Aus der Luft nimmt es begierig Sauerstoff auf und geht wieder in Indigblau über.

Indikān, $C_{26}H_{31}NO_{17}$ (?), eine organische Verbindung, die zur Klasse der Glykoside gehört und in allen Indigo liefernden Pflanzen enthalten ist (daher Pflanzenindikan, im Gegensatz zu dem Harnindikan, s. d.). Es ist ein nahezu farbloser Sirup, der sich beim Erwärmen zersetzt, von bitterm Geschmack und saurer Reaktion, löslich in Wasser und Alkohol. Das J. ist die Quelle des wertvollen Indigofarbstoffs. Beim Kochen mit verdünnten Säuren oder durch Gärung der mit Wasser übergossenen Indigopflanzen wird es unter Abscheidung einer Zuckerart zersetzt und an der Luft zu Indigo oxydiert, der sich als blaues Pulver absetzt.

Indikation (lat., «Anzeige»), Heilanzeige, dasjenige Heilverfahren, welches im gegebenen Krankheitsfalle zur Beseitigung der Krankheit oder der Krankheitserscheinungen erforderlich ist. Man pflegt im allgemeinen vier Klassen von Heilanzeigen zu unterscheiden: 1) Die ursächliche J. (indicatio causalis), deren Aufgabe ist, die Ursachen des Krankseins zu entfernen und damit das letztere selbst zu beseitigen. Durch Erfüllung der ursächlichen J. wird in den meisten Fällen auch die Krankheit behoben; so wird z. B. die Krätzkrankheit sicher geheilt, wenn bei ihr die ursächliche J. erfüllt, d. h. die die Krankheit verursachenden Krätzmilben getötet werden. 2) Die wesentliche J. (indicatio essentialis s. morbi) nimmt den wesentlichsten Prozeß in dem Krankheitsfalle in Angriff, in der Voraussetzung, daß von jenem alle übrigen Störungen abhängen und mit ihm beseitigt werden, kann aber nur verhältnismäßig selten auf eine genügende Weise erfüllt werden. 3) Die symptomatische J. (indicatio symptomatica) richtet sich im wesentlichen nur nach den Krankheitserscheinungen und sucht, unbekümmert um das Wesen des Krankheitsprozesses, einzelne, besonders lästige Symptome (Schmerzen, Schlaflosigkeit, Erbrechen, Durchfall u. dgl.) zu beseitigen oder zu mildern und drohenden Gefahren, die von Nebenumständen abhängen, rechtzeitig entgegenzutreten. 4) Sehr oft muß der Arzt die symptomatische J. bei plötzlich eintretender Lebensgefahr zu erfüllen suchen; man pflegt in solchen Fällen von einer indicatio vitalis, d. h. von einer Forderung, das Leben zu erhalten, zu sprechen. Wenn z. B. beim Krupp der Tod durch Erstickung droht, so ist sofort der Luftröhrenschnitt vorzunehmen und damit zunächst die augenblickliche Gefahr zu beseitigen; erst dann kommt die ursächliche J. in Betracht.

Bisweilen ist ein Heilmittel oder Heilverfahren aus allgemeinen Gründen wohl angezeigt, aber im gegebenen Fall durch gewisse zufällige oder individuelle Umstände verboten oder kontraindiziert; das nennt man eine Gegenanzeige oder Kontraindikation. So kann z. B. Opium bei heftigen Schmerzen wohl im allgemeinen angezeigt, in einem einzelnen Fall aber durch ein gleichzeitig vorhandenes Herzleiden durchaus kontraindiziert sein.

Indikatīv (lat.), diejenige Form des Zeitworts, welche die Handlung ohne modale Färbung ausdrückt. (S. Modus und Verbum.)

Indikātor (lat., «Anzeiger»), in der chemischen Analyse (s. d.), besonders in der volumetrischen, Körper, die durch besonders auffallende Erscheinungen, Farbenveränderungen oder Entstehung von charakteristischen Niederschlägen die Beendigung einer Reaktion anzeigen. Der am längsten angewandte J. ist der Farbstoff des Lackmus, der in alkalischen Flüssigkeiten rein blau erscheint, beim geringsten Überschuß von Säuren weinrot wird und in sauren Flüssigkeiten zwiebelrot ist, während der geringste Überschuß von Alkali wieder die blaue Färbung hervorruft. Rosolsäure, Phenolphthaleīn u. a. färben saure Flüssigkeiten kaum, werden aber intensiv rot beim geringsten Überschuß von Alkali. Stärkelösung zeigt durch intensive Blaufärbung einen Überschuß von Jodlösung beim Titrieren von schwefliger und arseniger Säure an. Kaliumchromat ist der J. beim Titrieren von Chlorverbindungen, indem der erste Tropfen Silberlösung, der nach beendigter Zersetzung der Chloride zugefügt wird, die Entstehung eines roten Niederschlags von chromsaurem Silber hervorruft. — Vgl. Glaser, J. der Acidimetrie und Alkalimetrie (Wiesb. 1900).

Im Maschinenbau ist J. ein Instrument, das zur Entnahme von Indikatordiagrammen (s. d.) von Motoren und Pumpen gebraucht wird. Der J. wurde schon von Watt angewendet und ist jetzt zu großer Vollkommenheit gebracht worden. Ein für höhere Dampfdrucke und große Umdrehungszahlen besonders geeigneter J. jetziger Ausführung (von Dreyer, Rosenkranz & Droop in Hannover) ist in der nachstehenden Fig. 1 dargestellt. In dem Außen-

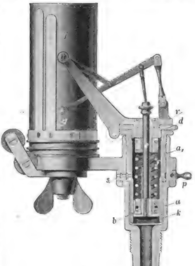


Fig. 1.

cylinder a, der mittels Konus und Differentialverschraubung (z in Fig. 2) mit einem Absperrhahn (h in Fig. 2) verbunden wird, welcher letztere mit einem am Dampfcylinder befestigten Winkelstücke verschraubt ist, befindet sich der Einsatzcylinder a_1 mit dem dampfdicht genau eingeschliffenen, aber leicht beweglichen Kolben b. Durch den Einsatz a_1, der unterhalb bei k einen Dampfmantel bildet, sollen

Digitized by Google

ungleiche Wärmeausdehnungen zwischen Indikatorcylinder und Kolben, die ein Hängenbleiben des letztern zur Folge haben würden, vermieden werden. Behufs genauer Besichtigung und Reinigung läßt sich der Einsatz leicht aus dem Cylinder a herausnehmen, unter Umständen auch durch einen neuen ersetzen. Der mit Knopf p versehene Drehschieber s

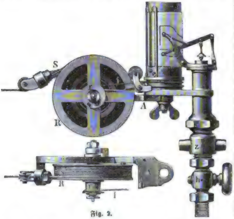


Fig. 2.

gestattet in jeder Lage des J. die Ableitung des über dem Kolben befindlichen Wassers. Der Cylinder a ist oben mit einem Deckel d versehen, durch den die Kolbenstange e hindurchgeführt ist. Einerseits am Deckel, andererseits am Kolben ist nun mit Schraubengewinde eine Schraubenfeder f befestigt. Läßt man durch Öffnung des Indikatorhahns den Dampf unter den Kolben, so wird, da die Feder sich gegen den Deckel stützt, dieselbe zusammengedrückt, der Kolben steigt empor und auch das Ende der Kolbenstange e bewegt sich entsprechend der Zusammendrückung der Feder. Da diese Bewegungen an sich klein sind, ist es notwendig, sie durch eine Geradführung (s. d.) zu vergrößern, welche bewirkt, daß der Endpunkt g des Hebels sich entsprechend dem Kolbenhub des J. in einer Geraden parallel zur Achse des Instruments bewegt. Dieses Hebelende g trägt einen Schreibstift. Die ganze Geradführung (hier, wie auch beim Thompsonindikator, ein Evansscher Lenker) ist auf der Platte r angebracht, welche drehbar auf dem Deckel d sitzt, so daß sich der Schreibstift mittels eines Handgriffs an die Trommel h andrücken und von derselben entfernen läßt. Diese Trommel ist drehbar und erhält ihre Bewegung vermöge einer Schnur vom Kreuzkopf oder der Kolbenstange der zu untersuchenden Maschine aus, derart, daß die Drehung der Trommel genau dem Kolbenweg in der Maschine entspricht. Da der Umfang der Trommel aber gering ist im Verhältnis zum Maschinenhub, so muß diese Bewegung verringert werden, was mit Hilfe des Hubreduktors oder Hubverminderers (Fig. 2) geschieht. Letzterer besteht aus einem Gestell A, welches an einem festen Punkt der Maschine oder auch, wie in Fig. 2, direkt am J. unter der Trommel angeschraubt wird. An dem Gestell sind auf gemeinschaftlicher Achse zwei Rollen R und r befestigt, von denen die größere R ein für allemal am Gestell befestigt, die kleinere r je nach dem gewünschten Übersetzungsverhältnis auswechselbar ist. Von einem Punkt des Kreuzkopfs der Maschine wird eine Schnur S über die große Rolle geleitet, von der kleinen Rolle ab geht die Schnur i nach der Trommel am J. Man wählt nun die kleine Rolle so, daß bei Ingangsetzung die Trommel des J. ziemlich eine ganze Umdrehung macht. Diese Hubreduktoren können ohne weitere Vorbereitungen bei der Untersuchung angebracht werden. Zu Reduktoren werden auch einfache oder doppelarmige Hebel benutzt, deren Drehzapfen an der Maschine festgemacht und deren längerer Arm dann vermittelst eines Zwischengliedes vom Kreuzkopf bewegt wird, während man die Bewegung des kürzern Arms mit Schnuren auf die Indikatortrommel überträgt. Die beschriebene Einrichtung funktioniert in folgender Weise. Beim Öffnen des Indikatorhahns wird der J. mit dem Dampfraum im Cylinder der Maschine in Verbindung gesetzt. Die Druckschwankungen zeigen sich alsdann durch größere oder geringere Zusammendrückungen der Feder innen und durch Auf- und Abgehen des Schreibstiftes außen. Steckt man nun auf die Trommel einen Papierstreifen, so beschreibt der Schreibstift während der gleichzeitigen Drehung der Trommel das Indikatordiagramm (s. d.). Eine hierbei angespannte, im Gehäuse der Trommel liegende Spiralfeder bewirkt den selbstthätigen Rückgang der Trommel in die Ruhelage; es kann ein neuer Papierstreifen auf dieselbe gesteckt werden,

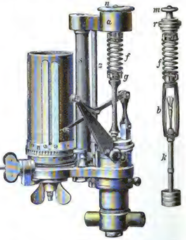


Fig. 3.

nachdem zuvor ihre Verbindung mit der zu untersuchenden Maschine gelöst ist. Zuweilen ist die Trommel mit einer Anhaltevorrichtung versehen, die das Aufstecken eines neuen Papierstreifens ohne Auslösung der Schnur gestattet. Letztere bleibt sonach

Digitized by Google

stets gespannt. Es werden auch J. geliefert mit einer Vorrichtung zum Aufzeichnen einer größern Anzahl von Diagrammen auf einem wagerechten fortlaufenden Papierstreifen (etwa 2,5 bis 3 m lang), ferner solche, die zur Erreichung desselben Zweckes mit einer selbstthätig lotrecht verstellbaren Papiertrommel ausgerüstet sind. Diese J. sind so eingerichtet, daß man die angeordnete Vorschubvorrichtung auch abstellen und dann das Instrument als einfachen J. benutzen kann. Wegen der größern Massen der Trommeln sind diese J. jedoch nur für geringe Tourenzahlen geeignet.

Fig. 3 zeigt einen J. (von Dreyer, Rosenkranz & Droop in Hannover) mit außen und daher kühl liegender Kolbenfeder, wie er für hohe Dampfdrucke und

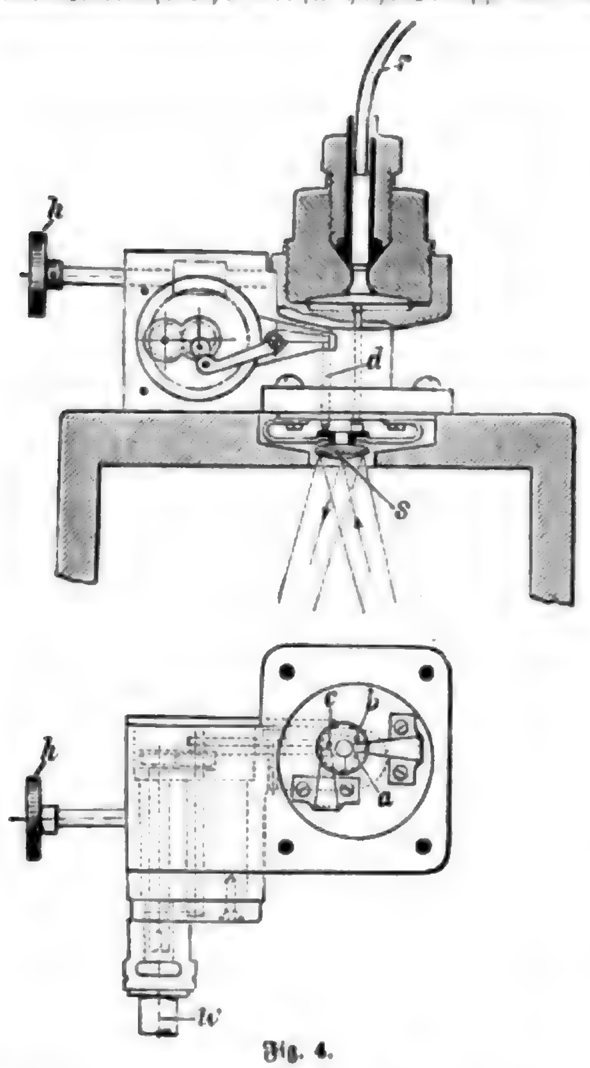


Fig. 4.

für überhitzten Dampf von 200—350° C. Verwendung findet. In den nach Entfernung der Mutter n geöffneten Ständer a wird die mit dem Kopf mr verschraubte Feder f von oben eingesteckt, auf das Gewinde g des als Verlängerung der Kolbenstange k dienenden Bügels b geschraubt, hierauf durch die Mutter n fest angezogen. Der Federständer a stützt sich auf eine hohle Stahlsäule s und wird durch eine Zugstange z in seiner Lage gehalten. Der geschlitzte Teil der Kolbenstange nimmt die mit Kugelgelenk angeschlossene Lenkstange des Schreibhebels auf.

Bei dem Doppelindikator von Schäffer & Budenberg in Magdeburg-Buckau steht der Raum über und der unter dem Kolben gleichzeitig mit je einer Seite des Dampfcylinders in Verbindung; die Zusammendrückung der Indikatorfeder entspricht also dem auf den Maschinenkolben oder Indikatorkolben wirkenden Überdruck.

Der von E. Hospitalier und J. Carpentier erfundene Lichtstrahlindikator (von den Erfindern Monograph genannt) dient zur Aufnahme von Indikatordiagrammen schnelllaufender Maschinen, wie z. B. der Explosionsmotoren der Motorwagen, die mit 700 und mehr minutlichen Umdrehungen arbeiten. Fig. 4 läßt die Einrichtung dieser J. erkennen. Ein kreisförmiger Spiegel s ruht auf den drei Stützpunkten a, b, c und wird durch Federn gegen sie gepreßt. Der Punkt a liegt unverrückbar fest. Punkt b ist der eine Endpunkt eines Stäbchens, dessen anderes Ende sich auf ein Diaphragma stützt, das mit Hilfe einer Röhre r den Drücken im Cylinder unterworfen ist. Der Punkt c und der Stab d erhalten eine dem Maschinenhub entsprechende Bewegung, indem durch eine biegsame Welle w, ein Stirnräderpaar und ein Kurbelgetriebe ein Hebel auf und ab bewegt wird. Das Handrädchen h und das mit ihm in Verbindung stehende Schneckenradgetriebe haben den Zweck, das Stirnrädergetriebe so zu drehen, daß die Schwingungen des den Stift d bewegenden Hebels der Kolbenbewegung zeitengleich werden. Die Lage des Spiegels im Raume und dementsprechend die Richtung, in der ein mit Hilfe eines Prismas auf ihn fallender Lichtstrahl zurückgeworfen wird, ist also eine Funktion des Maschinenhubes und der Drücke im Cylinder, und wenn man den zurückgeworfenen Lichtstrahl auf eine matte Glasscheibe fallen läßt, so erscheint bei der Schnelligkeit des Vorganges dem Auge ein Indikatordiagramm, vorausgesetzt, daß die Abmessungen entsprechend gewählt sind. Man kann auch an die Stelle der Mattscheibe eine photogr. Platte setzen und auf diese Weise das Diagramm festhalten. — Vgl. Pichler, Der J. und sein Diagramm (2. Aufl., Wien 1895); Rosenkranz, Der J. (6. Aufl., Berl. 1900); Haeder, Der J. (3. Aufl., Duisburg 1900); Pullen, Indicator diagrams (Manchester 1900); Pickworth, The indicator hand-book (ebd. 1901); Grimshaw, Vorbereitung zur Entnahme von Indikatordiagrammen (2. Aufl., Hannov. 1902).

Indikatordiagramm, das mit dem Indikator (s. d.) von einer Dampf-, Gas- oder Luftmaschine oder Pumpe genommene Diagramm, welches nicht allein die von der Maschine geleistete oder verbrauchte Arbeit bestimmen, sondern auch einen Schluß ziehen läßt auf die innern Vorgänge in der Maschine, auf die Funktion der Steuerung, auf den Zustand der Kolben und Steuerungsteile, endlich auf den Zustand des zur Verwendung kommenden motorischen Mittels. Fig. 1 stellt das Diagramm einer Dampfmaschine ohne Kondensation dar. Die Linie AB ist die atmosphärische Linie. Sie wird gezogen bei geschlossenem Indikatorhahn und entspricht dem jeweilig vorhandenen Luftdruck.

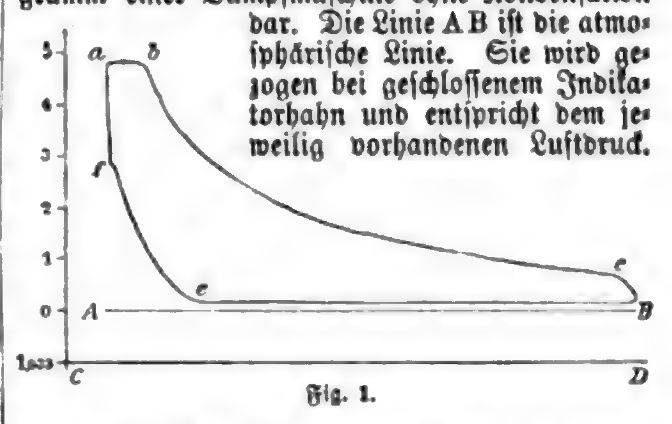


Fig. 1.

Die Länge des Diagramms, auf der Abscissenlinie CD (s. auch Fig. 2 u. 3) gemessen, entspricht dem Kolbenhub der Maschine; letzterer wird mit dem

Hubreduktor (s. Indikator) bis auf eine Strecke von 100 mm bis 60 mm je nach der Größe des benutzten Indikators verringert. Die Ordinaten im Diagramm, von der atmosphärischen Linie an gemessen, geben den Überdruck des im Cylinder befindlichen Dampfes über den Atmosphärendruck an. Der Maßstab der Drucke hängt von der in das Instrument eingesetzten Feder ab, welche man so wählt, daß die Diagrammhöhe sich der Trommelhöhe anpaßt.

Aus dem Diagramm ist der mittlere Überdruck auf den Kolben zu bestimmen. Hierzu wird die Fläche der Figur mit dem Planimeter ausgemessen oder mittels der Simpsonschen Formel berechnet und in ein Rechteck verwandelt, das die Diagrammlänge als die eine Seite hat. Die andere Seite, im Maßstab der Indikatorfeder abgemessen, giebt den mittlern Kolbenüberdruck p_m. Ist F die wirksame Kolbenfläche, s der Kolbenhub, n die Tourenzahl der Maschine in der Minute, so giebt $\frac{F \cdot s \cdot n \cdot p_m}{30 \cdot 75} = N_i$ die von der Maschine geleisteten indizierten (s. Indizierte Arbeit) Pferdestärken an.

Auch die Phasen der Dampfverteilung sind aus dem J. zu entnehmen. Bei a (s. Fig. 1), wenn der Kolben im toten Punkt steht, ist der Eintrittskanal so weit geöffnet, daß der Dampf seine volle Spannung besitzt. Während der Periode von a bis b ist Dampfeintritt (Admission). Bei b findet der Abschluß der Eintrittskanäle statt. Da dies nicht plötzlich vor sich geht, bildet die Diagrammlinie einen Bogen und geht allmählich in die ähnlich der Hyperbel gekrümmte Expansionskurve über, welche den Druckabfall während der Expansion anzeigt. Bei c, noch bevor der Kolben im andern toten Punkt angekommen ist, wird der Austrittskanal geöffnet. Hier, in der Periode des Voraustritts, sinkt die Kurve rascher bis zum Hubende und erreicht bei Beginn des Kolbenrückganges fast die atmosphärische Linie. Bis e findet nun der Austritt des Dampfes statt. Dann wird der Austrittskanal geschlossen, die Kompression beginnt, die Diagrammlinie steigt bis f entsprechend der Drucksteigerung des komprimierten Dampfes wieder an und erhebt sich in f, im Punkte des Voreintritts bei Eröffnung der Eintrittskanäle wieder bis zu der der Admissionsspannung entsprechenden Höhe. Sodann vollzieht sich der Kreislauf von neuem.

Fig. 2 ist das J. einer Dampfmaschine mit Kondensation. Der Linienzug läuft bis unter die atmosphärische Linie. Die Ordinate p_o im Federmaßstab gemessen entspricht dem im Kondensator vorhandenen Vakuum.

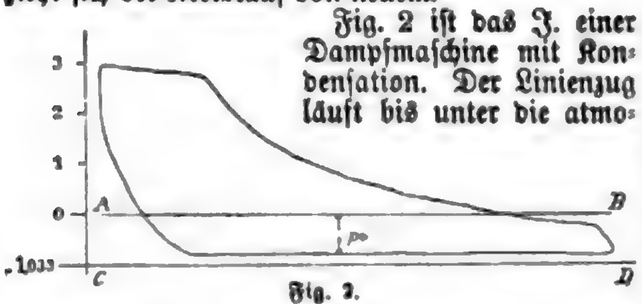


Fig. 2.

Ein anderes Aussehen, entsprechend den abweichenden innern Vorgängen, erhält das J. eines Gasmotors. Ein solches, einem Viertaktgasmotor entnommen, ist in Fig. 3 dargestellt. An dem Punkte a befindet sich der Kolben im äußern toten Punkte. Das Gemisch von Gas und von Verbrennungsluft ist im Cylinder komprimiert auf einen Druck, den der Abstand des Punktes a von der atmosphärischen Linie A B angiebt. Die Entzündung des Gemisches tritt ein; infolgedessen steigt der Druck während des Vorwärtsganges des Kolbens sehr rasch bis zum Punkt b, wo die Verbrennung vollendet ist und die Expansion der Verbrennungsgase beginnt. Diese hält bis c an, wo der Voraustritt sich durch das Abfallen der Linie bemerkbar macht. Der Druck sinkt dann während des Kolbenlaufs vom innern zum äußern toten Punkte, bis d, zur atmosphärischen Linie herunter. Während dieser Periode werden die Verbrennungsgase aus dem Cylinder hinausgeschoben. Von d bis e verläuft die Diagrammlinie gerade, es ist die Saugperiode für Luft und Gas. Von e bis a findet die Kompression des angesaugten Gemisches statt, die Kurve steigt wieder bis a an, von wo der Prozeß von neuem vor sich geht.

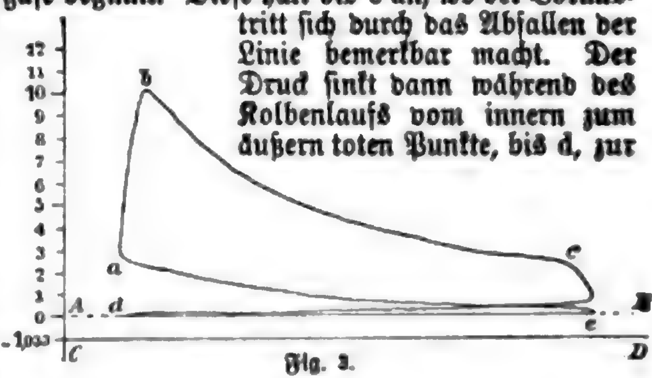


Fig. 3.

Ein anderes Gepräge tragen die Diagramme von Pumpen (Fig. 4); das J. hat hier in der Hauptsache rechteckige Form. Der Kolben der Pumpe stehe bei a, das Wasser werde angesaugt. Die Saugperiode erstreckt sich bis b, die Linie verläuft gerade und liegt etwas unter der atmosphärischen Linie A B. In b beginnt die Druckperiode. Die Diagrammlinie steigt plötzlich bis zu dem Druck, welche der Förderhöhe des Wassers entspricht. In dieser Höhe bleibt die Linie bis zum Ende der Druckperiode, von c bis d. In d sinkt die Kurve wieder plötzlich bis zur atmosphärischen Linie, die Saugperiode beginnt und vollzieht sich auf dem Kolbenwege von a bis b u. s. w. Der Flächeninhalt des Pumpendiagramms entspricht der zum Heben des Wassers verbrauchten indizierten Arbeit. Die Schwingungen der Diagrammlinien bei c und a sind eine Folge der bewegten Massen am Indikator. — Litteratur s. beim Artikel Indikator.

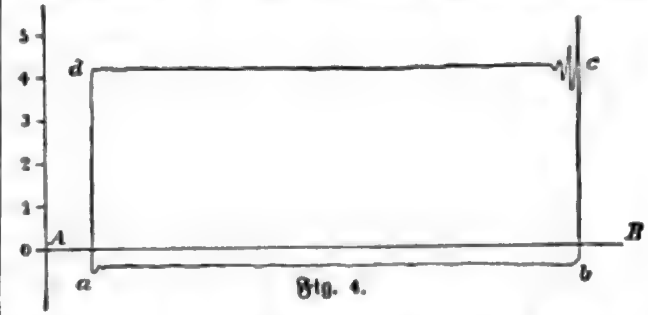


Fig. 4.

Indikātrix (neulat.), in der Theorie der krummen Oberflächen der unendlich kleine Kegelschnitt, der von einer der Tangentialebene eines Flächenpunktes unendlich nahen parallelen Ebene ausgeschnitten wird. Die verschiedenen Formen der J. hängen von dem Vorzeichen des Krümmungsmaßes ab (s. Krümmung). Sie ist elliptisch, wenn dasselbe positiv ist, die Fläche liegt dann auf einer Seite der Tangentialebene und ist konvex. Sie ist hyperbolisch bei negativem Krümmungsmaß; die Tangentialebene schneidet alsdann die sattelförmige, konvex-konkave Fläche. Für Minimalflächen (s. d.) speciell ist die J. eine gleichseitige Hyperbel. Bei geradlinigen

Digitized by Google

(s. d.) und abwickelbaren (s. d.) Flächen zerfällt die J. in gerade Linien. Die J. ist zuerst von Dupin (1822) betrachtet worden und heißt deshalb auch Dupinscher Kegelschnitt. — Über die J. bei der Kartenprojektion s. d.

Indiktion (lat., »Ankündigung«), s. Indiktionenzyklus.

Indiktionencyklus, Indiktionscyklus, ein unter den spätern röm. Kaisern eingeführter und in die Zeitrechnung übergegangener 15jähriger Zeitraum, in dem sich gewisse Zeitpunkte zur Erhebung der Steuern wiederholten. Seit Mitte des 4. Jahrh. pflegte man die Jahre unserer Zeitrechnung auch durch Angabe ihrer Indiktion (Indiktionszahl, auch Römerzinszahl oder Kaiserzahl genannt) zu bezeichnen, d. h. man gab an, das wievielte Jahr es innerhalb dieser 15jährigen Periode war. Der Ausgangspunkt war dabei der 1. Sept. 312 n. Chr. Rechnet man von da rückwärts, so ergiebt sich der 1. Sept. 4 v. Chr. als Anfang einer Indiktionsperiode; das Jahr 3 v. Chr., dessen erste neun Monate dem ersten Cyklusjahre angehören, ist demnach mit der Zahl 1 zu bezeichnen. Die Indiktion eines Jahres wird nun gefunden, wenn 3 zu der Jahreszahl (von Christi Geburt an gerechnet) addiert und die Summe durch 15 dividiert wird; der Rest ist die gesuchte Indiktion. Geht die Division gerade auf, so ist die Indiktion 15. Neben dieser vom 1. Sept. 312 n. Chr. ausgehenden griech. oder konstantinopolitanischen Indiktionsära, die im Morgenlande sowie auch im Abendlande lange in Geltung war, bestand noch die des Beda (674—735), die wegen ihrer Anwendung unter den karoling. Kaisern auch als kaiserliche bezeichnet wird, und eine römische oder päpstliche, die in Rom im 11. Jahrh. aufkam. Diese beiden letztern Ären haben mit der griechischen das Jahr 312 als Ausgangspunkt gemein, unterscheiden sich jedoch in dem Datum, indem die kaiserl. Ära mit dem 24. Sept., die päpstliche dagegen mit dem Weihnachtstage, an dessen Stelle später der 1. Jan. trat, begann.

Indirekt (lat.), Gegensatz zu direkt, nicht geradezu, mittelbar; indirekter Beweis, s. Apagoge; indirekte Konsanguinität, s. Inzucht; indirekte Rede, s. Direkte Rede; indirekter Schuß, s. Flugbahn.

Indirekte Steuern, nach der gewöhnlichen Auslegung solche Steuern, welche nicht unmittelbar von denjenigen entrichtet werden, die sie nach der Absicht des Gesetzgebers wirklich tragen sollen, sondern von Vermittlern, z. B. den Produzenten steuerpflichtiger Lebensmittel, gewissermaßen vorschußweise bezahlt und dann auf die eigentlichen Steuerträger abgewälzt werden. Diese Definition stimmt indes mit dem Sinne, in dem gewöhnlich von J. S. gesprochen wird, nicht ganz überein. Nach andern sind J. S. solche, die nicht vom Besitz, sondern von einer Handlung, oder solche, die nicht von der Produktion, sondern von der Konsumtion, oder auch solche, die nicht von bestimmten Personen in planmäßig festgesetzten Beträgen erhoben werden, sondern gewisse Verbrauchsgegenstände oder Verkehrsakte belasten. Eine neuere Begriffsbestimmung geht dahin, daß J. S. solche sind, bei welchen man nicht direkt von den Einnahmen oder dem Besitz auf die Leistungsfähigkeit, sondern von den Ausgaben auf die Einnahmen und somit erst indirekt auf die Leistungsfähigkeit schließt. (S. Octroi, Steuern, Verbrauchssteuern, Verkehrssteuern, Zoll.)

Indisch-Arabisches Meer, s. Arabisches Meer.

Indische Brustbeeren, s. Zizyphus.

Indische Eiche, s. Teakholz.

Indische Ethnographie, s. Bd. 17.

Indische Feige, s. Opuntia.

Indische Grammatik, s. Indische Litteratur.

Indische Kartoffel, soviel wie Batate (s. d.).

Indische Krone (Orden der Indischen Krone), s. Kronenorden 2.

Indische Kunst, die auf dem Boden Vorder- und Hinterindiens, insbesondere im Gebiet des Brahmanismus und Buddhismus, entstandene Kunst. (Hierzu die Chromotafel: Indische Kunst I, und die Tafeln: Indische Kunst II und III.)

1) Baukunst. Die hervorragendste Stellung unter den bildenden Künsten Indiens nimmt die Baukunst ein; ihre Geschichte kann man bis in das 3. vorchristl. Jahrhundert verfolgen. Die ältesten Denkmäler ahmen nun in der Anlage, der Form der konstruktiven Glieder und dem ganzen Charakter der Ornamentik in überraschender Weise den Holzbau nach. Dies macht es wahrscheinlich, daß eine hochentwickelte Holzarchitektur viele Jahrhunderte lang blühte, ehe man zum Steinbau überging und die am Holz ausgebildete Technik auf Stein übertrug. Der Übergang hatte sich lange vor der Zeit der uns erhaltenen ältesten Denkmäler vollzogen, weil diese schon eine hochentwickelte Technik und Sicherheit in der Bearbeitung des Materials in weit voneinander entfernten Teilen Indiens beweisen.

Die ältesten freistehenden Denkmäler sind die Topen (s. d.) oder Dagobas (s. Dagopen), solide, wenigstens auf der Außenseite mit behauenen Steinen bekleidete Hügel, von Buddhisten über Reliquien oder zur Verherrlichung denkwürdiger Stätten errichtet. Sie ruhen auf einer Plattform und bestehen aus einem cylindrischen Untersatz mit einer Halbkugel darüber, deren Durchmesser bisweilen über hundert Fuß beträgt. Bei Miniaturdagopen und auch bei größern aus jüngerer Zeit ist der Untersatz manchmal höher als bei den ältesten Beispielen, so daß die ganze Tope wie ein breiter Turm mit Kuppeldach erscheinen kann. Gekrönt wurde die Tope von einem kubischen Aufsatz, den drei nach außen vorspringende Platten deckten. Die großen, ältern Topen waren oft von einem konzentrischen Steingeländer umgeben, das aus senkrechten, 10 Fuß hohen Pfeilern bestand, die durch drei in sie eingelassene Querbalken von linsenförmigem Durchschnitt verbunden waren und oben einen fortlaufenden Gesimsbalken trugen. Die senkrechten Balken und oft auch die wagerechten waren mit großen, kunstvoll gearbeiteten Medaillons geziert, und auch sonst bot sich hier den Künstlern Gelegenheit, Skulpturen und Arabesken anzubringen. Ein ähnliches Steingeländer, aber als großes Rechteck, umgab auch den alten Buddhatempel unter dem Bodhibaum in Gaja. (Vgl. Cunningham, Mahâbodhi, Lond. 1892.) Statt des Geländers findet man bei Topen auf Ceylon freistehende Säulen. Vor den vier Zugängen in dem Steingeländer befanden sich Portale, von denen z. B. in Santschi (s. Bhilsa) eins 35 Fuß hoch ist und aus zwei Pfeilern besteht, die oben durch horizontale Querbalken verbunden sind. Alle Teile sind mit Basreliefs bedeckt und mit freistehenden Figuren geziert. Die Topen finden sich in verschiedenen Teilen Indiens, außerdem in Ceylon und einem Teile von Afghanistan. Die ältesten gehören dem 3. Jahrh. v. Chr. an, die jüngsten etwa dem 7. Jahrh. n. Chr. Dies gilt von den großen

Digitized by Google

Monumenten; die kleinen Dagobas, die die Stelle von Altären in buddhistischen Tempeln vertreten, trifft man an, solange buddhistischer Kultus in Indien besteht. — Vgl. Cunningham, The Bhilsa Topes (Lond. 1854); ders., The Stûpa of Bharhut (ebd. 1879); Burgeß, The Amarâvati Stûpa (im »Archæological survey of Southern India«, Bd. 3).

Die **Höhlentempel** (s. d.), **Grottentempel**, gleichen den Basiliken (s. Basilika); sie bestehen aus einem Schiff und halbrunder Apsis, deren Stelle in den ältesten Tempeln eine runde elliptische Cella vertritt. In der Apsis steht ein Dagoba an Stelle des Altars unserer Kirchen. In den meisten Fällen ist das Schiff durch zwei parallele, hinter dem Dagoba zusammenlaufende Säulenreihen, welche das tonnenförmige Dach tragen, in ein breites Hauptschiff und zwei schmale Nebenschiffe geteilt (s. Taf. III, Fig. 2 und den Grundriß Fig. 1). Vorn schließt das Schiff bis zum Anfang der Dachwölbung eine Mauer ab, in der ein Thor zum Hauptschiff und meist zwei Pförtchen zu den Seitenschiffen führen. Darüber ist ein der Wölbung des Daches angepaßtes, schwach hufeisenförmiges Fenster; verkleinerte Nachahmungen dieses Fensters in Stein sind ein sehr beliebtes Ornament, das an der Façade unzähligemal wiederkehrt. Häufig steht vor dem Ganzen noch ein Portal, das von zwei wuchtigen Pfeilern getragen wird. Die Dimensionen der einzelnen Teile sind verschieden; in dem Höhlentempel zu Karli (s. d. und Taf. III, Fig. 1 u. 2) beträgt die Länge etwa 126, die Breite und Höhe etwa 45 Fuß. Die ältesten Säulen sind die Siegessäulen Açokas (gegen 260 v. Chr.), jetzt Lâth genannt. Sie stehen frei und tragen meistens einen sitzenden Löwen. Es sind runde oder polygonale Säulen, die gewöhnlich einen quadratischen Sockel und oben einen vasenförmigen Knauf haben. Das Vorbild war wahrscheinlich der Opferpfosten, der oben einen Knauf trug. Als tragende Säulen erhalten sie ein Kapitäl aus viereckigen, nach oben breiter werdenden Platten, die einen hohen Abacus tragen, um den in Stein gearbeitete Figuren stehen. Der Knauf ist gedrungener, einer umgekehrten Vase gleichend. Der Fuß der Säule ist oft der Spitze analog gebildet, so daß er, auf ebenfalls breiter werdenden Platten ruhend, einer aufrecht stehenden Vase gleicht (s. Taf. III, Fig. 2). Die Grundform des Pfeilers scheint ein im Querschnitt quadratischer Pilaster mit kräftigen Konsolen gewesen zu sein. Oft ist nur der mittlere Teil abgekantet, oft der ganze Pfeiler polygonal. Säulen und Pfeiler werden später der Form nach vermischt; auch sind die Säulen und Pfeiler mit Arabesken und Skulpturen bedeckt. — Weit zahlreicher als die Grottentempel sind die in den Fels gehauenen **Eremitagen** (vihâra); manchmal sind es einfache viereckige Klausen mit einer Thür, öfters aber liegen mehrere derselben in einer Linie nebeneinander hinter einer Reihe von Säulen, die einen Vorhof bilden; meistens liegen sie um eine in den Fels gehauene weite viereckige Halle, deren Decke von Pfeilern gestützt wird. In letzterm Falle wird oft eine Cella zur Kapelle erweitert, und wenn dann die Klausen fortfallen, so hat man eine neue, allerdings sehr späte Art von Grottentempeln. Die Höhlenbauten finden sich hauptsächlich im westl. Dekan, kommen aber auch in andern Teilen Indiens vor; sie rühren zum großen Teil von Buddhisten her. Die ältesten derselben stammen aus dem 3. Jahrh. v. Chr., die spätesten aus dem 7. Jahrh. n. Chr. — Vgl. Fergusson und Burgeß, The Cave Temples of India (Lond. 1880); Burgeß, Archæological report of Western India (Bd. 4 u. 5).

Ein merkwürdiges Gegenstück zu den Höhlenbauten bilden die aus einem Felsblock ausgehauenen oder aus einem Felsen ausgesparten **Tempel**. Die erstere Art ist in mehrern Beispielen aus dem 6. Jahrh. n. Chr. unweit Madras, die letztere durch den berühmten Kailâs bei Elura (s. d.) aus dem 8. Jahrh. vertreten. Sie sind die frühesten Vertreter des südind. Stils. Den Zusammenhang mit der in den Höhlenbauten versteinerten Architektur beweisen die sowohl tonnenförmigen als auch kuppelförmigen Dächer dieser Monumente und der an ihnen angebrachten Pavillons sowie das als Ornament verwertete Bogenfenster. Der wichtigste Teil eines Tempels ist die Cella, die das Götterbild enthält und meistens nicht von den Gläubigen betreten wird. Sie hat nur eine Thür, dem Götterbild gegenüber. Kleinere Tempel bestehen oft nur aus der Cella. Jedoch ist derselben gewöhnlich eine Vorhalle vorgelagert, in der die Gläubigen ihre Andacht verrichten. Die Cella, meist mit turmförmigem Dach, überragt an Höhe die Vorhalle (mandapa), während diese an Breite und Tiefe den lichten Raum jener vielfach übertrifft. Zuweilen schließen sich an die erste Vorhalle noch andere an oder an ihren drei freien Seiten befinden sich Portale. Der ganze Komplex kann in einem von einer Mauer umgebenen Tempelhof liegen, in dem je nach Bedürfnis kleinere Kapellchen errichtet werden.

In dem **nordindischen Baustil** ist der Grundriß der Cella ursprünglich quadratisch; das turmförmige Dach hat schwach gebogene, oben stärker gekrümmte Flächen und trägt eine wuchtige linsenförmige Scheibe mit gekerbtem Rande, worüber noch ein spitzer Aufsatz steht (s. Taf. II, Fig. 1). Die Gliederung ist durchaus vertikal, den Wänden sind breite Pilaster aufgelagert, die manchmal auch eine Nachbildung des Daches in verkleinertem Maßstab tragen. Die Vorhalle hat kein turmförmiges Dach; meist steigt es treppenförmig auf und wird im Innern durch Säulen gestützt, ja zuweilen verwandelt sich die Vorhalle in eine mehr oder weniger offene Säulenhalle. Die Ornamentierung ist reich, Arabesken, Skulpturen und Statuetten sind überall, namentlich im Innern angebracht. Eine Abart dieses Stils ist der sog. **Dschainastil**. Er zeichnet sich durch seine domförmigen Mandapas aus; dieselben tragen auf vier, acht oder mehr Säulen eine Kuppel, die durch Überkragung von Steinbalken, die auf dem Architrav ruhen, gebildet ist. In einigen Fällen ist der ganze oder größere Teil des Tempelhofs in eine Säulenhalle verwandelt, indem je 4 Säulen eine kleinere Kuppel tragen und dazwischen mehrere größere Dome als Mandapas eingeschaltet sind (s. Taf. III, Fig. 3).

Entfernter verwandt mit dem nordindischen ist der sog. **Tschalukjastil** im mittlern Teil des Dekan. In demselben ist der Grundriß der Cella sternförmig, ihr Dach pyramidenförmig mit horizontaler Gliederung. Diese Stilarten erhielten sich im Laufe der Zeit nicht rein; die jüngern Tempel haben meist zierlichere und schlankere Formen.

Abweichende Formen zeigt der **dravidische Stil** im Süden des Dekan. Der Grundriß von Cella und Vorhalle ist ursprünglich ein Rechteck; über der Cella erhebt sich ein aus mehrern Stockwerken bestehender, sich allmählich verjüngender Turm, der eine Kuppel trägt (s. Taf. II, Fig. 2). Manche Tempel sind von einem viereckigen Hof umgeben,

Digitized by Google

INDISCHE KUNST. I.

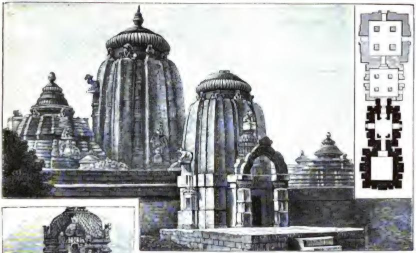
1. Silberner Halsschmuck mit Grubenschmelz, aus Tschamba. 2. Pfeifenuntersatz, Zink mit Silberornamenten. 3. Bemaltes Thongefäfs, aus Kandi (Ceylon). 4. Miniaturverzierungen für kleine Geräte aus Holz oder Pappe, aus Kaschmir. 5. Benähte Jacke, aus Bikanir. 6. Armband von Lack, aus Bengalen. 7. Gestickte Kappe, aus Mapilla. 8. Fächer aus Rhus-Rhus mit Käferflügeln benäht, aus Bombay. 9. Farbiges Glimmerplättchen, von Hindufrauen auf der Stirn getragen. 10. Madurakattun, aus Surat. 11. Bombaymosaik. 12. Thonfigur (Wasserträger), aus Kischangar. 13. Becher mit Lackmalerei, Pandschab (Lahaur). 14. Gestickter Lederschuh, aus Balasor.

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

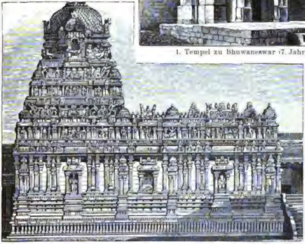
F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig.

Digitized by Google

INDISCHE KUNST. II.

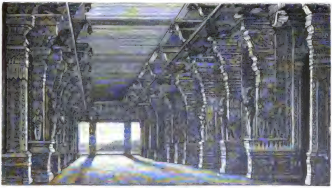


1. Tempel zu Bhuwaneswar (7. Jahrh.) nebst Grundrifs.

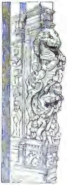


2. Tempel zu Tandschur (11. Jahrh.).

3. Relief vom Eingang des Höhlentempels zu Karli.



4. Halle in der Pagode zu Madura.

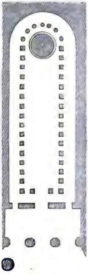


5. Pfeiler aus der Pagode zu Madura.

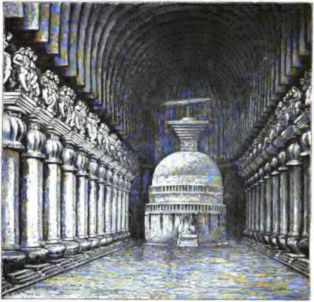
Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl. R. A.

Digitized by Google

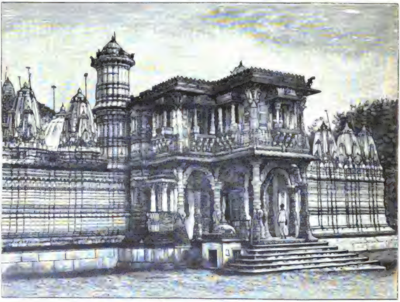
INDISCHE KUNST. III.



1. Grundrifs des Höhlentempels zu Karli.



2. Innenansicht des Höhlentempels zu Karli.



3. Dschaintempel zu Ahmadabad.

Digitized by Google

zu welchem zwei oder vier Thorbauten führen; diese haben einen pyramidenartigen Turm, der in mehrere Stockwerke geteilt ist und eine tonnenförmige Kuppel trägt. Oft umgiebt ein zweiter, ja dritter Tempelhof den ersten, und dann sind die äußern Thorbauten höher und prächtiger als die innern. In den Tempelhöfen liegen planlos andere Heiligtümer und Gartenanlagen zerstreut. Meistens ist eine Säulenhalle angebracht, die tausend Säulen enthalten sollte (s. Taf. II, Fig. 4).

Von geringerer Verbreitung als die genannten Baustile ist der kaschmirische, in welchem die Cella ein schräges pyramidenförmiges, zweistöckiges Dach und die Thür derselben einen hohen dreieckigen Giebel mit kleeblattartigem innern Bogen hat. Die Säulen sind den dorischen ähnlich. In Nepal besteht ebenfalls ein besonderer Stil. Das Dach springt an allen Seiten weit vor und ist durch schräge Streben gestützt; meist sind, wie bei den chines. Pagoden, mehrere solcher Dächer übereinander angebracht. Ähnlich sind die Tempel in Kanara.

Von Indien ging die Baukunst Tibets, Hinterindiens und der ind. Inseln (Java u. s. w., s. Boro-Budor) in frühen Jahrhunderten aus. Man erkennt überall den ind. Geist, wenn auch diese Baustile sich in selbständiger Weise weiter entwickelt haben.

Vgl. Fergusson, History of Indian and Eastern architecture (Lond. 1876); die verschiedenen Bände von Cunningham, Archæological survey of Western India; Rám Ráz, Essay on the architecture of the Hindus (Lond. 1836); Rea, South Indian Buddhist antiquities (ebd. 1895).

2) Bildnerei. Die Bildnerei hat sich in Indien nicht zu rechter Selbständigkeit entwickelt; sie dient zumeist der Architektur als dekorative Kunst (s. Taf. II, Fig. 2). Die freistehenden Figuren sind meist steif und unnatürlich, die in Hochreliefs gemeißelten ohne scharfe Charakteristik und in den Stellungen nur zu oft verzerrt (s. Taf. II, Fig. 3 u. 5). Daß die griech. Skulptur auf die indische Einfluß gehabt hat, zeigen Funde im nordwestl. Indien.

3) Malerei. Die Malerei tritt ebenfalls oft im Dienste der Baukunst auf, doch ist sie auch als selbständige Kunst gepflegt worden. Ihre Werke sind natürlich sehr vergänglich. Doch die Wand- und Deckengemälde in den Grottenbauten von Adschanta (s. d.) beweisen, zu welcher Höhe die Malerei in frühen Jahrhunderten gelangt war. (Vgl. Burgeß, Archæological survey of Western India, Nr. 9.) Auch jetzt noch begegnet man unter vielen rohen und schematischen Bildwerken manchen von besserm Geschmack. Namentlich sind die Miniaturen auf Elfenbein mit Recht berühmt.

Das Kunsthandwerk hat in Indien von jeher in hoher Blüte gestanden. Die Sorgfalt des orient. Arbeiters in der Ausführung auch des kleinsten Details, sein Gefühl für gefällige Formen und wirksame Farbenkontraste haben auf allen Gebieten des Kunstgewerbes Bewunderungswertes zu Tage gefördert. (S. Tafel: Indische Kunst I.) — Vgl. noch Emil Schlagintweit, Indien in Wort und Bild (2. Aufl., Lpz. 1890—91); Grünwedel, Buddhistische Kunst in Indien (2. Aufl., Berl. 1900).

Indische Litteratur. Die I. L. tritt uns in ihrem ältesten Denkmal, dem Ṛgvêda (gewöhnlich Rigveda [s. d.] genannt), als ein völlig abgeschlossenes und national scharf ausgeprägtes Ganzes entgegen. Über die Zeit des Rigveda läßt sich Bestimmtes nicht sagen. Er muß jahrhundertelang vor Buddha, also mindestens um 1000 v. Chr., schon Autorität gewesen sein, da die spekulative Lehre Buddhas die Philosophie der Brāhmana voraussetzt, die wieder die Veden zur Grundlage haben. Auf Grund astron. Berechnungen haben Bâl Gangâdhar Tilak (The Orion or researches into the antiquity of the Vedas, Bombay 1893) und Jacobi (Festgruß an Rudolf von Roth, Stuttg. 1893) wahrscheinlich zu machen gesucht, daß die Zeit von 4500 oder 4000 bis 2500 die Kulturperiode gewesen ist, in die die meisten Lieder des Rigveda zu setzen sind. Neuere Untersuchungen von Oldenberg, Thibaut und Whitney haben jedoch diese Ansicht sehr unwahrscheinlich gemacht. Man ersieht aus dem Rigveda, daß das ind. Volk, das damals vorzugsweise im westl. Indien, vor allem im Pandschab saß, bereits auf einer sehr hohen Stufe der Kultur angelangt war. Es stand unter einer Anzahl von Königen, die offenbar eine kostspielige Hofhaltung in befestigten Städten hatten. Den Fürsten und Reichen schmeichelten die Dichter, die dafür reichlich belohnt wurden, untereinander in heftiger Konkurrenz lebten und in öffentlichem Wettstreit sich den Rang abzulaufen suchten. Gold, Kühe und Rosse werden leidenschaftlich verlangt; man frönte dem Würfelspiel, dem Trunke und dem Wettrennen; das Hetärentum war stark entwickelt und geschlechtliche Vergehen häufig. Der Rigveda setzt bereits eine reich entwickelte, mannigfaltige Poesie voraus: Lieder auf Götter und Könige (gâthâs), auf freigebige Fürsten und reiche Männer (nârâçamsî, dânastuti), epische Erzählungen mit eingelegter Prosa (itihâsa), Genealogien der Götter und Menschen, eine reiche Göttersage, Lieder histor. Inhalts, Rätselfragen und Rätselsprüche u. dgl. Man ersieht aus einzelnen Brāhmanas und Sūtras, daß bei bestimmten festlichen Gelegenheiten der König oder ein anderer Held der Vorzeit von Lautenspielern besungen wurde, und viele dieser Lieder sind mit verhältnismäßig geringer Umänderung bis in das klassische Epos, das Mahābhārata, hinübergenommen worden und werden schon bei ihrem ersten Erscheinen als alte versus memoriales citiert. In seiner jetzigen Gestalt enthält der Rigveda vorwiegend Lieder religiösen Inhalts, die Dichtern ganz verschiedener Generationen und sehr ungleichen Talentes angehören. Eine Sammlung von Liedern, wie sie der Rigveda ist, nennt man im Sanskrit Samhitâ (Sammlung), und es ist üblich, die älteste I. L. in drei Perioden zu teilen, in Saṃhitâ-, Brâhmaṇa- und Sûtraperiode. Der ersten teilt man die vier Veden zu, den Ṛgvêda, Sâmavêda, Yajurvêda (Jadschurveda) und Atharvavêda, der zweiten die dogmatisch-spekulativen Traktate, die Brāhmana, der dritten die in kurzen Sätzen abgefaßten Lehrbücher, die Sūtra. Jeder Veda wurde in einer Anzahl von Schulen studiert, die in ihren Auffassungen oft sehr erheblich voneinander abweichen und deren Anschauungen uns die Brāhmana samt den Āranyaka und Upanishad und die Sūtra geben. Die ganze Einteilung ist jedoch nur ein Notbehelf, weil es an chronolog. Handhaben fehlt. Schon innerhalb der Samhitas bestehen große zeitliche Schwankungen. So tragen im allgemeinen die den Jadschurveden eigentümlichen Strophen (rcas) ein jüngeres Gepräge, die für sie angegebenen Verfasser jüngere Namen, als es im Rigveda der Fall ist. Aber daneben erscheinen auch recht altertümliche Verse mit Verfassernamen, die auch dem Rigveda angehören.

Der Inhalt des Atharvaveda, den man für die jüngste Samhitâ hält, ist uralt und erklärt die sprachliche Verschiedenheit vollkommen. Viele Lieder des Rigveda reichen ohne Zweifel in die Zeit hinab, wo man sich bereits mit Exegese der ältern beschäftigte, und viele Upanishads gehen bis auf unser Jahrhundert zurück. Zu derselben Zeit, wo die Hymnen des Rigveda entstanden, wurde gewiß auch die weltliche Dichtung geübt, wie die wenigen erhaltenen Proben, so das herrliche Loblied auf König Parikshit im Atharvaveda, zeigen, und stets bildeten bestimmte Fürstenhöfe das Centrum der litterar. und wissenschaftlichen Bestrebungen.

Die **wissenschaftliche Litteratur** der klassischen Zeit erwuchs unmittelbar aus der vedischen. Von früher Zeit an wurde die grammatische Forschung gepflegt. Als älteste Werke der **indischen Grammatik** hat man die sog. Prâtiçâkhya anzusehen, Lehrbücher der Phonetik, deren zu jedem Veda eines gehört. Das Ṛkprâtiçâkhya ist hg. von Regnier (3 Bde., Par. 1857—59) und von Max Müller mit deutscher Übersetzung (Lpz. 1869); das zum Sâmaveda gehörige Ṛktantravyâkarana von Burnell (Mangalur 1879), das Vâjasanêyiprâtiçâkhya von Albr. Weber («Ind. Studien», Bd. 4, Berl. 1858), das Tâittirîyaprâtiçâkhya von Whitney (New-Haven 1871, und in der «Bibliotheca Indica» von Râjendralâla Mitra, Kalkutta 1872), das Atharvavêdaprâtiçâkhya ebenfalls von Whitney (New-Haven 1862). Die Prâtiçâkhya umfassen nur einen Teil der Grammatik; noch enger ist das Gebiet der Çikshâs, deren Hauptzweck ist, die Regeln für die Recitation der Veden zu geben. Es sind meist junge Werke, von denen man schon 30 dem Namen nach kennt, eine Anzahl vollständig. Die Etymologie behandelte Jâska im Nirukta (hg. von Roth, Gött. 1852, und in der «Bibliotheca Indica» zugleich mit den Kommentaren des Dêvarâdscha und Durga, 4 Bde., Kalkutta 1882—91), einem Kommentar zu einem Teile eines gleichnamigen ältern Werkes. Aus Jâska ersieht man, daß sich schon frühzeitig mehrere Richtungen schroff gegenüberstanden und daß es eine große Zahl grammatischer Schulen gab. Den Gipfelpunkt erreichte das grammatische Studium in dem Werke des Pâṇini, dessen Zeit allerdings noch gar nicht bestimmt ist, an das sich die Vârttika des Kâtjâjana oder Vararutschi und der große Kommentar des Patandschali, das Mahâbhâshyam oder Vyâkarana-Mahâbhâshyam (hg. von Kielhorn, 4 Bde., Bombay 1880—85; Bd. 1 in 2. Aufl., ebd. 1892), sowie die später zu erwähnende Kâçikâ anschließen. Unbestimmt ist auch die Zeit des Bhaṭṭôdschidîkshita, des Verfassers der Siddhântakâumudî (hg. zuletzt Bombay 1894) und des Varadarâdscha, des Verfassers der Laghukâumudî (hg. von Ballantyne, 3. Aufl., Benares 1881 u. ö. in Indien). Einer andern Richtung als Pâṇini, der von Burnell (On the Aindra School of Sanskrit Grammarians, Mangalur 1875) Schule der Aindragrammatiker genannten, gehört an das Kâtantram (hg. von Eggeling, Kalkutta 1874—78; unvollendet); ins 13. Jahrh. gehört Bôpadêvas Mugdhabôdha. Außerdem giebt es noch eine große Zahl von Grammatiken und Werken grammatischer Richtung, die sog. Dhâtupâtha, Ganapâtha u. s. w.

Im Anschluß an die Upanishads entwickelte sich die ind. Philosophie, von der sechs Systeme als orthodox gelten (s. Indische Philosophie) und aus den Dharmasûtra die Dharmaçâstra, ursprünglich aus Prosa und Versen gemischt, dann rein in Versen geschrieben und als solche Smṛti zu nennen. Die erste Stelle nimmt ein das Dharmaçâstra des Manu, nächst ihm das des Jâdschnavalkja. Das des Nârada (die Nâradasmṛti) hat Jolly herausgegeben (Kalkutta 1885), die Vishnusmṛti derselbe (ebd. 1884). 28 verschiedene Werke dieser Art sind vereinigt in dem Dharmaçâstrasamgraha (Bombay 1883). (Vgl. Jolly, Outlines of an history of the Hindu law of partition, inheritance and adoption, Kalkutta 1885; ders. im Grundriß der indo-arischen Philologie und Altertumskunde, Bd. 2, Heft 8, Straßb. 1896; West und Bühler, A digest of Hindu law, Bombay 1867—69; 3. Aufl. 1884.) In der Rhetorik ist das älteste Werk das Bhâratîyanâtyaçâstra, das an den Anfang der klassischen Zeit gehören dürfte (hg. in der «Kâvyamâlâ», Nr. 42, Bombay 1894). Kulturhistorisch interessant ist das Kâmasûtra des Vâtsjâjana, die ind. ars amatoria (Bombay 1891; übersetzt von R. Schmidt, Lpz. 1897). Auch über Medizin besitzt man viele Werke, worunter das berühmteste das Âyurvêdaçâstra des Suçruta ist, danach die Samhitâ des Tscharaka (hg. Kalkutta 1877 u. sonst; Übersetzung begonnen von Abinash Chandra Kaviratna, Kalkutta 1891) und das Ashtângahṛdaya des Vâgbhaṭa (hg. von Kunte, 2. Aufl., Bombay 1891). (Vgl. Wise, Commentary on the Hindu system of medicine, 2. Aufl., Lond. 1860.) Aus dem Gebiet der Tierarzneikunde sind uns bekannt das Açvavâidyaka des Dschajadatta und das Açvacikitsita des Nakula, beide über Roßheilkunde (hg. in der «Bibliotheca Indica», Kalkutta 1887), ferner der Hastyâyurveda des Pâlakâpja über Elefantenheilkunde (hg. in der «Ânandâśrama sanskrit series», Nr. 26, Poona 1894). Von der Litteratur über Musik ist noch wenig bekannt. (Vgl. Tagore, Hindu music from various authors, Kalkutta 1875; Grosset, Contribution à l'étude de la musique hindoue, ohne Ort und Jahr.)

Die älteste Form der **epischen Erzählung** war eine Mischung von gebundener Rede und Prosa. So kann man es noch an den buddhistischen Jâtaka beobachten, und eben darauf weisen die epischen Lieder des Rigveda hin. Fixiert waren nur die Verse, während der verbindende Prosatext von den Rhapsoden jedesmal frei hinzugefügt wurde. Das Gleiche gilt von den Anfängen des **Dramas**, das eine durchaus nationale Schöpfung der Inder ist. Der Rigveda enthält eine Anzahl dramatisch gehaltener Lieder, und im vedischen Ritual finden sich Gebräuche, die einen ganz dramat. Charakter tragen; im Epos treten die handelnden Personen ganz wie bei Homer immer selbst redend auf, und Gesang, Instrumentalmusik und Tanz waren von ältester Zeit an beliebt. Zwischen die Gesänge und Tänze wurde anfänglich ein improvisierter Dialog eingeschoben, eine Stufe der Entwicklung, auf der die sog. yâtrâs, die Volksschauspiele in Bengalen, heute noch stehen. Hier wird in Bühnenanweisungen nur der Verlauf der Handlung angegeben, die nähere Ausführung bleibt dem Schauspieler selbst überlassen. Das gleiche Gepräge zeigen Stücke aus Nepal und teilweise das Drama Mahânâtaka oder Hanumannâtaka, das trotz starker Überarbeitung für die Geschichte des ind. Dramas von größter Wichtigkeit ist. Bis in die späteste Zeit hinein findet man Stücke, in denen nur ein Schauspieler auftritt und die lediglich eine Art Recitation sind. Das klassische Drama hat die Erinne-

Digitized by Google

rung an seinen Ursprung noch treu bewahrt. Es wechselt auch hier Prosa mit gebundener Rede ab; Frauen und Personen niedriger Herkunft sprechen Prâkrit. Sehr einfach war die Technik des ind. Dramas. Das Schauspielhaus wurde aus Lehm und Holz errichtet, Säulen und bemalte Wände machten die ganze Dekoration aus; alles übrige drückte der Schauspieler durch bestimmte Bewegungen des Körpers, Stellungen der Hände und durch Gegenstände aus, die er in die Hand nahm. Der Phantasie des Zuschauers blieb das meiste überlassen. Leider sind ältere Dramen gar nicht erhalten und auch von der großen Masse der übrigen Litteratur, abgesehen von der erwähnten, der in Pâli geschriebenen Litteratur der Buddhisten und der in Prâkrit geschriebenen Litteratur der Dschain, sind bis zum 6. Jahrh. n. Chr. Einzelwerke fast gar nicht erhalten. Der Hauptgrund liegt jedenfalls darin, daß alles was an Sage und Märchen, an epischer Erzählung und Götterlegende in Indien umlief, in das große Nationalepos, das Mahâbhârata (s. d.) und die Purâna (s. d.), aufgenommen und dort überarbeitet wurde. Das zweite Nationalepos, das Râmâyana (s. d.), ist ein Kunstgedicht und gehört schon an den Anfang der klassischen Zeit selbst.

Diese klassische Zeit pflegte man erst mit dem 6. Jahrh. n. Chr. beginnen zu lassen und Max Müller («Indien in seiner weltgeschichtlichen Bedeutung», übersetzt von C. Cappeller, Lpz. 1884, S. 245 fg.) wollte ein litterar. Interregnum annehmen, das vom 1. Jahrh. v. Chr. bis wenigstens zum 3. Jahrh. n. Chr. gedauert habe. Die indoscythischen Könige, die seit dem 1. Jahrh. v. Chr. erobernd in Indien vordrangen, aber nur einen kleinen Teil, vorwiegend den Westen, dauernd beherrschten, haben jedoch nicht störend in die Entwicklung eingegriffen, vielmehr sich ihrerseits dem Einflusse der ind. Kultur nicht entziehen können. Das beweist namentlich Kanishka, der mächtigste dieser Fürsten, der sich 78 n. Chr. zum Könige krönen ließ und von diesem Jahre seine Ära datierte, die noch heute in Indien eine der beiden Hauptären ist, nach denen man rechnet. Er war ein großer Gönner des Buddhismus und die ind. Tradition versetzt glaubwürdig an seinen Hof den Açvaghosha, den Dichter des Buddhacarita oder Buddhacaritakâvya, eines Kunstgedichtes, das nicht vollständig erhalten und von dem nepalesischen Pandit Amṛtânanda 1830 ergänzt worden ist (hg. von Cowell in den «Anecdota Oxoniensia», Oxford 1893; übersetzt von demselben in den «Sacred Books of the East», Bd. 49, ebd. 1894). Dieses Gedicht ist 420 n. Chr. bereits ins Chinesische übersetzt worden (ins Englische übertragen von S. Beal in den «Sacred Books of the East», Bd. 19, Oxford 1883), im 7. oder 8. Jahrh. ins Tibetanische, und trägt bereits völlig den Charakter der spätern Kunstgedichte, der sog. mahâkavya (s. unten). Açvaghosha ist bis jetzt der älteste bekannte Dichter, der in der Art der klassischen Zeit dichtete und dieser «Ennius der klassischen Zeit der Sanskritpoesie» beweist, daß diese Litteratur viel älter ist als man bisher annahm. Die Inschriften zeigen, daß schon im 2. Jahrh. n. Chr. die Poesie eifrig gepflegt wurde; die Inschriften der Könige und Satrapen der mächtigen Guptadynastie (hg. von Fleet im «Corpus inscriptionum indicarum», Bd. 3, Kalkutta 1888) beweisen, daß im 4. Jahrh. n. Chr. die Poesie unter genau denselben Bedingungen blühte wie in der vedischen Zeit. Die Guptainschriften unterscheiden sich in Sprache und Form durchaus nicht von den Dichtungen des 6. Jahrh., dem Höhepunkt der klassischen Zeit. (Vgl. Bühler, Die ind. Inschriften und das Alter der ind. Kunstpoesie, in den «Sitzungsberichten» der Wiener Akademie, Bd. 72, 1890.)

Ein Versuch, die J. L. chronologisch anzuordnen, muß sich anlehnen an die Geschichte der ind. Könige. Unter ihnen ragt hervor Vikramâditja von Udschajinî, der früh von der Sage umwoben worden ist, an dessen geschichtlicher Persönlichkeit aber nicht gezweifelt werden darf. Die ind. Tradition setzt ihn ins 6. Jahrh. n. Chr. und läßt an seinem Hofe die «Neun Perlen» leben: Dhanvantari, Kshapaṇaka, Amarasimha, Çanku, Vêtâlabhaṭṭa, Ghaṭakarpara, Kâlidâsa, Varâhamihira und Vararutschi. Von diesen ist weitaus der bekannteste Kâlidâsa (s. d.), der berühmteste Dichter Indiens. Von Ghaṭakarpara sind nur zwei kleinere Gedichte erhalten, zu 21 und 22 Strophen, wovon das eine, das Yamakakâvya (oft herausgegeben; mit deutscher Übersetzung von Dursch, Berl. 1828), trotz seiner Künsteleien in Indien hochgefeiert war, so daß es sogar von dem Çaivaphilosophen Abhinavagupta kommentiert worden ist. Dhanvantari schrieb ein Wörterbuch der Materia medica, Amarasimha ist berühmt als Lexikograph, und sein Wörterbuch, der Amarakôça (hg. von Loiseleur Deslongchamps, Par. 1839—45; von Kielhorn, 2. Aufl., Bombay 1882 u. ö. in Indien), das älteste und angesehenste unter den synonymischen Wörterbüchern. Als Dichter ist er uns bisher nur durch sechs Strophen bekannt. Varâhamihira war als Astronom, Vararutschi als Grammatiker berühmt; von den drei übrigen weiß man bis jetzt nichts oder nur Unsicheres. Ein älterer Zeitgenosse der «Neun Perlen» ist der Astronom Arjabhaṭa und der Zeit nach nicht fern stehen wird der Lyriker Amaru.

Dem 6., vielleicht noch Anfang des 7. Jahrh. gehören ferner an die gefeierten Dichter Bhâravi und der jüngere Mâgha, wahrscheinlich auch Bhaṭṭi. Sie sind die Hauptvertreter der mahâkâvya («großes Gedicht») genannten Dichtungsform. Diese mahâkâvya entlehnen ihren Stoff meist dem Mahâbhârata und Râmâyana oder schildern das Leben fürstl. Gönner der Dichter in übertriebener, oft ganz märchenhafter Gestalt. Schwungvolle Metren und Künsteleien sollen über den Mangel an wirklicher Poesie hinweghelfen. Die Inder rechnen zu den mahâkâvya auch Kâlidâsas Epen, die sich aber von den übrigen durch ihre Einfachheit abheben, namentlich der Kumârasambhava. Von dieser Gattung seien noch genannt: das Nâishadhacaritam des Çrîharsha (Tl. 1, hg. Kalkutta 1836; 2. Aufl. 1870; Tl. 2, von Röer, in der «Bibliotheca Indica», ebd. 1855; beide Teile, ebd. 1875—76; zuletzt hg. von Sivadatta, Bombay 1894), des Sohnes des Hîra, der auch noch eine Reihe anderer Werke verfaßt hat und dessen Zeit nicht sicher ist; das Çrîkaṇṭhacarita des Mankha oder Mankhaka (hg. in der Kâvyamâlâ, Nr. 3), der auch ein Sanskritwörterbuch verfaßt hat und um 1140 blühte, das Bâlabhâratam des Amaratschandra, eines Dschain im Anfang des 13. Jahrh., der auch grammatische und rhetorische Werke verfaßt hat. Das Bâlabhâratam war lange nur in der griech. Übersetzung des Demetrios Galanos bekannt (Athen 1847; jetzt herausgegeben im «Pandit», Nr. 40—64; eine neue Ausgabe ist in der «Kâvyamâlâ», Nr. 45, erschienen). Von der zweiten Gattung der mahâkâvya, den pseudo-historischen, die jedoch

Digitized by Google

immerhin auch für die Geschichte, vorsichtig benutzt, nicht ohne Wert sind, seien genannt das Navasāhasāṅkacarita des Padmagupta oder Parimala, der im letzten Viertel des 10. und im Anfange des 11. Jahrh. lebte (hg. von Islāmpurkar in der «Bombay sanskrit series», Nr. 53, Bombay 1895; Bd. 2 soll die Übersetzung enthalten), das Vikramāṅkadēvacarita des Bilhaṇa aus der zweiten Hälfte des 11. Jahrh. und die Kīrtikāumudī des Sōmeçvara (um 1200), hg. von Kāṭhavate (Bombay 1883). Hierher gehören auch die in Prākrit geschriebenen mahākāvya, zur ersten Gattung der Rāvaṇavahō, zur zweiten der Gaūḍavahō (s. Prākrit). Im 6. Jahrh. lebte wohl auch noch Daṇḍin (s. d.) und der Verfasser des Dramas Mṛcchakaṭikā, wenn dieser nicht Daṇḍin ist. Somit ist in diesem Jahrhundert die Blütezeit des Epos verstrichen. An seine Stelle sind die mahākāvya getreten, deren Charakter ein vorwiegend lyrischer ist, und der Roman in Prosa, zuerst vertreten in Daṇḍins Daçakumāracarita. Die Lyrik blühte, ebenso das Drama, von Wissenschaften die Astronomie, Medizin, Lexikographie, Rhetorik, Grammatik, diese in engstem Anschluß an Pāṇini. Wie weit die Dichter dieses Zeitalters, das man das Vikrama-Zeitalter nennen kann, wirklich originell sind, entzieht sich unserer Beurteilung.

Die Dichter des folgenden 7. Jahrh. ragen nicht durch Originalität hervor. An ihrer Spitze steht der Zeit nach Subandhu, der Verfasser des Romans Vāsavadattā (hg. mit wichtiger Einleitung von Hall in der «Bibliotheca Indica», Kalkutta 1859; Analyse von Weber, «Ind. Streifen», 1, 369 fg., Berl. 1868), der in schwülstiger Prosa geschrieben ist. Unter den Fürsten dieses Jahrhunderts ist der Freund der Dichtkunst, Çrīharsha Çīlāditja, König von Kānjakubdscha, über den man durch den chines. Pilger Hiuen-tsang ausführlichere Nachrichten hat und nach dem man dieses Zeitalter das Çīlāditja-Zeitalter nennen kann. Sein Hofpoet war Bāṇa (s. d.). Nach ind. Tradition war Bāṇas Konkurrent in der Lyrik Majūra, der von manchen zum Schwiegervater des Bāṇa gemacht wird. Sein Loblied auf die Sonne in 100 Strophen, das Sūryaçatakam, ist ein einförmiges Gedicht (hg. von Häberlin in der «Kāvyasamgraha», Kalkutta 1847, S. 197 fg., und in der «Kāvyamālā», Nr. 19, mit dem Kommentare des Tribhuvanapāla). An demselben Hofe lebte ferner der Verfasser dreier Dramen, der Ratnāvalī, der Priyadarçikā und des Nāgānanda, der nach höfischer Sitte seine Werke unter dem Namen seines Patrones veröffentlichte, so daß Çrīharsha selbst als Dichter erscheint. Vermutlich ist der Dichter Dhāvaka. Das interessanteste dieser Stücke ist der Nāgānanda, weil es helles Licht auf die religiösen Verhältnisse der damaligen Zeit wirft. Es wurde aufgeführt an einem Feste des Indra, in der Einleitungsstrophe wird Buddha angerufen und den buddhistischen Helden ruft Gāurī, die Frau des Çiva, die auch von der Heldin verehrt wird, ins Leben zurück. Herausgegeben ist der Nāgānanda Kalkutta 1864 u. 1873; neue Ausgabe von Bhānap (Bombay 1892), ins Englische übersetzt von Palmer Boyd (Lond. 1872), ins Französische von Bergaigne (Par. 1879). Die beiden andern Stücke sind nach der üblichen Schablone gearbeitet, zeichnen sich aber durch einfache, klare Sprache aus. Die Ratnāvalī ist am besten herausgegeben von Cappeller (in Böhtlingks «Sanskritchrestomathie», 2. Aufl., Petersb. 1887, S. 290 fg.) und sehr oft in Indien; ins Deutsche übersetzt von Fritze (Chemnitz 1878); die Priyadarçikā ist hg. Kalkutta 1874, besser Bombay 1884.

Die Spruchdichtung, und zwar die erotische wie didaktische, fand in diesem Jahrhundert durch Bhartṛihari (s. d.) hervorragende Vertretung. Nach seinem Vorgange und dem des Amaru hat sich eine überaus reiche Litteratur dieser Art gebildet, die Çataka-Dichtung, die als eine der beliebtesten Gattungen der ind. Poesie angesehen werden muß und in der eine Fülle von Lebensweisheit und seiner Natur- und Sittenschilderungen niedergelegt ist. Einer der ältesten Verfasser eines Çatakam, d. h. einer Spruchdichtung in 100 (und oft etwas mehr) Strophen, ist Bhallaṭa (hg. in der «Kāvyamālā», Nr. 4, 140 fg.), der nicht später sein kann als das 10. Jahrh. und aus Kaschmir stammte. Ganz verschiedenen Zeiten gehören die Sprüche an, die unter dem Namen des Tschānakja, des Ministers des Königs Tschandragupta (s. d.), in zahlreichen Sammlungen vereinigt worden sind (Litteratur bei Monseur, Cāṇakya, Par. 1887). Dem Tschānakja selbst dürfte keiner der Sprüche angehören; aber bereits im 7. Jahrh. war eine Sammlung unter seinem Namen bekannt, die die Pflichten des Königs behandelte. Denselben Stoff hatte sein angeblicher Schüler Kāmandaki verarbeitet; das unter seinem Namen auf uns gekommene Werk, der Kāmandakīyanītisāra (hg. in der «Bibliotheca Indica», Text, Kalkutta 1861; Kommentar, ebd. 1884), ist ebenfalls stark überarbeitet. Ihrem Inhalte nach sind die Çataka teils rein religiös, wie die des Bāṇa und Majūra, teils erotisch, wie das des Amaru, teils didaktisch, wie die Çataka des Kshēmēndra und die Tschānakja-Sammlungen, teils erotisch und didaktisch, wie Bhartṛhari, ihrer Form nach sehr mannigfach. Ein später Autor, Rāmatschandra, hat es verstanden, in seinem Rasikarañjanam (abgefaßt 1523, hg. in der «Kāvyamālā», Nr. 4, 80 fg., und von R. Schmidt mit deutscher Übersetzung, Stuttg. 1896) die Worte so zu wählen, daß sie je nach der verschiedenen Abteilung und Interpretation sich auf Liebe oder Leidenschaftslosigkeit beziehen, ein Kunststück, das in Indien schon vor ihm beliebt war. Am bekanntesten ist in dieser Hinsicht das Rāghavapāṇḍavīya, dessen Verfasser Kavirādschasūri am Ende des 12. Jahrh. lebte und sein Gedicht so abgefaßt hat, daß es zugleich den Inhalt des Mahābhārata und des Rāmāyana wiedergiebt, für uns eine Albernheit, für den Inder der Gipfel der Kunst. Von der großen Beliebtheit der Spruchpoesie zeugen die in späterer Zeit gemachten Anthologien. Die älteste ist die Sattasaī des Hāla in Prākrit; aus dem Ende des 13. Jahrh. stammt die Çārṅgadharapaddhati (hg. von Peterson, Bombay 1889), aus dem 15. Jahrh. die Subhāshitāvali des Vallabhadēva (hg. von Peterson und Durgāprasāda, ebd. 1886); andere sind nur handschriftlich bekannt.

Ins 7. Jahrh. gehört vielleicht auch noch Viçākhadatta, der Dichter des Dramas Mudrārākshasa (hg. von Telang, Bombay 1884; ins Deutsche übersetzt von Fritze, Lpz. 1886), eins der bedeutendsten und eigenartigsten Werke der Inder. Die Grammatik blühte weiter; in dieser Zeit schrieb nicht nur Bhartṛhari seine grammatischen Werke, sondern es entstand auch die Kāçikā, der beste und klarste Kommentar zu Pāṇini, das Werk des Vāmana und Dschajāditja, gegründet auf den großen Kommentar des Patandschali, das Mahābhāshyam, dessen Zeit nicht feststeht.

Digitized by Google

Im Anfang des 8. Jahrh. lebte der nach Kālidāsa berühmteste Dramatiker Indiens, Bhavabhūti (s. d.), und nicht viel später wird Bhaṭṭanārājaṇa fallen, der Verfasser des Dramas Vēṇisaṃhāra (hg. von Grill, Lpz. 1871, und sehr oft in Indien), und Murāri, der Dichter des Dramas Anargharāghava (hg. in der «Kāvyamālā», Nr. 5), beide in Indien hochgefeiert. Als Epiker blühte damals Vākpatirādscha, der Verfasser des schon erwähnten, in Prākrit geschriebenen Gaüḍavahō, und als Rhetoriker wahrscheinlich Vāmana, der, wie viele seiner Vorgänger (Udbhaṭa, Bhāmaha, Daṇḍin), auch eigene Strophen in sein Werk, die Kāvyālaṃkāravṛtti, einlegte (hg. von Cappeller, Jena 1875; und von Borooah, Kalkutta 1883; das letzte Kapitel ist deutsch übersetzt von Cappeller, «Vāmanas Stilregeln», Straßb. 1880). Gegen Ende dieses Jahrhunderts (788) wurde der große Çivaist Çaṃkarācārja geboren, ein eifriger und bedeutender Vertreter der Philosophie des Vēdānta, der schon 820 im Alter von 32 J. starb. Çaṃkara hat Kommentare verfaßt zum Brahmasūtra des Bādarājaṇa selbst, zu einer Anzahl Upanishad, zur Bhagavadgītā. Ihm wird auch eine Reihe eigener kleiner Schriften zur Vedānta-Philosophie zugeteilt, von denen ihm selbst keine gehören dürfte. Von den zahlreichen ihm zugeschriebenen Gedichten gehören ihm vielleicht an die Ānandalaharī, ein Hymnus auf Pārvatī, die Frau des Çiva, in 103 Strophen, und der Mōhamudgara, eine Predigt im Stile des Abraham a Santa Clara (beide hg. von Häberlin in dem «Kāvyasaṃgraha», Kalkutta 1847, S. 246 fg. u. sonst).

Aus dem 9. Jahrh. sind zu nennen der Rhetoriker Rudraṭa, der durchweg eigene, zum Teil sehr viel citierte und wohlgelungene Strophen seinen Werken einverleibt hat (Kāvyālaṃkāra, hg. in der «Kāvyamālā», Nr. 2; Çṛṅgāratilaka, hg. von Pischel, Kiel 1886, und in der «Kāvyamālā», Nr. 3, 111 fg.), und Ratnākara, der Dichter des mahākāvya, Haravijaya (hg. in der «Kāvyamālā», Nr. 22), worin er Bāṇa nachahmt, und der Vakrōktipañcāçikā (hg. in der «Kāvyamālā», Nr. 1, 101 fg.), 50 Strophen, deren Pointe in Wortspielen liegt. Nicht vor diesem Jahrhundert fand auch das Pañcatantra seinen Abschluß in der bekanntesten nördl. Fassung; jünger ist der Hitōpadēça, der Auszüge aus dem Pañcatantra giebt. Nichts Bestimmtes läßt sich sagen über die Zeit der Märchensammlungen Vētālapañcaviṃçatikā (hg. von Uhle, Lpz. 1881), Siṃhāsanadvātriṃçikā oder Vikramacarita (Weber, «Ind. Studien», Bd. 15, ebd. 1878, und hg. Kalkutta 1881) und Çukasaptati (hg. von R. Schmidt, Lpz. 1893; übersetzt von demselben, Kiel 1894), die in Indien sehr beliebt und in fast alle neuern Sprachen des Nordens und Südens übersetzt worden sind. Die Marāṭhī-Übersetzung der Çukasaptati ist mit deutscher Übersetzung herausgegeben worden von R. Schmidt (Lpz. 1897). Ende des 9. und Anfang des 10. Jahrh. blühte der Dramatiker Rādschaçēkhara (s. d.).

Das 10. Jahrh. weist erst in seinem letzten Teile einige ausgezeichnete Dichter auf. Mittelpunkt der Pflege der Kunst war damals die Stadt Dhar in Malwa, wo das Geschlecht der Paramāras eine machtvolle Stellung sich errungen hatte. Vākpatirādscha II., bekannter unter seinem Namen Mundscha (gest. etwa 995), wird als Dichterfreund und freigebiger Fürst gepriesen. Unter ihm lebten die Brüder Dhanamdschaja und Dhanika, von denen der erste ein rhetorisches Werk, das Daçarūpa (hg. von Hall in der «Bibliotheca Indica», Kalkutta 1865), verfaßte, der zweite es kommentierte. Von beiden giebt es auch Gedichte. Ferner schrieb damals Halājudha seinen Kommentar zu dem Chandaḥsūtra, dem Lehrbuch der Metrik des Pingala, mit eigenen Versen (hg. in der «Bibliotheca Indica», Kalkutta 1874); diesem Halājudha gehört auch an das Sanskritwörterbuch Abhidhānaratnamālā (hg. von Aufrecht, Lond. 1861) und das Kavirahasya, ein grammatisches Werk in Form eines Lobgedichtes auf den König Krischnaradscha (vgl. Heller, Hālayudhas Kavirahasya, Gött. 1894). Ebenso lebte unter Mundscha Dhanapāla der Verfasser des Prākritwörterbuches Pāiyalacchī (hg. von Bühler, Gött. 1878) und anderer Werke. Unter Mundschas Nachfolger und Bruder Sindhurādscha dichtete Padmagupta oder Parimala sein mahākāvya, das Navasāhasāṅkacarita. Im letzten Viertel des 10. und der ersten Hälfte des 11. Jahrh. lebte der große Çaiva-Philosoph Abhinavagupta, der sich auch als Rhetoriker auszeichnete und einen Kommentar zu dem Dhvanyālōka des Ānandavardhana geschrieben hat (hg. in der «Kāvyamālā», Nr. 25).

Besondere Blüte erreichte die Dichtkunst im 11. Jahrh. Sindhurādschas Sohn, Bhōdscha, ist einer der gefeiertsten Fürsten Indiens, der Held zahlreicher Sagen und Märchen. Die spätere Legende, wie sie namentlich in dem Bhōjaprabandha des Ballāla enthalten ist (vielfach herausgegeben in Indien, z. B. Kalkutta 1883 und Bombay 1883), versetzt alle berühmten Dichter Indiens, Kālidāsa, Vararutschi, Bāṇa, Majūra, Bhavabhūti u. s. w., an seinen Hof und erzählt Wunderdinge von seiner Freigebigkeit gegen die Dichter. Unter ihm soll Dāmōdaramiçra gelebt haben, der die Bruchstücke eines alten Dramas zu dem Mahānāṭaka verarbeitete. Dem Bhōdscha selbst wird das rhetorische Werk Sarasvatīkaṇṭhābharaṇa zugeschrieben (hg. von Borooah, Kalkutta 1883). Bhōdscha lebte noch, als Bilhaṇa (s. d.) bereits ein berühmter Dichter war. Bilhaṇa ist ein Beispiel für die Wanderlust der Paṇḍit und zeigt, wie es möglich war, daß sich der Ruf eines hervorragenden Mannes schnell über ganz Indien verbreitete. Die Könige beschäftigten eine große Anzahl Schreiber, und Werke, die ihnen gefielen, wurden in Hunderten von Exemplaren abgeschrieben und durch Boten überall hin verschickt. Außer Bilhaṇa gehören ins 11. Jahrh. vor allem noch der äußerst fruchtbare und vielseitige Dichter Kshēmēndra und Sōmadēva, der Verfasser des Kathāsaritsāgara, des «Oceans der Ströme der Erzählungen». Unter den Werken des Kshēmēndra (vgl. S. Lévi, Journal Asiatique, 1885, Tl. 6, S. 399, Anm. 4; viele der kleinern Arbeiten sind jetzt in der «Kāvyamālā» herausgegeben) befindet sich auch die Bṛhatkathāmañjarī und diese ist ebenso wie Sōmadēvas Kathāsaritsāgara (hg. von Brockhaus, Lpz. 1839—66; neue Ausg., Bombay 1888; übersetzt von Tawney, 2 Bde., Kalkutta 1880—84) eine Bearbeitung in Sanskrit des ältesten, noch nicht gefundenen Märchenwerkes, der Bṛhatkathā des Guṇāḍhja, die in Pāiçācī geschrieben war. Beide Dichter haben denselben Stoff ziemlich gleichzeitig behandelt und auch ziemlich verschieden. Sōmadēva ist ohne Zweifel der klarere und einfachere. In dieses Jahrhundert gehört wahrscheinlich noch das Drama Prabōdhacandrōdaya des Kṛshṇamiçra (hg. von Brockhaus, Lpz. 1835—45, und oft in Indien; übersetzt von Goldstücker, Königsb. 1842), ein theol.-philos. Stück, worin alle Personen allegorisch sind. Es verspottet die verschiedenen

Digitized by Google

Sekten, ihre Scheinheiligkeit und Arroganz, und ist mit Witz und Schärfe geschrieben.

Am Anfang des 12. Jahrh. ist der Sitz der Dichtkunst Bengalen. Am Hofe des Königs Lakshmanasêna, der 1119 zur Regierung kam, lebten die «Fünf Perlen»: Gôvardhana, Çarana, Dschajadêva, Umâpatidhara und Dhôî mit dem Beinamen Çruti- oder Çrutadhara, der der «König der Dichter» genannt wird. Der älteste unter ihnen, Umâpatidhara, lebte schon unter Vidschajasêna, dem zweiten Vorgänger des Lakshmanasêna; er verfaßte auf ihn eine Inschrift, in der er sein Lob singt, außerdem andere Gedichte, die noch nicht herausgegeben sind. Von Gôvardhana besitzen wir die Âryâsaptaçatî, «Die 700 Strophen im Ârjâ-Metrum» (hg. Dacca 1864, und mit dem Kommentar des Ananta in der «Kâvyamâlâ», Nr. 1), eine nach dem Muster von Hâlas in Prâkrit geschriebener Sattasaî gedichtete Sammlung kleiner lyrischer Stimmungsbilder in alphabetischer Ordnung, nicht ohne Geschick gemacht. Alle überragt weit Dschajadêva, einer der glänzendsten Dichter Indiens, was Glut der Empfindung und Beherrschung von Sprache und Metrum anlangt. Von den drei übrigen Dichtern ist nur wenig bekannt. (Vgl. Pischel, Die Hofdichter des Lakshmanasêna, Gött. 1893, in den «Abhandlungen der Königl. Gesellschaft der Wissenschaften», Bd. 39.) Das 12. Jahrh. weist noch andere hervorragende Namen auf. Genannt seien nur Kalhana, der Verfasser der Râjataranginî (hg. von Troyer, mit franz. Übersetzung, 3 Bde., Par. 1840—52; vollständig Kalkutta 1835; neu von Stein, Bd. 1, Bombay 1892; 7 Gesänge auch von Durgâprasâda in der «Bombay sanskrit series», Nr. 45, Bombay 1892), des einzigen größern histor. Werkes, das man bis jetzt kennt. Sie giebt eine Geschichte Kaschmirs von seiner Entstehung an bis auf die Zeit des Verfassers (um 1120), vielfach ganz unhistorisch und märchenhaft. Dann ist zu nennen der große Polyhistor Hêmatschandra, ein Dschain, der auf fast allen Gebieten der Litteratur gearbeitet hat. (Vgl. Bühler, Über das Leben des Jaina-Mönches Hemachandra, Wien 1889.) Bisher sind von ihm herausgegeben zwei Sanskritwörterbücher, der Abhidhânacintâmani (von Böhtlingk und Rieu, Petersb. 1847) und der Anêkârthasamgraha (Kalkutta 1807; neu von Zachariae, Wien und Bombay 1893), ein grammatisches Werk, das Unâdiganasûtra (von Kirste, Wien und Bombay 1895), ein Prâkritwörterbuch, die Dêçînâmamâlâ (von Pischel und Bühler, Bd. 1, Bombay 1880), eine Grammatik der Prâkritsprachen (von Pischel, 2 Bde., Halle 1877—80), das Sthavirâvalicarita oder Pariçishtaparvan (von Jacobi in der «Bibliotheca Indica», Kalkutta 1883—84), eine Sammlung von Heiligengeschichten, ein Anhang zu dem Yôgaçâstram (von Windisch in der «Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft», Bd. 28, S. 185 fg.), einer poet. Darstellung der Ethik der Dschain.

Ins 13. Jahrh. wird der Grammatiker Vôpadêva, der Verfasser des Mugdhabôdha (hg. von Böhtlingk, Petersb. 1847), verlegt; im 14. Jahrh. blühte die klassische Litteratur im Dekan am Hofe des Königs Pratâpa Rudradêva Kâkatêja in Warangal, wo der ausgezeichnete Kommentator der Epen Kâlidâsas u. a., Mallinâtha, und sein Sohn Kumârasvâmin lebten, die vedische und philos. Litteratur in Vidjânagara, wo Sâjana die Veden kommentierte. Im 16. Jahrh. unter Kaiser Akbar und seinen Nachfolgern lebten eine ganze Anzahl lesenswerter Autoren, von denen am bekanntesten ist Dschagannâth, der Verfasser des Bhâminîvilâsa (hg. mit franz. Übersetzung von Bergaigne, Par. 1872; mit engl. Übersetzung von Shivrâm Mahâdev Parânjpe, Poona 1895; von B. G. Bâl, Bombay 1895; von Sheshadri Iyar, Bombay 1895, u. ö. in Indien), des rhetorischen Werkes Rasagangâdhara (hg. in der «Kâvyamâlâ», Nr. 12) und zahlreicher kleinerer Werke. Er lebte unter Dârâ Shâkôh, der auch 50 der vorzüglichsten Upanishad ins Persische übersetzen ließ, die Anquetil ins Lateinische übertragen hat.

Neben den Dichtungen in Sanskrit giebt es eine gewaltige Masse von Werken in den heutigen Sprachen Indiens schon vom 8. Jahrh. n. Chr. an, namentlich in Hindî, wo Cand Bardâî (um 1190), Sûr Dâs (um 1550) und Tulsî Dâs (um 1600) die gefeiertsten Dichter sind. (Vgl. Grierson, The modern vernacular literature of Hindustan, Kalkutta 1889.) Unter den Dichtern in Marâthî ist der bedeutendste Tukârâma (um 1609). Außer Volksliedern, die noch nicht gesammelt sind, besteht diese Litteratur fast nur aus Übersetzungen und Nachahmungen von Sanskritwerken und ist sachlich meist ohne Interesse, sprachlich aber von hohem Wert.

Vgl. Max Müller, A history of ancient Sanskrit literature (2. Aufl., Lond. 1860); A. Weber, Akademische Vorlesungen über ind. Litteraturgeschichte (2. Aufl., Berl. 1876); L. von Schröder, Indiens Litteratur und Kultur in histor. Entwicklung (Lpz. 1887); Grundriß der indo-arischen Philologie und Altertumskunde (Straßb. 1896 fg.); Oldenberg, Die Litteratur des alten Indien (Stuttg. 1903); Winternitz, Geschichte der I. L. (Tl. 1, Lpz. 1905).

Indische Philosophie. Die Philosophie hat sich in Indien im engsten Anschluß an die Religion und ohne nachweisbare Beeinflussung von außen entwickelt. Ihre Anfänge lassen sich bis in das Zeitalter der vedischen Hymnendichtung zurückverfolgen, wo bereits die Fragen nach dem Wesen der Gottheit, nach dem Ursprung der Welt, nach dem Verhältnis des Seienden zum Nichtseienden u. dgl. aufgeworfen werden. Auch die Brahmanas beschäftigten sich gelegentlich mit Betrachtungen dieser Art; einen wirklich philos. Charakter jedoch tragen erst einzelne Teile der Upanishaden, in denen ein spiritueller Pantheïsmus und bereits die vollständige Wesenseinheit der Einzelseele (âtman) mit dem Brahman, der Weltseele, dem Grunde alles Seins, gelehrt wird. Aus diesen Anfängen entwickelten sich allmählich die sechs brahmanischen Systeme, darçana, d. h. Anschauungsweisen genannt, wie wir annehmen dürfen, noch in vorchristl. Zeit, wenn sich auch ihre Darstellung in Lehrbüchern sicher über einen längern Zeitraum verteilt hat. Wahrscheinlich sind die sechs Systeme in folgender Reihenfolge aufgetreten: Sâmkhya (begründet von Kapila), Yoga (von Patandschali), Mîmâmsâ (von Dschaimini), Vedânta (von Vyâsa oder Bâdarâyana), Vaiçeshika (von Kanâda), Nyâya (von Gotama oder Akschapâda).

Diese Systeme gelten für orthodox (âstika) aus dem äußerlichen Grunde, weil sie die Autorität des Veda und die brahmanische Ordnung anerkennen.

Alle sechs Systeme gehen von derselben Voraussetzung aus und haben ein gemeinsames Endziel. Sie sehen die Seelenwanderung als etwas Gegebenes an und wollen die Mittel zur Befreiung der Seele aus dem qualvollen Kreislauf der Existenzen (samsâra) lehren, der anfangslos ist und ewig

Digitized by Google

währt, wofern nicht die Erlösung (mukti) durch die Erkenntnis erreicht wird. Ein System, das dieses Ziel nicht in Aussicht gestellt hätte, würde in Indien unbeachtet geblieben sein. In der Art und Weise, wie die Erlösung gewonnen werden soll, und in der Auffassung des Zustandes der befreiten Seele weichen die Systeme voneinander ab.

Schon früh hat es brahmanische Philosophen gegeben, denen keins der sechs Systeme genügte und die deshalb die von den verschiedenen Schulen vorgetragenen Lehren kombinierten. Bemerkenswert ist in dieser eklektischen Richtung eine jüngere Upanishad, die Çvetâçvatara-Upanishad, und in höherm Grade das in das Mahâbhârata einverleibte philos. Lehrgedicht Bhagavad-Gîtâ (s. d.), das die Vedânta-, Sâmkhya- und Yogalehre zu vereinigen sucht. Näheres s. Indische Philosophie (Bd. 17).

Diesen sog. orthodoxen Systemen stehen die heterodoxen (nâstika) der Buddhisten, Dschainas und Tschârvâkas gegenüber. Einen Überblick über die Geschichte der I. P. bietet R. Garbe in dem vierten Kapitel der Einleitung zu seiner Sâmkhya-Philosophie (Lpz. 1894) und ausführlicher (speciell über die 6 orthodoxen Systeme) in seinen «Beiträgen zur ind. Kulturgeschichte» (Berl. 1903), S. 37—94. Vgl. ferner H. T. Colebrooke, On the philosophy of the Hindus (in den «Miscellaneous Essays», Bd. 1, 2. Aufl. von Cowell, Lond. 1873); Max Müller, Beiträge zur Kenntnis der I. P. (in der «Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft», Bd. 6, 7); A. E. Gough, The philosophy of the Upanishads and ancient Indian Metaphysics (Lond. 1882); P. Deussen, Allgemeine Geschichte der Philosophie, Bd. 1, 1. u. 2. Abteil. (Lpz. 1894 u. 1899); ders., Sechzig Upanishads des Veda, aus dem Sanskrit übersetzt (2. Aufl., ebd. 1906) und die in dem Artikel Vedânta-System angeführte Litteratur.

Indische Pickles, s. Mixed Pickles.

Indischer Archipel, s. Malaiischer Archipel.

Indischer Balsam, s. Peruvianischer Balsam.

Indische Region, s. Tiergeographie nebst Karte I.

Indische Religion. Indien ist das für die Geschichte der Religion wichtigste Land der Erde, weil wir hier bei den arischen Indern besser als irgendwo sonst die Entwicklungsgeschichte einer Religion verfolgen können. In der I. R. lassen sich als Phasen unterscheiden: die Vedische Religion (s. d.), der Brahmanismus (s. d.), der Buddhismus (s. Buddha und Buddhismus), der Dschainismus (s. Dschain) und der Hinduismus (s. d.). Näheres s. Indische Religionen (Bd. 17). Zusammenfassende Werke sind: Colebrooke, Essays on the religion and philosophy of the Hindus (2. Aufl., Lond. 1858); Wilson, Select Works, Bd. 1 u. 2 (ebd. 1861—62); Muir, Original sanskrit texts, Bd. 4 (2. Aufl., ebd. 1873) und Bd. 5 (ebd. 1870); Wurm, Geschichte der I. R. (Bas. 1874); Barth, Les religions de l'Inde (Par. 1880; englisch von Wood, Lond. 1881); Hopkins, The religions of India (Bost. 1895); Barths Übersichten in der «Revue de l'histoire des religions».

Indischer Flachs (Jute), s. Corchorus und Tafel: Columniferen, Fig. 4.

Indischer Gallus, s. Bablach.

Indischer Hanf (Cannabis indica *Lam.*), eine kräftige Abart des gewöhnlichen Hanfes, findet unter dem Namen Herba Cannabis indicae in der Arzneikunde als Kraut, alkoholisches Extrakt (Extractum cannabis indicae) und Tinktur (Tinctura cannabis indicae) Verwendung und kommt als Bhang (s. d.), Churrus (s. d.) und Ganjah (s. d.) hauptsächlich über London in den Handel. Der I. H. enthält stark narkotisch wirkende Stoffe (vor allem Cannabin, s. d.), deren Isolierung noch nicht mit völliger Sicherheit gelungen ist. Von den Orientalen werden die getrockneten und zerschnittenen Pflanzen geraucht, oder es werden berauschende Getränke sowie auch Haschisch (s. d.) daraus bereitet.

Indischer Kalmus, häufige Bezeichnung des Ingwers (s. d.).

Indischer Kaukasus, Gebirge, s. Hindukusch.

Indischer Ocean oder Indisches Meer, der südlich von Asien zwischen Afrika und Australien gelegene Teil des Weltmeers. (Hierzu Karte: Indischer Ocean.) Seine Grenzen sind gegen N. die Küsten Arabiens, Persiens, Vorderindiens, Birmas und Malakas bis zur engsten Stelle der Straße von Malaka; im O. die Nord- und Westküste von Sumatra, die Südküsten von Java, Bali, Lombok, Sumbawa, Sumba, Savu, Rotti und eine von hier über die Sahulbank nach Nordwestaustralien und sodann weiter längs der West- und Südküste Australiens bis zum Eingang der Baßstraße gezogene und an der Westküste von Tasmanien bis zum Südkap dieser Insel verlaufende Linie, die dann am Meridian dieses Südkaps (147° östl. L. von Greenwich) entlang bis zum südlichen Polarkreis verlängert wird. Dieser bildet im S. selbst die Grenze; im W. giebt sie der Meridian des Kaps Agulhas (20° östl. L.) bis zur Südspitze Afrikas, sodann die ganze Ostküste Afrikas bis Sues. Innerhalb dieser Grenzen umfaßt der eigentliche I. O. eine Fläche von 72563400 qkm, wozu dann noch als Nebenmeere das Rote Meer mit 448800, der Persische Meerbusen mit 236800 und das Andamanische Randmeer mit 790600 qkm kommen, und so insgesamt eine Fläche von 74039600 qkm (nach Karstens und Krümmel) bilden; hiervon liegen mehr als 2/3 innerhalb der Tropenzone und nur 1/8 auf der nördl. Hemisphäre. Rechnet man, entsprechend den verkehrsgeschichtlichen Beziehungen, auch das Australasiatische Mittelmeer zum Gebiet des I. O., so erhöht sich dessen Gesamtareal noch um 8081800 qkm, indem man die Ostgrenze von Formosa über die Philippinen nach Halmahera und Neuguinea führt; die physische Meereskunde weist jedoch das genannte Mittelmeer dem Bereiche des Stillen Oceans (s. d. und Meer) zu. Hauptteile sind: der Meerbusen von Aden, aus dem die Straße Bab el-Mandeb in das Rote Meer führt; der durch die Straße von Ormus mit dem Golf von Persien verbundene Golf von Omân; der Golf von Cambay zwischen der Halbinsel Gudschrat und der Nordwestküste von Vorderindien; der sich nordöstlich zu der Palkstraße verengernde Golf von Manar, zwischen der Südspitze von Vorderindien und Ceylon, sowie der Meerbusen von Bengalen zwischen Vorderund Hinterindien.

Die Bodengestalt ist zwischen Ceylon und Madagaskar ziemlich wechselvoll, doch erreichen die größten Tiefen kaum 5000 m, während sich an der Ostseite des Beckens, zumal nahe an den Inselküsten von den Nikobaren an nach S. und SO. größere Tiefen finden, die im Sundagraben südlich von Lombok in 11° 22′ südl. Br., 116° 50′ östl. L. ein Maximum von 6205 m erreichen, das nur noch durch eine Tiefe von 6459 m an dem neuen Telegraphenkabel zwischen Keelinginseln und Fremantle in 18° 5,5′ südl. Br., 101° 54,5′ östl. L. überschritten

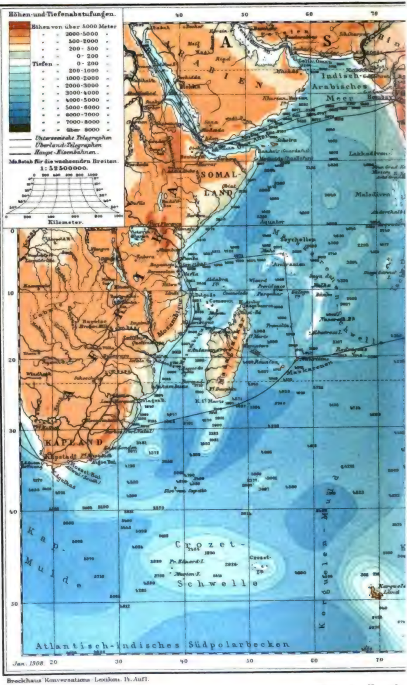
Digitized by Google

wird. Größere Tiefen als 5600 m finden sich auch in der großen Südaustralischen Mulde nicht. In den höhern Breiten scheinen sich im W. die breite Crozetschwelle und in der Mitte die noch größere Kerguelenschwelle von weniger als 4000 m auszudehnen; daß sich zwischen beiden Schwellen eine Senkung von mehr als 4500 m nach Norden erstreckt, haben Lotungen des deutschen Südpolarschiffs Gauß ergeben. Die mittlere Tiefe des J. O. beträgt (nach Karstens) 3654 m; er steht darin, wie auch in den Maximaltiefen, den andern großen Oceanen nach. Der J. O. ist nicht reich an Inseln. Die meisten liegen in der Nähe des ihn begrenzenden Festlandes. Hierzu gehören Madagaskar, die Maskarenen, Mauritius, Réunion und Rodriguez; weiter nördlich die Gruppe der Amiranten und Seychellen und noch weiter östlich die Tschagos-Inseln, nördlich von diesen die Malediven und Lakkadiven; östlich von der Nordostspitze Afrikas die Insel Sokotra; an der Südspitze von Vorderindien Ceylon und westlich von Hinterindien die Gruppen der Andamanen und der Nikobaren; die Mentawei-Inseln bei Sumatra; die südwestlich von Java gelegenen Keelinginseln und die Weihnachtsinsel, sowie noch weiter gegen Süden Neu-Amsterdam, St. Paul, Kerguelen und die Crozet- und Prinz-Eduard-Inseln.

Die Hauptzuflüsse des J. O. sind von Afrika der Limpopo und Sambesi, von Asien die vereinigten Euphrat und Tigris, der Indus, die Narbada, der Tapti, die Kistna oder Krischna, der Godawari, der Mahanadi, der Ganges und Brahmaputra, der Irawadi und der Saluen. Der größte Salzgehalt des J. O. findet sich im Roten Meer, und zwar in dessen nördl. Hälfte bis 42 Promille; über 36 Promille erhebt sich auch der größere Teil des Arabischen Meers westlich von etwa 67° östl. L. und nördlich vom Äquator. Dagegen ist die Nordhälfte des Bengalischen Golfs unter 33 Promille, die äquatoriale Zone von den Tschagos-Inseln bis nach Sumba hin unter 35, und nur das Gebiet des Südostpassats zwischen 80 und 110° östl. L. wieder über 36 Promille anzusetzen. Die hohen südl. Breiten südwärts von 48° südl. Br. haben weniger als 34 Promille. Die Oberflächentemperaturen sind im Frühjahr besonders hoch im arabischen und bengalischen Gebiet mit fast 30° C., während im Roten Meer und Persischen Meerbusen im Sommer bis 34° C. vorkommen. Dagegen tritt an der Küste von Somalland und Südarabien durch die Triftwirkung des starken Südwestmonsuns kaltes Tiefenwasser an die Oberfläche, so daß hier bisweilen nur 14—15° C. gefunden werden. Die höhern südl. Breiten sind sehr gleichmäßig temperiert: in 45° südl. Br. herrschen fast in allen Monaten Wassertemperaturen von etwa 10° C. Die Wärmeverteilung in den Tiefen ist von G. Schott auf der Deutschen Tiefsee-Expedition in umfassender Weise untersucht worden; sie ist im tropischen Gebiet normal mit erst rascher, dann langsamer Abnahme der Temperatur bis 1,2° C. am Boden in 5000 m Tiefe. In den höhern südl. Breiten sind die Bodentemperaturen niedriger, im Treibeisgebiet südlich von 55° südl. Br. etwas unter 0° C., dabei die Wärmeschichtung weniger einfach, indem an der Oberfläche kaltes Schmelzwasser (33 Promille Salzgehalt bei —1 bis —1,5° C.), in mittlern Schichten (von 150 bis 2000 m) wärmeres, aber salzigeres Wasser (über 34 Promille Salzgehalt bei +0,6 bis +1,6° C. Wärme) und darunter wieder unter 0° C. temperiertes Wasser mit —0,5° C. am Boden liegt.

Man kann 5 Hauptwindgebiete unterscheiden. Südwärts vom 35.° südl. Br. herrschen das ganze Jahr hindurch frische West- und Nordwestwinde. Zwischen dem 35. und 25.° südl. Br. wehen veränderliche Winde und die Mallungen (s. d.) des Südostpassats. Zwischen 25 und 10° südl. Br. liegt das Gebiet des stetigen Südostpassats. Vom 10.° südl. Br. bis zum Äquator findet man die äquatoriale Zone der Passatmallungen sowie veränderliche Winde und Kalmen. Nordwärts vom Äquator liegt das Gebiet der Südwest- und Nordostmonsune (s. Monsune). Cyklone kommen vor in den Monaten November bis Mai bei Mauritius; sie entstehen meistens etwa in 80° östl. L. und 15° südl. Br., seltener weiter im Nordosten. Der Scheitel ihrer Bahn liegt gewöhnlich in der Nähe der Insel Mauritius; dann kurvt die Bahn bis ungefähr nach den Inseln St. Paul und Neu-Amsterdam hin. Diese Orkane richten bisweilen ungeheure Verwüstungen an. Zu derselben Zeit kommen südwestwärts laufende Orkane an der Nordwestküste Australiens vor. Meldrum hat nachgewiesen, daß die Mauritiusorkane um so häufiger sind, je mehr Flecken auf der Sonne sichtbar sind (elfjährige Periode). Im Bengalischen Golf treten zweimal im Jahr, am Anfang und Ende des Südwestmonsuns, im April und Mai, sowie im September und Oktober Cyklone auf. Sehr selten sind solche im Golf von Aden, wo im Juni 1885 die deutsche Korvette Augusta und mehrere andere Dampfer von einem Cyklon vernichtet wurden. Beim Kap der Guten Hoffnung trifft man besonders im April sehr heftige, ostwärts laufende Cyklone. Im Gebiet der Westwinde sind ostwärts verlaufende Cyklone vielfach beobachtet worden. Überhaupt erscheint der J. O. im Vergleich zu den andern Weltmeeren an stürmischen Winden besonders reich. Von den herrschenden Winden werden die Meeresströmungen beherrscht. Der J. O. besitzt wie der Atlantische eine westl. Äquatorialströmung, die in 100—110° östl. L. beginnt, zwischen 3 und 23° südl. Br. sich ausdehnt, 12—60 Seemeilen Geschwindigkeit in einem Etmal (= 24 Stunden) hat und sich an der Nordostspitze Madagaskars in die Madagaskarströmung (längs der Ostküste von Madagaskar) und in den Mozambiquestrom spaltet. Der Mozambiquestrom läuft mit 30—48 Seemeilen im Etmal durch die gleichnamige Straße. An der afrik. Südküste wird seine Fortsetzung, die 24—96 Seemeilen Geschwindigkeit erreicht, der Kap- oder Agulhasstrom genannt. Derselbe überschreitet die Länge des Kaps der Guten Hoffnung und wendet sich in 15° östl. L. und 38° südl. Br. südostwärts, in die östl. Triftströmung der starken Westwinde (s. unten) übergehend. Die Madagaskarströmung läuft südwärts bis zum 35.° südl. Br. und dreht dann allmählich ostwärts. Entgegengesetzt zu der Äquatorialströmung geht der Äquatorialgegenstrom nach O. Im N. wechselt mit dem Wind auch die Strömung. Zur Zeit des Nordostmonsuns herrschen im Arabischen Meer und im Bengalischen Golf südwestwärts gerichtete Triftströmungen; während des Südwestmonsuns haben diese Nordostrichtung. An kühlen Strömungen entspricht der Westaustralische Strom der Benguellaströmung des Atlantischen Oceans; südwärts vom 40.° südl. Br. ist die östl. Triftströmung allen drei großen Oceanen gemeinsam. Der Kerguelenstrom, der westlich von den Kerguelen-Inseln nach Süden gehen soll, ist bis jetzt nur aus dem Fehlen von Eisbergen geschlossen worden. (S. die Karte: Meeresströmungen,

Digitized by Google



Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

Google

R OCEAN.

F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig.

Digitized by Google

beim Artikel Meer.) Das Treibeis ist im westl. Teile des J. O. im September und Oktober schon bis auf 36° südl. Br. vorgedrungen. Bei den Crozet- und Prinz-Eduard-Inseln findet man vom Dezember bis zum April in einzelnen Jahren Eisberge. Bei Kerguelen ist erst 1895 und 1896 Eis beobachtet worden, doch ostwärts davon dringt das Eis häufiger bis auf etwa 43° südl. Br. vor.

Die Schiffahrt zwischen Europa und dem östl. Asien findet für Segelschiffe noch immer um das Vorgebirge der Guten Hoffnung statt, nur Dampfer benutzen den Sueskanal, während die Straße von Malaka zwischen der Malaiischen Halbinsel und der Insel Sumatra, sowie die Sundastraße zwischen Sumatra und Java die Hauptverbindungswege zwischen der nördl. Hälfte des J. O. und dem westl. Teile des Stillen Oceans darstellen und daher für die Schiffahrt und den Handelsverkehr von größter Wichtigkeit sind. Die Segelschiffswege im J. O. richten sich nach den herrschenden Winden. Aus dem Atlantischen Ocean kommend, passieren die Segler in 39 bis 43° südl. Br. das Kap, und benutzen dann die sog. «braven» Westwinde. Diese führen sie bis nach Australien, wenn sie dorthin bestimmt sind. Die nach Indien segelnden Schiffe verlassen die Westwinde bei der Insel Neu-Amsterdam und steuern von da nördl. Kurse. Die nach Ostasien und nach den ind. Inseln bestimmten nehmen von Neu-Amsterdam aus einen etwas ostwärts gekrümmten Kurs auf die Sunda- oder Balistraße. Von Indien rückkehrend, steuern die Segler südwärts bis zur Linie und nehmen dort geraden Kurs nach dem Kap der Guten Hoffnung; die durch die Sunda- oder Balistraße rückkehrenden Schiffe nehmen sofort Kurs nach dem Kap der Guten Hoffnung. Um die Mozambique- und Kapströmung auszunutzen, steuern die rückkehrenden Segler an der Südspitze Madagaskars und an der Südküste Afrikas entlang. Die von Australien kommenden Segler laufen an der Südwestspitze Australiens, dem Kap Leeuwin, vorbei nordwestwärts in den Südostpassat, bis sie in die Route der von der Sundastraße nach dem Kap der Guten Hoffnung segelnden Schiffe treffen, in die sie ungefähr auf der Länge von Mauritius einbiegen. Der lebhafteste Schiffsverkehr von Segelschiffen findet also im südwestlichsten Teile des J. O. statt, während der Dampferverkehr im Golf von Aden am stärksten ist. Die Dauer der Segelschiffsreisen vom (Britischen) Kanal nach den ind. Reishäfen beträgt etwa 110, zurück 130 Tage. Nach den südaustral. Häfen rechnet man etwa 100, in umgekehrter Richtung 100 bis 115 Tage. Die Dampferwege sind gewöhnlich die kürzesten Verbindungen, die die Karte erlaubt. Die Postdampfer rechnen von Sues bis nach Aden 4 bis 5 Tage, von Aden nach Colombo (Ceylon) 7 Tage, von Colombo nach Singapur 6 bis 7 Tage; von Aden nach Bombay 5 Tage, von Aden nach Sansibar 7 Tage, von Aden nach Mauritius 8 Tage; von Colombo nach Fremantle 12 und Melbourne 19 Tage; von Kapstadt nach Neuseeland 24 Tage. (S. Übersichtskarte des Weltverkehrs, beim Artikel Weltverkehr.) Zu den sich bisher auf die küstennahen Teile des J. O. beschränkenden Kabeln (s. die Karte) gesellte sich 1901 ein den ganzen Ocean durchquerendes, das die Insel Rodriguez und die Keelinginseln berührt.

Litteratur. Service hydrographique de la marine française, Océan Indien (Par. 1887); Cyclone tracks in the South Indian Ocean (Lond. 1891); C. H. Seemann und W. Köppen, Tropische Wirbelstürme im südlichen J. O. (Hamb. 1892); Deutsche Seewarte, Segelhandbuch für den J. O. (ebd. 1892; Atlas mit 35 Karten dazu, ebd. 1891); Imray und Jenkins, The Indian Ocean Pilot (Lond. 1900); A. G. Findlay, The Indian Ocean (ebd. 1900); Karl Chun, Aus den Tiefen des Weltmeers (Jena 1900); Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Tiefsee-Expedition, Bd. 1: G. Schott, Oceanographie und maritime Meteorologie (ebd. 1902); Kon. Nederlandsch Meteorol. Instituut: Waarnemingen in den Indischen Oceaan (Atlas; Amsterdam, im Erscheinen).

Indischer Salpeter, s. Salpeter.

Indischer Speik, Pflanzenart, s. Valeriana.

Indische Schaufel (Baggerschaufel), s. Bagger nebst Textfigur 2. [(s. d.).

Indisches Feuer, soviel wie Bengalisches Feuer

Indisches Heerwesen, s. Ostindien.

Indisches Huhn, das Truthuhn (s. d. und Tafel: Geflügel, Fig. 39).

Indisches Kaiserreich (British Empire in India), s. Ostindien.

Indisches Meer, s. Indischer Ocean.

Indische Sprachen, im weitern Sinne die ganze beträchtliche Anzahl der in Vorderindien einheimischen Sprachen, welche in folgende vier Sprachengruppen zerfallen: 1) die dravidische im Süden, 2) die kolarische, hauptsächlich in Centralindien (s. Dekanische Sprachen), 3) die tibetische und 4) die arische oder indogermanische in den Himalajaländern. — Im engern Sinne versteht die Wissenschaft unter J. S. nur die der arischen Gruppe angehörigen Idiome. Hierzu gehören das Sanskrit (s. d.), Prâkrit (s. d.), Pâli (s. d.), sämtlich mit sehr reicher Litteratur (s. Indische Litteratur). Aus dem 3. Jahrh. v. Chr. sind in den Felsen- und Säuleninschriften des Königs Açoka (s. d.) die ersten Denkmäler mehrerer Volkssprachen erhalten. Erst vom 12. Jahrh. n. Chr. an treten die neuindischen Sprachen in der Litteratur hervor. Sie sind im Gegensatz zu den alten in ihrem ganzen Bau analytisch. Die Casus und die Beziehungen des Ortes, der Zeit und der Art und Weise werden durch lose angehängte Suffixe bezeichnet. Die Konjugation hat fast nur noch zusammengesetzte Formen, wie «ich bin gehend» für «ich gehe». Den Wortschatz der neuind. Sprachen teilen die einheimischen Grammatiker in drei Klassen: die tatsamâs, d. h. die identisch mit dem Sanskrit sind, die tadbhavâs, d. h. die ihren Ursprung im Sanskrit haben, und die deçyâs oder deçajâs, d. h. die Provinzialworte, die zwar fast alle auch arischen Ursprungs sind, aber sich nicht von einer Sanskritwurzel ableiten lassen oder vom Sanskrit abweichende Bedeutungen oder Suffixe haben. Naturgemäß ist die zweite Klasse, welche die Masse des prakritischen Elements darstellt, bei weitem die zahlreichste. — Man pflegt sieben Sprachen auszusondern, welche sich aus dem Prâkrit in ganz analoger Weise wie die roman. Sprachen aus dem Vulgärlatein gebildet haben: 1) Pandschabi (s. d.) im Nordwesten, 2) Sindhi (s. d.) am untern Indus, 3) Gudschrati (s. d.), die Sprache der Halbinsel Gudschrat und der Parsen, 4) Mahrati (s. d.), von der Küste von Bombay bis nach Radschputana, 5) Hindi (s. d.) in Radschputana und dem ganzen Gebiet zwischen Himalaja, Windhja, dem Satladsch und dem Gangesdelta, in zwei Gruppen, dem eigentlichen Hindi bis etwa

Digitized by Google

Benares, von da an Bihari, 6) Bangali (s. Bengalische Sprache und Litteratur), die Sprache Bengalens und 7) Uria (s. d.), die Sprache Orissas. — Das Hindustani (s. d.), die verbreitetste Sprache des heutigen Indiens, ist ein Hindidialekt mit starken pers.-arab. Beimischungen. Auch die Sprache der Zigeuner (s. d.) ist als ein neuind. Idiom zu betrachten. — Außer diesen sind namentlich noch zu nennen: im Nordosten Asami und die nördl. Gruppe: Nepali, Kamaoni, Garhvali, Dogri, Kaschmiri und die Sprachen der Dardu und Kafirs, mit denen die Sprache der Zigeuner am nächsten verwandt ist. Zu den arischen Sprachen gehören auch die meisten Sprachen des Hindukusch.

Vgl. Beames, A comparative grammar of the modern Aryan languages of India (3 Bde., Lond. 1872—79); Leitner, The languages and races of Dardistan (2. Aufl., Lahore 1877); Cust, A sketch of the modern languages of the East Indies (Lond. 1878); Hörnle, A comparative grammar of the Gaudian languages (ebd. 1880); Biddulph, Tribes of the Hindoo Koosh (Kalkutta 1880); Leitner, The Hunza and Nagyr Handbook (2. Aufl., Woking 1893); Grundriß der indo-arischen Philologie und Altertumskunde (hg. von Bühler, Straßb. 1896 fg.; fortgesetzt seit 1898 von Kielhorn).

Indisches Süßholz, s. Paternostererbsen.

Indische Vogelnester oder eßbare Nester, die löffelartigen Nester mehrerer an der Seeküste der ostind. Inseln sich aufhaltender Arten der Cypselidengattung Collocalia, ehedem als Zeichen des Reichtums Indiens häufig angeführt. Die in den Handel kommenden Nester stammen vorzugsweise von zwei Arten, dem Labet (Collocalia nidifica *Gray*, s. Salangane und Tafel: Langhänder, Fig. 2) und dem Lintjih (Collocalia fuciphaga *Wallace*). Sie gleichen einem halben Ellipsoid aus einer der weißen Hausenblase ähnlichen Masse, sind 2—3 cm hoch und 5—7 cm breit, etwa je 10 g schwer (man rechnet 100 Stück auf 1 kg), hart, spröde und lösen sich durch Kochen in eine zähe Gallerte von fadem oder schwach salzigem Geschmack auf, welche bloß durch Gewürze einige Schmackhaftigkeit erhält. Die Nester bestehen nur aus dem klebrigen Speichel, der aus zahlreichen, in der Mund- und Rachenhöhle des Vogels angebrachten Drüsen abgesondert wird. Sie hängen in dichten Reihen in Felsenhöhlen, zu denen man nicht selten nur durch Herablassen an einem Seil gelangen kann. Die Vögel brüten viermal im Jahre; um sie nicht zu vertreiben oder gar auszurotten, sammelt man ihre Nester jedoch nur dreimal und läßt ihnen eine Brut. Auf den ind. Inseln werden die Nester nirgends als Nahrung verwendet, sondern nur in China als Leckerbissen der Reichen. Sie werden ohne Grund für stimulierend gehalten. Der Stapelplatz des Vogelnesthandels ist Kanton. Die jährliche Gesamteinfuhr wird auf 1200 Pikuls (etwa 85000 kg) veranschlagt. Der Pikul enthält etwa 7000 Stück und wird in bester Sorte mit 3—4000 Doll. bezahlt, geringere Qualitäten mit 1600—2800 Doll., die schlechtesten mit 200 Doll. Die feinsten Sorten werden nur für den kaiserl. Hof in Peking geliefert.

Indischgelb, soviel wie Kobaltgelb (s. Kobaltnitrit).

Indischrot, s. Türkischrot; auch soviel wie Pariser Rot (s. Eisenoxyd).

Indisciplin (lat.), Zuchtlosigkeit, der Gegensatz von Disciplin (s. d.): indiscipliniert, zuchtlos.

Indisin, soviel wie Mauveïn (s. d.).

Indiskrēt (lat.), nicht verschwiegen, unvorsichtig, Gegensatz von diskret; Indiskretion, Unvorsichtigkeit, rücksichtslose Plauderhaftigkeit.

Indiskutābel (neulat.), was nicht erörtert werden kann oder darf.

Indispensable-Straße (spr. -pénnßébl), Meeresstraße zwischen den engl. Salomoninseln Malaita und Isabella-Insel.

Indisponībel (neulat.), unverfügbar; indisponiert, unaufgelegt, unpäßlich; Indisposition, Unaufgelegtheit, Unpäßlichkeit.

Indium, chem. Zeichen In, Atomgewicht 113,7, ein dreiwertiges, seltenes und nur in zinkischen Erzen und daraus dargestellten Produkten aufgefundenes Metall, von Reich und Richter 1863 entdeckt. Man gewinnt es beim Auflösen von Freiberger Zink in Säuren und Digestion der Lösung mit überschüssigem Zink, wobei es neben andern Metallen (Blei, Kupfer) als schwammiger, grauer Niederschlag abgeschieden wird und dann durch weitläufige chem. Operationen von letztern zu trennen ist. Das durch Glühen mit Natrium aus seinem Oxyd abgeschiedene Metall ist weiß und glänzend, dem Platin und Zink ähnlich, nicht krystallinisch, weicher als Blei, leicht dehnbar, von 7,4 spec. Gewicht, wird durch Hämmern nicht verdichtet, schmilzt bei 176° und ist weniger flüchtig als Kadmium und Zink. Es bleibt an der Luft, selbst beim Schmelzen, unverändert glänzend; bei starkem Glühen dagegen entzündet es sich und verbrennt mit blauer Flamme und braunem Rauch zu gelbem Oxyd. Von verdünnten Säuren wird es unter Entwicklung von Wasserstoff gelöst; das Gas verbrennt beim Entzünden mit rötlichblauer Flamme. Die Indiumsalze zeigen im Spektralapparat eine äußerst intensive blaue und eine schwächere violette Linie, die auch zur Auffindung des J. führten. (S. Tafel: Spektralanalyse, Nr. 6.) Das J. schließt sich am nächsten an das Aluminium und Gallium an; so bildet es den Alaun, $In_2(SO_4)_3 \cdot (NH_4)_2SO_4 + 24H_2O$. — Vgl. R. E. Meyer, Das J. (Lpz. 1868).

Individualisieren, das Wesen des Individuums (s. d.) aus seinen Teilen, Besonderheiten und Eigenheiten feststellen; Personen je nach ihrer verschiedenen Individualität verschieden behandeln.

Individualismus (neulat.), in der Metaphysik die Anschauung, daß nur den Einzelwesen (Dingen wie Personen) Selbständigkeit und wahrhaftes Sein zukommt, gegenüber der Philosophie des Universalismus, die, wie z. B. bei Plato, Spinoza, Schopenhauer, nur das unendliche Ganze der Wirklichkeit als wahrhaft seiend betrachtet und die Selbständigkeit der Einzeldinge leugnet. Die hervorragendsten individualistischen Systeme in der neuern Philosophie sind die von Leibniz, Herbart und Lotze. In der Ethik versteht man unter J. die Richtung, die das Ziel des Willens und den Wert des Daseins überhaupt im Individuum, nicht in der Gemeinschaft oder der Gattung sucht. Ihre extremste Gestalt ist der schroffe Egoismus Stirners und Nietzsches; ihr Gegensatz der Altruismus.

In der Volkswirtschaft ist J. die Theorie der freien Konkurrenz, die absolute wirtschaftliche Freiheit und Rechtsgleichheit des Einzelnen, die Politik des «laissez faire, laissez aller» als die hauptsächlichsten Bedingungen für die Wohlfahrt der Gesamtheit hinstellt. Der J. berührt sich in seinen Grundanschauungen mit dem Physiokratismus (s. d.) und dem System von Adam Smith (s. d.). Der Staat

Digitized by Google

kann nach dieser Theorie durch seine positive Mitwirkung an den Aufgaben der Volkswirtschaft und an der Förderung der Einzelinteressen nur schädlich wirken und ist nur als ein notwendiges Übel anzusehen, welchem allein die Aufgabe zufällt, die Freiheit der Person und des Eigentums zu beschützen. Demgemäß verwirft der I. jedes staatliche Eingreifen in der Arbeiterfrage, z. B. die gesamte Fabrikgesetzgebung. Als vornehmste Vertreter dieser Richtung galten Cobden und John Bright in England, Bastiat in Frankreich, Prince-Smith und Faucher in Deutschland. (S. Freihandel und Freihandelspartei.)

Individualität, s. Individuum.

Individuālpotenz, die hervorragende Vererbungsfähigkeit eines Zuchttiers gegenüber der Vererbung von rassereinen Tieren.

Individuālrecht, das Recht des Einzelnen, welcher in einem Gemeinschafts-, einem Gesellschafts-, Genossenschaftsverhältnis, dem Verbande einer jurist. Person steht, insofern er jenes Recht unabhängig von diesem Verbande oder gegen Mehrheitsbeschlüsse geltend machen kann.

Individuell, s. Individuum.

Individŭum (lat.), eigentlich das Unteilbare, in der Logik das Einzelne, das unter einen allgemeinen Begriff fällt, im Unterschied von der Art und Gattung, die eine Vielheit von Einzelnen unter einem gemeinsamen Merkmal zusammenfaßt. *Individuell* heißt daher ein Merkmal, das dazu dient, ein Einzelnes als solches zu kennzeichnen. Vorzugsweise wendet man beide Ausdrücke an auf die einzelne menschliche Person in ihrer, sie von allen andern unterscheidenden Eigenart (*Individualität*); und zwar denkt man dabei überwiegend an die geistige Eigentümlichkeit. [(s. Größe).

Indivisibel (neulat.), unteilbar oder einfach

Indizien (lat. indicia, »Anzeichen«), Thatsachen, von welchen auf andere für einen Rechtsstreit erhebliche Thatsachen zu schließen ist. Sie haben um so größern Wert, je zwingender und sicherer der Schluß ist. Im *Strafprozeß* unterscheidet man *Anzeichen der Schuld* und *Anzeichen der Unschuld* (*Gegenanzeichen*), desgleichen *allgemeine Anzeichen*, welche (wie z. B. vorherige Drohungen, die Anwesenheit des Verdächtigen am Orte und zur Zeit der That) mit Verbrechen jeder Art in Verbindung stehen können, und *besondere Anzeichen*, die auf den Thatbestand eines bestimmten einzelnen Verbrechens hinweisen, wie z. B. der heimliche Besitz von Prägevorrichtungen auf Münzfälschung. Umstände, welche die notwendige Voraussetzung des Verbrechens bilden oder auf die Geneigtheit einer gewissen Person zur Begehung der sträflichen That schließen lassen, wie schlechter Lebenswandel, gute Gelegenheit und eine besonders mächtige Versuchung zur Verübung, liefern *vorhergehende Anzeichen*, während die Spuren der Gegenwart des Verdächtigen am Orte der That oder unmittelbare Ergebnisse der letztern, wie Blutflecken an den Kleidern des einer Tötung Angeschuldigten, zu den *gleichzeitigen Anzeichen*, ferner alle Verdachtsmomente, die sich aus einer Benutzung der durch das Verbrechen erzielten Vorteile ergeben, z. B. auffallende Geldausgaben eines vorher in Geldverlegenheit befindlichen Menschen, oder auf ein Schuldbewußtsein hindeuten, zu den *nachfolgenden Anzeichen* gehören. Nach dem Grade des dadurch begründeten Verdachts sind die Anzeichen nahe oder entfernte. Bei der Trüglichkeit des bloßen Scheins und bei der Unmöglichkeit, einmal vollzogene Straferkenntnisse wieder rückgängig zu machen, muß dem Richter, welcher auf I. sein Urteil gründen will, die größte Vorsicht und Zurückhaltung zur Pflicht gemacht werden. Nach der Carolina (s. d.) rechtfertigte das Vorhandensein von »genugsamen und redlichen« Anzeichen lediglich die Anwendung der Tortur (s. d.), um durch das Geständnis einen direkten Schuldbeweis zu erlangen, und die Gesetze, welche seit der zweiten Hälfte des 18. Jahrh. mit Abschaffung der Folter vorgingen, geboten bei bloßem Indizienbeweise die Anwendung einer gelindern »außerordentlichen« Strafe. Erst in der neuern Zeit und seitdem die gewissenhafte Überzeugung der Richter durch die Gesetzgebung von dem Zwange beengender Beweisregeln befreit wurde, ist auch in Deutschland der *Indizienbeweis* allgemein als vollwertig anerkannt. Zu einem vollen Beweise dieser Art gehört jedoch ein solches Zusammentreffen und Ineinandergreifen der Anzeichen, daß es sich nur aus deren Zusammenhang mit dem Verbrechen erklären läßt, und daß die Zurückführung der Verdachtsgründe auf unverfängliche Verhältnisse bloß mit Hilfe der unwahrscheinlichsten Annahmen zu ermöglichen wäre. Die Strafprozeßordnung für das Deutsche Reich bestimmt im §. 260: »Über das Ergebnis der Beweisaufnahme entscheidet das Gericht nach seiner freien, aus dem Inbegriffe der Verhandlung geschöpften Überzeugung«, und stellt nur in §. 266 an die Urteilsbegründung im Fall des Indizienbeweises die Anforderung, daß die Thatsachen, aus welchen der Beweis gefolgert wird, angegeben werden. In der Österr. Strafprozeßordnung spricht §. 258 den Grundsatz der freien Beweiswürdigung aus. — Eine ähnliche Bedeutung wie im Strafprozeß hat der Indizienbeweis im *Civilprozeß*. Nicht bloß wenn Ansprüche aus unerlaubten Handlungen verfolgt werden, sondern in jedem Civilprozesse, in welchem es an direkten Beweisen fehlt oder die Glaubwürdigkeit der direkten Beweismittel in Frage gezogen wird, hat der Richter von dem Gewissen auf das Ungewisse zu schließen nach dem auch für den Civilprozeß geltenden Grundsatz der freien Beweiswürdigung (§. 286). — Vgl. Glaser, Beiträge zur Lehre vom Beweis [(Lpz. 1883).

Indizienbeweis, s. Indizien.

Indizieren (lat.), anzeigen, auf etwas hinweisen (s. Indikation; vgl. auch Indizien).

Indizierte Arbeit, bei Motoren die Arbeit, welche vom motorischen Mittel (Dampf, Gase) an den Kolben der Maschine abgegeben wird. Man bestimmt sie mit dem Indikator (s. d.). Von der I. A. wird ein Teil dazu verwendet, die Reibungen in der Maschine während des Ganges zu überwinden. Die Differenz zwischen I. A. und Reibungsarbeit steht dann von der Hauptwelle aus als *effektive Arbeit* zum Betrieb von Arbeitsmaschinen zu Gebote. In gleichem Sinne spricht man von *indizierten Pferdestärken* im Gegensatz zu den *effektiven Pferdestärken*, die den Nutzeffekt des Motors darstellen (s. Effekt).

Indoamine, soviel wie Indamine (s. d.).

Indobritisches Reich, s. Ostindien.

Indo-China, Indo-Chine (spr. ängdo schihn), s. Hinterindien und Französisch-Indo-China.

Indochinēsische Halbinsel, s. Hinterindien.

Indochinesische Sprachen und Völker. Mit dem Namen Indochinesen bezeichnete man ursprünglich (und thut es, freilich mit Unrecht, zuweilen auch jetzt noch) bloß die Völker der hinterind. Halbinsel.

Digitized by Google

Der Name wurde zunächst wohl nur von der geogr. Lage ihrer Wohnsitze genommen; vielleicht ist auch gleich zu Anfang schon die Beobachtung maßgebend gewesen, daß diese Bewohner Indiens in Rassentypus und Sprache Ähnlichkeit mit den Chinesen haben; jedenfalls kam man zu der Annahme, daß sie eine eigene, dem Chinesischen verwandte Sprachfamilie bildeten. Bei genauerer Untersuchung hat sich nun herausgestellt, daß diese Definition auf der einen Seite zu weit, auf der andern zu eng ist. Denn den Forschungen E. Kuhns («Beiträge zur Sprachenkunde Hinterindiens», in den «Sitzungsberichten» der Münchener Akademie, 1889, philos.-philol. Klasse 2) verdankt man den Nachweis, daß die Khmer (in Kambodscha), die Mon oder Talaing (in Pegu), die Annamiten und die Tschampa (beide in Annam) nebst einer Anzahl kleinerer Gebirgsvölker, wie Khasi, Palaung u. a., mit den übrigen Insassen des Landes nicht verwandt sind; vielmehr bilden die Mon und Khmer mit jenen kleinern Stämmen eine eigene Sprachfamilie, der auch das Annamitische nahe steht (man hat sie daher **mon-annamische Sprachen** genannt), und diese Sprachfamilie zeigt, worauf schon Mason und Schott hingewiesen hatten, auffällige Übereinstimmungen im Wortschatz nicht bloß mit den Sprachen der Urbewohner Malakas und der Insel Nancowry, sondern auch mit den Kolhsprachen Vorderindiens. Ja, es ist nicht unwahrscheinlich, daß alle diese Sprachen in verwandtschaftlicher Beziehung zu den malaiischen stehen, zu denen das Tschampa so wie so gehört; man schließt das (vgl. Himly, Über die Wortbildung des Mon, in den «Sitzungsberichten» der Münchener Akademie, 1889, philos.-philol. Klasse, S. 260—277) daraus, daß bei den Mon, Khmer, Kolh und, wie man neuerdings gefunden hat, auch bei den Khasi dieselbe Wortbildung durch Infixe vorhanden ist, die man als ein hervorstechendes Merkmal der malaiischen Sprachen kennt. Somit muß die mon-annamische Sprachfamilie von den andern Sprachen Hinterindiens, dem **Birmanischen** und **Siamesischen**, getrennt werden. Und zwar ist sie höchst wahrscheinlich als die der Urbevölkerung der Halbinsel anzusehen, sind doch z. B. die Siamesen erst in geschichtlicher Zeit von Südchina her in das jetzige Siam eingedrungen. Diese aber und die Birmanen samt den kleinen Stämmen in Birma sind, wie das ebenfalls die Sprachvergleichung gelehrt hat, auf das innigste nicht bloß mit den Chinesen, sondern außerdem auch mit den Tibetern und den schier zahllosen Völkern und Völkchen verwandt, welche die Südabhänge des Himalaja und die westlichsten Provinzen Chinas bewohnen. Diese riesenhafte Völkerfamilie (vielleicht die größte, die es giebt), die sich in ununterbrochenem Zusammenhange über das ganze eigentliche China, Tibet bis zum Kuku-nor und den größten Teil Hinterindiens ausbreitet, ist es nun, die man jetzt mit dem Namen indochinesisch bezeichnet. Dieser Name ist auch so übel nicht, zumal wenn man ihn als die Bezeichnung einer Familie auffaßt, die, mit den Chinesen stammverwandt, innerhalb der vorderind. Kultursphäre wohnt; und das ist ja der Fall bei allen diesen Völkern, die Chinesen nicht ausgenommen.

Dem Rassentypus nach gehören die Indochinesen zu den Mongolen; als charakteristische Eigenschaften ihrer Sprachen giebt man gemeiniglich an, daß sie einsilbig, isolierend und (teilweise) singend sind, d. h. daß jedes ihrer Stammwörter nur aus einer Silbe besteht, daß sie, da diese Stammwörter in der Regel unveränderlich sind, alle Beziehungen der Wörter zu einander nur durch die Stellung, durch lockere Wortverbindung und zugesetzte Hilfswörter auszudrücken vermögen, und daß bei dem größern Teil von ihnen jedem Wort ein bestimmter, ihm untrennbar anhaftender Tonfall (Tonaccent) eigen ist. Diese Definition ist indessen nicht mehr ganz zutreffend. Bei genauerer Untersuchung hat sich nämlich gezeigt, daß ein nicht unansehnlicher Teil der dazugehörigen Sprachen, z. B. die Sprachen von Nepal, von Assam und Nordbirma, weit eher zu den agglutinierenden gehören. In der That ist die Isolierung fast nirgends ganz rein vorhanden. Das Altchinesische zwar darf als ein Muster dieser Sprachform gelten (während das Neuchinesische auf dem Übergang zur Agglutination steht), Tibetisch und Birmanisch dagegen zeigen wenigstens noch deutliche Spuren von Agglutination. So sind die Konsonantenhäufungen im Anlaut der Wörter in der tibet. Schriftsprache, die überdies auch teilweise die Einsilbigkeit durchbrechen, von Lepsius, Kuhn, Gabelentz u. a. als ehemalige Präfixbildungen nachgewiesen worden, und im Birmanischen werden durch ein Präfix zweisilbige Nomina gebildet; beide Sprachen zeigen außerdem einen entschiedenen Ansatz zur Flexion in der Unterscheidung des intransitiven und transitiven Verbis durch Anlautveränderung (die sich übrigens auch im Siamesischen, Chinesischen und sonst hat nachweisen lassen), und dem Tibetischen allein eigentümlich ist eine regelmäßige Tempusbildung durch Ablaut. Es zeigt sich also, daß eine ganze Skala verschiedenartiger Sprachformen zu dieser Familie gehört. Und nun ist es höchst wahrscheinlich, daß sich alle diese Formen aus der agglutinierenden entwickelt haben. Es läßt sich zeigen, daß die Einsilbigkeit der Stammwörter in den meisten Fällen durch die Zusammenziehung mehrsilbiger Wörter hervorgerufen worden ist und immer noch wird. Ebendaraus haben Lepsius, R. Douglas u. a. glaubwürdig die Tonaccente abgeleitet, und selbst die Isolierung, d. h. die starren Stellungsgesetze, weist, wie Kuhn gezeigt hat, auf eine vormalige freiere, durch Formelemente unterstützte Stellung hin. Man wird also die indochines. Sprachen fortan als solche bezeichnen dürfen, die bei sonst verschiedenartigem Sprachbau solidarisch sind in der starken Tendenz zur Einsilbigkeit, Isolierung und Erzeugung von Tonaccenten.

Natürlich kann eine so große und bei manchmal verblüffender Nähe der Verwandtschaft im einzelnen doch so verschiedene Sprachrasse nicht ohne Unterabteilungen sein. Man kann denn auch zwei große Gruppen: eine westliche (**tibeto-birmanische**) und eine östliche (**siamesisch-chinesische**) im allgemeinen deutlich unterscheiden, die sowohl im Wortschatz wie im Sprachbau differieren. Die westl. Gruppe, die im ganzen den ältern Typus bewahrt hat, neigt mehr zur Agglutination und stellt gewöhnlich das Objekt vor das Verbum, das Attribut vor sein Nomen (**attributive Sprachen**), die östliche stellt das Objekt nach, in der Stellung des Attributs dagegen weichen die Taisprachen, deren bekanntester Vertreter das Siamesische oder Tai ist, vom Chinesischen ab, mit dem sie sonst recht innig zusammenhängen: jene stellen es ebenfalls nach (**prädikative Sprachen**), das Chinesische aber vor, wie denn dieses, mit Steinthal zu reden, die drei Grundverhältnisse der menschlichen Rede, das attributive, objektive und prädikative, scharf durch die Stellung auseinander hält. Indessen sind diese

Digitized by Google

Unterschiede keineswegs bindend für alle Sprachen derselben Gruppe; so steht z. B. im Khamti, das zur Taifamilie gehört, das Objekt immer vor dem Verbum, und das kann auch im Siamesischen, Schan und Neuchinesischen geschehen, ja sogar das Altchinesische bewahrt Spuren dieses Wechsels, z. B. in der Anteposition des Pronomens als Objekt. Das ist eben noch ein Rest der alten freiern Stellung.

Innerhalb dieser großen Gruppen eine ganz genaue Einteilung vorzunehmen, ist noch nicht möglich gewesen. Am wenigsten in der westlichen. Hier hat man als Kultursprachen das Tibetische und das Birmanische, beide von Indien aus (jene im 7. Jahrh. n. Chr., diese wohl schon eher) mit Schrift und Litteratur versehen. Wie sich aber die zahlreichen kleinern Sprachen und Dialekte um sie gruppieren, das bleibt noch zu ermitteln. Ja, es schweben sogar noch Grenzstreitigkeiten zwischen der westl. und der östl. Gruppe im ganzen. Jene erstreckt sich bis nach Sze-tschwan und Jün-nan hinein, aber auch die Taivölker breiten sich vom Golf von Siam bis nach Jün-nan, oder, wenn die Miao-tse zu ihnen gehören, was sehr wahrscheinlich ist, auch bis Kweitschou aus. Die Scheidung wird dadurch erschwert, daß man gerade von den Stämmen dieser Provinzen noch wenig Genaues weiß. Vorläufig wird man die Lolo, Lisau, Man-tze u. a. in Jün-nan als Taistämme ansehen dürfen. Sonst ist es bei der östl. Gruppe besser bestellt. Die Taivölker, so genannt, weil sie alle den Stammnamen Tai führen, gliedern sich deutlich in die Lao, von denen die Siamesen nur ein Zweig sind, die Schan und die Khamti (die Ahom in Assam sind ausgestorben), die sämtlich ebenfalls von Indien aus kultiviert worden sind; das Chinesische mit seinen mindestens zehn großen Dialekten (deren innere Abgrenzung übrigens noch nicht in allen Fällen sicher ist) ist wohlbekannt.

Die indochines. Sprachvergleichung liegt noch zu sehr in den Anfängen, als daß sie sich schon mit der ohnehin prekären Frage nach der Urheimat der indochines. Völker hätte abgeben können. Es ist jedoch aus verschiedenen Gründen sehr wahrscheinlich, daß ihre Wiege irgendwo im westl. China gestanden hat. — Die Religion der meisten indochines. Völker ist der Buddhismus, der selbst in China den größten Teil des niedern Volks zu seinen Anhängern zählt. Doch lassen sich Spuren eines gemeinsamen Geisterglaubens (Schamanismus) überall nachweisen; die kleinen Stämme huldigen ihm zum Teil noch, und er ist die Grundlage des chines. Glaubens. Er mag viel zu der Entartung des Buddhismus beigetragen haben, die man als nördl. Buddhismus bezeichnet.

Vgl. E. Kuhn, Über Herkunft und Sprache der transgangetischen Völker (Münch. 1883); Cushing, **A sketch of the modern languages of the East Indies** (Lond. 1878); von der Gabelentz, Chines. Grammatik (Lpz. 1881); Grube, Die sprachgeschichtliche Stellung des Chinesischen (ebd. 1881); Conrady, Eine indochines. Causativ-Denominativ-Bildung und ihr Zusammenhang mit den Tonaccenten (ebd. 1896).

Indoeuropäisch, s. Indogermanen.

Indo-European Telegraph Company, Indoeuropäische Telegraphengesellschaft, eine Privattelegraphengesellschaft in London, die für ihre Linien zwischen England und Persien über Deutschland und Rußland den Telegraphenverkehr vermittelt und dem internationalen Telegraphenvertrag beigetreten ist.

Indogermánen, gegenwärtig in Deutschland der fast allgemein angenommene Gesamtname für den großen Sprachstamm, dessen Vertreter einen Teil Asiens (namentlich Vorderindien und Persien) und fast ganz Europa bevölkern, seit einigen Jahrhunderten sich auch nach Amerika, Australien und einzelnen Gebieten des nördl. und östl. Asiens, Afrikas und Polynesiens verpflanzt haben. Die Verwandtschaft seiner einzelnen Glieder zeigt sich zwar auch in der Ähnlichkeit des physischen Typus und in Charakterzügen, wie sie sich in den geistigen, sittlichen und religiösen Schöpfungen der einzelnen Nationen widerspiegeln; das sichere Kennzeichen der Zusammengehörigkeit dieser Völker ist aber die Sprachverwandtschaft, und erst durch die Entdeckung dieser wurde es klar, daß, wie die indogerman. Sprachen auf eine Ursprache, so auch die indogerman. Völker auf ein Urvolk zurückgehen, das freilich im Laufe der Geschichte eine Menge stammfremder Bestandteile in sich aufgenommen hat. Zum Teil sind daher die heute indogermanisch sprechenden Völker anthropologisch ganz unverwandt mit den alten J. Diese Sprachverwandtschaft, im 18. Jahrh. entdeckt, ist von deutschen Sprachforschern wissenschaftlich begründet worden, nach einigen Vorläufern, zu denen Friedrich von Schlegel (s. d.) gehört, namentlich von Franz Bopp (s. d.), der als der eigentliche Begründer der indogerman. Sprachwissenschaft (s. d.) zu gelten hat. Neben der Bezeichnung indogermanisch finden sich auch die Namen indoeuropäisch (bei Bopp und engl., franz. und skandinav. Gelehrten, weniger in Deutschland gebräuchlich) und arisch (namentlich bei franz. und engl. Gelehrten); sanskritisch (W. von Humboldt), japhetisch (Hupfeld, Görres) und mittelländisch (Ewald) haben sich keine allgemeinere Geltung verschaffen können.

Nach den neuesten Forschungen lassen sich sämtliche lebende Glieder des indogermanischen Sprachstammes in acht Unterabteilungen (Familien) anordnen, deren jede aus Einzelsprachen besteht, die, wie die entsprechenden Völker, wieder in engerer Verwandtschaft untereinander als mit denen anderer Familien stehen. 1) Die arische Gruppe (s. Arier) umfaßt a. die Indischen Sprachen (s. d.), an deren Spitze das Sanskrit (s. d.) steht, in seiner ältern Form in vielen Beziehungen eine der altertümlichsten und daher für die Feststellung der urindogerman. Verhältnisse eine der wichtigsten Sprachen des gesamten Sprachstammes; b. die Iranischen Sprachen (s. d.), als deren älteste Glieder das Altpersische der achämenidischen Keilschriften und das sog. Altbaktrische oder Zend (s. d.) zu betrachten sind. 2) Das Armenische, früher für eine iran. Sprache gehalten, jetzt aber als ein selbständiges Glied der indogerman. Familie erwiesen. (S. Armenische Sprache und Schrift.) 3) Das Albanesische, früher mit Unrecht zum Griechischen gerechnet. (S. Albanesische Sprache und Litteratur.) 4) Die griechische Familie. (S. Griechische Sprache.) 5) Die italischen Sprachen, als deren wichtigste Vertreterin das Lateinische, die Mutter der Romanischen Sprachen (s. d.), gelten muß. (S. Italische Völker und Sprachen.) 6) Die Keltischen Sprachen (s. d.). 7) Die Germanischen Sprachen (s. d.). 8) Der baltisch-slawische Zweig, zerfallend in a. Baltisch (Litauisch, Lettisch und Altpreußisch, s. Litauische Sprache); b. Slawische Sprachen (s. d.). Von ausgestorbenen Sprachen

waren ferner sicher indogermanisch das Thrazisch-Phrygische und das Illyrische. Auch im Ligurischen, im Etruskischen und einigen kleinasiat. Sprachen hat man, zum Teil wohl mit Unrecht, indogerman. Idiome gesehen.

Über die Art, wie man sich die Verzweigungen des ganzen Sprachstammes in die einzelnen Familien zu denken habe, gingen die Meinungen früher weit auseinander. Nach der Ansicht Schleichers löste sich vom Urvolk zuerst ein Hauptast los, der sich wieder in die Germanen, Litauer und Slawen verzweigte. Der zweite Hauptast, der sich von den Ursitzen trennte, begriff die spätern Familien der Kelten, Griechen (mit den thraz.-illyr. Stämmen) und Italer in sich. Die letzte Gruppe, die von den gemeinschaftlichen Ursitzen auswanderte, war die arische: Inder und Iranier. Schleicher versinnlichte diesen Vorgang durch das Bild eines Stammbaumes, daher seine Theorie kurz **Stammbaumtheorie** genannt wird. Er nahm demnach drei Gruppen, die nordöstlich-europäische, die südwestlich-europäische und die asiatische, an. Um das J. 1870 waren die meisten Sprachforscher der Ansicht, daß der Sprachstamm sich zunächst in zwei Gruppen, die asiatische (Inder und Iranier) und die europäische (Griechen, Italiker u. s. w.), gespalten habe, letztere sich dann erst weiter auflöste. (Vgl. A. Fick, Die ehemalige Spracheinheit der J. Europas, Gött. 1875.) Beide Ansichten gehen von der Voraussetzung aus, daß die einzelnen Gruppen und Familien durch Auswanderung und wirkliche Trennung vom Urvolk oder einem Teil desselben entstanden seien. Eine ganz andere Ansicht (begründet von Joh. Schmidt, «Die Verwandtschaftsverhältnisse der indogerman. Sprachen», Weim. 1872), nach der zwischen den einzelnen indogerman. Familien keine scharfen Trennungen, sondern nur allmähliche Übergänge anzunehmen sind, gewann Verbreitung, doch keine allgemeine Anerkennung. Heutzutage gewinnt die Stammbaumtheorie, da ja die Völker wirklich häufig ausgewandert sind, wieder an Boden, und man kann mit Sicherheit zwei große Dialekte unterscheiden, einen westlichen, zu dem Griechisch, Italisch, Keltisch, Germanisch und vielleicht Illyrisch gehören, und einen östlichen mit den übrigen Sprachen. Doch muß man darauf verzichten, innerhalb dieser Gruppe weitere Unterabteilungen anzunehmen. Nur ist es nicht unwahrscheinlich, daß Keltisch und Italisch enger zusammengehören.

Die erste Durchforschung des gesamten Sprachstammes gab Bopp («Vergleichende Grammatik», 6 Tle., Berl. 1833—52; 3. Aufl., 3 Bde., ebd. 1868—71), dann Schleicher («Kompendium der vergleichenden Grammatik», 4. Aufl., Weim. 1876), Brugmann («Grundriß der vergleichenden Grammatik der indogerman. Sprachen», 4 Bde. und Register, Straßb. 1886—97; neue Bearbeitung mit B. Delbrück, 5 Bde., 1897—1900); einen Auszug daraus bildet Brugmanns «Kurze vergleichende Grammatik der indogerman. Sprachen» (Straßb. 1902); lexikalisch: Fick («Vergleichendes Wörterbuch der indogerman. Sprachen», 4. Aufl., 2 Tle., Gött. 1891—94). Der Erforschung der indogerman. Sprachgeschichte dienen folgende Zeitschriften: «Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung auf dem Gebiete der deutschen, griech. und lat. Sprachen», 1850 begründet von A. Kuhn, und «Beiträge zur vergleichenden Sprachforschung auf dem Gebiete der arischen, kelt. und slaw. Sprachen», hg. von Kuhn und Schleicher (Berl. 1858—76), beide seit 1876 zur «Zeitschrift für vergleichende Sprachforschung auf dem Gebiete der indogerman. Sprachen» vereinigt; «Beiträge zur Kunde der indogerman. Sprachen», hg. von Bezzenberger (Gött. 1876 fg.); «Indogerman. Forschungen», hg. von Brugmann und Streitberg, nebst einem «Anzeiger für indogerman. Sprach- und Altertumskunde», hg. von Streitberg (Straßb. 1891 fg.).

Durch Vergleichung der in den indogerman. Sprachen etymologisch übereinstimmenden Kulturwörter hat man versucht, die Gesittung des **indogermanischen Urvolks** vor seiner Trennung festzustellen. Doch sind die Aussagen der Sprache meistens unzureichend und nichts weniger als sicher, und infolge davon herrscht eine beträchtliche Verschiedenheit der Meinungen, ja man leugnet die Möglichkeit, auf diesem Wege etwas zu erreichen. Unter Zuhilfenahme der ältesten Nachrichten über das Leben der Völker und der prähistor. Funde ergiebt sich, daß die J. zum Teil wenigstens einen einfachen Ackerbau betrieben und daneben einige gezähmte Haustiere, wie Rind, Schaf, Ziege, Hund, teilweise wohl auch das Schwein besaßen. Sie kannten auch das Pferd, verwendeten es aber weder zum Ziehen noch zum Reiten. Katze, Esel, Maultier und sämtliches Hausgeflügel fehlten noch. Man zählte nach Nächten, Mondmonaten und Wintern. Als Getränk diente der Met. Die Künste des Flechtens, Webens und Spinnens waren erfunden. Von den Metallen war nur das Kupfer bekannt. Man wohnte in einfachen Hütten. Ausdrücke für einen primitiven Tauschhandel, für den Begriff des Maßes und für die Zahlen bis 100 waren vorhanden. Man kannte Boote und Ruder, das Meer und das Salz. Die auf Kauf des Weibes beruhende indogerman. Familie war rein agnatisch. Es gab Bezeichnungen für Vater, Mutter, Sohn, Tochter, Bruder, Schwester, Vatersbruder, Schwiegertochter, für die Eltern des Mannes (nicht für die der Frau), für Mannesbruder, Mannesschwester, für die Witwe (nicht für Witwer). Man lebte in Clanen, die in Sippen und Familienverbände zerfielen und von Gauherren oder Königen geleitet wurden. Die Basis der Rechtspflege war die Blutrache. Die Religion war der Kultus einzelner Naturkräfte und die Ahnenverehrung auf Grund eines ausgeprägten Seelenglaubens.

Welches die anthropol. Merkmale des Urvolks gewesen seien, ist schwer zu bestimmen, da es in den neu besetzten Ländern starken Mischungen mit den Ureinwohnern unterlag. Die ältern Gelehrten (Pott, Lassen, J. Grimm, M. Müller, Pictet) waren geneigt, den Ausgangspunkt der J. in Mittelasien, etwa in den Hochländern am obern Oxus und Jaxartes zu suchen, was aber ganz unmöglich ist; neuere Forscher sprechen sich mehr und mehr für unsern Erdteil aus: für Osteuropa Latham, Pösche, für Deutschland L. Geiger, Löher, für ganz Nordeuropa Cuno, für Skandinavien Penka, für Südrußland Benfey, Tomaschek, Schrader, für die westbaltischen Länder Much.

Vgl. A. Kuhn, Zur ältesten Geschichte der indogerman. Völker (Berl. 1845); Pictet, Les origines indo-européennes (2 Bde., Par. 1859—63); Hehn, Kulturpflanzen und Haustiere (7. Aufl., Berl. 1902); Schrader, Sprachvergleichung und Urgeschichte (2. Aufl., Jena 1890); Delbrück, Die indogerman. Verwandtschaftsnamen (Lpz. 1890); Joh. Schmidt, Die Urheimat der J. und das europ. Zahlsystem

Digitized by Google

(Berl. 1890); Ihering, Vorgeschichte der Indoeuropäer (Lpz. 1894); Kretschmer, Einleitung in die Geschichte der griech. Sprache (Gött. 1896); Schrader, Reallexikon der indogerman. Altertumskunde (Straßb. 1901); Much, Die Heimat der J. (Berl. 1902); Hirt, Die J. (Straßb. 1905).

Indoin, ein indigblauer, sehr echter Farbstoff, der gleichzeitig Safranin- und Azofarbstoff ist. (S. auch Safranin.)

Indol, eine chem. Verbindung von der Zusammensetzung C_8H_7N, die aus dem Indigblau durch Reduktion und, neben dem homologen Skatol (s. d.), bei der Fäulnis von Eiweiß oder beim Schmelzen desselben mit Kali entsteht. Es findet sich daher auch bei der Eiweißfäulnis im Darm, wird in das Blut aufgenommen, zu Indoxyl oxydiert und dann als Harnindikan (s. d.) mit dem Harn wieder ausgeschieden. Seiner chem. Konstitution nach ist es ein Kondensationsprodukt eines Benzolkerns mit einem Pyrrolkern im Sinne der Formel

HC=CH—C ——— CH
| ‖   ‖
HC—CH=C—NH—CH

Es ist auch synthetisch dargestellt worden als eine in glänzenden Blättchen krystallisierende Substanz von stark fäkalem Geruch. Es schmilzt bei 52°, siedet unter Zersetzung bei 245° und ist mit Wasserdämpfen leicht flüchtig. Als Imidbase hat es schwach basische Eigenschaften. Es ist schwer löslich in Wasser; seine Lösung färbt einen mit Salzsäure angefeuchteten Fichtenspan rot. Das J. ist der Ausgangspunkt einer sehr großen Anzahl von Verbindungen, zu denen der Indigofarbstoff gehört.

Indolénz (lat.), eigentlich Schmerzlosigkeit, überhaupt Unempfindlichkeit, Gleichgültigkeit und Trägheit oder Apathie, also ein Zustand, in welchem man weder von angenehmen noch unangenehmen Ereignissen leicht zum Handeln erregt wird. Dieser Zustand, welcher entweder von Natur angelegt oder durch Abstumpfung der Empfindungen (infolge von Anstrengungen, Kummer oder Ausschweifungen) entstanden sein kann, beruht darauf, daß geringe geistige Erregbarkeit von Unentschlossenheit und Langsamkeit im Handeln, umgekehrt ein hoher Grad geistiger Lebensthätigkeit von großer Regsamkeit im Handeln begleitet zu sein pflegt.

Indóles (lat.), Naturanlage; I. animi, Gemütsbeschaffenheit; I. morbi, die Natur der Krankheit.

Indonblau, s. Safranin.

Indonesien, zusammenfassende Bezeichnung für die Inseln des Malaiischen Archipels (s. d.).

Indonesisches Mittelmeer, Teil des Stillen Oceans (s. d.).

Indophenin, $C_{12}H_7NOS$, ein blauer Farbstoff, der beim Schütteln von Teerbenzol mit konzentrierter Schwefelsäure und Isatin aus dem im Benzol enthaltenen Thiophen gebildet wird. Das J. besitzt keine praktische Bedeutung.

Indophenole, Farbstoffe von ähnlicher chem. Konstitution wie die Indamine (s. d.); sie enthalten Hydroxylgruppen an Stelle der Amidogruppen. Die einfachsten J. sind das Amidochinonanilid und das Chinonphenolimid:

$N \begin{cases} C_6H_4 \cdot NH_2 \\ C_6H_4 \cdot O \end{cases}$ (N und O verbunden) Amidochinonanilid

$N \begin{cases} C_6H_4 \cdot OH \\ C_6H_4 \cdot O \end{cases}$ (N und O verbunden) Chinonphenolimid.

Technisch verwendet wird nur das als Indophenol schlechthin in den Handel kommende Naphtholblau:

$N \begin{cases} C_6H_4 \cdot N(CH_3)_2 \\ C_{10}H_6 \cdot O \end{cases}$ (N und O verbunden)

das bei Einwirkung von Nitrosodimethylanilin auf α-Naphthol oder bei Oxydation eines Gemisches von Amidodimethylanilin, $NH_2 \cdot C_6H_4 \cdot N(CH_3)_2$, und α-Naphthol, $C_{10}H_7OH$, entsteht. Die J. können auch aus den Indaminen durch die Einwirkung von Alkalien erhalten werden. Sie sind wie die Indamine unbeständig gegen Säuren; daher ist die Anwendung des Naphtholblaus beschränkt.

Indophenolweiß, eine zinnhaltige, gelblichweiße Paste, die durch Reduktion von Indophenol mit Zinnacetat entsteht. J. wird in der Färberei und Druckerei verwendet. Nachdem das J. auf der Faser fixiert ist, wird es an der Luft zu blauem Indophenol oxydiert.

Indophor, Indoxylcarbonsäure, chem. Verbindung der Formel $C_9H_7O_3N$, entsteht aus Phenylglycinorthocarbonsäure durch schmelzendes Kali bei 200° als graugrünliches Pulver, dessen alkalische Lösung durch Einwirkung der Luft Indigo bildet. Es dient zum Indigoblaudruck auf Baumwolle.

Indor (Indore), ostind. Stadt, s. Indaur.

In dorso, s. Indossament.

Indossable Papiere, s. Orderpapiere.

Indossamént oder Indosso (ital.; franz. endossement; engl. indorsement, endorsement), die Übertragung der Rechte aus einem Wechsel oder einem andern der sog. indossablen oder Orderpapiere (s. d.) auf einen andern mittels eines vom Remittenten oder dem weitern Inhaber auf das Papier oder eine Allonge (s. d.) gesetzten schriftlichen Vermerks. Gleichbedeutend gebraucht man den Ausdruck Giro (s. d.). Die Handlung jenes Übertragens heißt Indossieren (Girieren). Indossánt (Girant) ist der, welcher das Papier überträgt; Indossatär (Giratar) derjenige, auf welchen es übertragen wird. Der Indossatar wird, wenn er seinerseits das Papier auf die nämliche Weise weiter begiebt, dadurch selbst zum Indossanten. Seinen Namen J. hat der Übertragungsvermerk davon, daß er ursprünglich auf den Rücken (ital. in dorso, indosso), die Rückseite des Papiers, gesetzt zu werden pflegte, was auch noch jetzt üblich ist. Vorgeschrieben ist diese Stelle für das J. aber nicht, ebensowenig wie die Form desselben. Letztere ist gewöhnlich «Für mich an ...», oder «an Order des ...»; zulässig aber auch bloß «An ...», oder «indossiert an ...». Zugelassen ist auch die Übertragung ohne Benennung dessen, an den übertragen wird, das sog. Blankoindossament. Als solches gilt die einfache Namensunterschrift, wenn sie auf der Rückseite des Papiers steht. Jeder Inhaber des Wechsels kann das Blankoindossament ausfüllen, den Wechsel aber auch ohne Ausfüllung weiter indossieren, ihn auch ohne J. durch Benutzung des Blankoindossaments übertragen. Die Wirkung des J. ist bei jedem indossablen Papier, daß es das Eigentum an dem Papier und mit demselben das Recht aus dem Papier derart überträgt, daß jeder redliche Erwerber, d. h. ein solcher, welcher bei dem Erwerb in gutem Glauben, d. h. auch nicht grob fahrlässig war, es geltend machen, also z. B. beim Wechsel Zahlung fordern und Regreß nehmen kann, ohne andere Einreden fürchten zu müssen als solche, die aus

Digitized by Google

dem Papier hervorgehen oder ihm selbst unmittelbar gegenüber entstanden sind, immer vorausgesetzt, daß der Inhaber durch eine bis auf ihn hinuntergehende Reihe von J. als Eigentümer legitimiert ist. Das erste J. muß beim Wechsel vom Remittenten, jedes folgende mit dem Namen desjenigen unterzeichnet sein, welchen das unmittelbar vorhergehende J. als Indossatar benennt (Deutsche Wechselordn. Art. 36 und Deutsches Handelsgesetzbuch §. 365). Durch das Blankoindossament des vorhergegangenen Indossatars wird natürlich auch der folgende Indossant legitimiert; auch können mehrere Blankoindossamente aufeinander folgen. Dem redlichen Erwerber schadet es nicht, wenn das J. gefälscht, das Papier gestohlen oder verloren und von dem Diebe, Finder indossiert ist. Nur wenn das J. ausdrücklich mit dem Vermerk «zur Einkassierung», «in Prokura», «in Vollmacht», «zum Inkasso», «für meine Rechnung» versehen ist, sog. **Prokuraindossament** im Gegensatz zum sog. **Voll-** oder **Begebungsindossament**, überträgt das J. nicht das Eigentum, sondern ermächtigt nur als Vollmacht zu allen Wechselakten, Einklagung und Einziehung.

Alles dies gilt auch vom J. **des Wechsels**, wenn seine Indossabilität nicht durch die Rektaklausel (s. Rektawechsel) ausgeschlossen ist. Beim Wechsel hat das J. aber noch die besondere Wirkung, daß der Indossant jedem nachfolgenden Inhaber des Wechsels **selbst** wechselmäßig für Annahme und Zahlung haftet, wenn er dies nicht durch die sog. Obligoklausel (s. Frei von Obligo) ausgeschlossen hat. Hat der Indossant nur die Weiterbegebung seinem Indossatar durch die Rektaklausel untersagt, so hat das die Wirkung, daß er nur seinem Indossatar wechselmäßig haftet, auch wenn der Wechsel weiter indossiert wurde. Über die Voraussetzungen, den Umfang und Inhalt dieser Haftung, welche eine Regreßpflicht ist, weil sie erst eintritt, wenn der Hauptschuldner des Wechsels (Acceptant, Aussteller) seine Verbindlichkeit nicht erfüllt, s. Wechselregreß, Wechselprotest, Wechselklagen. Durch die in der Haftung sämtlicher Indossanten enthaltene Verstärkung der Wechselgarantie ist die ökonomische Bedeutung des J., welche in der Ermöglichung der Cirkulationsfähigkeit des Papiers, seiner Verwertung vor und seiner bequemen Einkassierung bei Verfall liegt, beim Wechsel erhöht.

Indossabel ist der Wechsel auch nach Verfall (**Nachindossament**). Ist vor dem J. Protest mangels Zahlung erhoben, so überträgt das J. die Rechte aus dem Wechsel gegen die Vorindossanten und den Hauptschuldner des Wechsels, ohne die Nachindossanten wechselmäßig zu verpflichten. Ist die Protesterhebung versäumt, so ist das Nachindossament vollwirksam gegen alle Nachindossanten, giebt auch die Rechte aus dem Wechsel gegen den Hauptschuldner, soweit nicht auch er durch den unterlassenen Protest befreit ist (s. Wechselprotest und Domizilwechsel), natürlich aber keine Rechte gegen die Vorindossanten, da diese durch den unterlassenen Protest definitiv befreit sind.

Indoxyl, eine organische Verbindung von der Zusammensetzung C_8H_7NO, die als ein phenolartiger Abkömmling des Indols (s. d.), $C_8H_6(OH)N$, betrachtet werden muß. Das J. entsteht im Organismus durch Oxydation aus dem Indol. Als indoxylschwefelsaures Kalium bildet es das Harnindikan (s. d.) und kann auch synthetisch dargestellt werden. Es ist ein mit Wasserdämpfen nicht flüchtiges, in Wasser ziemlich leicht lösliches Öl. In konzentrierter Salzsäure löst es sich mit roter Farbe; es ist sehr unbeständig und geht in ammoniakalischer Lösung an der Luft oder in salzsaurer Lösung durch die oxydierende Wirkung von Eisenchlorid in Indigo über.

Indoxylcarbonsäure, s. Indigblau und Indophor.

Indoxylschwefelsäure, s. Harnindikan.

Indra, der höchste Gott der Inder in der ältesten Zeit. J. ist ein rein ind. Gott, an den die meisten Lieder des Rigveda gerichtet sind und von dem dort die meisten Sagen berichtet werden. J. steht an der Spitze eines jüngern Göttergeschlechts, der Dêvas, das ein älteres mit Varuṇa (s. d.) an der Spitze zurückgedrängt hat. Noch im Rigveda streiten sich J. und Varuṇa, wer der größere sei; faktisch aber ist der Sieg J.s bereits entschieden. Besonders wird sein Kampf mit dem Wolkendämon Vṛtra geschildert, den J. tötet, wodurch er die zurückgehaltenen Gewässer des Himmels für die Menschen strömen macht. Auch in der epischen Zeit heißt J. noch «König der Götter» und steht an ihrer Spitze im Kampfe gegen die Dämonen, auf die er seine Waffe, den Donnerkeil, schleudert. Er fährt auf einem Wagen, den sein Freund und Wagenlenker Mâtali leitet und den 1000 oder 10000 Pferde ziehen, oder er reitet auf seinem weißen Elefanten Airâvaṇa, der bei der Quirlung des Milchmeers durch die Götter zum Vorschein gekommen ist. Er lebt in seinem Himmel auf dem Berge Mandara, wo in der Stadt Amarâvâtî sein von dem Lusthain Nandana umgebener prachtvoller Palast steht, umgeben von dienenden Geistern. Gandharven (s. Gandharva) und Apsaras (s. d.) singen sein Lob und führen vor ihm Tänze und Gesänge auf. Dorthin, wo es weder Alter noch Tod giebt, kommen auch die in der Schlacht gefallenen Helden. Seine Frau ist Çatschî, sein Sohn Dschajanta; er selbst gilt im Epos als Sohn des Kaçjapa und der Aditi. In der spätern Zeit tritt er hinter Brahma, Çiva, Vishṇu ganz zurück. — Vgl. Muir, Original Sanskrit Texts, Bd. 5 (Lond. 1870), S. 77 fg.; Bergaigne, Religion védique, Bd. 2 (Par. 1889), S. 159 fg.; Holtzmann in der «Zeitschrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft», Bd. 32, S. 290 fg.

Indragiri, Fluß in der östl. Hälfte der Insel Sumatra, entspringt mit seiner Hauptquelle in der Residentschaft Padanger Oberland des niederländ. Gouvernements der Westküste von Sumatra, durchfließt den See von Singkarak, windet sich nach Osten durch die nördl. Hälfte des Barissangebirges und mündet mit drei Hauptmündungen in das Südchinesische Meer. Er bildet einen Teil der großen Alluvialebene der nordöstl. Seite der Insel.

Der gleichnamige **Vasallenstaat**, in älterer Zeit der südlichste Teil des Reichs Siak, wurde später Vasallenstaat der niederländ.-ind. Regierung und gehört zur Residentschaft Riau; er umfaßt 34244 qkm mit etwa 70000 E.

Indrapûra, **Pik von**, oder **Korintji**, Vulkan auf Sumatra, in der niederländ. Residentschaft Benkulen, 3766 m, nach anderer Messung 3690 m hoch.

Indrawar, ostind. Stadt, s. Indaur.

Indre (spr. ängdr), linker Nebenfluß der Loire, nach welchem zwei Departements benannt sind, entsteht in den granitischen Bergen von St. Marien im Depart. Cher, in 436 m Höhe, fließt gegen NW. über La Châtre, Châteauroux, Loches und Montbazon durch ein fruchtbares, an Naturschönheiten reiches

Digitized by Google

Thal und mündet, 245 km lang und nicht schiffbar, 30 km unterhalb Tours.

Indre (spr. ängdr), franz. Departement, gebildet aus dem westl. Teil der alten Provinz Berry und kleinern Stücken von Orléannais und Marche, wird von den Depart. Loir-et-Cher im N., Cher im O., Creuse und Haute-Vienne im S., Vienne im SW. und Indre-et-Loire im NW. begrenzt (s. Karte: Mittel- und Südfrankreich, beim Artikel Frankreich, Bd. 17), hat 6795, nach Berechnung des Kriegsministeriums 6905 qkm und (1901) 288788 E. Es zerfällt in die 4 Arrondissements Châteauroux, Le Blanc, La Châtre und Issoudun mit 23 Kantonen und 245 Gemeinden. Hauptstadt ist Châteauroux. Es ist ein flacher Landstrich, welcher sich nur in dem zum granitischen Centralfrankreich gehörigen Süden bis zu einer Höhe von 459 m erhebt (die wenig fruchtbare Landschaft Boischaud) und mit seinen Gewässern Cher, J. und Creuse mit der Claise ganz zum Becken der Loire gehört. Der Ackerbau ist wenig entwickelt. Hauptsächlich baut man Weizen (1897: 1203958 hl), in geringerer Menge Roggen (136512 hl), Hafer (1384376 hl), Wein (durchschnittlich 1888—97: 93353 hl, 1898 aber nur 74160 hl), Cider (1898: 20662 hl, 1888—97 durchschnittlich jährlich 29725 hl), Hanf, Zuckerrüben und berühmte Kastanien. Die Wiesen und Hutungen sind von großer Ausdehnung, so daß die Vieh-, besonders die Schafzucht (524133 Stück) blüht. Das Mineralreich liefert Eisen, Bau- und Lithographiesteine, Marmor u. s. w. Die wichtigsten Industriezweige sind die Eisenerzeugung und die Tuchfabrikation. Außerdem sind Papier-, Baumwollzeug- und Hutfabriken sowie Baumwoll-, Leinen- und Wollspinnereien, Tabakfabriken, Lohgerberei und Töpferei ansehnlich. Die Eisenbahnlinien Toulouse-Paris und La Châtre-Tours mit Zweigbahnen (1897: 305 km) durchschneiden das Departement. Die Nationalstraßen haben (1899) eine Länge von 404 km. Das Departement besitzt von höhern Unterrichtsanstalten 1 Lyceum und 3 Collèges. — Vgl. Joanne, Géographie du département de l'Indre (Par. 1879).

Indre (spr. ängdr), Gemeinde im Arrondissement und Kanton Nantes des franz. Depart. Loire-Inférieure, hat (1901) 2663, als Gemeinde 3792 E. und besteht aus den Ortschaften Basse-Indre und Indret, letzteres auf einer Insel der Loire, mit Gießerei und Maschinenbauanstalt für die Flotte.

Indre-et-Loire (spr. ängdr e lòahr), Departement im mittlern Frankreich (s. Karte: Nordöstliches Frankreich, beim Artikel Frankreich), gebildet aus Touraine und kleinen Teilen von Orléannais, Poitou und Anjou, wird von den Depart. Loir-et-Cher im NO., Indre im SO., Vienne im SW., Maine-et-Loire im W. und Sarthe im NW. begrenzt, hat 6114, nach Berechnung des Kriegsministeriums 6157 qkm und (1901) 335541 E. Es zerfällt in die 3 Arrondissements Tours, Chinon und Loches mit 24 Kantonen und 282 Gemeinden. Hauptstadt und Sitz des Erzbischofs ist Tours. Das Land ist fast ganz flach und gehört zum Bassin der Loire, welche es beinahe halbiert und hier links den Cher, die Indre und die Vienne, rechts nur kleinere Flüsse, z. B. die Brenne, aufnimmt. Die Gegend zunächst der Loire, besonders im Süden, ist sehr fruchtbar. Das 15000 ha große Plateau der Falunières liefert mit seiner ungeheuern Fülle von Meermuscheln und organischen Resten den kostbarsten Dünger. Die höher liegenden Gegenden sind reich an Wald und Weinpflanzungen, haben aber auch ausgedehnte sandige Heiden. Fast ein Sechstel der Fläche ist unproduktiv, ein Neuntel sind Wiesen. Die Haupterzeugnisse sind Getreide (1897: 815680 hl Weizen und 79950 hl Roggen, sodann 125000 hl Gerste, 1576000 hl Hafer), ferner Hanf, Obst, namentlich die Walnüsse (16600 Centner) und die beliebten Pflaumen von Tours, vor allem aber Wein, von dem 1898: 477952 hl, im zehnjährigen Durchschnitt (1888—97) 688080 hl gewonnen wurden, und Cider (1898: 43600 hl, 1888—97 durchschnittlich jährlich 35941 hl). Auch baut man im großen Anis und Koriander, Bohnen, sowie Runkelrüben zur Zuckerfabrikation. Unter den Haustieren sind die Schafe (148850) und die Rinder (122650) am zahlreichsten. Unbedeutend ist die Industrie. Man unterhält Gerbereien, Woll-, Seidenzeug-, Nägel-, Feilen-, Kessel-, Papier- und andere Fabriken. Wichtig sind Pulverfabrikation und Buchdruckerei. Der Handel, begünstigt durch die Loire, sieben in Tours zusammenlaufende Eisenbahnen (nebst Zweigbahnen 1897: 702 km) und (1899) 317 km Nationalstraßen, führt mehr Bodenerzeugnisse als Manufakturen aus, namentlich Pflaumen (pruneaux de Tours). Das Departement besitzt von höhern Bildungsanstalten ein Lyceum und ein Collège. — Vgl. Carré de Busserolle, Dictionnaire géographique etc. d'Indre-et-Loire (6 Bde., Tours 1878—84); Joanne, Géographie du département d'Indre-et-Loire (Par. 1881); Bardet, Orographie et hydrographie du département d'Indre-et-Loire (ebd. 1886); Ardouin-Dumazet, Voyage en France, Serie 1: Morvan, val de Loire et Perche (2. Aufl., ebd. 1898).

Indresinae, s. Halbaffen nebst Taf. 1, Fig. 2.

Indri, s. Halbaffen.

In dubio (lat.), im Zweifel, im Zweifelsfalle.

Induktanz, s. Impedanz.

Induktion (lat.; grch. Epagoge), in der Logik der Schluß vom Einzelnen und Besondern aufs Allgemeine. Die vollständige J. erschöpft sämtliche möglichen Fälle (z. B. der Beweis eines Satzes, der von allen Dreiecken gelten soll, durch besondern Beweis für das recht-, spitz- und stumpfwinklige). Dabei wird natürlich eine vollständige Disjunktion (erschöpfende Einteilung des Subjektsbegriffs) vorausgesetzt. Eine unvollständige J. muß überall da genügen, wo eine Erschöpfung der möglichen Fälle nicht sicher zu erreichen ist. In diesem Falle ist der allgemeine Schluß eben logisch nicht vollständig begründet. Daß man ihn dennoch wagt, beruht auf der grundsätzlichen Annahme, daß sich unter gleichen Voraussetzungen auch die gleichen Folgen ergeben müssen. Die Gewißheit der J. hängt daher wesentlich davon ab, ob man die Umstände, die für das fragliche Verhalten bedingend sind, richtig getroffen hat. Diese Gewißheit beruht keineswegs auf der Zahl der bekannten Einzelfälle; es ist gar nicht selten, daß aus einer einzigen Beobachtung auf ein allgemeines Verhalten gültig geschlossen werden kann; es braucht eben nur der fragliche Einzelfall genau die Bedingungen, von denen das betreffende Verhalten allgemein abhängt, zu enthalten. Übrigens ist die J., auch wo sie keine volle Gewißheit hat, darum nicht wertlos; nur darf man ihr Ergebnis nicht als bewiesenen Satz, sondern bloß als Hypothese ansehen, d. h. als eine Annahme, deren Bestätigung durch weitere Beobachtungen oder sichere Schlüsse vorbehalten bleibt. Eine Theorie der J. haben nach Bacons

Digitized by Google

Vorgang namentlich Mill und Apelt (die betreffenden Werke s. unter Logik) geliefert. Das Verfahren der Gewinnung allgemeiner Sätze durch J. heißt **induktives Verfahren**, eine Wissenschaft, die sich dieses Verfahrens überwiegend bedient, **induktive Wissenschaft**.

Induktion, elektrische. Arago beobachtete (1824) die merkwürdige Thatsache, daß eine über einer Kupferscheibe schwingende Magnetnadel viel rascher zur Ruhe kam, als wenn die Schwingungen über einer gleichweit abstehenden Glasscheibe stattfanden. Setzte man eine Kupferscheibe in Drehung, die von einer frei aufgehängten Magnetnadel durch eine Glasscheibe getrennt war, so zog erstere die Magnetnadel nach sich und setzte dieselbe ebenfalls in Rotation. Es mußte demnach eine eigentümliche Wechselwirkung zwischen einem Magnet und einem gegen denselben bewegten Leiter bestehen, wobei sich annähernde Teile einander abstießen, sich entfernende einander anzogen. Obgleich man die verschiedensten Körper in der Nähe von Magnetnadeln in Rotation versetzte, fand man die Erklärung doch nicht und begnügte sich, das ganze Gebiet **Rotationsmagnetismus** zu nennen.

Durch Aragos Entdeckung der Magnetisierung des weichen Eisens durch den Strom wurde Faraday (1831) die Frage nahe gelegt, ob nicht auch umgekehrt der Magnet einen Strom zu erregen vermöchte. In eine durch ein Galvanometer M geschlossene Drahtspule A (s. nachstehende Fig. 1) wurde

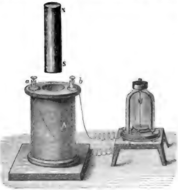


Fig. 1.

ein Magnet N S gelegt. Es zeigte sich nun zwar kein Strom, solange der Magnet in der Spule lag, doch trat jedesmal beim Einlegen und Herausnehmen des Magneten ein augenblicklicher Galvanometerausschlag ein und zwar in beiden Fällen im entgegengesetzten Sinne. Achtete Faraday auf den Sinn der Ampèreschen Ströme, die man sich im Magnet zu denken hat (s. Elektromagnetismus), so war bei der Annäherung der Strom in der Spule jenen Strömen dem Sinne nach entgegengesetzt, bei der Entfernung des Magneten denselben gleich gerichtet. Da ein Magnet wie ein Stromgewinde (Solenoid) wirkt, lag es nahe, zu versuchen, ob eine durchströmte Spule beim Einschieben oder Herausziehen aus einer durch ein Galvanometer geschlossenen Drahtspule nicht ebenfalls stromerregend wirken würde. In der That entstanden, durch das Galvanometer erkennbar, in der Spule A (Fig. 2) beim Einschieben der Spule B, in welcher ein vom Element E erzeugter Strom fließt, entgegengesetzte, beim Herausziehen von B gleichsinnige Ströme. Blieb die Spule B in A und wurde in B der Strom durch ein eingeschaltetes Quecksilbernäpfchen p geschlossen und geöffnet, so war dies gleichwertig einer plötzlichen Annäherung von B an A aus sehr großer Ferne und einer plötzlichen Entfernung von B. In der That traten im ersten Fall augenblickliche entgegengerichtete, im zweiten Fall gleichsinnige Ströme in A auf. Faraday nannte die Erregung solcher augenblicklichen Ströme, die bei Bewegung oder Stärkeänderungen von Magneten und Strömen auftraten und deren Dauer auf die Dauer der Änderung beschränkt war, **Magneto-** oder **Volta-Induktion**.

Fig. 2.

Zur bequemern Erzeugung der induzierten Ströme oder **Induktionsströme** pflegt man den Strom der Spule B (Fig. 2) durch ein Blitzrad (s. d.) oder einen Wagnerschen Hammer (s. d.) mechanisch oder automatisch zu unterbrechen. Auch wenn nur **eine** Drahtspule vorhanden ist, entstehen in derselben bei Änderungen der Stromstärke Induktionsströme, die Faraday **Extraströme** (s. d.) nannte.

Lenz brachte die auf Bewegung bezüglichen **Induktionsgesetze** in eine übersichtliche Form, indem er zeigte, daß bei jeder Bewegung eines durchströmten Leiters in einem andern geschlossenen Leiter ein Strom induziert wird, der elektrodynamisch (s. Elektrodynamik) das Gegenteil der Bewegung hervorbringen würde, durch die er entstanden ist. Hierbei ist ein Stromschluß als Annäherung und ein Magnet als Stromgewinde aufzufassen, um das Gesetz allgemein anwendbar zu machen.

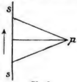


Fig. 3.

Wenn ein nordmagnetisches Teilchen μ (Fig. 3) einem Stromleiter **ss** gegenübersteht, so erfährt dasselbe bei dem angedeuteten Stromsinne einen Antrieb hinter die Papierebene. Folgt es demselben, so wird hierbei auf Kosten des Stroms Arbeit geleistet, der Strom muß also notwendig geschwächt werden, d. h. es wird bei dieser Bewegung ein Gegenstrom induziert. Der Stromleiter würde umgekehrt vor die Papierebene getrieben, und dabei

Digitized by Google

würde dieselbe J. eintreten. Würde man dagegen den Stromleiter mit Gewalt hinter die Papierebene treiben, so würde man noch Arbeit hinzuthun, die Stromenergie müßte vergrößert, d. h. ein Strom im Sinne des Pfeils induziert werden. Achtet man auf die magnetischen Kraftlinien (s. d.), die von μ ausgehen, so sieht man, daß die Bewegung des Stromleiters senkrecht gegen dieselben die J. bedingt.

F. Neumann und Helmholtz haben die mathem. Theorie der Induktionsströme aus dem Gesichtspunkt des Energieprincips behandelt. Es sei die in dem Stromkreis wirksame elektromotorische Kraft der Batterie E, R der gesamte Widerstand und I die Stromstärke. Dann muß in dem Zeitteilchen τ die Arbeit in der Kette und im Stromkreise gleich sein, d. h. $EI\tau = RI^2\tau$ (s. Joules Gesetz). Wenn nun das magnetische Teilchen μ durch den Strom bewegt wird und die der Stromstärke 1 und dem Magnetismus 1 entsprechende Arbeit in der Zeiteinheit V wäre, so ist, weil auch diese Arbeit durch die Batterie aufgebracht werden muß, $EI\tau = RI^2\tau + I\mu V\tau$, woraus folgt $I = \frac{E - \mu V}{R}$. Hiernach ist in diesem Fall die elektromotorische Kraft um μV vermindert, demnach ein Gegenstrom induziert und zwar unabhängig von der im Stromleiter bestehenden Stromstärke.

Besonders einfach gestaltet sich das Induktionsgesetz in einem magnetischen Felde, das überall eine gleichgerichtete und gleichgroße Kraft auf die Einheit der magnetischen Menge ausübt, in einem sog. homogenen Felde. Liegt ein gerader Stromleiter von der Länge l senkrecht zu den magnetischen Kräften von der Intensität T, und wird er mit der Geschwindigkeit u senkrecht zu ihnen bewegt, so ist die elektromotorische Kraft der J. lTu.

Jeder Elektromotor besteht aus mindestens zwei Stromspulen, gewöhnlich mit weichen Eisenkernen, die sich infolge des Elektromagnetismus gegeneinander bei Durchleitung des Stroms in einem bestimmten Sinne bewegen. Da die Bewegung Arbeit erfordert, so muß der Strom I' des bewegten Motors schwächer sein als der Strom I bei angehaltenem Motor. Treibt man aber den Motor mit Gewalt im umgekehrten Sinne, als er selbst laufen würde, so verstärkt man durch J. seinen Strom. Schließt man den Motor ohne Strom in sich, so wird bei schwachem, remanentem Magnetismus der Kerne durch den umgekehrten Antrieb allmählich ein mächtiger Strom entwickelt, worauf die Dynamomaschinen (s. d.) beruhen. Auch wenn man die eine Spule eines Motors durchströmen läßt, die andere in sich geschlossene bewegt, induziert man Ströme. So kann man jeden Elektromotor in einen Induktor verwandeln.

Durch Faradays Entdeckung der J. wurde nun auch der Aragosche Rotationsmagnetismus verständlich. Man erkannte, daß in den den Magnetpolen sich relativ annähernden Scheibenteilen nach dem Lenzschen Gesetze abstoßende, in der sich entfernenden Scheibe anziehende Ströme induziert werden. Auch die Dämpfung der schwingenden Magnetnadel (s. Dämpfer) erklärt sich nun durch der induzierenden Bewegung entgegenwirkende Induktionsströme. — Vgl. Norrie, Induction coils (Lond. 1902).

Induktion, magnetische. Nähert man einem weichen Eisenstäbchen einen Magnetstab, so wird ersteres durch den Einfluß des letztern magnetisch; entfernt man beide Stäbe genügend weit voneinander, so verschwindet wieder der Magnetismus im Eisenstäbchen. Man sagt von einem Eisenstäbchen, das nur durch den Einfluß eines nahen Magneten magnetisch geworden, es ist durch Verteilung, Influenz oder J. magnetisch. Um die J. durch Versuche zu zeigen, nähert man (wie in nachstehender Figur) dem in einem Stativ lotrecht eingespannten Eisenstäbchen von oben einen kräftigen Magnetpol, während man das untere Ende des Eisenstabes in Eisenfeile taucht. Es bleibt dann ein Büschel Eisenfeile an dem untern Ende hängen, ein Beweis, daß der Eisenstab zum Magnet geworden ist. Sobald man aber den Magnetpol entfernt, fällt die Eisenfeile ab, weil dann die magnetische J. aufhört, also das Eisenstäbchen nicht mehr magnetisch ist. Bei der magnetischen J. besitzt das dem erregenden Magnetpol zugewendete Ende des Eisenstäbchens die entgegengesetzte Polarität, das abgewendete aber die gleichnamige. Auch Stahlstäbchen können durch J. magnetisch werden, jedoch viel langsamer und schwächer; dagegen bleiben dieselben, auch nach der Entfernung des verteilenden Magneten, magnetisch. Die magnetische J. ist sehr ähnlich der Elektrischen Influenz (s. d.), welche die Nichtleiter bei Annäherung elektrischer Körper erfahren. Bei Nichtleitern sind die elektrischen Ladungen ebenso nur im Molekül beweglich, wie die magnetischen Ladungen in magnetisierbaren Körpern.

Induktionsapparate, s. Induktionsmaschinen.

Induktionselektricität, die durch Induktion (s. d.) erzeugten elektrischen Ströme.

Induktionselektromotoren, s. Induktionsmaschinen.

Induktionsgesetze, s. Induktion (elektrische).

Induktionsmaschinen, auch Induktionsapparate oder Induktionselektromotoren, alle Vorrichtungen zur Erzeugung elektrischer Ströme durch Induktion (s. d.). Entweder werden kräftige Stahlmagnete zur Induktion verwendet, indem man mit Spulen umwundene Eisenkerne als Anker an deren Polen vorbei dreht, wie bei den magnetelektrischen Maschinen, oder man läßt in einer Spule durch einen Wagnerschen Hammer einen Strom automatisch unterbrechen, um in einer zweiten die erstere umschließenden Spule regelmäßige Induktionsströme zu erhalten. Da bei den Apparaten der letztern Art die erste Spule gewöhnlich einen weichen Eisenkern enthält, der, indem derselbe periodisch magnetisiert und entmagnetisiert wird, wesentlich den induzierten Strom verstärkt, pflegt man diese Apparate auch elektromagnetische J. zu nennen. Zu den letztern gehört der Duboissche Schlittenapparat, der seinen Namen davon hat, daß die induzierte Spule auf einem Schlitten der induzierenden beliebig genähert werden kann. Durch eine sehr große Anzahl der Windungen der induzierten (sekundären) Spule kann man bewirken, daß der Öffnungsstrom eine Luftstrecke in Form eines Funkens überspringt. Ist die elektromotorische

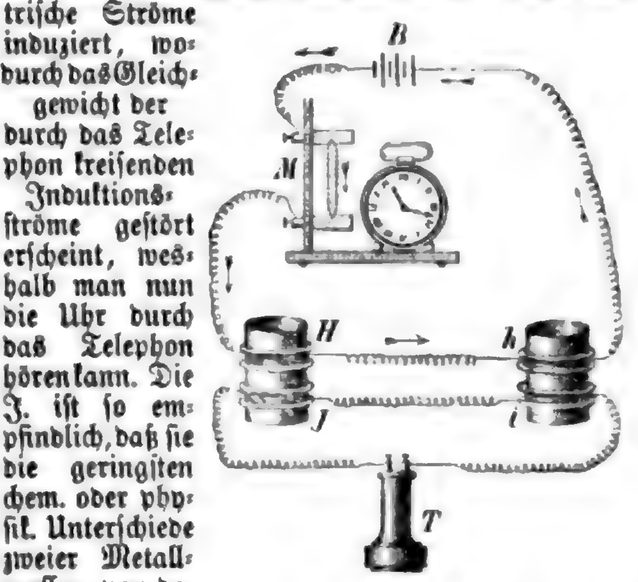
Digitized by Google

Kraft der Induktion in einer Windung e, deren Widerstand r, und ist die Windung in sich geschlossen, so ergiebt sich als Stromstärke $i = \frac{e}{r}$. Die Hinzufügung des großen Widerstandes l einer Luftstrecke setzt die Stromstärke $i' = \frac{e}{r+l}$ sofort fast auf Null herab. Nimmt man aber z. B. 10000 Windungen, so wird zwar mit der elektromotorischen Kraft auch der Widerstand der Windungen in gleichem Maße vergrößert, doch verschwindet dann l gegen 10000 r und man hat $i = \frac{10000\, e}{10000\, r + l} = \frac{e}{r}$ dieselbe Stromstärke, wie in einer in sich geschlossenen Windung. Auf diesem Gedanken beruhen die von Rühmkorff (1851) konstruierten Funkeninduktoren. Wegen der Extraströme (s. d.) kann nur der Öffnungsinduktionsstrom die Luftstrecke überspringen. Man muß auch dafür sorgen, den Öffnungsextrastrom der induzierenden Spule möglichst abzukürzen. Dies geschieht, indem man die Unterbrechung des induzierenden (primären) Stroms in einer schlecht leitenden Flüssigkeit vornimmt. Der nach dem Princip des Wagnerschen Hammers eingerichtete Foucaultsche Unterbrecher bewegt einen Platinstift, der abwechselnd die Leitung herstellend in Quecksilber taucht und sich dann, den Strom unterbrechend, in die über dem Quecksilber lagernde Alkoholschicht erhebt, in der der Extrastrom bald unterdrückt wird. Damit dies noch besser gelingt, sind die Enden der Hauptspule mit den Belegungen einer großen Franklinschen Tafel (aus Hartgummiblättern), des sog. **Kondensators**, verbunden, die der Extrastrom ladet, wobei wegen der großen Kapacität das Potential sehr herabgesetzt wird. Bei Anwendung des Wagnerschen Hammers selbst kann man nach einem neuern Vorschlag von MacFarlan Moore zum gleichen Zwecke Feder und Platinkontakt des Hammers in eine stark ausgepumpte Glasröhre einschließen, in der dann nur ein sehr schwacher Öffnungsfunke zu stande kommt. (S. Unterbrecher.)

Große Funkeninduktoren enthalten in der sekundären Spule über 10 geogr. Meilen Draht und liefern Funken von 50 cm Schlagweite. Man setzt durch dieselben die Ströme von kleiner elektromotorischer Kraft in kurz dauernde Ströme von sehr hoher elektromotorischer Kraft um, mit denen man alle Erscheinungen der Reibungselektricität, Ladung von Flaschen, mechan. Wirkungen u. s. w. hervorbringen kann. Die J. dienen zur Gaszündung, zum Minensprengen, Geschützabfeuern, zur Erzeugung elektrischer Lichterscheinungen, der Röntgenstrahlen, ferner in der Elektrotherapie (s. d. nebst Textfig. 1), in der Funkentelegraphie (s. d.) u. a. — Vgl. Weiler, Die galvanischen Induktionsapparate (Lpz. 1902); Ruhmer, Konstruktion, Bau und Betrieb von Funkeninduktoren (ebd. 1903).

Induktionsströme, s. Induktion (elektrische).

Induktionswage, zwei miteinander verbundene Induktionsrollen von solcher Einrichtung, daß der in der einen Induktionsrolle durch Unterbrechungen des Hauptstroms entstehende Induktionsstrom durch den in der andern Induktionsspule induzierten Gegenstrom aufgehoben wird. Die J. ist zwar eine Erfindung der jüngern Zeit (1880), sie beruht jedoch im wesentlichen auf dem schon früher (1838) von Dove erdachten Differentialinduktor, der, unter passender Anwendung des inzwischen erfundenen Mikrophons und Telephons, zur J. umgeformt worden ist. Am bekanntesten ist die J. von Hughes (1881). Dieselbe besteht (s. nachstehende Figur) aus zwei aufrecht stehenden Röhren aus Pappe, Holz, Ebonit oder dergleichen, die im obern Teile je eine Drahtrolle H und h und ebenso unten andere Drahtspiralen J und i tragen. Die Windungen dieser Rollen sind voneinander durch Seidenumspinnung isoliert, und die Drahtlänge in je einer Rolle beträgt etwa 100 m. Die beiden obern Rollen werden vom gemeinsamen Hauptstrom der Batterie B durchlaufen. Letzterer wird periodisch und schallend unterbrochen, z. B. von einem Mikrophon M, das von einer tickenden Pendeluhr in Vibrationen versetzt wird. Die beiden Induktionsrollen J und i sind entgegengesetzt gewunden und miteinander zu einem Stromkreise verbunden, in dem ein Telephon T eingeschaltet ist. Wenn die Verhältnisse auf beiden Seiten der J., bis auf die Gegenwindungen der Induktionsrollen, gleich sind, so heben sich die Induktionswirkungen auf, und man vernimmt daher durch das Telephon nichts von dem Ticken der Uhr. Sobald man jedoch in die eine der beiden Röhren eine Münze einschiebt, werden auch in dieser elektrische Ströme induziert, wodurch das Gleichgewicht der durch das Telephon kreisenden Induktionsströme gestört erscheint, weshalb man nun die Uhr durch das Telephon hören kann. Die J. ist so empfindlich, daß sie die geringsten chem. oder physik. Unterschiede zweier Metallmassen, von denen je eine in je eine der Röhren J und i an die gleichliegende Stelle gebracht wird, verrät; sie kann daher dazu dienen, falsche Münzen von echten zu unterscheiden u. dgl. m. Weil ferner das Gleichgewicht der J. schon verschwindet, wenn man eins der Induktorien derselben einer Metallmasse nur nähert, so hat man die J. auch angewendet, verborgene Metalle zu entdecken, z. B. unterirdische Metalladern, submarine Metallgegenstände, die Kugel im Körper der durch Schuß Getroffenen aufzusuchen u. s. w.



Induktiv (lat.), s. Induktion (in der Logik).

Indúktor (lat.), ältere Bezeichnung für den Anker der Dynamomaschinen, die heute fast nur noch für den Cylinderinduktor (s. d.) gebraucht wird. — Rühmkorffscher J., s. Induktionsmaschinen.

In dulci jubilo (lat., «in süßem Jubel»), der Anfang eines alten, halb lat., halb deutschen Weihnachtsliedes (die zweite Zeile lautet: «Nun singet und seid froh»), welches aus einer das Leben des Mystikers Heinrich Suso (s. d.) enthaltenden Handschrift des 14. Jahrh. stammt (vgl. Hoffmann von Fallersleben, I. d. j., Hannov. 1854); sprichwörtlich soviel wie in Saus und Braus.

Digitized by Google

Indulgénz (lat.), s. Ablaß.

Induline, Nigrosin, Bengalin (franz. Indigo artificiel, Bleu-Noir, Gris Coupier; engl. Blackley Blue), eine Klasse von Anilinfarbstoffen, die teils in spritlöslicher, teils in wasserlöslicher Form vielfach Verwendung in der Färberei, dem Zeugdruck, der Tinten- und Lackfabrikation finden. Es geht ihnen allerdings der Glanz und die Schönheit des Fuchsins und ähnlicher Farbstoffe ab, dagegen unterscheiden sie sich von jenen vorteilhaft durch eine größere Widerstandsfähigkeit gegen Luft und Licht. Sie dienen namentlich zur Erzeugung von grauen, blauen, violetten und schwarzen Modestoffen und werden dabei entweder für sich oder mit andern Anilinfarben, Anilinblau, Methylviolett, Curcuma, Orseille, verwandt. Zum Färben von Seide werden die spritlöslichen Farben im angesäuerten Seifenbade verwandt; Baumwolle färbt sich nach vorherigem Gallieren und Beizen mit Zinnsalz, Alaun oder Brechweinstein; Wolle erfordert ein- bis zweistündiges Kochen in einer wässerigen Lösung der Verbindungen.

Diese Farbstoffe entstehen: 1) durch Einwirkung von Amidoazobenzol auf salzsaures Anilin (Dale & Caro 1864); 2) durch Erhitzen von reinem Azobenzol mit reinem salzsaurem Anilin (Caro, Badische Anilin- und Sodafabrik Ludwigshafen 1869; Knosp, Stuttgart); 3) durch Zersetzung von käuflichem Nitrobenzol mit salzsaurem Anilin bei Gegenwart von Reduktionsmitteln (Coupier). Die spritlöslichen Formen der J. sind die salzsauren Salze verschiedener Basen, die wasserlöslichen Formen sind Natronsalze der aus den J. hervorgehenden Sulfonsäuren. Das einfachste Indulin ist das Violanilin oder Azodiphenylblau, eine Verbindung von der Zusammensetzung $C_{18}H_{15}N_3$, die auch bei direkter Oxydation von Anilin sich zu bilden scheint und folgende Konstitution besitzt:

```
            H                   H
     HC ═ C ─ C ═ N ─ C ─ C ═ CH
     |           |           ‖           |
HN ═ C ─ C ═ C ─ N ─ C ─ C ═ CH
            H           |           H
                      C6H5.
```

Indulinfarbstoffe, soviel wie Induline.

Indúlt (lat., d. i. Nachsicht, Zugeständnis), in der Rechtssprache im allgemeinen Bezeichnung für die Frist, die jemand zur Erfüllung einer Verbindlichkeit verstattet wird (so z. B. als Lehnsindult, indultum feudale, auch Gottesbrief genannt, wegen Erneuerung der Lehne durch den Nachfolger), dann insbesondere soviel als Anstandsbrief oder Moratorium (s. d.). — Kirchenrechtlich: das an Fürsten, Kardinäle oder andere hochstehende Kirchenmitglieder verliehene Recht, geistliche Pfründen oder hohe geistliche Ämter nebst Einkünften zu vergeben. Ein solches J. gelangte z. B. durch Leo X. an König Franz I., durch Alexander VII. an Ludwig XIV. Die Kardinäle haben das J. kraft eines mit Paul IV. abgeschlossenen Vertrags, der sie selbst berechtigt, eine Pfründe in commendam (s. Kommende) zu bestimmen. — Im Völkerrecht ist J. die Gunstfrist, die der eine kriegführende Teil den bei Ausbruch des Krieges in seinen Häfen befindlichen Privatschiffen des gegnerischen Staates für Ausladen, Einladen und Verlassen des Hafens gewährt. Die Frist ist meist eine sechswöchige. Solches J. wurde zuerst im Orientalischen Kriege von 1854 gewährt. Bis dahin unterlagen die feindlichen Privatschiffe mit Kriegsausbruch sofort dem Embargo (s. d.) nach dem allgemeinen, sonst auch noch dem heutigen Völkerrecht angehörenden Satz, daß feindliches Privateigentum zur See Kriegsobjekt ist. — In einigen Gegenden Deutschlands, z. B. in Kiel und Bayern, braucht man das Wort J. oder Dult für Jahrmarkt oder Messe. Wegen des dabei stattfindenden Zusammenlaufs von Menschen wurden die Märkte häufig auf mit Messen und Ablässen verbundene Kirchenfeste gelegt.

Indúno, Girolamo, ital. Maler, geb. 1827 zu Mailand, war Schüler der Akademie daselbst. 1848 beteiligte er sich an der Verteidigung Roms und wurde dabei schwer verwundet. Erst nach seiner Wiederherstellung widmete er sich der Malerei und trat 1855 in Paris mit kleinen Bildern von Garibaldianern auf, die großen Beifall fanden. Daneben bevorzugte er Gegenstände der Rokokozeit und des histor. Genres. Seine besten Werke sind: Der Abschied des Konskribierten von seiner Geliebten, Der galante Hausfreund, Ein Garibaldianer als Schildwache, Freudige Erwartung, Leonore d'Este unterliegt dem Gram um Tasso, Schlacht bei Magenta, Via Appia bei Rom. Er starb Mitte Jan. 1891 in Mailand.

In duplo (lat.), doppelt.

Indur, ostind. Stadt, s. Indaur.

Induration (lat.), in der Medizin Verhärtung, Geschwulst.

Indurit, ein rauchschwaches Schießpulver, bestehend aus einem Gemisch von Nitrocellulose mit Nitrobenzol.

In durius (lat.) **erkennen**, auf eine härtere Strafe erkennen.

Indus oder Sindh (Sindhu), der Hauptstrom des westl. Vorderindiens, entspringt in Tibet unter 32° nördl. Br. und 81° 30′ östl. L., in 6500 m Höhe, unweit nördlich des Landsees Manassarowar (s. d.), von welchem westlich auch der Satladsch, östlich der Brahmaputra ihren Ursprung nehmen, an dem nördl. Abhange des Berges Garingbotsche (s. Gangri). Er fließt gegen NW., verbindet sich 252 km unterhalb seiner Quelle links mit dem von dem Westabhange des Garingbotsche herabkommenden Gartok oder Gattang-tschu-Flusse, durchströmt, unter dem Namen Singh-ka-bab (Löwenthor), zuerst eine Hochfläche, dringt bei dem Passe La-Gans-Kiel in eine enge, den Kwen-lun vom Himalaja trennende Thalspalte, fließt durch Ladach, nimmt unterhalb der Hauptstadt Leh, in 3753 m Höhe, den reißenden Zaskar, weiter unten den Dras auf und tritt in Baltistan ein, wo der von dem Karakorumgebirge herabkommende Schajok rechts einmündet und er den Namen Aba-Sindh, d. h. eigentlicher J., erhält. Ungefähr 40 km unterhalb nimmt er etwas oberhalb der Hauptstadt Iskardo oder Skardo (s. d.) an seiner rechten Seite den Schigar und weiter unten noch andere Gebirgsströme auf. Von Skardo fließt er 135 km gegen NNW., worauf er den Gilghit aufnimmt, nach S. umbiegt, indem er, durch die untere Himalajakette eine 3000 m tiefe Schlucht brechend, die Gegend nördlich von der brit. Festung Atak (s. d.) durchströmt. Unmittelbar oberhalb von Atak ergießt sich der Kabulfluß. An dieser Stelle hat der J. eine Breite von 250 m und bei hohem Wasserstande 20—25, bei niedrigem 10—12 m Tiefe. Bis Atak geht die Schiffahrt stromaufwärts. Von seiner Quelle bis dahin fällt er auf 1,6 km Lauf 6—7, von dort bis zum Meere (1515,50 km) nur noch 0,33 m.

Unterhalb Atak durchbricht der J. das Salzgebirge (Salt-Range) in einem sich bis zu 90 m verengenden, 60 m tiefen Felsenbette und tritt bei

Digitized by Google

Kala-bagh, 185 km unterhalb Atak, 450 m breit in die Ebene. Ungefähr 5 km oberhalb Mithan-Kot verbindet sich an seiner östl. Seite mit ihm der aus dem Zusammenflusse des Dschihlam, Tschinab, Rawi und Satladsch, die in ihrem obern Laufe mit dem des J. das berühmte ind. Pandschab (Fünfstromland) bilden, entstandene Pandschnad(d), dessen Breite 1700 m beträgt, während der J. selbst bei gleicher Tiefe (4—5 m) nur 600 m breit ist. Oberhalb der Stadt Ruhri (Rori), in der Landschaft Sindh, trennt sich von ihm der Ost-Nara, welcher gegen SO. durch die Wüste läuft und nur bei hohem Wasser das Meer in der Korimündung erreicht. Er durchbricht dann ein niedriges Kalkgebirge, worauf sich 29,5 km unterhalb Ruhri der West-Nara (190 km) von ihm abzweigt, der nach Bildung des Mantscharsees sich mit dem Hauptstrom wieder vereinigt. Unterhalb Tatta tritt die Hauptspaltung in zwei große Arme ein, welche sich nun wiederholt spalten. Im ganzen zählt man ohne die Zwischenkanäle und unbedeutenden Arme 13 Mündungen. Die Wasserwege des Deltas sind den größten Veränderungen unterworfen. Gegenwärtig ist der Hadschamro-Arm die Hauptmündung, an deren Ende ein Leuchtturm steht. Die Ausdehnung des Deltas längs der Küste beträgt 250 km; die Spitze bei Tatta liegt 126 km von der See, und ebenso weit steigt die Flut. Bei Hochwasser ist das ganze Delta Überschwemmungen ausgesetzt. Die Stromlänge beträgt 3180 km, das Stromgebiet 960000 qkm. Sehr bedeutend ist die Sedimentmasse, die der J. jährlich ins Meer führt. Das erste brit. Dampfschiff befuhr den J. 1835. Seit 1843 und 1849 erlangte er als Grenzstraße immer höhere Bedeutung in polit. und strategischer Beziehung. Doch fehlen größere Handelsplätze. Die Dampfschiffahrt ist neuerdings durch die Konkurrenz der dem Strome parallel laufenden Eisenbahn sehr zurückgegangen. Von strategischer Wichtigkeit sind die Eisenbahnbrücken von Atak, welche Pischawar (s. d.), und von Sakkar, welche den Bolanpaß und Quetta (Kweta) mit Indien verbinden.

Indusienkalk, ein Kalkstein der tertiären Süßwasserformation der Auvergne mit zahlreichen kurzen Röhren, die von Phryganeenlarven herrühren und aus lauter zusammengekitteten kleinen Schnecken (Paludina) aufgebaut sind.

Indusium, s. Farne nebst Textabbildung, Fig. 1 i.

Industrial partnership (engl., spr. indößtriäll -schipp), s. Gewinnbeteiligung.

Industrie (vom lat. industria, Fleiß, Betriebsamkeit), ursprünglich überhaupt die produktive Thätigkeit, nach dem deutschen Sprachgebrauch aber besonders die gewerbliche Produktion (Gewerbfleiß), also die Verarbeitung von Rohstoffen oder Halbfabrikaten (s. Gewerbe), und zwar namentlich diejenige, welche nicht als Kleinbetrieb (s. d. und Handwerk), sondern als Großbetrieb (s. d.) mit den Hilfsmitteln des Maschinenwesens und der Arbeitsteilung, oder doch für den Absatz auf dem großen Markte betrieben wird. Ihre Hauptformen sind der Fabrikbetrieb (s. Fabrik) und die Hausindustrie (s. d.). — Die wissenschaftlichen Lehren von den Arbeitsprozessen und Erzeugnissen der J. faßt man unter dem Namen Technologie (s. d.) zusammen.

Die Statistik der J. ist noch nicht genügend ausgebildet und das für die einzelnen Staaten vorliegende Material wenig vergleichbar. Über den Gesamtumfang und den Gesamtwert der Produktion lassen sich deshalb genauere Angaben nicht machen. Um indessen eine Vorstellung von der ungefähren jährlichen Herstellung gewerblicher Produkte zu ermöglichen, werden nachstehend die Ergebnisse derjenigen Erhebungen gegeben, die das Arbeitsministerium der Vereinigten Staaten über den Wert der Produktion in den hauptsächlichsten Ländern der Welt veröffentlicht hat. Danach betrug 1897 der Wert der Jahresproduktion der gesamten J. in den Vereinigten Staaten von Amerika 7000, Großbritannien 4100, Deutschland 2915, Frankreich 2245, Rußland 1815, Österreich-Ungarn 1625, Italien 605, Belgien 510, Spanien 425, der Schweiz 160 Mill. Doll.

Die für Deutschland im Reichsamt des Innern vom J. 1897 ab erhobene Produktionsstatistik (vgl. Nachrichten für Handel und J., Berl. 1890 fg.) berücksichtigt in der Hauptsache nur die Produktion der Großindustrie, erfaßt daher die Produktion nicht in ihrer Gesamtheit, da fast die gesamte Erzeugung des Handwerks, also eines großen Teils der angeführten Gewerbearten, fehlt. Eine Aufrechnung der das einzelne Gewerbe betreffenden Ziffern ist ferner äußerst schwierig, da vielfach in den Wert der Produktion einer bestimmten J. die Werte einer andern eingeschlossen sind, wie z. B. ein Teil des Wertes der Kohle in den Fabrikaten der Textil- u. s. w. Industrie enthalten sind. Die trotzdem angestellten Wertberechnungen ergeben eine Summe von 9413,331 Mill. M., welche sich auf die einzelnen Industriezweige wie folgt verteilt:

Industriezweige	Menge in Tonnen	Wert in Mill. M.
I. Textilindustrie.		
Baumwoll- und Streichgarn	338 384	473,906
Flachs- und Flachswerggarn u. s. w.	34 001	42,538
Jutegarn	91 415	37,916
Hanfgarn	3 757	3,688
Kammgarn	56 336	274,896
Chappe	178	2,400
A. Halbfabrikate	524 071	835,344
Baumwollenes Näh- und Strickgarn	7 485	29,199
Nähgarn, Nähzwirn, Seilerwaren, Tauwerk aus Flachs, Hanf u. s. w.	27 633	32,209
Nähseide, Stickseide	447	12,617
Baumwollweberei	.	448,416
Leinenweberei	.	83,401
Juteweberei	74 988	45,674
Hanf- und sonstige Bastfaserweberei	.	9,093
Tuch-, Buckskin-, Flanellfabrikation . m	136 007 229	364,270
Sonstige Wollweberei	.	265,678
Gemischte Weberei	.	114,948
Seidenweberei	.	194,950
Gardinenweberei	.	13,321
Wirkwaren	.	141,330
Posamenten	.	104,084
Stickereien	.	53,708
Netzfabrikate	.	2,708
B. Ganzfabrikate	.	1914,601
Summe I	.	2749,945
II. Montan- und Eisenindustrie.		
Bergbau: Steinkohlen	90 451 497	732,719
Braunkohlen	26 914 996	78,037
Erze	11 938 080	134,702
Salze	3 155 696	38,647
Hochofenindustrie	5 981 144	326,901
Fluß- u. Schweißeisenfabrikation, Walzwerke: Rohschienen, Ingots	5 555 509	442,557
Halbfabrikate	1 653 915	144,084
Fertigfabrikate	5 061 792	686,537
Gießereibetrieb, Kesselschmiedearbeiten und Eisenkonstruktionen aller Art	2 052 625	475,846
Maschinenindustrie	886 272	619,510
Lokomotiven und Lokomobilen	67 940	62,134
Schiffbau	140 000	71,998
Eisenbahn- und Straßenbahnwagenbau	175 865	62,777
Summe II	154 035 331	3876,449

Digitized by Google

Industriezweige	Menge in Tonnen	Wert in Mill. M.
III. Chemische Industrie.		
Gesamtproduktion	8 311 279	947,903
IV. Kautschuk-, Guttapercha- und Celluloidindustrie.		
Gesamtproduktion	15 896	79,132
V. Steinbruchindustrie und Cementfabrikation.		
Granitgewinnung	.	11,324
Sandsteingewinnung	.	18,450
Kalkbrennerei	.	25,964
Cementfabrikation	.	74,189
Sonstige Zweige der Steinbruchindustrie	.	30,659
Summe V	.	160,586
VI. Keramische Industrie.		
Porzellanwaren	78 148	51,257
Steingutwaren	66 267	27,345
Schmelztiegel	7 668	1,590
Steinzeugwaren	58 859	3,369
Öfen	92 834	16,085
Mosaik- u. s. w. Platten, Fliesen	114 377	9,721
Andere Zweige der keramischen Industrie	47 279	4,410
Summe VI	465 432	113,777
VII. Glasindustrie.		
Herstellung von Hohlglas, weiß u. s. w.	133 273	42,310
» » Grünglas	258 835	29,675
» » Fenster- und Tafelglas	78 487	17,502
» » Spiegelglas, geblasen, gegossen, poliert	53 321	24,971
Glasperlen, Glasblumen, Glasfrüchte	991	0,757
Summe VII	524 907	115,215
VIII. Papierindustrie.		
Holzschleiferei	769 000	26,428
Celluloseindustrie	250 698	48,414
Papier- und Pappenfabrikation	777 976	204,701
Summe VIII	1 797 674	279,543
IX. Papierverarbeitungsindustrie.		
Luxuspapierfabrikation	.	31,949
Fabrikation von feinern Papierwaren	.	14,671
» » gröbern »	.	21,268
Großbuchbinderei, Albumfabrikation	.	11,730
Geschäftsbücherfabrikation	.	11,121
Kleinbuchbinderei	.	17,418
Fabrikation v. Kartonnagen u. s. w.	.	27,908
» » Karton- und Buntpapier	.	23,860
» » Papiermaché, Hartpapierwaren, Puppen, Spielwaren u. s. w.	.	16,902
Steindruckerei und deren Abarten	.	61,281
Tapetenfabrikation	.	17,031
Prägeanstalten	.	4,128
Reproduktionsanstalten	.	3,934
Andere Zweige der Papierverarbeitungsindustrie	.	8,454
Summe IX	.	271,655
X. Lederindustrie.		
Oberleder von Kalbfellen	.	61,958
Sohlleder	.	58,217
Oberleder von Rind- und Roßhäuten	.	50,372
Brandsohl- und Bacheleder	.	48,426
Feinleder	.	34,441
Handschuhleder	.	21,763
Sattlerleder	.	18,634
Leder für technische Zwecke	.	14,653
Gegerbte Abfälle	.	8,376
Leder verschiedener Art, Sämischleder	.	8,637
Nebenprodukte	.	10,776
Summe X	.	336,253
XI. Tabakindustrie.		
Zigarren . . . Mille	6 500 000	250,000
Zigaretten . . . »	1 100 000	11,000
Rauchtabak . . . dz	270 000	40,000
Kautabak . . . »	42 500	13,175
Schnupftabak . . . »	41 500	10,821
Summe XI	.	324,996
XII. Stärkefabrikation.		
Gesamtproduktion	303 573	45,576
XIII. Damen- und Kinder-Mäntelfabrikation.		
Gesamtproduktion	.	112,301

Bei der Bearbeitung der deutschen Berufszählungen vom 5. Juni 1882 und 14. Juni 1895 wurde unter der Bezeichnung J. eine Hauptabteilung gebildet, welche auch den Bergbau sowie die Baugewerbe und alle Handwerksbetriebe umfaßt. Bei einer Gesamtbevölkerung von 45 222 113 (1895: 51 770 284) Seelen kamen auf diese Abteilung 6 396 465 (8 281 230) Erwerbsthätige, darunter 99 076 Angestellte, 4 096 243 Arbeiter (263 745 Angestellte, 5 955 711 Arbeiter) als Unselbständige; mit Einschluß der Familienangehörigen und Dienenden für häusliche Dienste belief sich die industrielle Bevölkerung auf 16 058 080 (20 253 241) Köpfe, d. i. 35,5 (39,1) Proz. der Bevölkerung. Außerdem wurden in der J. (1895) die Arbeitskraft von Motoren in 127 650 Haupt- und 12 037 Nebenbetrieben benutzt. Nach einer Berechnung des kaiserl. Statistischen Amtes stellen die im deutschen Gewerbe verwendeten Motoren mit 3,4 Mill. Pferdestärken die Arbeitskraft von 82 255 800 Personen dar; im Gewerbe thätig waren im Haupt- und Nebenberuf 8 900 606 Personen. Es wäre also insgesamt die Arbeitskraft von 91 156 406 Personen erforderlich gewesen, wenn die Produktion ausschließlich mit menschlicher Kraft hätte betrieben werden sollen.

Vgl. Grothe, Bilder und Studien zur Geschichte der J. und des Maschinenwesens (Berl. 1870; 2. Aufl. u. d. T.: Bilder und Studien zur Geschichte vom Spinnen, Weben, Nähen u. s. w., ebd. 1875); Haushofer, Der Industriebetrieb (Stuttg. 1874); von Scherzer, Weltindustrien (ebd. 1880); ders., Das wirtschaftliche Leben der Völker (Lpz. 1885); Brachelli, Die Staaten Europas (4. Aufl., Brünn 1884); Roscher, System der Volkswirtschaft, Bd. 3 (7. Aufl., Stuttg. 1899); Schönberg, Handbuch der polit. Ökonomie, Bd. 2 (4. Aufl., Tüb. 1896); Dyer, The evolution of Industry (Lond. 1895); Adreßbuch der Großindustrie, des Groß- und Exporthandels des Deutschen Reichs, Österreich-Ungarns und der Schweiz (3 Tle., Lpz. 1897); Die industriellen Werke Deutschlands. Geschichtliche Darstellung, ihre Entstehung und Entwicklung (Bochum 1900).

Industrieausstellungen, zeitweilige öffentliche Ausstellungen, durch die ein übersichtliches Bild der Leistungen eines Landesteils, eines Landes oder mehrerer Länder auf industriellem Gebiet im ausgedehntesten Sinn gegeben werden soll. Ausstellungen kleinern Umfangs, welche sich vorzugsweise auf die Erzeugnisse des Kleingewerbes beschränken, nennt man Gewerbeausstellungen. (S. Ausstellungen, Ausstellungsgebäude nebst Taf. I und II, und Weltausstellungen.)

Industriebahnen, s. Transportable Eisenbahnen.

Industriell, gewerbfleißig, die Industrie betreffend.

Industrielles Eigentum, soviel wie Gewerbliches Eigentum (s. d.).

Industriepapiere, im Effektenhandel die Aktien aller Unternehmungen mit Ausnahme von Banken, Eisenbahnen und Versicherungsanstalten, ferner auch die Kuxe (s. d.) von Gewerkschaften (s. d.). Die erstern heißen im Gegensatz zu den Kuxen auch Dividendenpapiere (s. Dividende). Ein börsenmäßiger Handel in Kuxen findet in Deutschland hauptsächlich nur in einigen Provinzstädten, wie Essen a. Ruhr, Düsseldorf, Zwickau, statt, den Mittelpunkten ansehnlicher und zahlreicher Bergwerks- und Hüttenreviere. Doch notiert auch Leipzig Mansfelder und Ölsnitzer Kuxe. Auch die Anzahl der börsenmäßig gehandelten Kuxe ist nicht erheblich. Der amtliche

Digitized by Google

Kurszettel der Wochenbörse zu Essen a. Ruhr verzeichnete im April 1902 die Kursnotierung von nur 49, derjenige der Wochenbörse zu Düsseldorf von nur 64 verschiedenen Kuren. Wie die unten folgenden Ziffern lehren, ist die Beteiligung von Vermögensbesitzern im Handel von J. von so weittragender Bedeutung, daß nicht nur vom Staate gesetzliche Bestimmungen über die Emission (s. d.) solcher Papiere getroffen worden sind, sondern auch bei ihrer Einführung an der Börse von den Börsenkommissionen die Veröffentlichung eines gewissen Anforderungen Genüge leistenden Prospekts verlangt wird, um den Gefahren leichtsinniger und betrügerischer Gründungen (s. d.) und einer gewissenlosen Ausbeutung der Aktienzeichner (Subskribenten) vorzubeugen.

Nach der Wochenschrift «Deutscher Ökonomist», Jahrg. 1902, beträgt das für Aktien deutscher Industriegesellschaften aufgebrachte Kapital 1891—1901 im Nominalwerte 1954,55 Mill. M. und im Kurswerte 3031,18 Mill. M., was einen Agiogewinn von etwa 55 Proz. ergiebt. Charakteristisch für dieses Jahrzehnt außerordentlicher wirtschaftlicher Entfaltung Deutschlands ist es, daß 1891 das aufgebrachte Nominalkapital nur 24,8 Mill., dagegen 1899 515,9 Mill. M. betrug, woraus allein schon die hohe Bedeutung des Aktienwesens für den deutschen Wirtschaftskörper ersichtlich wird. Von dem Mitte 1900 mit 10,8 Milliarden M. ermittelten Grundkapital aller deutschen Aktiengesellschaften entfallen 5,9 Milliarden auf Industriegesellschaften. In der Zeit vom 1. Jan. 1891 bis 31. Dez. 1897 sind nach derselben Quelle 781 Industriegesellschaften mit einem Nominalkapital von 881,78 Mill. M. gegründet worden. In Österreich ist die Zahl der Industriegesellschaften viel geringer, was sich daraus erklärt, daß daselbst die Gründung einer Aktiengesellschaft der staatlichen Genehmigung durch die als «Vereinskommission» bekannte Behörde bedarf.

Nach Salings Börsen-Jahrbuch 1901/2 ergiebt sich für das Nominalkapital der um die Mitte des J. 1901 in Berlin gehandelten Industriegesellschaften folgende Übersicht:

Industriegesellschaften	Aktienkapital in M.
Bergwerke und Hütten (105 einzelne Ges.)	989 391 000
Bau-, Terrain-, Hotel- und Speichergesellschaften (34)	104 487 820
Baumaterialgesellschaften: Cement-, Ofen-, Ziegelfabriken, Kalkbrennereien (32)	78 051 200
Brauereien, Mälzereien und Brennereien (69)	164 616 900
Chemische Fabriken und Färbereien (24)	157 436 400
Eisenbahnbedarfs- und Maschinenbaugesellschaften (71)	215 926 700
Elektricitätsgesellschaften (24)	450 560 000
Gas- und Wasserleitungen (10)	63 579 000
Glas, Porzellan und Steingut (16)	36 275 000
Gummiwaren (11)	22 933 000
Metallindustriegesellschaften (54)	193 963 600
Mühlen (9)	21 574 000
Papier, Pappen und Tapeten (17)	44 907 000
Transport (zu Wasser) (14)	253 250 000
» (zu Lande: Klein-, Lokal- und Straßenbahnen, aber ohne Eisenbahnen) (32)	283 708 200
Wollindustrie, Tuch- und Hutfabriken (19)	51 400 000
Webereien, Spinnereien, Kattunfabriken (29)	77 396 400
Zuckerfabriken (10)	32 684 000
Verschiedene Gesellschaften (36)	151 020 000
	3 392 160 220

Der Handel in diesen Papieren vollzieht sich, mit sehr wenigen Ausnahmen, ausschließlich in Geschäften per Cassa (s. Cassa und Kurs). Durch das Börsengesetz vom 22. Juni 1896 ist der Abschluß von Termingeschäften in Hütten- und Fabrikunternehmungen und in allen Papieren von Unternehmungen, deren Aktienkapital unter 20 Mill. M. beträgt, verboten worden. Die Zahl von J., in denen an der Berliner Börse Termingeschäfte stattfinden dürfen, ist durch diese Gesetzesvorschrift auf vier Papiere (Aktien der Hamburger Paketfahrt-Aktien-Gesellschaft, des Norddeutschen Lloyd, der Nobel-Dynamit-Trust-Gesellschaft und der Großen Berliner Straßenbahn) beschränkt.

An Stelle des Termingeschäfts in J. bedient man sich des sog. Lieferungsgeschäfts (s. d.).

Die Erfahrung hat für die Beurteilung des Wertes von J. eine Reihe von beachtenswerten Gesichtspunkten herausgebildet. So hat es sich gezeigt, daß sich bei jeder allgemeinen wirtschaftlichen Bewegung auf dem Gebiete der Bergwerksaktien (Montanwerte) die Kursbewegungen zuletzt vollziehen. Gute Konjunkturen in allen andern Industrien erwecken schließlich nach Aufarbeitung der Bestände ein lebhaftes Bedürfnis nach Kohlen; umgekehrt wird die Einschränkung aller Betriebe durch einen verminderten Absatz von Kohlen erkennbar, so daß der Montanmarkt große Kursverluste erst aufzuweisen hat, wenn auf andern Aktiengebieten der Niedergang der Kurse bereits zu einem gewissen Stillstand gelangt ist. Die Erfahrung hat ferner gelehrt, daß bei einer rückläufigen Kursbewegung infolge von mangelndem Vertrauen und geschwächter Kaufkraft des Publikums selbst die Werte gut rentierender Unternehmungen außerordentlich im Kurse sinken und nur schwer, zumeist mit Verlust, wiederverkäuflich werden. Im allgemeinen hat man auch zu bedenken, daß die Entwicklung eines Unternehmens nicht nur abhängig ist von der Fähigkeit der Leiter, sondern auch von den Preisbewegungen der Roh- und Hilfsstoffe und der Fabrikate, von der Höhe der Arbeitslöhne, von etwaigen Veränderungen der Zollpolitik u. s. w. Daneben ist noch die Möglichkeit eines plötzlichen Wechsels der Konjunktur (s. d.) in Anschlag zu bringen. Kapitalanlagen in J. müssen es daher auf eine verhältnismäßig hohe Verzinsung bringen, und diese «Prämie in der Rente» muß bei den sog. schweren Papieren, d. h. Aktien mit hohem Agio (s. d.), um so mehr beansprucht werden, als mit der Steigerung des Kursniveaus die Gefahr eines Verlustes wächst. Unterstützt wird die Möglichkeit, ein Industriepapier richtig zu bewerten, durch ein sorgfältiges Studium der Bilanzen (s. d.) und der dieselben erläuternden Geschäftsberichte. Die mehr oder minder gute Beschaffenheit einer Bilanz richtet sich nach der Höhe und der Art der vorhandenen Reservefonds (s. d.), ob dieselben durch einen entsprechenden Bestand an Effekten (s. d.) gedeckt sind oder nur buchmäßige Rückstellungen bilden; ferner nach der Höhe der flüssigen Mittel, d. i. des Betriebskapitals, wozu neben dem vorhandenen Barbestand, den Effekten, dem Wechselbestand, den Debitoren, auch die Vorräte an Rohmaterialien, Halbfabrikaten und Waren gerechnet werden können, nach dem Verhältnis des Betriebskapitals zum Grundkapital und zu den schwebenden Verbindlichkeiten, endlich auch nach der Höhe der Abschreibungen (s. d.) und der angemessenen Bewertung der sog. toten Vermögensobjekte, wie Grundstücke, Gebäude, Maschinen u. s. w. Zu letzterer gelangt man dadurch, daß man das zum jeweiligen Kurswerte berechnete Grundkapital zuzüglich aller Schulden, aber abzüglich der Betriebs-

Digitized by Google

mittel des Unternehmens, gewissermaßen als Kaufsumme dem gesamten Buchwert der Anlagen, Fabriken u. s. w., oder dem bei einer Liquidation (s. d.) voraussichtlich zu erzielenden Kapitalwert (Schmelzwert) abschätzend gegenüberstellt. Aus dem Gesagten erhellt, daß die richtige Beurteilung des Wertes eines Industriepapiers eine schwierige Aufgabe ist, die selbst in geschäftlichen und wirtschaftlichen Angelegenheiten erfahrene Kapitalisten oft nicht zu erfüllen im stande sind. Solche Werte eignen sich daher nicht als Kapitalanlage für solche Personen, die auf den Bezug einer festen Rente angewiesen sind. — Über sämtliche deutsche Aktiengesellschaften kann man sich aus dem Handbuch der deutschen Aktiengesellschaften, das alljährlich in 2 Bänden erscheint, unterrichten.

Industriepatronen, Sprengpatronen, welche in der Hauptsache komprimierte Schießbaumwolle enthalten; derselben sind jedoch, um sie wohlfeiler zu machen, andere Explosivstoffe, Salpeter, salpetersaures Baryum u. s. w., beigemengt.

Industriepflanzen, auch Fabrikpflanzen, die Pflanzen, die in der Industrie ausgedehnte Verwendung finden. Da in den meisten Fällen große Mengen der betreffenden Pflanzen gebraucht werden, so sind die J. zum größten Teile wichtige Kulturpflanzen (s. d.). Zu den wichtigsten J. gehören die Textil- oder Gespinstfaserpflanzen (s. Gespinstfasern), die Farbepflanzen (s. d.) und Farbhölzer (s. d.), die Nahrungspflanzen (s. d.), die Gewürzpflanzen (s. Gewürze), die Öl und Fette liefernden Pflanzen (s. d.) und die Pflanzen, aus denen Kautschuk, Gummi, Harze und Balsame (s. die einzelnen Artikel) gewonnen werden, die Gerbepflanzen (s. Gerbsäuren), die Korkeiche (s. Eiche), Weberkarde (s. Dipsacus), verschiedene Jod liefernde Algen (s. Jod) u. s. w. Außerdem sind noch anzuführen diejenigen Bäume und Sträucher, deren Holz zu Bauzwecken (s. Bauholz), in der Tischlerei, in der Maschinenfabrikation u. s. w. (s. Nutzholz) oder als Brennholz (s. Heizmaterialien) dient.

Industrierecht, die Gesamtheit aller die Industrie (s. d.) betreffenden rechtlichen Bestimmungen. Dahin würden die Ergebnisse der gesamten Fabrikgesetzgebung (s. d.) und Gewerbegesetzgebung (s. d.) sowie die das gewerbliche Eigentum betreffenden Rechtssätze gehören, namentlich Patentrecht, Musterschutz, Markenschutz (s. diese Artikel).

Industrieritter, Betrüger, die als vornehme Personen auftreten und ihre Gaunerei ins Große treiben; etwa gleichbedeutend mit Hochstapler (s. d.).

Industrieschulen, in Bayern die staatlichen technischen Bildungsanstalten der mittlern Stufe. Sie stehen den in Österreich und Sachsen als höhere Gewerbeschulen (s. d.) bezeichneten Lehranstalten nahe. J. bestehen seit 1868 zu München und Nürnberg und seit 1870 zu Augsburg; die 1873 zu Kaiserslautern begründete ist 1887 wieder aufgehoben worden. Die J. haben einen doppelten Zweck: sie sollen für ausgedehntern Gewerb- und Fabrikbetrieb eine abschließende technische Ausbildung vermitteln und zugleich für Techniker der Privatindustrie als Vorbereitungsanstalten für die Münchener Technische Hochschule dienen. Sie schließen ihren zweijährigen Kursus an den der Realschulen an. Sie besitzen eine mechan.-technische, eine chem.-technische und eine bautechnische Abteilung, die Münchener noch eine Handelsabteilung und seit 1877 als Nebenanstalt eine Baugewerkschule. Die mechan.-technischen Abteilungen sind mit Maschinenbaulehrwerkstätten verbunden, in denen die Schüler in den betreffenden Hand- und Maschinenarbeiten unterrichtet werden. Sachsen besitzt seit 1877 eine königl. Industrieschule zu Plauen im Vogtlande. Dieselbe ist eine kunstgewerbliche Fachschule für die Textilindustrie und hat drei Abteilungen: für Musterzeichner, für Fabrikanten und für Frauenindustrie sowie ein Museum für moderne Textilindustrie. Der Name J. wird auch für technische Fach- und Fortbildungsschulen niederer Stufe gebraucht. (S. Fachschulen und Technisches Unterrichtswesen.) — Vgl. Das industrielle Bildungswesen in Bayern (im Supplement zum «Centralblatt für das gewerbliche Unterrichtswesen in Österreich», Bd. 1, Wien 1884).

Industriestaat, s. Bd. 17.

Industriesystem, das von Adam Smith (s. d.) begründete System der Volkswirtschaftslehre, welches davon ausgeht, daß die Arbeit die Quelle und der Schöpfer des Nationalreichtums sei. Das Wort Industrie ist also hier in einem weitern Sinne angewandt und gleichbedeutend mit wirtschaftlicher Arbeit überhaupt.

Industrieverbände, Vereinigungen von Industriellen und Industriebranchen zur gemeinsamen Förderung ihrer Vorteile und wirtschaftlichen Zwecke. Abgesehen von der allgemeinen Vertretung der Industrie durch die Handelskammern (s. Handels- und Gewerbekammern), begannen die Industriellen zunächst hauptsächlich im Kohlenbergbau, in der Eisen-, Textil-, Papierindustrie sich enger aneinander anzuschließen. Die Anfänge lassen sich bis 1850 zurückverfolgen. Die Vereinigungen, zunächst auf gelegentliche Zusammenkünfte der Beteiligten beschränkt, erstreckten sich nur auf den besondern Bezirk, höchstens auf die Provinz. In andern, manchmal weit abliegenden Bezirken bildeten sich ähnliche Verbände, die, obwohl sie demselben Industriezweige angehörten, nur selten miteinander Fühlung unterhielten, gelegentlich sogar einander bekämpften. Erst im Verlauf der siebziger Jahre unter Einwirkung der 1874 begonnenen sog. Eisenbahntarifreform mit ihren für viele Gegenstände erhöhten Frachtsätzen und in viel höherm Grade des zunächst von der Industrie ausgehenden Umschlags der öffentlichen Meinung zu Gunsten der Schutzzollpolitik erkannten die Industriellen, daß enges Zusammenhalten und geschlossenes Vorgehen unter Beiseitelassen aller etwaigen Sonderbestrebungen geboten sei. Die Provinzialverbände derselben Branche traten zu wirtschaftlichen Vereinen für das ganze Reich zusammen; wo solche Verbände noch fehlten, wurden dieselben geschaffen, und ein geschäftlicher, in großen gemeinsamen Fragen zugleich führender Mittelpunkt erstand 1876 in dem Centralverband deutscher Industrieller (s. d.). Heute besteht eine sehr große Anzahl solcher Vereine nicht nur für die Haupterwerbszweige des Bergbaues, für Eisen, Leinen, Wolle, Baumwolle, Seide, Jute, Papier, Leder, Holz, Glas, Thonwaren, Chemikalien, Konsumtibilien u. s. w., sondern sogar für deren Unterabteilungen und Branchen, oft nur für die 6, 8 oder 10 Werke, die innerhalb der deutschen Landesgrenzen denselben Artikel herstellen. Seit 1895 ist in dem Bund der Industriellen (s. d., Bd. 17) mit dem Sitze Berlin ein anderweiter Mittelpunkt, wie im Centralverband, entstanden, der ganz dieselben Zwecke verfolgen will. Durch das Vorhandensein von zwei

Digitized by Google

solchen Mittelpunkten hat, wenigstens bis jetzt, die einheitliche Leitung und Vertretung der industriellen Interessen mehr Nachteile als Vorteile gehabt. Neben den fast in jeder deutschen Stadt vorhandenen Gewerbevereinen (s. d.) und Handwerkervereinen (s. d.) haben alle Handwerker ihre Verbände. Eine andere Art von J. bilden die Kartelle, Konventionen, Syndikate, Ringe, Truste (s. Kartelle).

In gleicher Weise wie in Deutschland haben sich J. in allen andern Industriestaaten entwickelt, am bedeutendsten in England und Frankreich.

Induzieren (lat.), durch Induktion herleiten, schließen (s. Induktion [in der Logik]); einen galvanischen Strom hervorrufen (s. Induktion, elektrische).

Inebriantia (lat.), s. Berauschende Mittel.

Inedita (lat.), noch nicht herausgegebene Schriften.

Inée, s. Pfeilgifte.

In effectu (lat.), in der That, der Wirkung nach.

Ineffektīv (neulat.), unwirklich, unwirksam.

In effigie (lat.), im Bildnis, s. Effigies.

Inépt (lat.), ungereimt, albern; in der alten Prozeßsprache das in sich Widersprechende, Unschlüssige, Unklare.

Ineptae, s. Straußvögel.

Inertia (lat.) oder Trägheit der Masse, s. Beharrungsvermögen.

Ines, Santa, Insel, s. Santa Ines.

Ines de Castro, s. Castro.

Inessa, Stadt auf Sicilien, s. Biancavilla.

In essentiāli (neulat.), im wesentlichen.

Inessentiell (neulat.), unwesentlich.

In evangelicis (lat.), in Angelegenheiten der evang. Kirche (s. Konsistorium).

Inexākt (frz.), ungenau, nachlässig.

Inexigibel (neulat.), nicht eintreibbar.

In expensas (lat.), in die Kosten (verurteilen).

Inexplēten, Korallentiere, s. Tetrakorallier.

Inexplosible (frz., spr. -sibbl, «nicht explodierbar»), soviel wie Wasserröhrenkessel (s. Dampfkessel).

Inexpressibles (engl., spr.-présfibls, «die Unaussprechlichen»), in England übliche Benennung der Beinkleider; das engl. Wort breeches für Beinkleider vermeidet man, da breech «Steiß» bedeutet.

In exténso (lat.), seiner ganzen Ausdehnung nach, vollständig, ausführlich.

In extremis, s. Extrem.

In facto (lat.), in der That, wirklich.

Infallibel (neulat.), unfehlbar, dem Irrtum nicht unterworfen; Infallibilist, Anhänger der Infallibilitätslehre (s. Infallibilität).

Infallibilität (neulat.), Unfehlbarkeit. J. in Sachen des Glaubens und der Sitten kommt nach dem Dekret des Vatikanischen Konzils (s. d.) vom 18. Juli 1870 dem röm. Papste zu, wenn er ex cathedra (s. Cathedra) redet, d. h. wenn er als allgemeiner Hirt und Lehrer aller Christen kraft seiner höchsten apostolischen Autorität eine von der ganzen Kirche festzuhaltende Glaubens- oder Sittenlehre verkündigt. Diese Unfehlbarkeit, mit der Christus das kirchliche Lehramt ausgestattet hat, sei vermöge der Assistenz des Heiligen Geistes dem Petrus und allen seinen Nachfolgern auf dem röm. Stuhle verliehen; und zwar bedürfe es zur Unfehlbarkeit päpstl. Dekrete nicht erst der Zustimmung der Konzilien oder der «allgemeinen Kirche» (ex sese non autem ex consensu ecclesiae). Die päpstl. Unfehlbarkeit ist die Konsequenz der bis ins kirchliche Altertum hinaufreichenden Lehre von der Unfehlbarkeit der «Kirche». Schon seit dem 4. Jahrh. begann man die Dekrete der allgemeinen Kirchenversammlungen für unfehlbar, weil eingegeben vom Heiligen Geiste, zu erklären. Als danach die röm. Bischöfe die oberste Regierungsgewalt in der Kirche beanspruchten, brachten sie die Theorie auf, daß alle Konzilienbeschlüsse zur Gültigkeit der päpstl. Sanktion bedürften, die päpstl. Dekretalen aber volle Gesetzeskraft für die Kirche besäßen. Aber erst die Dekretalen Pseudoisidors (s. d.) stellten den Satz auf, daß die röm. Kirche bis ans Ende von jedem Makel des Irrtums unberührt bleibe. Noch das neue, durch Gregor VII. begründete Kirchenrecht forderte zwar Unterwerfung unter die unfehlbaren Entscheidungen der Päpste, nahm aber den Fall einer päpstl. Abweichung vom Glauben ausdrücklich davon aus. Auch Innocenz III. und Innocenz IV. gaben die Möglichkeit, daß ein Papst in Ketzerei verfallen könne, noch zu, und ersterer erkannte in diesem Falle die Kirche als seine Richterin an. Der erste Begründer der Unfehlbarkeitslehre ist Thomas (s. d.) von Aquino. Nach ihm hat man dem Papste in Glaubenssachen zu gehorchen wie Christo selbst: nicht das Konzil, dessen Autorität nur von der des Papstes abgeleitet sei, sondern der Papst stelle Glaubensbekenntnisse auf und entscheide über jede Frage der Lehre; wer sich ihm nicht unterwerfe, sei ein Ketzer.

Aber in den kirchlichen Kämpfen des 14. und 15. Jahrh. erhob sich gegen die neue Lehre heftiger Widerstand. Während Augustinus Triumphus (1320) und Alvaro Pelayo (1330) sie verteidigten, verwarf die Pariser Sorbonne 1388 die päpstliche J. als ketzerische Meinung und erklärte es für notorische Lehre der Kirche, daß in Sachen des Glaubens vom Papste an ein allgemeines Konzil appelliert werden könne. Das Konstanzer Konzil, dessen Beschlüsse von Martin V., Eugen IV., Nikolaus V., Pius II. anerkannt worden sind, erklärte, jede rechtmäßig berufene allgemeine Kirchenversammlung habe ihre Autorität unmittelbar von Christus, und in Sachen des Glaubens, in der Beilegung von Spaltungen und in der Reformation der Kirche sei auch der Papst ihr unterworfen. Aber der Sieg des Papsttums über die großen Konzilien rief die kurialistische Gegenströmung hervor, die darauf ausging, die Autorität des Papstes über die der Konzilien zu erheben. Hauptvertreter dieser Richtung ist der Kardinal Johann Torquemada, der in seinem Werke über die Autorität des Papstes und des allgemeinen Konzils (1450) wieder den Satz vertrat, daß der Papst auch in Glaubenssachen über den Konzilien stehe, daher alle Entscheidungen der letztern erst durch die päpstl. Zustimmung gültig würden. Die Möglichkeit, daß ein Papst in Ketzerei verfallen könne, giebt aber auch Torquemada, ebenso wie Thomas von Aquino und alle seine Vorgänger noch zu; doch kam seit seiner Zeit die Lehre auf, daß auch in einem solchen Falle kein Konzil Macht habe, den ketzerischen Papst zu richten. Ähnlich äußern sich der Kardinal Cajetanus unter Leo X. und Jacobazzi unter Clemens VII. Doch findet noch im 16. Jahrh. unter den kath. Gegnern der Reformation die kurialistische Theorie keineswegs allgemeine Zustimmung, und noch das Tridentinische Konzil schweigt darüber.

Die eigentlichen Begründer der konsequenten Unfehlbarkeitslehre sind die Jesuiten, deren Theorie vergeblich schon der Ordensgeneral Laynez zu Trient vertrat, und Kardinal Bellarmin in seiner Schrift «De Romano Pontifice» ausbildete. Hiernach

Digitized by Google

kann der Papst in Fragen des Glaubens und der Sitte nicht irren und hat es niemals können, die ganze Kirche aber war stets gehalten, seine Lehren und Befehle unbedingt hinzunehmen. Seit dem 16. Jahrh. kam die Unterscheidung auf zwischen dem, was der Papst ex cathedra, und dem, was er als doctor privatus lehre, doch blieb zweifelhaft, was unter einem Ausspruche ex cathedra zu verstehen sei. Noch zu Anfang des 18. Jahrh. behauptete ein großer Teil der franz. Bischöfe gegen die Jesuiten, daß zu Aussprüchen ex cathedra die Zustimmung eines allgemeinen Konzils erforderlich sei, eine Ansicht, die noch auf dem Vatikanischen Konzil von der Minorität der Bischöfe verteidigt wurde. Die Definition vom 18. Juli 1870 bestätigt die jesuitische Doktrin, die Pius IX. und Leo XIII. in ihren Encykliken praktisch bethätigt haben. Die orient.-orthodoxe Kirche verwirft die J. als völligen Umsturz der kath. Kirchenverfassung. Der Protestantismus bestreitet die J. des Papstes und der Konzilien, doch hat die prot. Orthodoxie dafür die Unfehlbarkeit des Bibelbuchstabens behauptet. (S. Inspiration.) — Vgl. Langen, Das vatikanische Dogma von dem Universalepiskopat und der Unfehlbarkeit des Papstes (4 Bde., Bonn 1871—76); Döllinger, Das Papsttum. Neubearbeitung von Janus, «Der Papst und das Konzil», im Auftrag des Verfassers von J. Friedrich (Münch. 1892); von Schulte, Die Macht der röm. Päpste über Fürsten, Länder, Völker und Individuen, nach ihren Lehren und Handlungen seit Gregor VII., zur Würdigung ihrer Unfehlbarkeit beleuchtet (3. Aufl., Gieß. 1896).

Infām (lat.), niederträchtig, ehrlos, verrufen; Infamia, I n f ā m i e, soviel wie Ehrlosigkeit (s. d.); Infamia facti, s. Bescholtenheit.

Infandum, regīna, jubes renovāre dolōrem (lat.), «Einen unsäglichen Schmerz befiehlst du zu erneuern, Königin», Citat aus Virgils «Äneide» 2, 3.

Infans (lat.), Kind (s. d.); im röm. Recht ein Kind unter sieben Jahren (s. Alter).

Infānt (span. infante; vom lat. infans, d. i. Kind) wurde sehr früh in Spanien und Portugal der Titel für die Prinzen des königl. Hauses, und ebenso I n f a n t i n (Infanta) für die Prinzessinnen. Dies ist auch gegenwärtig beibehalten, nur daß in Spanien seit dem 14. Jahrh. der jedesmalige Thronfolger den Titel eines Prinzen von Asturien trägt, in Portugal bis zur Abtrennung Brasiliens (1825) der Thronfolger den Titel eines Prinzen von Brasilien führte. Das einem J. oder einer Infantin als Leibgedinge angewiesene Gebiet hieß I n f a n t a d o (lat. infantagium).

Infanterie oder F u ß v o l k, nach Zahl und Verwendung die Hauptwaffe aller europ. Heere. Der Name J. (vom span. infante, Knabe, Knecht) kommt zuerst im 15. Jahrh. vor und ging von der span. Armee zu den übrigen Heeren über. Früher unterschied man nach Bewaffnung und Verwendung schwere und leichte J. (S. Fechtart.) Bei der nur allmählich stattfindenden Einführung der Feuerwaffen hatte man die mit Spießen in geschlossenen Haufen kämpfenden P i k e n i e r e (s. Pike) und die mit dem Feuergewehr bewaffneten S c h ü t z e n, die in der schwed. und preuß. Armee M u s k e t i e r e, in der französischen F ü s i l i e r e genannt wurden. Im 17. Jahrh. entstanden ferner die G r e n a d i e r e (s. d.). Als im 18. Jahrh. das Bajonettgewehr eine einheitliche Bewaffnung und Verwendung der J. ermöglichte, führten die Verhältnisse der Soldheere bald wieder zur Schöpfung von Sondertruppen. Man unterschied eine nur für den geschlossenen Kampf ausgebildete L i n i e n i n f a n t e r i e und eine l e i c h t e I n f a n t e r i e. Obwohl Napoleon I. nur e i n e, aber eine gute J. haben wollte, ist er doch als der eigentliche Schöpfer der E l i t e i n f a n t e r i e anzusehen. (S. Elite und Garden.)

In den größern europ. Armeen bestehen noch folgende unterscheidende Bezeichnungen der J. In Preußen: Grenadiere, Musketiere, Füsiliere, Jäger; in Österreich: Linieninfanterie und Feldjägerbataillone, außerdem die Tiroler Kaiserjäger. Frankreich hat Linieninfanterie und als leichte, besonders uniformierte J. Zuaven- und Turkoregimenter, mehrere Bataillone afrikanischer J. und eine Fremdenlegion. Außerdem bestehen Jäger und Alpentruppen. Rußland besitzt Garde-, Linieninfanterie und Schützenbataillone. Eine Eigenart der J. schuf der russ. Kaiser Nikolaus 1825 in seinem Dragonerkorps. Dieser Versuch, b e r i t t e n e J. herzustellen, scheiterte jedoch, weil das Korps über den kavalleristischen Aufgaben den Infanteriedienst vernachlässigte. Um 1885 hat England diesen Versuch wieder aufgenommen und in einzelnen seiner Kolonien und Schutzstaaten berittene J. aufgestellt, solche auch in dem Kriege gegen die Buren verwendet. Die gesamte Streitmacht der Buren im Kriege gegen Großbritannien hatte den Charakter berittener J. In Ägypten bestehen K a m e l r e i t e r k o r p s, welche ebenfalls zur berittenen J. zu rechnen sind. Auch in Deutsch-Südwestafrika werden in der Schutztruppe neben den Kavalleristen berittene Infanteristen verwendet. Italien besitzt außer seiner Linieninfanterie als leichte J. Bersaglieri und Alpentruppen.

Über R a d f a h r e r t r u p p e n s. d.

Sämtliche Großstaaten haben M a r i n e i n f a n t e r i e (s. d.), eine Truppe, die den infanteristischen Dienst in Häfen, Kolonien, bei Landungen versieht. Nach dem Sturze des Kaiserreichs 1870 verwendete Frankreich seine Marineinfanterie bei der Feldarmee, wie auch jetzt bisweilen die franz. Marineinfanterie an den Herbstübungen der Landarmee teilnimmt. — Litteratur s. Taktik.

Infanterieausrüstung, die neben Bekleidung und Bewaffnung erforderlichen Stücke der Ausrüstung (s. d.) des Infanteristen. Die J. muß den Anforderungen entsprechen, die die heutige Kriegführung und Fechtweise an den Infanteristen stellen, und dabei den Rücksichten auf Erhaltung der Gesundheit, Schonung der Körperkräfte, sowie thunlichst auch der Bequemlichkeit des Mannes nachkommen. Die erhöhte Feuergeschwindigkeit der neuen Handfeuerwaffen und der Umstand, daß das heutige Gefecht hauptsächlich durch Feuer entschieden wird, verlangt, daß die Zahl der vom Mann selbst mitgeführten Patronen (sog. Taschenmunition) möglichst groß ist. Die damit verbundene Belastung ist durch Erleichterung des Gepäcks auszugleichen. Die Munition muß vom übrigen Gepäck getrennt und dem Manne leicht zugänglich sein. Den notwendigen Rücksichten auf Deckung hat die J. thunlichst Vorschub zu leisten: dem Manne muß das tragbare Schanzzeug zur Hand und er in der Lage sein, mit demselben auch in außergewöhnlichen Körperstellungen (Knien, Liegen) seine Deckung herzurichten. Der Infanterist darf durch seine Ausrüstung in keiner Weise am Gebrauch seiner Waffe behindert werden, in welcher Körperlage er auch

Digitized by Google

sein Feuer abgebe. Ebensowenig soll ihm dieselbe die raschen Bewegungen erschweren, die beim Angriff notwendig werden. Wichtig ist ferner ein geringer Zeitbedarf zum Anlegen des Gepäcks, sowie die Möglichkeit, unter Umständen die nicht unmittelbar im Gefecht nötigen Teile zurückzulassen, ohne daß der Sitz der mitgeführten leidet. Endlich ist auch auf Vermeidung weithin ins Auge fallender, blinkender Teile Wert zu legen.

Im deutschen Heere wurde auf Grund einer Preisbewerbung von 1884 und der angestellten Versuche 1887 eine neue J. (M 87) eingeführt, deren wesentlichste Verbesserungen folgende sind. Der Helm wird erleichtert und der überflüssigen Beschläge entkleidet. Als zweite Fußbekleidung dienen leichte lederne Schnürschuhe. Der Brotbeutel wird, statt aus Leinen, aus wasserdichtem Stoff gefertigt. Die Munition ist ganz vom Tornister getrennt und in drei Patrontaschen, davon zwei vor dem Leib und eine hinten auf dem Kreuz, untergebracht; die Taschenmunition, seither 100 Patronen, beträgt seit Annahme des kleinen Kalibers 150 Stück. Der Tornister ist kleiner und leichter geworden und hat eine zweckmäßigere Tragweise bekommen. Ein besonderer wasserdichter Tornisterbeutel dient zur Aufnahme der dreitägigen Verpflegungsportion (drei Fleischbüchsen, Gemüsekonserven, Zwieback, Salz, Kaffee und Reis). Das Kochgeschirr ist verkleinert und sitzt auf dem Tornister; um letztern herum, die untere Seite freilassend, wird der Mantel gelegt. Das gesamte Gepäck, einschließlich Patrontaschen, steht mit dem Leibriemen in Verbindung, der selber hinten auf den Taillenhaken des Waffenrocks lastet. Die Brust des Mannes ist vom Druck frei, die Schultern sind entlastet, die Armbewegung ist freier als bisher. Die Truppe kann unter Zurücklassung des Tornisters mit voller Taschenmunition und Lebensmitteln für drei bis vier Tage ausrücken. Im J. 1892 ist zur J. (ebenso auch zur Ausrüstung des Feld- und Fußartilleristen) eine Zeltausrüstung hinzugetreten.

Die Gesamtbelastung des deutschen Infanteristen (Ausrüstung, Bekleidung und Bewaffnung) wiegt 29,668 kg. Hierzu tritt für die mit Schanzzeug versehenen Mannschaften noch das Gewicht dieses Geräts (Spaten oder Beil oder Beilpicke). Bei andern Armeen beträgt die Belastung des Infanteristen zwischen 25 und 30 kg. Es ist indessen zu bemerken, daß hierbei das Maß der Ausstattung mit Munition und Verpflegungsportionen wesentlich ins Gewicht fällt. In neuerer Zeit wird eine weitere Erleichterung der J. durch die Verwendung des Aluminiums, wo solches möglich ist, erstrebt. — In Österreich-Ungarn ist 1888 ebenfalls eine neue, in ihren Hauptgrundsätzen mit der deutschen übereinstimmende J. eingeführt worden. — Belgien hat 1897 nach ähnlichen Grundsätzen das Gepäck seiner Infanterie erleichtert.

Infanteriedivision, im allgemeinen ein Truppenverband von mehrern Brigaden Infanterie, im deutschen Heere die Bezeichnung für die kleinste aus allen Waffen zusammengesetzte Heeresabteilung im mobilen Zustande (strategische Einheit, s. Einheit); sie besteht aus 2 (zuweilen auch 3) Infanteriebrigaden zu je 2—3 Regimentern, aus 1 Kavallerieregiment (s. Divisionskavallerie) zu 4 Eskadrons, 1 Feldartilleriebrigade nebst Munitionskolonnen, 1 Pionierkompagnie, 1 Divisionsbrückentrain und 1 oder 2 Sanitätscompagnien. Über die Zuteilung von Maschinengewehrabteilungen und Verkehrstruppen sind (1904) noch keine Bestimmungen getroffen. Die Armeekorps des österr.-ungar. Heers bestehen im Frieden aus je 2 (auch 3) Infanterie- und 1 Kavallerietruppendivision zu je 2 Brigaden. Den Infanterietruppendivisionen sind Pioniere und Jäger zugeteilt.

Infanteriekanone, s. Kartätschgeschütze.

Infanterieschießschule, militär. Bildungsanstalt zu Spandau-Ruhleben, die Offiziere und Unteroffiziere der Infanterie, Kavallerie und Pioniere zu Schießlehrern ausbildet. Sie ist der Inspektion der Infanterieschulen (s. d.) unterstellt. — Vgl. Wagner, Die königl. preußische J. (Berl. 1900). — Bayern hat eine J. in Augsburg (s. Militärschießschulen).

Infanterieschulen, Inspektion der, eine unter dem Kriegsministerium stehende Behörde, welcher unterstellt sind: die Infanterieschießschule, Militärturnanstalt, die Unteroffizierschulen und Unteroffiziervorschulen und das Militärknabenerziehungsinstitut zu Annaburg. Der Inspekteur der J., mit dem Sitz in Berlin, hat die Stellung eines Brigadecommandeurs. Eine Dienstvorschrift für die J. wurde 27. Juni 1903 erlassen.

Infanterieschule zu St. Maixent (École militaire d'infanterie de St. Maixent), französische militär. Bildungsanstalt, die die militär. Ausbildung derjenigen Unteroffiziere vervollständigen soll, die sich zur Beförderung zu Sous(Unter-)leutnants der Infanterie eignen. Die Eleven, welche vor ihrer Aufnahme zwei Jahre als Unteroffiziere aktiv gedient haben müssen und für den Eintritt eine Prüfung abzulegen haben, erhalten eine allgemeine wissenschaftliche und eine besondere militär. Ausbildung. Am Schluß des elfmonatigen Kursus findet eine Abgangsprüfung statt; die Bestandenen werden als Sousleutnants zu Infanterietruppenteilen versetzt; die Nichtbestandenen treten als Unteroffiziere zu ihrer Truppe zurück; die Teilnahme an einem zweiten Kursus ist nur ausnahmsweise gestattet. Im J. 1895 legten 350 Unteroffiziere die Wettbewerbsprüfung ab, während die Anstalt in demselben Jahre 334 Offiziere lieferte. Im Frieden darf kein Unteroffizier der Infanterie zum Offizier befördert werden, der nicht diese Schule mit Erfolg besucht hat.

Infantia Christi (lat.), die Kindheitsgeschichten Jesu, die in den apokryphischen Evangelien behandelt sind, s. Apokryphen.

Infántin, s. Infant.

Infarctus renālis, s. Harnsäure-Infarkt.

Infárkt (Infarctus, Emphraxis), in der ärztlichen Sprache eine Verstopfung der Kanäle des menschlichen Körpers, so daß deren (mehr oder weniger fester) Inhalt, anstatt der Regel gemäß weiter zu rücken, stockt, sich anhäuft und anderweit verändert. So versteht man unter J. Anhäufungen von Salzen (Harnsäure, Kalk u. dgl.) innerhalb der Harnkanälchen, weiterhin Anhäufungen von Kotmassen, namentlich groben, unverdaulichen Speiseresten, im Darmkanal. In der Geschichte der Medizin spielt die von dem hess. Leibarzt Johann Kämpf (1750) begründete Lehre von den J. des Darms, wonach alle Krankheiten auf der Zurückhaltung eingedickter, innerhalb des Darmkanals zersetzter Kotmassen beruhen, eine außerordentlich wichtige Rolle. Die neuere Medizin nennt J. (franz. engorgement) hauptsächlich die Anschoppungen (Stauungen) des Blutes innerhalb der Gewebe.

Digitized by Google

Der hämorrhagische oder hämoptoische J. oder Blutknoten entsteht durch plötzlichen Verschluß der blutzuführenden Arterien eines Organteils (s. Embolie), wobei das Blut infolge der eingetretenen Stauung allmählich aus den feinsten Gefäßen aussickert, sich zwischen die Gewebselemente ergießt und so bohnen- bis apfelgroße, dunkelrote, derbe Knoten von keilförmiger Gestalt bildet, welche entweder allmählich durch Aufsaugung wieder verschwinden oder in brandige Erweichung übergehen oder vereitern und dadurch den Tod herbeiführen können. Am häufigsten finden sich die hämorrhagischen J. in den Lungen (s. Lungeninfarkt), der Milz (s. Milzkrankheiten) und den Nieren.

Infatigābel (lat.), unermüdlich.

Infatuation (lat.), das Vernarrtsein in etwas, thörichte Vorliebe für etwas.

In favōrem (lat.), zu Gunsten.

Infektion (lat.), Ansteckung, Seuche (s. Infektionskrankheiten); infektiös, ansteckend, pest- oder seuchenartig; putride J., s. Pyämie.

Infektionskrankheiten, Krankheiten, die durch bestimmte kleinste Lebewesen hervorgerufen und durch Infektion oder Ansteckung (s. d.) weiter verbreitet werden. Die Art des klinischen Verlaufs der J. und ihrer Verbreitung hatten bereits mehrere Jahrzehnte, bevor die Krankheitserreger entdeckt wurden, zu der richtigen Vorstellung von ihrer Ursache geführt. Mit Hilfe der von Robert Koch geschaffenen bakteriologischen Methodik ist es denn auch bei der Mehrzahl der J., beim Milzbrand, der Tuberkulose, Diphtherie, Pest u. a., gelungen, die betreffenden specifischen Krankheitserreger zu ermitteln und ihre ursächliche Rolle durch das Experiment zu erweisen. Weiterhin hat man die Erreger auf künstlichen Nährböden gezüchtet und durch Übertragung derartiger, durch viele Generationen fortgezüchteter Reinkulturen auf empfängliche Versuchstiere das typische Bild der ursprünglichen Krankheit wieder hervorgerufen. Endlich sind die Lebensbedingungen der Krankheitserreger, ihr Vorkommen in der Außenwelt, die Verbreitungswege klargestellt und auf diesem Wege das durch die epidemiologische Forschung gewonnene Bild von der Verbreitung der J. vervollständigt worden. Bei einer Anzahl J. (z. B. Syphilis, Scharlach, Masern) war es allerdings bisher nicht möglich, den sichern direkten Nachweis lebender Erreger zu bringen; bei einzelnen stößt die künstliche Züchtung des Erregers auf bisher unüberwindliche Schwierigkeiten (Rückfalltyphus, Malaria), oder es gelingt nicht, bei Tieren eine entsprechende Krankheit zu erzeugen, so z. B. bei der Gonorrhöe.

Das Zustandekommen einer Infektionskrankheit hängt von verschiedenen Bedingungen ab. Was zunächst die Rolle der Mikroben anlangt, so ist nur eine beschränkte Anzahl von Arten, die pathogenen Mikroorganismen, zu einer Vermehrung im Tierkörper und zur Entfaltung krankheitserregender Wirkung befähigt; die überwiegende Mehrzahl, die sog. saprophytischen Arten, sind ganz harmlose Bewohner der Außenwelt und vermögen sich im lebenden Tierkörper nicht zu behaupten, sondern gehen, selbst in größern Mengen eingeführt, rasch zu Grunde; bei Einspritzung sehr bedeutender Mengen kann es höchstens zu gewissen Giftwirkungen kommen. Unter den pathogenen Arten selbst ist die Fähigkeit, im lebenden Organismus zu wuchern, sehr verschieden; einige, wie der Tetanusbacillus, sind nur einer ganz geringen Vermehrung an der Eintrittspforte fähig und wirken lediglich durch ihre sehr starke Toxicität (Giftproduktion); andere vermögen zwar tiefer ins Gewebe vorzudringen, wie manche Eitererreger, oder umfangreiche Wucherungen auf und in den Schleimhäuten zu bewirken, wie Cholera- und Influenzabacillen, doch bleibt der Prozeß stets lokaler, wenn auch relativ ausgebreiteter Natur; noch andere vermögen außer ihrer ursprünglichen Vermehrungsstätte an der Eintrittspforte noch in andern weit entfernten Organen durch Verschleppung einzelner Keime, die dann zum Ausgangspunkt eines neuen Krankheitsherdes werden, mehrfache lokale Affektionen zu erzeugen (Pyämie); bei einzelnen endlich kommt eine gleichmäßige Verbreitung und Durchwucherung durch die Säftemasse und die Gewebe des gesamten Körpers, oft sogar ohne nennenswerte Lokalaffektion, zu stande (Sepsis). Die Art der Verbreitung eines Krankheitserregers ist nicht stets die gleiche; sie ist abhängig von dem Virulenzgrade, ferner von der Menge des eingeführten Virus; bei Erregern von nur mäßiger Virulenz vermag eine zu kleine Zahl die normalen Widerstände des Organismus nicht zu überwinden und geht zu Grunde, während größere Dosen mehr oder minder schwere Krankheitsbilder erzeugen; aber auch bei septischen Allgemeininfektionen, wo eine wirksame Infektion bereits durch ganz vereinzelte Exemplare der Erreger ausgelöst werden kann, zeigt sich die Wirkung einer vergrößerten Menge des Virus in einer Beschleunigung des Verlaufs und gesteigerter Intensität aller Symptome. Endlich haben noch Associationen mit andern Mikroben, Misch- und sekundäre Infektionen einen bedeutsamen Einfluß auf die krankheitserregende Wirkung; derselbe zeigt sich meist in einer dem befallenen Organismus verderblichen Form, z. B. bei den gefürchteten Komplikationen der Diphtherie mit septischen Prozessen; doch kann auch umgekehrt eine günstige Wirkung eintreten. Von seiten des ergriffenen Organismus kommt für das Zustandekommen und die Schwere der Erkrankung die Eintrittspforte, durch die die Infektion erfolgt, ferner der allgemeine Ernährungszustand in Frage; von ausschlaggebender Bedeutung ist endlich der Umstand, ob der betreffende Organismus überhaupt für die gegebene Krankheit empfänglich ist, ob eine natürliche specifische Disposition oder ob Immunität besteht, oder ob durch künstliche Maßnahmen eine solche geschaffen ist. (S. Immunität.)

Ist die Infektion zu stande gekommen, so beginnen die Mikroben sogleich ihre Vermehrung und lösen nach einer gewissen Latenzzeit, dem Inkubationsstadium, teils lokale, teils allgemeine Erscheinungen aus, wodurch sich die Infektionskrankheit zu erkennen giebt. Bei sehr leichten J. können die allgemeinen Symptome ganz fehlen; umgekehrt fehlen die lokalen bei reinen Blutinfektionen, z. B. Rückfalltyphus, und können auch bei sehr heftigen septischen Prozessen sehr zurücktreten. Die lokalen Erscheinungen zeigen sich entweder nur in Form von Entzündung, Eiterung, Nekrose, oder in Gestalt specifischer, für einzelne Mikroben charakteristischer und bei verschiedenen Arten verschiedener Neubildungen (infektiöse Granulationsgeschwülste Zieglers), so bei den specifischen lokalen Produkten der Tuberkulose, Syphilis, der Aktinomykose, des Rotzes, des Rhinoskleroms u. s. w. Unter den allgemeinen Erscheinungen kommt Fieber, Schädigung des allgemeinen Ernährungszustandes und allgemeine schädigende Wirkungen auf das Nervensystem (Benommenheit, Schwindel, in

Digitized by Google

schweren Fällen der sog. Status typhosus) fast allen J. zu, daneben aber finden sich bei einigen J. ganz specifische Giftwirkungen, die sich z. B. bei Tetanus in allgemeinen Muskelkrämpfen, bei Diphtherie in Form von Herzlähmung oder postdiphtherischer Lähmung des Accommodationsapparats im Auge u. s. w. äußern. Wenn schon die Allgemeinerscheinungen in den letztangeführten Fällen, in denen nur eine ganz beschränkte lokale Wucherung der Bakterien stattfindet, notwendig auf den Einfluß gelöster, durch Resorption im ganzen Körper verbreiteter bakterieller Gifte zurückgeführt werden mußten, so ist auch in den Fällen ganz allgemeiner septischer Infektion und bei der lokalen Wirkung der Bakterien die Giftproduktion das Maßgebende, während die mechan. Wirkung der Bakterien selbst wie auch die durch deren Wachstum stattfindende Entziehung von Nährstoffen von geringer Bedeutung sind.

Der Ausgang einer Infektionskrankheit ist entweder der Tod des befallenen Organismus oder die Vernichtung der eingedrungenen Infektionserreger und Unschädlichmachung ihrer Gifte, d. h. Heilung im weitesten Sinne des Wortes; freilich ist diese Heilung, bei der das Leben des Gesamtorganismus erhalten bleibt, durchaus nicht immer eine völlige Wiederherstellung des frühern Zustandes, zuweilen vielmehr mit dauernden Veränderungen oder gar mit dem völligen Verlust eines Organs oder Gliedes verbunden. Manchmal können auch nach vollendeter Heilung noch lebende Infektionserreger im Körper vorhanden, aber durch Abkapselung oder Deponierung in Lymphdrüsen unschädlich gemacht sein, wo sie zuweilen längere Zeit latent verharren, um dann langsam zu Grunde zu gehen oder auch unter veränderten Bedingungen selbst zum Ausgangspunkt einer neuen Infektion zu werden. Das Wesen des Verlaufs der J. ist als ein Kampf zwischen den eingedrungenen Parasiten und dem befallenen Organismus aufzufassen. In besonders drastischer Weise tritt die Idee eines Kampfes zwischen Mikroben und Tierkörper in der sog. Phagocytentheorie Metschnikows hervor (s. Freßzellen); die Thatsachen, die dieser geistreichen Hypothese zu Grunde liegen, sind unbestritten richtig und Schritt für Schritt durch klinische Beobachtung und pathol. Experiment sichergestellt. Ihre Deutung ist aber deshalb unrichtig, weil thatsächlich die Entscheidung des Kampfes meist schon gegeben ist, bevor die Phagocyten auf dem Kampfplatz erscheinen; die letztern nehmen meist nicht lebende, sondern schon abgetötete Bakterien auf, so daß die Rolle derselben, wenigstens in dem Sinne, wie Metschnikow wollte, eine ganz sekundäre ist. Es handelt sich vielmehr bei dem Verteidigungskampf des lebenden Gewebes gegen die fremden Eindringlinge um die Wirkung löslicher bakterienfeindlicher Stoffe, wie dies insbesondere von Flügge und seinen Schülern, von Buchner, Kruse und Pfeiffer, nachgewiesen wurde. Der normale Organismus enthält in seinen Geweben und seiner Säftemasse stets eigentümliche bakterientötende Stoffe, von Buchner als Alexine bezeichnet; der Beweis für ihre Existenz liegt erstens in dem rapiden, häufig binnen wenigen Minuten bis Stunden erfolgenden Untergang, dem saprophytische Bakterien (solche, denen eine krankheitserregende Wirkung abgeht), selbst in großen Mengen injiziert, im Organismus verfallen, zweitens aber in dem eminent bakterientötenden Verhalten, das noch das aus der Ader gelassene Blut im Reagensglase gegenüber eingebrachten Mikroben äußert; diese Alexine sind im Blutserum gelöst enthalten; sie werden von den weißen Blutkörperchen und den Gewebszellen kontinuierlich gebildet, und zwar steigt die Leistungsfähigkeit des Gewebes mit seinem Ernährungszustande, was mit der alten praktischen Erfahrung, daß ein kräftiger Organismus widerstandsfähiger gegen J. ist, als ein schwacher, durchaus übereinstimmt. Außer den nicht specifischen Alexinen werden infolge der Infektion vom Körper völlig specifische Antikörper gebildet, die teils das Gift des Krankheitserregers neutralisieren (Antitoxine), teils die betreffenden Mikroorganismen abtöten (bakterizide Antikörper, s. auch Immunität).

Äußere Eingriffe zu Heilzwecken können sich zunächst gegen die lokalen Bakterienherde richten und diese durch operative Maßnahmen oder Anwendung von Antisepticis zu beseitigen suchen; selbstverständlich wird dadurch dem Organismus sein Kampf durch Decimierung der Gegner erleichtert. Viel radikaler aber ist noch das unmittelbare Eingreifen in diesen Kampf mittels der auf den Principien der Immunität basierenden Heilserumbehandlung. In diesem Falle werden Stoffe, die sich im künstlich immunisierten Tier gebildet haben und die die Fähigkeit besitzen, die Gifte der Bakterien zu zerstören (Antitoxine), in den befallenen Organismus eingebracht und so die Situation mit einem Schlage zu Gunsten des Organismus verändert. Auf diese Weise gelingt es, künstlich einen Kampf, dem sonst der Körper für sich allein nicht gewachsen wäre, siegreich zu entscheiden.

Was die Verbreitungsart der J. anlangt, so unterscheidet man kontagiöse und miasmatische (ektogene, ektanthrope) J., je nachdem die Verbreitung vorwiegend oder fast ausschließlich vom Kranken selbst oder indirekt durch Gebrauchsgegenstände des Kranken erfolgt oder ob der Infektionsstoff stets von außen ohne Vermittelung eines bereits Erkrankten aufgenommen wird; zu den exquisit kontagiösen J. gehören z. B. Scharlach, Masern, Syphilis; das klassische Beispiel einer miasmatischen ist die Malaria. Außerdem kann sich eine und dieselbe Krankheit sowohl durch Kontagion als durch Vermittelung eines äußern Substrats verbreiten, wie z. B. die Cholera sowohl direkt von Fall zu Fall, als auch von einem gemeinsamen äußern Infektionsherde, z. B. einem infizierten Trinkwasser aus, ihre epidemische Entwicklung nehmen kann; man bezeichnet solche J. wohl auch als kontagiös-miasmatische. Früher glaubte man eine strenge Scheidung zwischen beiden Arten von J. annehmen zu müssen, in dem Sinne, daß nur bei den kontagiösen Krankheiten der Infektionsstoff den befallenen Organismus wiederum infektionstüchtig verlasse und daher sogleich zur Auslösung einer neuen Infektion befähigt sei, während bei den miasmatischen J. der Krankheitsstoff den Körper in einer unwirksamen Modifikation verlasse und zur Erreichung der Infektionstüchtigkeit erst einen Reifungsprozeß in einem äußern Substrat durchmachen müsse, ehe er wieder einen andern Organismus zu befallen vermag. Diese Annahme ist jedoch vollständig widerlegt; es ist mit Sicherheit erwiesen, daß selbst bei der Malaria durch direkte Übertragung des parasitenhaltigen Blutes auf einen Gesunden die Infektion erzeugt werden kann, und daß überhaupt bei jeder Infektionskrankheit durch

Digitized by Google

Verimpfung der Krankheitserreger eine direkte Übertragung möglich ist, ohne daß ein äußerer Reifungsprozeß nötig wäre. Praktisch werden freilich bei verschiedenen J. auch verschiedene Wege der Infektion mit ungleicher Häufigkeit beschritten, so daß ein bestimmter Infektionsmodus meist für bestimmte J. typisch ist. Endlich ist auch der Verbreitung der J. durch Vererbung zu gedenken; hierbei kann es sich entweder um eine wirkliche Übertragung des Infektionserregers durch den Erzeuger auf die Frucht handeln, sei es schon im Augenblick der Konzeption (konzeptionelle oder germinative Infektion), sei es nachträglich während des Fötallebens (intrauterine Infektion); oder es wird nicht die Krankheit selbst, sondern nur die Disposition dazu vererbt.

Vgl. Behring, Die Bekämpfung der J. (Lpz. 1894); ders., Allgemeine Therapie der J. (Wien 1899); Flügge, Grundriß der Hygieine (3. Aufl., Lpz. 1894); ders., Die Mikroorganismen (3. Aufl., ebd. 1896); Weichselbaum, Parasitologie und Epidemiologie (in Bd. 9 des »Handbuchs der Hygieine«, hg. von Weyl, Jena 1900); Marx, Die experimentelle Diagnostik, Serumtherapie und Prophylaxe der J. (Berl. 1902); Handbuch der Therapie der J. (Bd. 1 des »Handbuchs der Therapie innerer Krankheiten«, hg. von Penzoldt und Stintzing, 3. Aufl., Jena 1902); Roger, Les maladies infectieuses (2 Bde., Par. 1902).

Infektionstheorie, die Behauptung einzelner Tierzüchter, daß die erste Befruchtung den ganzen weiblichen Organismus imprägniere oder ihm eine specifische Impression erteile. Vermöge derselben soll die Mutter derartig infiziert sein, daß alle ihre später erzeugten Kinder mehr oder weniger Ähnlichkeit mit dem ersten Erzeuger an sich tragen und von den Eigenschaften desselben beeinflußt sind. Settegast (»Die Tierzucht«, 5. Aufl., 2 Bde., Bresl. 1888) hat die Unhaltbarkeit der J. nachgewiesen, die auch thatsächlich von dem praktischen Tierzüchter, als durch viele praktische Erfahrungen widerlegt, nicht mehr bei den Züchtungsmaßregeln beachtet wird.

Inferi (lat.), die Bewohner der Unterwelt, auch letztere selbst; Inferien (inferiae), Totenopfer.

Inferiör (lat. inferior), von niederm Grade, Range, untergeordnet; Inferiorität, das Untergeordnetsein, niederer Grad, Rang, Wert (Gegensatz: Superiorität).

Infermentarii, s. Azymiten.

Infernäl (infernälisch, lat.), der Unterwelt, der Hölle angehörig, höllisch, teuflisch; Infernalität, höllisches, teuflisches Thun, Wesen.

Infernālis lapis (lat.), Höllenstein.

Infertilität (lat.), Unfruchtbarkeit.

Inferum mare (lat.), das untere (Tyrrhenische) Meer, im Gegensatze zum mare superum, dem obern (Adriatischen) Meere. Der Name ist den antiken Karten entnommen, auf denen Osten oben, Westen unten war.

Infibulation (lat.), eine Operation, welche durch Anwendung mechan. Mittel die Ausübung des Beischlafs und den Mißbrauch der Genitalien verhindern soll. Sie besteht beim männlichen Geschlecht im Durchstechen der mäßig angespannten Vorhaut vermittelst einer dicken Nadel und dem Einheilen eines ringförmig gebogenen und an den Enden zusammengelöteten Metalldrahts (fibŭla) in die Vorhaut, beim weiblichen Geschlecht im Einziehen eines ähnlichen Ringes durch die kleinen Schamlippen, wodurch der Scheideneingang verschlossen wird. Die J., die früher im Orient sehr üblich war, wird gegenwärtig nicht mehr angewandt. Dagegen herrscht bei vielen Völkern Ostafrikas noch heute der Gebrauch, die Schamspalte der Mädchen in den ersten Lebensjahren durch Wundmachen und narbiges Zusammenheilen der Schamlippen teilweise zur Verwachsung zu bringen und erst kurz vor der Verheiratung auf operativem Wege wieder zu öffnen. — Vgl. über die J. im Altertum Stieda, Anatom.-archäol. Studien, Heft 2 (Wiesb. 1902).

Infidēles (lat.), Ungläubige.

In fidem (lat., »für die Treue«), zur Beglaubigung, eine namentlich bei der Beglaubigung von Abschriften (in fidem copiae) übliche Formel.

In Fide Salus (lat.), »In der Treue (liegt) das Heil«, Wahlspruch des Sternordens (s. d.) von Rumänien.

Infigieren (lat.), einprägen, einheften.

Infiltration (neulat.), die gleichmäßige Einlagerung fremdartiger Gewebselemente (Krebs, Tuberkel, Eiterkörperchen, sonstige Zellen u. dgl.) oder Flüssigkeiten (Blut, Lymphe, Galle) in die Zwischenräume der normalen Gewebe, wodurch die letztern dicker und resistenter werden. Am häufigsten ist die entzündliche J., bei welcher eine Vermehrung der Zellen und eine Ausschwitzung von Serum oder Eiter (s. d.) in die Maschen des Gewebes erfolgt ist. (S. Entzündung.) Bei der J. von fremdartigen Geweben geht das normale durch Atrophie oder Erweichung in der Regel zu Grunde. Als infiltrierte Neubildung pflegt man diejenigen Neubildungen zu unterscheiden, bei denen die Geschwulstelemente zwischen den Elementen des normalen Gewebes so abgelagert sind, daß nirgends eine Abgrenzung beider stattfindet, im Gegensatz zu den eigentlichen umschriebenen Geschwülsten. (S. Geschwulst.) Die J. von Flüssigkeiten, auch Imbibition (s. d.) genannt, ist oft Leichenerscheinung (Totenflecke). — J. ist auch ein System der Bewässerung (s. d.).

Infiltrationstheorie, s. Erzlagerstätten.

Infimus (lat.), der unterste.

In fine (lat.), am Ende.

Infinit (lat.), unbegrenzt, unbestimmt; Infinität, Unbestimmtheit, Unendlichkeit.

Infinitesimalrechnung oder Analysis des Unendlichen (s. Analysis), Rechnung mit verschwindenden (unendlich kleinen) und unendlichen (unendlich großen) Größen, nennt man häufig die Differentialrechnung (s. d.) und Integralrechnung (s. d.).

Infinitiv (lat.), eine Form des Verbums, die ursprünglich nicht zum Verbum gehörte, sondern der Casus eines Substantivs und zwar eines sog. Nomen actionis (s. Nomen) war. Die indogerman. Ursprache besaß erst die Anfänge dieser Bildung, in der Entwicklung der einzelnen Sprachen hat sie aber große Ausdehnung und mannigfaltige Verwendung gefunden. Über die Form des J. läßt sich nichts Allgemeines aussagen, da zu dieser Bildung verschiedenartige Substantive und verschiedene Casus verwendet wurden. Solche Casus sind im Laufe der Zeit erstarrt, die eigentliche Bedeutung ist verloren gegangen, dadurch der J. von der Nominalflexion losgelöst und enger mit dem Verbum verbunden, so daß er als eine Verbalform erscheint und der Konjugation des Verbums zugerechnet wird. Die weitere Ausbildung führt dazu, daß der J. in einigen Sprachen an verbalen Eigentümlichkeiten, z. B. der Bezeichnung des Tempus, des Passivums (lat. Inf. Präs. legere, Perf. legisse, Pass. legi),

Digitized by Google

teilnimmt. — Vgl. Jolly, Geschichte des J. im Indogermanischen (Münch. 1873).

Infinitum (lat.), das Unendliche.

Infirmaria (neulat.; franz. Infirmerie, spr. äng-firm'rih; engl. Infirmary, spr. infšöhrmĕrĕ), Krankenhaus, Krankenstube.

Infix (lat.), in der Sprachwissenschaft ein Wortbildungselement, wenn es nicht vor die Wurzel oder hinter die Wurzel gestellt ist (in diesen Fällen spricht man von Präfix und Suffix), sondern in die Wurzel. So erscheint z. B. im Sanskrit 1. Pers. Sing. yunájmi, »ich schirre an«, das die präsentische Handlung bezeichnende Element -na- im Innern der Wurzel yuj-. Im Lazischen heißt »ich reiße ab« bribs-are; bris- ist die Wurzel, -b- das Zeichen der 1. Pers. Präs., das in andern Fällen vor der Wurzel erscheint (z. B. b-dis-are, »ich lache«).

Infizieren (lat.), anstecken, verpesten.

In flagránti (lat.), s. Flagrant.

Inflammabilien (neulat.), s. Brennbare Mineralien.

Inflammation (lat.), Entzündung (s. d.); **inflammatörisch**, entzündlich, mit Entzündung verbunden.

Inflammieren (lat.; franz. enflammer, enflammieren), entflammen, entzünden.

Inflāta, eine Familie der Fliegen mit tief nach unten stehendem, kugelig aufgetriebenem Kopf, der fast ganz von den Augen eingenommen wird; auch Brust und Hinterleib sind blasig aufgetrieben. Die Beine sind zart und klein. Der Rüssel ist entweder länger als der Körper und auf die Brust geklappt oder fehlt ganz.

Inflationisten (von lat. inflatio, »Aufblähung«), namentlich in Amerika Bezeichnung für diejenige Partei, welche eine möglichst große Vermehrung der auf Kredit beruhenden Umlaufsmittel verlangt, indem sie davon eine Erhöhung der Geldpreise der Waren erwartet, welche den Geschäftsgang beleben, den verschuldeten Produzenten eine Erleichterung ihrer Last verschaffen und auch den Steuerzahlern bei der Verzinsung und Tilgung der Staatsschuld zu gute kommen würde. Das Gegenteil der **Inflation**, die Verminderung der fiduziären Umlaufsmittel, heißt **Kontraktion**. Während die erstere die Schuldner auf Kosten der Gläubiger begünstigt, hat die letztere die umgekehrte Wirkung.

Inflexibilia (lat.), Wörter, die nicht flektiert werden können, wie die Interjektionen, Konjunktionen, Adverbien, Präpositionen; **Inflexibilität**, Unbeugbarkeit.

Inflexion des Lichts, s. Beugung (des Lichts).

Inflexionspunkt, s. Wendetangente.

In flore (In floribus, lat.), in Blüte; in Wohlstand; auch in Saus und Braus.

Inflorescénz (lat.), Blütenstand.

Influénz (neulat.), Einfluß; über **Elektrische Influenz** s. d.; **magnetische J.**, s. Induktion, magnetische.

Influénza (ital.), soviel wie Grippe (s. d.). — In der Tierheilkunde war J. früher der Sammelbegriff für zwei in ihrem Wesen grundverschiedene seuchenartige Erkrankungen der Pferde. Die eine dieser Krankheiten ist eine Lungenbrustfellentzündung, Brustseuche (s. d.); die andere eine schwere Allgemeinkrankheit, die sog. Pferdestaupe (s. d.).

Influenzabacillus, ein von R. Pfeiffer im Auswurf Influenzakranker während der Epidemie in Berlin 1891/92 entdeckter Mikroorganismus in Form sehr kleiner unbeweglicher Stäbchen. Sie sind nicht selten zu mehrern kettenförmig verbunden, lassen sich mit Anilinfarben nur schwierig färben und wachsen (nach Kitasato) bei Brutwärme auf Glycerinagar, wobei sie kleine, isolierte, wassertropfenähnliche, in den ersten 24 Stunden nur mit der Lupe erkennbare Kolonien bilden. Diese Stäbchen sind die Erreger der als Influenza oder als Grippe (s. d.) bezeichneten Infektionskrankheit. Die Infektion mit diesem Mikroorganismus erfolgt vielleicht durch den Auswurf Influenzakranker, doch ist zu berücksichtigen, daß die J. beim Eintrocknen des Auswurfs sehr rasch (bereits nach 20—40 Stunden) zu Grunde gehen. Gegen höhere Wärmegrade (60°) sind sie außerordentlich empfindlich und sterben bei deren Einwirkung binnen 5 Minuten ab.

Influenzmaschine, eine Elektrisiermaschine (s. d.), in der große Elektricitätsmengen nicht durch Reibung, sondern durch Influenz (s. Elektrische Influenz) entwickelt werden. Wenn von den ältern, praktisch nicht verwendbaren Konstruktionen, z. B. jener von Nicholson, abgesehen wird, gebührt besonders Toepler und Holtz, die fast gleichzeitig (1864) solche Vorrichtungen hergestellt haben, das Verdienst der Erfindung. Sehr einfach ist die erste ältere Form der Toeplerschen J. Eine Glasplatte A (s. beistehende Fig. 1) sei mit einem (punktiert angedeuteten) etwa durch geriebenes Hartgummi schwach negativ geladenen Stanniolsektor versehen.

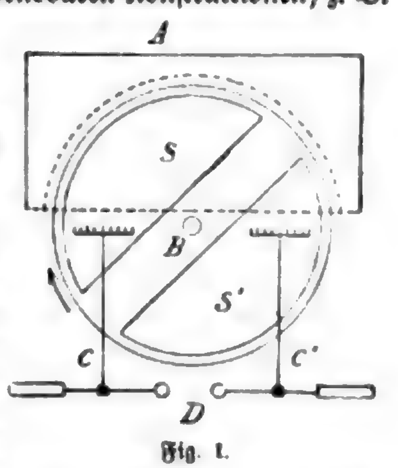


Fig. 1.

Eine Glasscheibe B mit zwei Stanniolsektoren S, S′ rotiere rasch im Sinne des Pfeiles vorbei. Von dem sich annähernden Sektor S geht negative Elektricität an den Leiter C, von dem sich entfernenden positive Elektricität an C′ über, so daß bei D ein kleiner Funkenstrom entsteht. Die Scheibe A würde ihre Ladung bald durch Zerstreuung und Vereinigung mit den entgegengesetzten Ladungen der sich entfernenden Sektoren verlieren, und das Spiel des Apparats hätte bald ein Ende, wenn nicht für einen Ersatz der Ladung auf A gesorgt wäre. Toepler hat daher denselben Apparat nochmals kleiner an derselben Achse angebracht und hat die von letzterm entwickelte negative Elektricität zum Ersatz und zur Verstärkung der Ladung auf A verwendet. Es zeigte sich, daß diese Vorrichtung überhaupt nicht geladen zu werden braucht, sondern daß dieselbe, in Gang gesetzt, von selbst eine Ladung annimmt. Das Ganze stellt nämlich einen rotierenden Duplikator (s. d.) vor, der die geringsten immer vorhandenen elektrischen Differenzen vergrößert. Später hat Toepler dem Apparat eine andere Form gegeben, mehrere Sektoren auf einer Scheibe angebracht, wodurch das Ganze der Holtzschen Maschine ähnlicher geworden ist. Gegenwärtig baut der Mechaniker Voß sog. selbsterregende J., die in der Anordnung der neuern Toeplerschen ähnlich sind.

Die **J. von Holtz** hat eine sehr weite Verbreitung gefunden. Ihre Hauptbestandteile sind (wie umstehende Fig. 2 u. 3 zeigen): eine gefirnißte Glasscheibe B, die durch einen einfachen Mechanismus in sehr schnelle Rotation um die Achse C ver-

Digitized by Google

setzt werden kann. In geringem Abstande von dieser steht parallel eine zweite, etwas größere, gut gefirnißte Glasscheibe A. Diese fest bleibende Glasscheibe A besitzt in ihrer halben Höhe rechts und links vom Rande je einen Ausschnitt a und a', dessen Saum teilweise mit Papier m s und m's' belegt ist, das in eine Spitze s und s' ausläuft, die

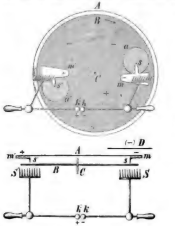


Fig. 2 und 3.

in jenen Ausschnitt hineinragt. Vor der Drehscheibe B, gegenüber den beiden Papierbelegungen, liegt je ein messingener Saugkamm S und S'. Von diesen Kämmen oder Rechen führen Messingstäbchen zu den beiden Konduktoren k und k' der Maschine. Bringt man einer jener Papierspitzen, z. B. jener bei s, ein geriebenes, mithin negativ elektrisches Stück Hartgummi D nahe, so wird die Papierbelegung mit negativer Elektricität geladen. Diese negative Elektricität wirkt durch die Glasscheibe B verteilend auf den Saugkamm S, die positive Elektricität wird angezogen und strömt auf die gegenüber liegenden Stellen der Glasscheibe B über, von wo sie die Papierbelegung m s derart influenziert, daß ihre negative Elektricität verstärkt wird, indem ihre abgestoßene positive Elektricität aus der Papierspitze auf die ihr zugewendete Seite der Glasscheibe überströmt. Im Dunkeln kann man die Lichtbüschel dieser aus den Spitzen nach den Gegenstellen der Glasscheibe B strömenden positiven Elektricität sehen. Auch die elektroskopische Untersuchung zeigt dasselbe. Da sich zu Anfang des Versuchs die beiden Konduktoren k und k' der Maschine berühren müssen, so wird die influenzierte negative Elektricität bis an die Spitzen des zweiten Saugkammes S' abgestoßen. Hier erfolgt nun der entgegengesetzte elektrische Prozeß, wodurch die Papierbelegung m's' positive Elektricität, die rotierbare Scheibe B an den Gegenstellen der beiden Seiten negative Elektricität erhalten, was man an den Lichtpünktchen dieser Stellen der Glasscheibe B erkennt. Wenn man jetzt die Scheibe B in der Richtung gegen die Spitzen der Papierbelegungen um die Achse C in Rotation versetzt, so wiederholt sich vor jeder Belegung der oben besprochene elektrische Prozeß derart, daß die untere halbe Scheibe, die vor der negativ-elektrischen Belegung vorbeigekommen ist, einen halben Kreisring von der Breite der Saugkämme hat, der auf beiden Seiten positiv elektrisch ist, während die obere halbe Scheibe, die bei der positiven Belegung vorübergedreht wurde, auf beiden Seiten negative Elektricität besitzt. Bei fernerer Rotation der Scheibe kommt bei der Spitze der negativen Belegung m s der negativ elektrische Halbring der Glasscheibe vorüber. Die Spitze der negativ-elektrischen Belegung m s strömt positive Elektricität gegen den negativ-elektrischen Ring aus und neutralisiert ihn, wodurch die Stärke der negativen Elektricität an der Belegung m s gesteigert wird. Das Entgegengesetzte geschieht bei der positiven Belegung m's'. Infolge dieses sich wiederholenden Vorgangs steigert sich das Potential der entgegengesetzten Elektricitäten auf den Belegungen und auf der sehr schnell rotierenden Scheibe derart, daß schon nach einigen Umläufen der Glasscheibe die Konduktoren k und k' ziemlich weit voneinander entfernt werden können, wobei an der Unterbrechungsstelle reichlich elektrische Entladungen auftreten, indem sich die negative Elektricität von k mit der positiven von k' vereinigt. Hat man jedoch die beiden Konduktoren zu weit voneinander entfernt, so strömen ihre Elektricitäten auf die rotierende Scheibe über, und es kann eine Neutralisierung der Elektricitäten auf der Scheibe und in den Belegungen erfolgen, so daß das Spiel der Maschine aufhört. Fig. 4 giebt die äußere Ansicht der ganzen Maschine.

Durch Einschaltung eines Kondensationsapparats (s. Leidener Flasche), kondensierender Röhren, Leidener Flaschen u. s. w. läßt sich die plötzlich entladene Menge der Pole dieser Maschine sehr bedeutend erhöhen. Weil bei der J. die rotierende Scheibe wie der Kuchen des Elektrophors, die Saugkämme

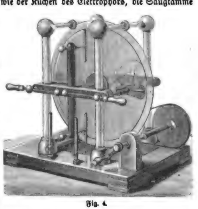


Fig. 4.

wie dessen Deckel wirken, so hat man diese Maschinen auch **Elektrophormaschinen** genannt. Da bei der J. auf der rotierenden Scheibe unweit voneinander entgegengesetzte Elektricitäten von hoher Dichtigkeit vorhanden sind, ferner an der festen Scheibe die elektrischen Belegungen und die Pole der Maschine wohl isoliert voneinander sein müssen, so vermehrt man durch Trocknung der Glasscheiben

Digitized by Google

und der Isolierstücke die Leistung der Maschine; es dient hierzu die Bestrahlung mittels einer Petroleumflamme u. dgl. m. Auch das erwähnte Befirnissen der Glasscheiben erfolgt, um sie gegen die leitende Feuchtigkeit unempfindlicher zu machen, indem die Harze des Firnisses weniger hygroskopisch sind als das Glas. Um Unregelmäßigkeiten der Entladung bei zu weitem Auseinanderziehen der Konduktoren k und k′ zu vermeiden, bringt man in passender Weise Nebenkonduktoren an. Ferner werden zuweilen die J. mit mehr als zwei Ausschnitten und zugehörigen Belegungen versehen; man sagt dann, sie besitzen mehr als zwei Elemente. Die J. kommen in mannigfachen Variationen von Bennet, Nicholson, Varley, W. Thomson, Bertsch u. a. m. vor; sie dienen zu allen Versuchen mit hochgespannter Elektricität und auch um die schönen elektrischen Lichterscheinungen in den Geißlerschen Röhren zu zeigen.

Alle J. können als rotierende Duplikatoren, oder allgemeiner als Multiplikatoren angesehen werden. Durch dieselben ist das Experimentieren mit hochgespannter Elektricität, das, solange man nur Reibungsmaschinen hatte, sehr mühsam war, sehr bequem geworden.

Influieren (lat.), Einfluß üben, einwirken.

In folio (lat.), in Folioformat, s. Folio.

In folle (lat.), in Bausch und Bogen.

In forma, s. Forma.

Information (lat.), Unterricht, Anweisung, Auskunft. J. oder Gutsbeschreibung in der Landwirtschaft, s. Ertragsanschlag.

Informationsurteil, s. Responsum.

Informativprozeß (lat. processus informativus), das Verfahren, welches im Auftrag der Römischen Kurie bei Verleihung eines Bistums oder einer Konsistorialabtei (d. h. einer solchen, deren Besetzung dem Papste reserviert ist) vorgenommen wird, um die Tauglichkeit des Amtskandidaten und die Ordnungsmäßigkeit der Wahl festzustellen. Derselbe wird in Österreich und Bayern durch die dortigen Nuntien, in Preußen durch einen preuß. Erzbischof, in Hannover und der oberrhein. Kirchenprovinz durch einen Bischof oder Dignitar des Landes geführt und die Akten nach Rom geschickt. Dort erfolgt dann eine nochmalige Prüfung der letztern (processus definitivus) und daraufhin die Konfirmation durch den Papst, endlich die Präkonisation des Kandidaten in einem Konsistorium. Der Papst kann von dem J. absehen. — Vgl. Lutterbeck, Der J. (1850).

Informātor (lat.), Lehrer, besonders Hauslehrer (s. d.); doch auch soviel wie Berichterstatter.

Informieren (lat.), in Kenntnis setzen, unterrichten.

Informität (lat.), Unförmlichkeit, etwas Entstellendes.

In foro (lat.), auf dem Forum, d. h. vor Gericht.

Infraktion (lat.), das Brechen, Übertreten (eines Vertrags, Bündnisses, Gesetzes u. s. w.); Einknickung, unvollständiger Bruch eines Knochens. (S. Knochenbrüche.)

Infralapsarier (neulat.), s. Prädestination.

In fraudem (legis) (lat.), zur Hintergehung (des Gesetzes).

Inful (lat. infŭla oder auch vitta), bei den Römern die weißwollene Stirnbinde, mit der Priester, Vestalinnen und Opfernde das Haupt turbanartig umwanden. Anfangs ein Zeichen der Demut, wurde die J. später Zeichen der Heiligkeit und Unverletzlichkeit. Opfertiere und Altäre wurden mit ihr behängt, auch Schutzflehende und Friedensgesandte legten sie an. In späterer Zeit diente sie den kaiserl. Statthaltern zur Bezeichnung ihrer Würde. Ob sie von der heidn. Sitte oder aus dem alttestamentlichen Priestertum (2 Mos. 28, 40; 29, 9 und sonst) in die Kirche gekommen ist, läßt sich nicht entscheiden. Jedenfalls ist ihr Gebrauch nicht vor dem 10. Jahrh. nachweisbar. Die J. ist die Kopfbedeckung der Bischöfe (Bischofsmütze) und heißt als solche gewöhnlich Mitra (s. d.). Sie besteht aus zwei flachen, hohen, oben spitz zulaufenden Deckeln von Blech oder Pappe, die mit seidenem Zeug von der Grundfarbe des Meßgewandes überzogen, meist reich gestickt und häufig mit Gold und Edelsteinen besetzt sind. Die beiden Spitzen oder Hörner sollen die beiden Testamente symbolisieren. Die nach vorn zu stehende Seite ist mit dem Kreuze geziert, ebenso wie die hinten herabhängenden zwei Bänder (infulae), die noch an die römische J. erinnern. Ausnahmsweise kann der Papst auch Äbte und Pröpste infulieren, d. h. ihnen das Tragen einer Bischofsmütze gestatten (daher infulierte Äbte u. s. w.). Auch wird die Bischofsmütze von denen, die zum Tragen derselben berechtigt sind, im Wappen geführt. — Vgl. Bock, Geschichte der liturgischen Gewänder (3 Bde., Bonn 1859—71).

In full dress (engl.), in vollem Staate, in Gala.

Infundierbüchsen, zur Herstellung von Infusionen dienende fest verschließbare Gefäße aus Porzellan oder Metall.

Infusiōn, Infusum (lat.), Aufguß, in der pharmaceutischen Technik wässerige Auszüge solcher Pflanzen, in denen flüchtige Stoffe enthalten sind. Sie werden nach dem Arzneibuch für das Deutsche Reich in der Weise bereitet, daß das nötigenfalls zerkleinerte Arzneimittel mit heißem Wasser übergossen und fünf Minuten lang im Wasserbade unter wiederholtem Umrühren erhitzt wird; nach dem Erkalten wird die Flüssigkeit durchgeseiht. Sie wurden in früherer Zeit weit mehr verwandt als jetzt. Wenn eine besondere Menge der anzuwendenden Substanz nicht vorgeschrieben ist, so ist 1 Teil derselben auf 10 Teile Aufguß zu nehmen. Bei stark wirkenden Stoffen muß der Arzt die Menge der Substanz vorschreiben. Offizinell ist nur noch ein Infusum, das Infusum Sennae compositum (s. Wiener Trank). — In der Medizin versteht man unter J. die Einverleibung von Flüssigkeit unter die Haut, in die Gefäße oder auch (weniger gebräuchlich) in die Körperhöhlen. Als Infusionsflüssigkeit wird fast ausschließlich die sog. physiologische Kochsalzlösung (6:1000) gebraucht, und zwar wird sie in körperwarmem Zustande (37° C.) injiciert. Der Zweck der J. ist, entweder verloren gegangenes Blut oder Körpersäfte (bei starkem Brechdurchfall u. s. w.) zu ersetzen, oder auch eine stärkere Ausscheidung von schädlichen Stoffen des Blutes anzuregen, so bei schweren, insbesondere septischen Infektionskrankheiten. (S. auch Injektion.) — Über die Technik s. Transfusion.

Infusionstierchen, s. Aufgußtierchen.

Infusionsverfahren, in der Bierbrauerei ein Maischverfahren, s. Bier und Bierbrauerei.

Infusodekokt, s. Dekokt.

Infusorien, s. Aufgußtierchen.

Infusorienerde, s. Kieselgur.

Infūsum, s. Infusion; I. laxativum Viennense, I. Sennae compositum, s. Wiener Trank; I. Rhei aquosum ist wässerige Rhabarbertinktur (s. d.).

Digitized by Google

In futurum (lat.), für die Zukunft.

Inga *Willd.*, Pflanzengattung aus der Familie der Leguminosen (s. d.), Abteilung der Mimosaceen, Bäume und Sträucher mit gefiederten, meist drüsenhaarigen Blättern und oft sehr ansehnlichen, meist zu kugeligen Dolden oder Köpfchen vereinigten Blüten. Die lineale Hülse enthält zahlreiche, meist von einem süßen Fruchtbrei umgebene Samen. Man kennt etwa 40, über das tropische und südl. subtropische Amerika und Westindien verbreitete Arten, von denen manche, so I. edulis *Mart.* und I. Bourgoni *DC.*, ihrer wohlschmeckenden Früchte wegen in Amerika kultiviert werden. I. Feuillei *DC.* findet sich schon in den altperuan. Gräbern. Verschiedene Arten, so I. vera *Willd.*, werden auch als Adstringens, sowie zum Färben und Gerben benutzt. Die Rinde von I. saponaria *Willd.*, einem in Ostindien und auf den Molukken einheimischen Strauche, enthält Saponin und dient infolgedessen zum Waschen.

Inganno (ital.), Betrug; per inganno, betrügerisch.

Ingävōnen (Ingväonen, in german. Form Ingwiaiwen), eine der großen Gruppen und Kultusverbände, in welche die german. Stämme zerfielen (s. Karte: Germanien u. s. w.). Bereits der griech. Forschungsreisende Pytheas kannte sie im 4. Jahrh. v. Chr. an der Nordseeküste. Zu ihrem Bunde gehörten die Stämme der Friesen, Sachsen, Jüten und Angeln, welche die Küste von dem Zuidersee bis nach Dänemark bewohnten. Die Angeln und Jüten und ein großer Teil der Sachsen (besonders aus Holstein), die im 1. Jahrh. n. Chr. einen engern Kultusverband bildeten (s. Nerthus), zogen im 5. und 6. Jahrh. nach England und bildeten alsbald ein Volk für sich, die Angelsachsen. Die in Deutschland zurückbleibenden Sachsen eroberten Westfalen und die Altmark und bildeten, sich mit den unterworfenen fränk. und thüring. Stämmen vermischend, gleichfalls ein Volk für sich, das aber mit der Unterwerfung durch Karl d. Gr. zu einem Stamme deutscher Nationalität erwuchs, den Niederdeutschen. Die Friesen (s. d.) haben zum Teil bis jetzt ihre Eigenart gegenüber den Deutschen bewahrt.

Ingber, Drogue, s. Ingwer.

Ingbert, Sankt, Stadt, s. Sankt Ingbert.

Ingeborg, der 391. Planetoid.

Ingeborg, Königin von Frankreich, geb. 1176, war die Tochter Waldemars I. von Dänemark und seit Aug. 1193 mit Philipp II. August von Frankreich verheiratet. Dieser ließ sich aber bereits im Nov. 1193 von ihr scheiden und führte, obwohl J. an den Papst appellierte, 1196 Agnes (s. d.) von Meran heim. Innocenz III. setzte es zwar durch, daß Philipp nach dem Tode der Agnes 1201 J. wieder annahm, konnte aber nicht verhindern, daß er sie bald wiederum verstieß. Der Papst belegte Frankreich deswegen mit dem Interdikt. Der ärgerliche Handel wurde erst 1213 beigelegt, als Philipp in seinem Kampfe mit England sich des Rechts seiner dän. Gemahlin auf dieses Land bedienen wollte. So nahm er formell J. wieder als Gemahlin an. J. starb 1236 kinderlos in Corbeil. — Vgl. Davidsohn, Philipp II. von Frankreich und J. (Stuttg. 1888).

Ingelfingen, Stadt im Oberamt Künzelsau des württemb. Jagstkreises, 3 km im NW. von Künzelsau, an dem zum Neckar gehenden Kocher, hat (1900) 1263, (1905) 1261 meist evang. E., ein altes und ein neueres Schloß, 1679—1765 erbaut, letzteres ehemals Residenz der Fürsten von Hohenlohe-Ingelfingen, welche nachher ihren Sitz zu Öhringen nahmen, Darlehnskasse, Weingärtnergesellschaft und Dampfmolkerei. Schon 1290 war J. hohenlohisch; 1806 kam es an Württemberg.

Ingelheim, s. Oberingelheim und Niederingelheim.

Ingelmünster (Ingelmunster), Landgemeinde in der belg. Provinz Westflandern, an dem Mandel, Knotenpunkt der Linien J.-Anseghem (25 km), Roussielaere-Kortrijk, J.-Thielt (11 km), hat (1900) 6429 E., bedeutende Weberei, besonders Teppichfabrikation, und ein schönes Schloß des Baron Gillès.

Ingelow (spr. indschĕloh), Jean, engl. Schriftstellerin, geb. 1820 zu Boston (Lincolnshire), gest. 20. Juli 1897 in London, veröffentlichte die Erzählungen «Tales of Orris» (1860) und einen Band «Poems» (1863, seitdem in vielen Auflagen), die Gedichtsammlung «Home thoughts and home scenes and stories told to a child» (1865; neue Aufl. 1892), «A story of doom and other poems» (1867), «Mopsa the fairy» (1869) und die Romane «Off the Skelligs» (4 Bde., 1872), «Fated to be free» (3 Bde., 1875), «Don John» (3 Bde., 1876) und «Sarah de Berenger» (4 Bde., 1880). 1885 erschien ein dritter Band Gedichte.

Ingemann, Bernh. Severin, dän. Dichter, geb. 28. Mai 1789 zu Torkildstrup auf der Insel Falster, übernahm 1822 die Stelle eines Lektors für die dän. Litteratur an der Akademie zu Sorö. 1842 mit der interimistischen Direktion dieser Anstalt betraut, behielt er diese Stellung bis zur Auflösung der Akademie 1849. Er starb 24. Febr. 1862. Seinem trefflichen Epos «Waldemar de Store og hans Mænd» (1824 u. ö.) folgten eine Reihe meist auch ins Deutsche übertragener histor. Romane. Dahin gehören: «Waldemar Seier» (1826), «Erik Menveds Barndom» (1828), «Kong Erik og de Fredlöse» (1833) und «Prinds Otto of Danmark og hans Samtid» (1835). Ihnen folgte die dramat. Dichtung «Renegaten» (1838) und die dramat. Erzählung «Salomons Ring» (1839), sowie die beiden romantisch-histor. Gedichte «Dronning Margrete» (1836) und «Holger Danske» (1837), die zu J.s vorzüglichsten Leistungen gehören. Nach seinem Tode erschien sein «Svanesang» (1889). Hervorragend ist auch «Kunnuk og Naja» (1842), eine dem Leben der Grönländer entnommene Erzählung. Der Roman «Landsbybørnene» (1852) zählt zu seinen besten Arbeiten. Seitdem gab J. noch «Confirmationsgave» (1854) und die beiden Dichtungen «Tankebreve fra en Afdød» (1855) und «Guldæblet» (1856) heraus. Seine «Samlede Skrifter» erschienen in vier Abteilungen (Kopenh. 1843—65). Nach J.s Tode gab Galskjøt dessen Selbstbiographie («Min Levnetsbog», Kopenh. 1862, und «Tilbageblik paa mit Liv og min Forfattervirksomhed fra 1811—37», ebd. 1863) heraus. — Vgl. Heise, Breve til og fra J. (1879); Sv. Grundtvig, Brevverling mellem Grundtvig og J. (1882); Nørregård, J.s Digterstilling og Digterværd (1886); Petersen, Mindeskrift om J. (Kopenh. 1889).

Ingenbohl, s. Brunnen (schweiz. Dorf).

In genĕre (lat.), im allgemeinen; Gegensatz: In specie (s. d.).

Ingeneriert (lat.), eingepflanzt, angeboren.

Ingenieur (frz., spr. ängscheniöhr, gewöhnlich inscheniöhr; abgeleitet von lat. ingenium in der spätern Bedeutung: Kriegsmaschine), in militärischer Bedeutung ursprünglich Bezeichnung für die Erbauer der Kriegsmaschinen, mit denen vor Ein-

Digitized by Google

führung der Pulvergeschütze befestigte Städte angegriffen und verteidigt wurden, fernerhin auch für die Leiter des Festungskrieges, d. h. der Verwendung der Kriegsmaschinen. Später ward ihnen auch der Bau der Befestigungen neben den wissenschaftlichen Kriegsarbeiten übertragen. So hatte Gustav Adolf Feldingenieure für die Generalstabsarbeiten und Festungsingenieure für das Befestigungswesen und den Festungskrieg, und Friedrich d. Gr. verwendete seine Ingenieuroffiziere in dem ersten und zweiten Schlesischen Kriege noch als Generalstabsoffiziere. Erst seit Anfang des 19. Jahrh. wurden die J. mit der technischen Truppe in nähere Beziehung gesetzt und mehr auf den Festungsbau und technischen Truppendienst beschränkt. (S. Geniewesen, Ingenieurinspektion, Ingenieurkorps, Technische Truppen.)

Im nichtmilitärischen Sinne nennen sich J. diejenigen auf einer technischen Hochschule vorgebildeten Techniker, die, sei es als Baubeamte oder privatim, mit der Ausführung von Aufgaben aus dem Gebiete der Ingenieurwissenschaften, des Maschinenbaues oder der Elektrotechnik beschäftigt sind; sie bilden daher einen gewissen Gegensatz zu den Architekten, deren Thätigkeit dem Hochbau gewidmet ist und mehr ein künstlerisches Schaffen erfordert, während den Arbeiten des J. vorzugsweise statische und dynamische Berechnungen zu Grunde liegen.

Zuerst trennten die Holländer gegen Schluß des 16. Jahrh. die Aufgaben des Architekten im heutigen Sinne von denen jener Männer, die sich mit der Herstellung der Wasserbauten beschäftigten und die sie Hydraulik-Architekten nannten. In England entwickelte sich der Ingenieurstand in ähnlicher Weise aus der Berufsklasse der Wasserbautechniker zu Beginn des 19. Jahrh., aber auch aus jener des Bergmanns, für den zunächst das Bedürfnis nach rationellen Transportmitteln zur Ausbildung der Spurbahnen sowie zur Erfindung der Lokomotive Anregung gab. Heutzutage bezeichnet das allein gebrauchte Wort Engineer, das von dem altfranz. Wort engin (Maschine) herstammt, in Amerika und England eine technische Hilfskraft niederer Kategorie, so insbesondere einen Lokomotivführer, Werkführer u. s. w., während der wissenschaftlich ausgebildete, selbständige Techniker den Titel Civil-Engineer erhält. Die Ausbildung der Civilingenieure in England erfolgt meist durch erfahrene Fachgenossen, in deren Dienste sie treten, während sie sich gleichzeitig durch Privatstudium die nötigen mathem.-naturwissenschaftlichen Kenntnisse aneignen. In Frankreich trennte man die Aufgaben der Schaffung öffentlicher Werke zuerst von den verwandten militär. Natur. 1795 ging aus einem 1747 durch Perronet gemachten Anfang die École des ponts et chaussées hervor, deren Abiturienten allein den Titel eines Ingénieur des ponts et chaussées führen. Die Zöglinge dieser Lehranstalt sind nach einem Dekret Napoleons vom 25. Aug. 1804 der neu begründeten École polytechnique zu entnehmen. Das Corps des mines sowohl als das Corps des ponts et chaussées kennt drei Rangstufen und Amtstitel, den Ingénieur ordinaire, den Ingénieur en chef und den Inspecteur général. Die J. sind zugleich ihre eigenen Administratoren. In den Vereinigten Staaten von Amerika sind die verschiedensten Arten der Ausbildung vertreten. Den militärisch erzogenen United States Engineers stehen die Civil-Engineers gegenüber, die teils analog ihren Kollegen in England, teils im Auslande, teils in den verschiedenen Instituten des Staates die wissenschaftliche Ausbildung genießen. Auch die nordamerik. Universitäten besitzen häufig eine Fakultät für Civil-Engineering. Die J. daselbst gliedern sich ihrem Berufe nach hauptsächlich in Statical-, Mechanical- und Mining-Engineers, je nachdem sie sich mit den Aufgaben des Bau-, Maschinen- oder Bergwesens beschäftigen. In Österreich besteht eine Berufskategorie, deren Angehörige den gesetzlich geschützten Titel eines autorisierten («diplomierten») Civilingenieurs führen und zur Ausübung des Berufs für Privatzwecke ermächtigt sind. Auch die niedern Stellen der Staatsbautechniker tragen die offiziellen Titel Ingenieurassistenten, J., Oberingenieure, während die Inhaber höherer Stufen Bauräte und Oberbauräte heißen. Über die Verhältnisse im Deutschen Reich s. Baubeamter und Civilingenieur. Über Doktor-Ingenieur s. Doktor. — Vgl. von Boehmer, Standesinteressen der deutschen J. (Münch. 1897).

Ingenieurbelagerungspark, Ingenieurpark, die behufs Durchführung des Festungskrieges hergerichteten Örtlichkeiten, an denen alle nötigen Werkzeuge und Materialien niedergelegt und die erforderlichen Vorarbeiten ausgeführt werden. Der Angreifer legt in der Regel ein Hauptdepot mit Geschäftsräumen für die Verwaltung und nach Bedarf Zweigdepots (Zwischendepots) mit telegr. Verbindung an. In der Festung bildet der Festungsbauhof das Hauptdepot, in allen Verteidigungsbezirken sind kleinere Depots angeordnet. Der Ausdruck wird bisweilen auch für Ingenieurbelagerungstrain (s. d.) gebraucht.

Ingenieurbelagerungstrain, im allgemeinen Bezeichnung für die Gesamtheit des für die Zwecke einer Belagerung dem Belagerungskorps zuzuweisenden Ingenieurgerätes, als Handwerks- und Schanzzeug zur Ausführung der Angriffsarbeiten, Baumaterialien, Sturmgerät, Beleuchtungsapparate u. s. w. Im besondern ist J. die Bezeichnung für gewisse technische Formationen, die schon im Frieden in Bezug auf das Material vorhanden, im Kriegsfall zur Verwendung aufgestellt und mobil gemacht werden. Ein derartiger Train wird behufs selbständiger Verwendung einzelner Teile in Sektionen gegliedert und jede Sektion mit einem entsprechenden Fuhrpark versehen.

Ingenieurdistanz, in Rußland eine Ingenieurbehörde, der eine Anzahl Festungen und fortifikatorischer Anlagen unterstellt ist, ähnlich wie die deutsche Festungsinspektion.

Ingenieurgeograph, Geniegeograph, früher in Preußen die amtliche Bezeichnung der bei den Vermessungs- und Kartierungsarbeiten des Generalstabes angestellten Beamten, die jetzt Trigonometer, Topographen oder Kartographen heißen. Der Diensttitel J. ist gegenwärtig nur für einzelne dieser Beamten (Topographen) im Gebrauch, solange dieselben im mobilen Verhältnis der Armee einem Hauptquartier zur Dienstleistung im Felde zugeteilt sind.

Ingenieurinspektion, militär. Behörde (nur Ingenieuroffiziere, ohne Truppen) in Deutschland, der die Leitung und Beaufsichtigung des Festungswesens obliegt; 1903 bestehen vier J. (zwei in Berlin, je eine in Straßburg und Metz); zu jeder gehören zwei (zur 2. drei) Festungsinspektionen und zu deren jeder mehrere Festungen. In jeder Festung befindet sich eine Fortifikation (s. d.). An der Spitze einer J. steht

Digitized by Google

ein Oberst oder General mit Brigade- oder Divisionscommandeurrang. Die J. unterstehen ebenso wie das Ingenieurkomitee (s. d.) und die drei Pionierinspektionen der Generalinspektion (s. d.) des Ingenieur- und Pionierkorps und der Festungen. Der königlich bayr. Inspektion des Ingenieurkorps und der Festungen (München) unterstehen die drei Pionierbataillone, das Eisenbahnbataillon, die Luftschifferabteilung, Telegraphenkompagnie mit Kavallerietelegraphenschule und die Fortifikationen.

Ingenieurkomitee, Geniekomitee, eine aus Ingenieuroffizieren gebildete beratende Behörde, welche Entwürfe zu Festungsbauten bearbeitet und prüft sowie über wichtige organisatorische und technische Fragen des Geniewesens entscheidet. Das preußische J. gliedert sich in vier Abteilungen.

Ingenieurkorps, Geniekorps, die Gesamtheit der Offiziere, die mit dem Entwurf und der Leitung der baulichen Ausführung von Festungen, Festungswerken und sonstigen Militärgebäuden betraut sind, den technischen Dienst beim Angriff und der Verteidigung von Festungen versehen und fortifikatorische sowie Brücken-, Wege- und Lagerbauten und vorzunehmende Zerstörungen im Felde zu leiten haben (Ingenieuroffiziere, Genieoffiziere). Die zur Ausführung der letztern Aufgaben bestimmten technischen Truppen gehören nicht unmittelbar zum J., stehen mit ihm aber in allen Heeren in einem engen dienstlichen Zusammenhang; auch sind die Offizierstellen der technischen Truppen fast überall mit Offizieren des J. besetzt. Diejenigen Ingenieuroffiziere, welche nicht im Truppendienst der technischen Truppen stehen (Geniestab), sind zum Teil auf die Festungen verteilt (Ingenieuroffiziere vom Platz, Postenoffiziere, s. Fortifikation), teils finden sie als Lehrer an den höhern militär. Bildungsanstalten Verwendung, teils gehören sie höhern Behörden an (Ingenieurkomitee, s. d.); früher wurden sie auch als Ingenieurgeographen (s. d.) verwendet. Ingenieurschulen dienen zur besondern Fachausbildung der Ingenieuroffiziere (s. Genieschulen). Den Offizieren des J. (s. Ingenieur) lag es früher ob, als Kriegsbaumeister, als Ingenieure im Felde, bei der Landesaufnahme und bei Feldoperationen im Sinne des spätern Generalstabes zu dienen, mit dem das J. im engen Zusammenhange stand; bis 1806 war in Preußen der Chef des J. auch Chef des Generalquartiermeisterstabes. In der deutschen Armee steht an der Spitze des Geniewesens einschließlich des J. die Generalinspektion (s. d.) des Ingenieur- und Pionierkorps und der Festungen; unter dieser gliedert sich das J. in 4 Ingenieurinspektionen (s. d.) und 3 Pionierinspektionen (die Technischen Truppen, deren Offizierstellen mit Ingenieuroffizieren besetzt sind). Für Bayern besteht eine ähnliche, aber selbständige Organisation (s. Ingenieurinspektion). Der Dienst der Ingenieuroffiziere wird abwechselnd bei der Truppe oder im Festungsdienst gethan.

Ingenieurlaboratorien, s. Bd. 17.

Ingenieuroffizier vom Platz, s. Fortifikation.

Ingenieurpark, Geniepark, soviel wie Ingenieurbelagerungspark (s. d.).

Ingenieurschulen, s. Genieschulen.

Ingenieurtruppen, s. Technische Truppen.

Ingenieurwissenschaften oder Bauingenieurwissenschaften, derjenige Teil der Bauwissenschaft (s. d.), der sich mit Erhaltung und Verbesserung der Verkehrswege des Landes beschäftigt. Das Studium der J. erfordert eine tüchtige mathem. Grundlage in analytischer Geometrie, Differential- und Integralrechnung, Mechanik, Projektionslehre und Graphostatik sowie entsprechende Kenntnisse in Physik, Chemie, Mineralogie, Geologie, Eisenhüttenkunde und Feldmessen, zu deren Studium die technischen Hochschulen in den ersten Semestern Gelegenheit bieten. Die Bauingenieurwissenschaften werden gewöhnlich eingeteilt in Statik der Baukonstruktionen, Wasser-, Straßen- und Eisenbahnbau, Brückenbau und Baumaschinenkunde. Von diesen ist das Studium des erstgenannten Gebietes zur Beschäftigung mit den folgenden unerläßlich. Der Wasserbau umfaßt die Wasserversorgung und Entwässerung der Städte, den Grundbau, die Regulierung und Kanalisierung der Flüsse, die Schiffahrtskanäle, die Meliorationen, die Deiche, den See- und Hafenbau. In das Gebiet des Straßen- und Eisenbahnbaues gehören der Erdbau, die Stütz- und Futtermauern, das Tracieren der Eisenbahnen, die Bahnhofsanlagen mit den Eisenbahnhochbauten und der Tunnelbau. Der Brückenbau, der in den Wasser-, Straßen- und Eisenbahnbau eingreift, aber seines Umfangs wegen als besondere Wissenschaft behandelt wird, zerfällt in die Lehre von den hölzernen Brücken, den steinernen Brücken, den eisernen Brücken und den beweglichen Brücken. Die Baumaschinenkunde behandelt die zur Ausführung der Bauten erforderlichen Hilfsmaschinen, wie Rammen, Bagger, Gesteinsbohrmaschinen u. s. w.

Der Maschinenbau, der Schiffbau, die Elektrotechnik und verwandte Wissenschaften, deren wissenschaftliche Vertreter zwar ebenfalls Ingenieure heißen, werden jedoch in der Regel nicht als J. bezeichnet, sondern zum Gebiet der angewandten Mechanik gerechnet. — Vgl. Handbuch der J. (3. Aufl., Lpz. 1896 fg.); Baukunde des Ingenieurs (im «Handbuch der Baukunde», 3. Abteil., Berl. 1887—92); Merckel, Die Ingenieurtechnik im Altertum (ebd. 1899); Birk, Hilfsbuch für Bauingenieure (Wien 1903); Fortschritte der J. (Lpz. 1892 fg.).

Ingeniös (lat.), geistreich, sinnreich, erfinderisch, kunstreich ausgedacht; Ingeniosität, Scharfsinn, Erfindungsgabe u. s. w.

Ingenium (lat.), Geistesanlage, Geist, natürlicher Verstand; auch Mann von Geist.

Ingénue (frz., spr. ängschenüh), unschuldig-naives Mädchen, namentlich als Bühnenrolle, gewöhnlich als Naive bezeichnet. (S. auch Soubrette.)

Ingenuität (lat.), eigentlich der Stand eines Freigeborenen; dann Aufrichtigkeit, Freimut.

Ingenŭus (lat.), der Freigeborene im Gegensatz zum Freigelassenen (s. Freilassung); dann der Edle. Der Freigelassene hatte in Rom nicht durchweg dieselben Rechte wie die Freigeborenen. Verfiel ein Freigelassener in Sklaverei, so konnte er daraus mit Restitution seines Geburtsrechts restituiert werden, aus der Gefangenschaft regelmäßig durch seine Rückkehr (postliminium). Die Rechte der Ingenuität konnten auch einem Freigelassenen von dem Kaiser verliehen werden, schlechthin (natalibus restitui) oder unter Verleihung der Rechte des Patrons (jus aureorum anulorum).

Inger, Schleimaal, Schleim- oder Wurmfisch (Myxine glutinosa *L.* oder Gastrobranchus glutinosus *Bloch*), ein merkwürdiger, 25—30 cm langer Fisch aus der Ordnung der Rundmäuler (s. d.), mit wurmartigem, flossenlosem Körper, bloß am Schwanzende mit einem schwachen Flossensaum von matt blaugrauer Farbe, mit enger Mundspalte,

Digitized by Google

nur einer Kiemenöffnung unten an jeder Seite des Bauchs und rudimentären unter der Haut liegenden Augen. Er lebt meist in größern Tiefen, selten oberhalb 700 m an den nordeurop. Küsten südlich bis zum Kanal und ist namentlich in den Fjorden Norwegens sehr häufig. Er ernährt sich von animalischer Kost, besonders von größern Fischen, denen er durch After, Maul oder Kiemenspalten in das Innere kriecht und dieses ausfrißt, so daß er als echter Parasit zu gelten hat. Zahlreiche Drüsen der Haut sondern einen klebrigen Schleim ab, der in einer sehr dicken Lage das Tier einhüllt. — Vgl. Johs. Müller, Vergleichende Anatomie der Myxinoiden (in den «Abhandlungen» der Berliner Akademie, 1835—45).

Ingerénz (lat.), Einmischung, Einwirkung.

Ingermanland, schwed. Name für das alte Ingrien (d. h. das Land der Ingern; russ. Ishorskaja zemlja; bei den Finnen Ingerinmaa), das zwischen dem Ladogasee, der Newa, dem Finnischen Meerbusen, der Narowa und den Gouvernements Pskow und Nowgorod liegt, bildet seit 1710 den größten Teil des russ. Gouvernements Petersburg. Hier leben etwa 20000 Karelen, größtenteils Protestanten. J., das früher zu Nowgorod gehörte, wurde im 14. Jahrh. von den Schweden erobert, kam im 15. Jahrh. an Rußland, wurde 1617 wieder an Schweden abgetreten und 1702 von Peter d. Gr. erobert.

Ingern (russ. Ishoren), Zweig der Karelier, [s. Finnen.

Ingersheim, Dorf im Kanton Kaysersberg, Kreis Rappoltsweiler des Bezirks Oberelsaß, 5 km nordwestlich von Colmar, an der Fecht, über die eine 1773 erbaute Brücke führt, und an der Kaysersberger Thalbahn (Straßenbahn) Colmar-Schnierlach (Station J.-Niedermorschweier), hatte 1900: 2663 E., darunter 13 Evangelische und 45 Israeliten, 1905: 2783 E., Postagentur, Fernsprecheinrichtung, spätgot. Gemeindehaus (16. Jahrh.), Spital; Baumwollspinnerei, Spindelröhrchenfabrikation, Mühlen, Ziegeleien und Weinbau. J. wird schon im 8. Jahrh. erwähnt.

Ingesi, Fluß in Afrika, s. Alexandra-Nil.

Ingestion (lat.), die Einführung von Nahrungsmitteln und andern Stoffen durch den Mund in den Körper; **Ingesta**, diese Stoffe selbst.

Inghar, Inrhar, zur Gruppe Tuat (s. d.) gehörige Oase der Sahara, nordwestlich von Ain Salah, 19. März 1900 von den Franzosen besetzt.

Inghe, flamländ. Name der Stadt Enghien (s. d.).

Inghirāmi, alte toscan. Patricierfamilie aus Volterra; unter ihren Mitgliedern sind folgende hervorzuheben: Tommaso J., geb. 1470 zu Volterra, gest. 6. Sept. 1516 zu Rom, war ein ausgezeichneter lat. Redner und Dichter, wurde von Alexander VI. und Leo X. mit Ehren überhäuft und erhielt von Kaiser Maximilian I. die Dichterkrone. Sein von Raffael gemaltes Bildnis befindet sich im Palast Pitti zu Florenz. Von seinen Werken sind nur sieben Reden erhalten (hg. Rom 1777).

Francesco J., geb. 1772 zu Volterra, gest. 17. Mai 1846 in der Badia bei Fiesola, that sich 1799 im Kriege gegen die Franzosen hervor. Später wandte er sich dem Studium der Kunst und des Altertums zu und wurde erst in Volterra, dann in Florenz als Bibliothekar angestellt. Seit 1811 widmete er sich ganz der Altertumswissenschaft, namentlich der etruskischen, und gründete in der aufgehobenen Abtei von Fiesole eine litterar.-artistische Anstalt, die zugleich als Pflanzschule junger Künstler und für die Veröffentlichung seiner Werke dienen sollte. Unter letztern verdienen besondere Beachtung: «Monumenti etruschi» (10 Bde., Flor. 1820—27), «Galleria Omerica» (3 Bde., ebd. 1829—51, mit 388 Kupfern), «Pitture di vasi fittili» (4 Bde., ebd. 1831—37, mit 400 Kupfern), «Museo etrusco chiusino» (2 Bde., ebd. 1833, mit 216 Kupfern) und die unvollendet gebliebene «Storia della Toscana» (16 Bde., ebd. 1841—45, mit Atlas). Mangel an Kritik wie an Sorgfalt der Zeichnungen thut zwar dem Wert seiner Arbeiten Abbruch, doch hat er außerordentlich reiches Material zusammengestellt.

Giovanni J., Bruder des vorigen, geb. 16. April 1779 zu Volterra, gest. 15. Aug. 1851 in Florenz, hat sich als Astronom einen bedeutenden Ruf erworben. Von dem Observatorium der Brera in Mailand wurde er zur Leitung der von dem Jesuiten Ximenez im Kollegium seines Ordens (jetzt Collegio dei Scolopj) angelegten Sternwarte nach Florenz berufen. Seine «Effemeridi dell' occultazione delle piccole stelle sotto la luna» (Flor. 1809—30) verschafften ihm zuerst einen europ. Namen, der durch die «Effemeridi di Venere e Giove all' uso de' naviganti, pel meridiano di Parigi» (1821—24) sowie durch seine Teilnahme an dem Berliner astron. Atlas noch erhöht wurde. Neben seinen «Tavole astronomiche universali portatili» (Flor. 1811) ist hervorzuheben die auf Veranlassung der großherzogl. Regierung entstandene treffliche «Carta topografica e geometrica della Toscana» (Maßstab von 1 : 200000, ebd. 1830).

Ingleby (spr. inglbi), Clement Mansfield, engl. Schriftsteller, geb. 29. Okt. 1823 zu Edgbaston bei Birmingham, studierte in Cambridge und wurde 1855 zum Professor der Logik und Metaphysik am Midland-Institut in Birmingham ernannt, legte diese Stelle indes schon 1858 nieder und widmete sich seitdem schriftstellerischer Thätigkeit. Er starb 26. Sept. 1886 in London. Außer den philos. Werken «Outlines of logic» (1856), «An introduction to metaphysics» (2 Tle., 1864—69) und «The revival of philosophy at Cambridge» (1870) verdienen besonders J.s Schriften zur Shakespeare-Litteratur Erwähnung. Hierher gehören: «The Shakespeare fabrications» (1859), «A complete view of the Shakespeare controversy» (1861), «Shakespeare's centurie of prayse» (zuerst im «Jahrbuch der Deutschen Shakespeare-Gesellschaft», 1869, dann 1874; 2. vermehrte Aufl. 1879), «Shakespeare's allusion-books» (1874), «The still lion» (1874; erschien erweitert als «Shakespeare's hermeneutics», 1875), «Shakespeare, the man and the book» (2 Tle., 1877—81), «Shakespeare's bones» (1883) und «Shakespeare and the enclosure of common fields at Welcumbe» (1885).

Inglefield (spr. inglfihld), Sir Edward Augustus, brit. Viceadmiral, geb. 1820 zu Cheltenham, ging schon 1834 zur Marine und begab sich 1852 im Auftrage der Lady Franklin nach der Barrowstraße, um dem dort befindlichen Geschwader zur Aufsuchung Franklins Provisionen zuzuführen und die nördl. Küsten der Baffinbai zu untersuchen. J. erreichte 16. Aug. Upernivik, drang in den Smithsund bis 78° 28′ 21″ nördl. Br. ein und fand die Straße nicht, wie John Roß behauptet hatte, durch Berge umschlossen, sondern offen; er wies damit allen folgenden Expeditionen die richtige Bahn. Auch den Jonessund nahm J. bis 84° 10′ westlich von Green-

Digitized by Google

wich auf. Er erhielt für seine Leistungen von der Geographischen Gesellschaft zu London die goldene Medaille. 1853 und 1854 erschien er wieder bei der Beechey-Insel, um Mannschaften der Belcherschen Expedition, deren Schiffe zurückgelassen werden mußten, nach England zurückzuführen. 1875 wurde J. Viceadmiral. Er starb 5. Sept. 1894 in London. J. schrieb: «Report on the return of the Isabel from the artic regions» (im «Journal of the Royal Geographical Society», 1853, S. 136) und «A summer search for Sir John Franklin» (Lond. 1853).

Inglis, Henry David, engl. Schriftsteller, geb. 1795 in Edinburgh, studierte die Rechte, gab sich aber dann ganz der Schriftstellerei hin. Unter dem Namen Derwent Conway erschienen: «Tales of the Ardennes» (1825), «Solitary walks through many lands» (1828) und eine Reihe von Reisebeschreibungen. Sein Roman «The new Gil Blas» (3 Bde., 1832) fand wenig Anklang. J. starb 20. März 1835 in London.

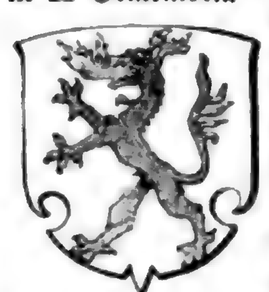
Ingluvies (lat.), der Kropf (s. d.).

Ingo (Ingvo), Sohn des Mannus (s. d.).

Ingodá, neben dem Onon (s. d.) einer der Quellflüsse der Schilka im russ.-ostsibir. Gebiet Transbaikalien, entspringt am Südende des Jablonoigebirges, fließt nordöstlich, nach Einmündung der Tschita (von dort an schiffbar) östlich und ist 600 km lang. In der J. finden sich Krebse, die in den ins Nördliche Eismeer mündenden Flüssen Sibiriens nicht vorkommen.

Ingoldsby, Thomas, Pseudonym des engl. Dichters Richard Harris Barham (s. d.).

Ingolstadt. 1) Bezirksamt im bayr. Reg.-Bez. Oberbayern, hat 439,64 qkm und (1905) 25069 E. in 41 Gemeinden. — 2) **Unmittelbare Stadt** und Festung, am Einfluß der Schutter in die Donau und an den Linien München-Nürnberg, J.-Neuoffingen (97 km) und Regensburg-Augsburg (zwei Bahnhöfe) der Bayr. Staatsbahnen, ist Sitz des Bezirksamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Eichstätt), einer Reichsbanknebenstelle, eines Festungsgouvernements, Oberbahn- und Rentamtes, Bezirkskommandos sowie des Kommandos der 11. bayr. Infanteriebrigade, hat (1905) 23531 E., darunter 4344 Evangelische und 111 Israeliten, in Garnison das 10. Infanterieregiment Prinz Ludwig, 13. Infanterieregiment Kaiser Franz Joseph von Österreich, Stab und 2. Bataillon des 1. Fußartillerieregiments vakant Bothmer mit Bespannungsabteilung, 1. Pionierbataillon und die 1. Compagnie des 3 Trainbataillons, Post, Telegraph, Straßenbahn, drei Kirchen (eine evangelische), darunter die 1425 erbaute got. Frauenkirche, ein altes Residenzschloß, neues Zeughaus, ehemaliges Universitätsgebäude, Rathaus, Mönchskloster und Frauenkloster des Franziskanerordens, letzteres Unterrichtsanstalt für Mädchen, Latein- und Realschule, periodische Festungsbauschule, mehrere technische Militäretablissements, wie Pulverfabrik, Hauptlaboratorium, Geschoßfabrik, Geschützgießerei und bedeutende Kriegsbäckerei. — Zur Zeit Karls d. Gr. (806) noch ein königl. Meierhof, erhielt J. 1250 durch Ludwig den Strengen Graben und Mauer, 1313 durch Ludwig den Bayern Wappen und die Privilegien und Freiheiten, welche unter dem Namen der Handfeste bekannt sind, und wurde 1392 die Residenz der Herzöge von Bayern-Ingolstadt, nach deren Aussterben das Land an die Herzöge von Landshut und München überging. Herzog Ludwig der Reiche von Landshut gründete 1472 zu J. eine Universität, an der berühmte Lehrer, z. B. Dr. Eck, Reuchlin, Aventin u. s. w., und die gekrönten Dichter Konrad Celtes, Jak. Locher und Urban Rhegius wirkten. 1549 erfolgte für Bayern die erste Niederlassung der Jesuiten in J. Die Universität wurde 1800 nach Landshut und von da 1826 nach München verlegt. Seit 1539 war J. mit Festungswerken versehen, die jedoch 1800 von den Franzosen geschleift wurden. König Ludwig I. ließ sie 1827 wiederherstellen; der Bau dauerte 21 Jahre. Nach 1872 wurde die auf beiden Ufern liegende Stadtumwallung mit einer Kette von Forts umgeben. — Vgl. Mederer, Geschichte des Meierhofs J. (Ingolst. 1807); Gerstner, Geschichte der Stadt J. (Münch. 1853); Kleemann, Geschichte der Festung J. bis zum J. 1815 (ebd. 1883).



Ingomar, cherusk. Häuptling, s. Inguiomer.

Ingots (engl.), soviel wie Barren, besonders die durch den Bessemerprozeß erhaltenen Stahlblöcke, die durch Erstarren des in die Coquillen eingegossenen flüssigen Stahls entstehen.

Ingrainfarben (engl., spr. -grehn-), künstliche Farbstoffe, die sich ohne Beize direkt mit der Baumwollfaser vereinigen und sich auf der Faser noch diazotieren und in Azofarbstoffe verwandeln lassen. Sie müssen eine Amidogruppe enthalten. Zu diesen J. gehört z. B. das Primulin (s. d.).

Ingram, J. Kells, engl. Nationalökonom, geb. 7. Juli 1823 in der Grafschaft Donegal (Irland), studierte am Trinity College in Dublin, wurde daselbst 1846 Fellow, 1852 Professor der Beredsamkeit und der engl. Litteratur, 1866 Professor für griech. Sprache und 1879 Bibliothekar. Er starb 1. Mai 1907 in Dublin. Außer Arbeiten über engl. Litteratur und griech. und lat. Etymologie veröffentlichte er als Präsident der statist. und volkswirtschaftlichen Sektion der «British Association for the Advancement of Science»: «The present position and prospects of political economy» (Lond. und Dublin 1878; deutsch u. d. T.: «Die notwendige Reform der Volkswirtschaftslehre», Jena 1879), «History of political economy» (Edinb. 1888; deutsch, 2. Aufl., Tüb. 1905), «History of slavery and serfdom» (1895; deutsch Dresd. 1895).

Ingredienzien (Ingrediénzen; Einzahl: Ingrediens oder Ingrediénz, lat., das «Hineinkommende»), die einzelnen Stoffe, die zur Herstellung einer Mischung oder zur Erzielung einer neuen chem. Verbindung dienen, im letztern Falle also diejenigen chem. Körper, die miteinander in den chem. Prozeß eintreten, im Gegensatze zu den Produkten des chem. Prozesses, den durch ihn gebildeten neuen chem. Körpern.

Ingremiation (neulat.), Aufnahme in eine Körperschaft (gremium), besonders geistliche.

Ingres (spr. änggr), Jean, franz. Maler, geb. 15. Sept. 1780 zu Montauban, erhielt den ersten Unterricht in der Kunst bei Roques in Toulouse und trat 1796 in das Atelier Louis Davids in Paris. 1801 gewann er mit dem Bilde: Achilles empfängt die Gesandten des Agamemnon in seinem Zelt, den großen Rompreis, trat jedoch erst 1804 die Reise nach Italien an, wo er unter anderm 1805: Thetis bittet Jupiter um Beistand für ihren Sohn (Museum in

Digitized by Google

Aix) vollendete. 1808 nach Paris zurückgekehrt, schuf er: Ödipus löst das Rätsel der Sphinx (im Louvre), welches Werk aber so wenig Beifall fand, daß J. unwillig sein Vaterland verließ und 1810—20 in Rom seinen Aufenthalt nahm, wo er sich nunmehr von der akademischen Richtung lossagte. Von seinen damals entstandenen Gemälden sind hervorzuheben: Messe in der Sixtinischen Kapelle (1810), Schlafende Odaliske (1814; seit 1899 im Louvre), Tod Leonardo da Vincis (1818), Befreiung der Angelika (1819; im Louvre), Christus übergiebt dem Petrus die Himmelsschlüssel (1820; für Sta. Trinità de' Monti in Rom; eine Kopie dort, Original jetzt im Louvre). 1820—24 weilte der Künstler dann in Florenz; nach Paris zurückgekehrt, stellte er das ihm von der franz. Regierung aufgetragene Gelübde Ludwigs XIII. (in der Kathedrale zu Montauban) aus und schuf darauf 1827 als Deckengemälde für einen Saal des Louvre die Apotheose Homers (durch eine Kopie ersetzt, Original im Louvre). 1834 zum Direktor der Französischen Akademie in Rom ernannt, hielt er sich bis 1841 daselbst auf und vollendete während jener Zeit unter anderm: Stratonike (1836; Condé-Museum in Schloß Chantilly), Apotheose Napoleons I. für das Hôtel de Ville zu Paris (1848; beim Brand desselben 1871 zerstört). Von den in den nächstfolgenden Jahren geschaffenen Werken sind zu nennen: Jeanne d'Arc bei der Salbung Karls VII. in Reims (1854; im Louvre), Die Quelle (1856; im Louvre; s. Tafel: Französische Kunst VI, Fig. 3). Auch als Porträtmaler hat J. Treffliches geleistet. Er starb 13. Jan. 1867 in Paris. — Vgl. Œuvres de Jean Auguste I., gravées au trait par A. Reveil (mit 102 Kupfertafeln, Par. 1851) sowie die Biographien von Delaborde und Ch. Blanc (beide ebd. 1870) und Schmarsow (in Heft 17 von Dohmes «Kunst und Künstler», Lpz. 1884).

Ingressionsmeere, durch Einsinken von Teilen (Schollen) des festen Landes entstandene Nebenmeere, im Gegensatz zu den Transgressionsmeeren (s. d.) von bedeutender mittlerer Tiefe; zu ihnen gehören das Mittelländische Meer, das Rote Meer, das Japanische Meer, der Kalifornische Meerbusen.

Ingrien, s. Ingermanland.

Ingrossieren (neulat.), etwas mit großer («dicker») Schrift ins Reine schreiben, ins Grund- und Hypothekenbuch eintragen; Ingrossātor, der Führer eines solchen Buches; Ingrossation, Eintragung in dasselbe.

In grosso (ital.), soviel wie En gros (s. d.).

Inguināl (lat.), auf die Leistengegend (s. d.), die Weichen (inguen) bezüglich.

Inguiomer (Ingomar), ein mächtiger cheruskischer Gauhäuptling, Vatersbruder des Arminius, trat 15 n. Chr. in dem Kriege gegen Germanicus seinem Neffen zur Seite, doch wollte er sich der klug abwartenden Strategie Armins nicht fügen und verlor dadurch den Sieg über das Heer des Cäcina bei dessen Rückzug durch die Moorgegenden; er wurde selbst verwundet und vermochte auch im J. 16 keine Erfolge zu erfechten. Bald darauf fiel J. von Arminius ab und trat auf die Seite Marbods über.

Ingul, Fluß im russ. Gouvernement Cherson, entspringt im Kreis Jelisawetgrad, fließt in südl. Richtung und mündet bei der Stadt Nikolajew links in den Bugliman. Er ist 345 km lang, wovon 30 km schiffbar sind.

Inguléz, rechter Nebenfluß des Dnjepr im russ. Gouvernement Cherson, fließt im allgemeinen parallel dem Dnjepr und mündet 16 km oberhalb der Stadt Cherson. Er ist 554 km lang, aber nur auf eine kurze Strecke schiffbar.

Ingunar-Freyr, Beiname des Freyr (s. d.), durch Mißverständnis aus Yngvi-Freyr entstanden.

Ingur, Fluß im russ. Gouvernement Kutais in Transkaukasien, entspringt am Hauptrücken des Kaukasus, im sog. Freien Swanetien, in einer Höhe von 2450 m, fließt zuerst westlich, darauf südwestlich und mündet ins Schwarze Meer bei Anaklija. Er ist 177 km lang und nicht schiffbar. Sein Flußgebiet beträgt 2782,8 qkm. Bei Plinius heißt der J. Sigania, bei Arrianus Singames.

Inguschen, s. Kaukasusvölker.

Ingväonen, s. Ingävonen.

Ingvo (Ingo), Sohn des Mannus (s. d.).

Ingweiler, Stadt im Kanton Buchsweiler, Kreis Zabern des Bezirks Unterelsaß, an der Moder, der Linie Straßburg-Saargemünd und der Nebenlinie Buchsweiler-J. (7 km) der Elsaß-Lothr. Eisenbahnen, Sitz einer Oberförsterei und eines Konsistoriums Augsburger Konfession, hatte 1900: 2378 E., darunter 570 Katholiken und 343 Israeliten, 1905: 2446 E., Post, Telegraph, Armen- und Krankenhaus; Glas- und Strumpfwarenfabrikation, Bleicherei, Gerberei, Brauerei und Hopfenbau. J. (742 Ingoniwilare) wurde 1345 von Ludwig dem Bayern mit Mauern umgeben, von denen Reste erhalten sind. — Vgl. Letz, Geschichte der Stadt J. (Zabern 1896).

Ingwer (Ingber), Ingwerwurzel, das handförmig verästelte, etwas plattgedrückte Rhizom von Zingiber officinale *Roscoe* (s. Zingiber und Tafel: Scitamineen, Fig. 3), einer in Südasien einheimischen und in verschiedenen Tropenländern, namentlich Westindien, Sierra Leone und Brasilien, angebauten, durch Kultur in mehrern Spielarten auftretenden Zingiberacee. Es gelangt sowohl von der äußern, im frischen Zustande leicht sich ablösenden Haut ganz oder zum Teil befreit (weißer oder unbedeckter oder geschälter J.), oder noch mit der Haut versehen (schwarzer oder ungeschälter oder bedeckter J.) in den Handel. Der Geruch ist angenehm aromatisch, Geschmack brennend scharf gewürzhaft. Wesentliche Bestandteile sind ein ätherisches Öl, Harzsäuren und neutrales Harz, sowie eine scharf aromatische Substanz (Gingerol). Handelssorten sind: 1) Bengalingwer, meist auf den Plattflächen geschält, von dunkelgrauer Farbe; kommt in Säcken von 45—60 kg Inhalt in den Handel. Wert 92—100 M. für 100 kg. — 2) Afrikanischer J. von Sierra Leone, meist ungeschält, noch dunkler als Bengalingwer. Verpackung sonst wie 1, nur etwas geringer wertend. — 3) Cochinchina-Ingwer, ungeschälte und geschälte Stücke, in letzterm Falle gelblichweiß, im Bruch hellgelblich. Verpackung in Säcken à 50—60 kg oder in Kisten à 90 kg. Wert 130—135 M. für 100 kg. — 4) Jamaika-Ingwer, geschälte plattgedrückte Stücke von gelblicher Farbe und ebensolchem Bruch, häufig jedoch noch künstlich durch schweflige Säure und Eintauchen in Kalkmilch gebleicht und in diesem Falle ganz weiß aussehend und abfärbend. Verpackung in Fässern à 60 kg oder Barrels zu 50—100 kg Inhalt. Wert 310—320 M. für 100 kg. — Außerdem kommt von China und Ostindien eingemachter J. in irdenen Töpfen von 2¼ kg Inhalt wie auch in Fässern von 100 kg sowohl in Zuckersaft eingelegt, wie auch trocken kandiert und gilt in diesen Formen als beliebte Leckerei. J. wird in

Digitized by Google

großer Menge in der Liqueur- und Kanditenfabrikation sowie auch als magenstärkendes aromatisches Mittel in der Medizin angewandt, ist als Rhizoma Zingiberis offizinell und dient zur Bereitung der ebenfalls offizinellen braungelben, brennend schmeckenden Ingwertinktur (Tinctura Zingiberis). England importiert jährlich etwa 30000 Ctr. Hamburgs Einfuhr betrug 1900: 288000 kg Rohingwer im Werte von 187000 M., zum größern Teil aus Ostindien, und 205000 kg kandierter J. (122000 M.) aus China. Über den gelben J. s. Curcuma.

Ingwerbier, soviel wie Gingerbeer (s. d.).

Ingwiaiwen, german. Volksstamm, s. Ingävonen.

Inhaber eines Rechts, derjenige, welchem das Recht zusteht, aber auch der, welcher das Recht ausübt, selbst wenn ihm dasselbe nicht zusteht; J. einer Sache ist der, der sie im Gewahrsam (s. d.) oder körperlichen Besitz hat, namentlich der, der die Sache für fremde Rechnung innehat, der bloße J.

J. von Truppenteilen wurden diejenigen Obersten genannt, denen ein Patent zur Errichtung von Regimentern verliehen worden war; später, nach Einführung der stehenden Heere, wurden an hohe Offiziere mit der Stellung eines Regimentsinhabers, als eines besondern Ehrenpostens, bedeutende Gerechtsame in Bezug auf das betreffende Regiment verliehen, so z. B. oft das Recht der Offiziersernennung. Jetzt ist die Stellung eines Regimentsinhabers oder Regimentschefs eine reine Ehrenstellung, die an regierende Fürsten und Fürstinnen, Prinzen und Prinzessinnen oder hochverdiente Generale verliehen wird, deren Name dann oft von den betreffenden Truppenteilen geführt wird.

Inhaberpapiere (franz. titres au porteur; engl. securities to bearer), Papiere, deren Aussteller dem Inhaber (au porteur) die in ihnen bezeichnete Summe gegen Aushändigung des betreffenden Papiers zu zahlen oder die darin bezeichnete Leistung zu machen verspricht, oder erklärt, daß er ihn als Inhaber des in der Urkunde bezeichneten Rechts gelten läßt. Als solche J. kommen vor Schuldscheine, wie sie vom Deutschen Reich, von Staaten, von Provinzen, Kreisen und Gemeinden u. s. w. ausgestellt sind, Prioritätsobligationen, Pfandbriefe, Rentenbriefe, Lotterielose, Prämienscheine, Aktien, Staatspapiergeld, Banknoten, Zinsscheine, Checks u. s. w. Als unvollkommenes Inhaberpapier wird ein Papier bezeichnet, in dem Zahlung an eine bestimmte Person «oder an den Inhaber» versprochen wird (z. B. Reichsbankchecks). Aus seinem Inhalt und aus den Umständen kann hervorgehen, daß die Zahlung dem benannten Gläubiger geleistet werden soll, auch wenn dieser das Papier nicht präsentiert. Soweit dies nicht der Fall, gilt das Papier für den dritten Inhaber als Inhaberpapier. Solche Papiere, welche dem Schuldner das Recht der Prüfung der Legitimation beilegen, ohne ihn dazu zu verpflichten, nennt man Legitimationspapiere (s. d.) oder hinkende J. Als solche werden, zumal wenn dies den Statuten der Versicherungsgesellschaft entspricht, die auf den Inhaber lautenden Lebensversicherungspolicen angesehen. Hierher gehören ferner in der Regel die Sparkassenbücher. Sind die Papiere an eine bestimmte Person «oder den getreuen Inhaber» ausgestellt, so sind es Orderpapiere (s. d.).

Die Befugnis zur Ausgabe von Banknoten kann in Deutschland nur durch Reichsgesetz erworben werden (s. Notenbanken); ausländische Banknoten oder sonstige auf den Inhaber lautende unverzinsliche Schuldverschreibungen ausländischer Korporationen, Gesellschaften oder Privaten dürfen, wenn sie ausschließlich oder neben andern Wertbestimmungen in Reichswährung oder einer deutschen Landeswährung ausgestellt sind, innerhalb des Reichsgebietes zu Zahlungen nicht gebraucht werden. J. mit Prämien (s. Prämienanleihen) dür en nur auf Grund eines Reichsgesetzes ausgegeben werden (Reichsgesetz vom 8. Juni 1871). In der Schweiz wird die Ermächtigung zur Ausgabe von Banknoten vom Bundesrat erteilt (Gesetz vom 8. März 1881). Nachdem schon früher eine Anzahl von Gesetzen die Ausgabe von J., die auf Zahlung einer Geldsumme lauteten, von staatlicher Genehmigung abhängig gemacht hatte, bestimmt jetzt das Deutsche Bürgerl. Gesetzb. §. 795, daß im Inland ausgestellte Schuldverschreibungen auf den Inhaber, in denen die Zahlung einer bestimmten Geldsumme versprochen wird, abgesehen von den durch das Reich oder den Einzelstaaten zu emittierenden, nur mit Genehmigung des Staates der Niederlassung des Ausstellers in den Verkehr gebracht werden dürfen. Auf Zuwiderhandeln steht Geldstrafe, die ein Fünftel des Nennwerts der ausgegebenen J. erreichen kann, mindestens aber 300 M. beträgt (Strafgesetzb. §. 145a).

Über die Entstehung der Verpflichtung aus einem Inhaberpapier bestehen in der Wissenschaft lebhafte Meinungsverschiedenheiten. Nach der jetzt überwiegenden Ansicht wird die Verpflichtung einfach dadurch begründet, daß der Aussteller die Urkunde selbst oder durch einen Vertreter herstellt, und daß diese dann irgendwie in den Verkehr gebracht wird (sog. Kreationstheorie). Von diesem Standpunkte scheint auch das Deutsche Bürgerl. Gesetzbuch auszugehen, indem es bestimmt, daß ein Inhaberpapier den Aussteller auch dann verpflichtet, wenn es ohne seinen Willen in den Verkehr gelangt, also ihm gestohlen wird oder verloren geht, und auch dann, wenn der Aussteller vor der Ausgabe stirbt oder geschäftsunfähig wird (§. 794).

Das Forderungsrecht aus einem Inhaberpapier steht schlechthin dem Inhaber zu, die Thatsache, daß er Inhaber ist, allein schon legitimiert ihn als Gläubiger. Nur wenn der Inhaber nicht zur Verfügung über die Urkunde berechtigt ist, kann der Aussteller die Leistung verweigern (Einwendungen, die sich gegen die Gültigkeit der Ausstellung richten oder aus dem Inhaberpapier selbst hervorgehen oder dem Aussteller unmittelbar gegen den Inhaber zustehen, bleiben ihm selbstverständlich unbenommen). Der Aussteller braucht sich aber auf eine Prüfung der Legitimation nicht einzulassen, er kann vielmehr auch an den zur Verfügung nicht berechtigten Inhaber mit befreiender Wirkung leisten (Deutsches Bürgerl. Gesetzb. §. 793), und zwar selbst dann, wenn er den Mangel in der Verfügungsbefugnis kennt; nur wenn er sich dadurch einer strafbaren Begünstigung schuldig macht oder gegen ein gerichtliches Zahlungsverbot handelt, hat er Ersatz zu leisten. Der Empfänger der Leistung aber bleibt natürlich dem wahren Gläubiger, dem zur Verfügung über das Inhaberpapier Berechtigten, zur Erstattung verhaftet, je nach dem zwischen beiden bestehenden Rechtsverhältnis (Auftrag, Pfand- oder Hinterlegungsvertrag, Geschäftsführung ohne Auftrag, ungerechtfertigte Bereicherung, unerlaubte Handlung).

Der Übergang der Forderung aus einem Inhaberpapier erfolgt mit der Übergabe der Urkunde. Durch

Digitized by Google

die Übergabe wird der gutgläubige Erwerber Eigentümer der Urkunde, auch wenn sie nicht dem Veräußerer gehörte, und sogar dann, wenn sie dem Eigentümer gestohlen worden oder verloren gegangen war (Deutsches Bürgerl. Gesetzb. §. 935). Im letztern Falle aber gilt bei Kaufleuten, die Bankier- oder Geldwechslergeschäfte betreiben, der gute Glaube als ausgeschlossen, wenn zur Zeit des Erwerbs der Urkunde (abgesehen von fälligen Zinsscheinen und von Banknoten oder andern auf Sicht zahlbaren unverzinslichen J.) der Verlust im Deutschen Reichsanzeiger bekannt gemacht war und seit Ablauf des Kalenderjahrs der Veröffentlichung nicht mehr als ein Jahr verstrichen ist; der Gegenbeweis, daß der Erwerber die Bekanntmachung weder kannte noch kennen mußte, ist jedoch zugelassen.

Das Schweizer Obligationenrecht gestattet die Vindikation gestohlener oder verlorener Sachen binnen fünf Jahren auch vom gutgläubigen Erwerber, jedoch nur gegen Erstattung des dafür bezahlten Preises, wenn er sie auf einem Markt oder von einem Kaufmann, der mit derartigen Waren handelt, erworben hat, schließt aber jenen Eigentumsanspruch aus bei Banknoten und verfallenen Coupons und bei J., die gegen Entgelt und in gutem Glauben aus Ländern erworben wurden, deren Gesetz die Eigentumsklage nicht zuläßt.

Um die Gefahren zu vermeiden, denen der Besitzer durch Entwendung oder Verlieren ausgesetzt ist, können J. mit Ausnahme von Banknoten, Zins- und Gewinnanteilscheinen außer Kurs gesetzt (vinkuliert) werden, so daß die Papiere, solange dieser Vermerk in Kraft bleibt, aufhören J. zu sein, wenn das Gesetz des Staates, unter dessen Herrschaft die Papiere ausgestellt sind, die Außerkurssetzung (Festmachung) gestattet; die Eigenschaft als J. gewinnen solche Papiere zurück durch Wiederinkurssetzen (Devinkulieren). Das eine wie das andere geschieht durch einen auf das Inhaberpapier zu setzenden Vermerk, für den vielfach eine bestimmte Form vorgeschrieben ist. Die neuern Gesetze gestatten die Vinkulierung der J. meist nicht mehr. In Österreich ist sie noch zulässig. Frankreich, Italien, die Vereinigten Staaten, mit einer Ausnahme auch England, kennen die Vinkulierung nicht. Das Bürgerl. Gesetzb. §. 806 läßt die Umschreibung einer auf den Inhaber lautenden Schuldverschreibung auf den Namen eines bestimmten Berechtigten nur durch den Aussteller zu, ohne daß dieser dazu gesetzlich verpflichtet wäre. Jedoch kann durch Landesgesetz für die vom Staate oder einer öffentlich-rechtlichen Körperschaft, Stiftung oder Anstalt ausgestellten J. die Verpflichtung zur Umschreibung auf einen bestimmten Namen ausgesprochen werden (Einführungsgesetz Art. 101). Im übrigen ist durch Art. 176 des Einführungsgesetzes eine Außerkurssetzung nach Inkrafttreten des Bürgerl. Gesetzbuchs ausgeschlossen, von da ab verliert sogar eine vorher vorgenommene Außerkurssetzung ihre Wirkung. Die landesgesetzlichen Vorschriften, die die Eintragung von Gläubigern eines Bundesstaates in ein Staatsschuldbuch (s. d. und Einschreibesystem) und die sich aus der Eintragung ergebenden Rechtsverhältnisse, insbesondere Übertragung und Belastung einer Buchforderung regeln, gelten weiter; besonders bestimmt ist, daß die Verfügungsberechtigung einer Ehefrau über Buchforderungen ohne Rücksicht auf den Güterstand ihrer Ehe nur durch einen im Schuldbuch eingetragenen Vermerk beschränkt werden kann.

Wird ein Inhaberpapier infolge einer Beschädigung oder Verunstaltung zum Umlauf ungeeignet, so verpflichten die Gesetze den Aussteller zur Ausgabe eines neuen Inhaberpapiers gegen Rückgabe des alten auf Kosten des Inhabers, sofern der wesentliche Inhalt und die Unterscheidungsmerkmale des beschädigten Papiers noch erkennbar sind (so auch Deutsches Bürgerl. Gesetzb. §. 798).

Abhanden gekommene oder vernichtete J. unterliegen der Amortisation im Wege des Aufgebotsverfahrens mit Ausnahme der Banknoten, der Zins-, Renten- und Gewinnanteilscheine (in der Schweiz der verfallenen Coupons), sofern das Gesetz des Ausstellungsortes die Amortisation gestattet und nicht in der Urkunde das Gegenteil bestimmt ist. In Deutschland ist eine solche Kraftloserklärung zugelassen (Bürgerl. Gesetzb. §. 799). Über die Amortisation von J., die vom Reich ausgegeben sind, trifft die Reichsschuldenordnung vom 19. März 1900 Bestimmungen. Wegen des Verfahrens s. Aufgebotsverfahren. Für die Schweiz hat das Obligationenrecht §. 849, für Österreich das Gesetz vom 3. Mai 1868, für Ungarn das Gesetz vom 12. Mai 1881 die betreffenden Bestimmungen. Meldet sich infolge des Aufgebots ein Besitzer des aufgerufenen Papiers, so entscheiden zwischen ihm und dem Antragsteller die Regeln über den Eigentumserwerb (s. d.). Meldet sich niemand, so wird das Papier für kraftlos erklärt und der Aussteller angewiesen, ein neues Papier auszustellen oder, wenn die Schuld fällig ist, zu zahlen.

Ein eigentümliches Verfahren ist in Frankreich durch Gesetz vom 15. Juni 1872 eingeführt, das aber nicht auf franz. Rente und auf Banknoten anwendbar ist. Wer ein Inhaberpapier verloren hat, kann Einsprache (opposition) gegen die Auszahlung bei der schuldnerischen Anstalt einlegen. Ist ein Jahr verflossen, ohne daß gegen die Sperre Widerspruch erhoben ist, so kann der Opponent von dem Präsidenten des Gerichtshofs seines Wohnortes die Ermächtigung zur Erhebung der Zinsen und selbst des Kapitals gegen Sicherheitsleistung oder ohne Sicherheitsleistung zur Erhebung des Anspruchs auf Zahlung zur Hinterlegungsstelle erlangen. Er kann durch den Gerichtsvollzieher bei dem Syndikat der Wechselagenten in Paris Sperre einlegen, die dann spätestens mit Überspringung eines Tages in einem besondern Journal bekannt gemacht und täglich abgedruckt wird. Jede Übertragung des Papiers, die einen Tag später als diese Bekanntmachung an dem Ort des Geschäfts eintrifft oder mit der Post eintreffen könnte, ist dem Opponenten gegenüber wirkungslos, sofern der Opponent nachweist, daß er zur Sperre wirklich berechtigt war. Nach zehn Jahren hat der Verlierer einen Anspruch auf Ausfertigung eines neuen Inhaberpapiers, wenn sich bis dahin ein dritter Inhaber des verlorenen Papiers nicht gemeldet hat, obschon während dieser Zeit täglich der Verlust des Papiers in dem Journal verzeichnet war.

Vgl. Brunner, Artikel Inhaberpapier in Holtzendorffs «Rechtslexikon», Bd. 2 (3. Aufl., Münch. 1881); ders. in Endemanns «Handbuch des Handelsrechts» (4 Bde., ebd. 1881—84), §§. 199 fg.; Stobbe, Handbuch des deutschen Privatrechts, Bd. 3 (3. Aufl., Berl. 1898), §. 179; Fellner, Die rechtliche Natur der J. (Frankf. a. M. 1888); Wahl, Titres au porteur (Par. 1891); Artikel Staatsschulden im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bd. 6

Digitized by Google

(2. Aufl., (Jena 1901); Gerber, Deutsches Privatrecht (17. Aufl., ebd. 1895); Planck, Bürgerl. Gesetzbuch, Bd. 2 (Berl. 1900).

Inhaberteilscheine, s. Certifikat.

Inhaftieren, soviel wie in Haft nehmen.

Inhalation (lat.), Inhalieren, in der Heilkunde die Anwendung gas-, dampf- oder staubförmiger Arzneistoffe durch die Atmungsorgane zur Heilung von Krankheiten. Aufgabe und Heilzweck der Inhalationskur oder Inhalationstherapie ist einesteils die Beseitigung gewisser örtlicher Affektionen der Luftwege (Kehlkopf, Luftröhre, Lungen), insofern es durch diese Methode ermöglicht wird, die Schleimhaut der Luftwege bis in die feinsten Verzweigungen der Luftröhre hinein mit den fein zerstäubten Arzneimitteln in unmittelbare Berührung zu bringen, andernteils die Erzielung bestimmter Wirkungen auf den Gesamtorganismus, insofern es leicht gelingt, durch die J. dem Blute gasförmige Arzneistoffe, wie z. B. Amylnitrit, Chloroform, Äther, Stickstoffoxydul u. s. w., ungemein schnell durch die dünnwandigen Blutgefäße der Lungen zuzuführen und hiermit auf kürzestem Wege auf das Centralnervensystem, auf die Gefäßnerven u. s. w. einzuwirken. (S. Anästhesieren.)

J. in einfacherer Form sind früher schon vielfach im Gebrauch gewesen, so unter anderm das Einatmen heißer Wasserdämpfe durch einen Trichter, die von Thomas Beddoes in England (1754—1808) unter der Bezeichnung Anemopathie angewendete Einatmung von Gasen, besonders salpetrigsauren Dämpfen, die namentlich von Raspail (s. d.) empfohlenen, in Form von Cigaretten gerauchten Kampferdämpfe, weiterhin die noch heute vielfach gerühmten narkotischen, mit Belladonna, Opium und Strammonium versetzten Cigarren gegen asthmatische und katarrhalische Beschwerden u. dgl. m. Allein die ausgedehntere Benutzung arzneilicher Inhalationsmittel datiert erst von dem franz. Arzt Sales-Girons (1858), welcher in mehrern Schwefelthermen Frankreichs (zu Amélie-les-Bains und Vernet, zu Mont-Dore, Royat u. a.) Inhalationssäle (Salles d'aspiration) für Brustkranke herstellte, in welchen die Luft mit den der Quelle entströmenden Gasarten gemischt wurde, und bald darauf auch einen Apparat (Pulvérisateur des liquides) konstruierte, welcher dazu bestimmt war, medikamentöse Flüssigkeiten in feinen Wasserstaub zu zerteilen und diesen durch Einatmen in die Luftröhre einzuführen. Seitdem sind eine große Anzahl derartiger Inhalationsapparate beschrieben worden, die sich hauptsächlich dadurch voneinander unterscheiden, daß bei den einen, den sog. Pulverisateuren (s. nachstehende Fig. 1), die medikamentöse Flüssigkeit (a) aus einer feinen Öffnung (b) durch einen Strom komprimierter Luft, den man durch Zusammendrücken eines mit Ventilen versehenen Gummiballons (c) erzeugt, fortgerissen und als feiner Nebel zerstreut wird (Apparate von Matthieu, Bergson, Tröltsch, Hartmann, Listers Sprayapparat u. a.), wogegen bei den andern, den sog. Dampfinhalationsapparaten (s. Fig. 2), die gelösten Arzneistoffe durch den in einem kleinen Kessel (a) mittels einer Spiritusflamme (b) erzeugten Dampf des kochenden Wassers in einer Glasröhre, die rechtwinklig zum Dampfrohr angebracht ist (c), angesaugt, dann fein gestäubt und durch ein besonderes cylindrisches Mundstück von Glas (k) in eine bestimmte Richtung geleitet werden (Apparate von Siegle, Lewin, Schön u. a.). Bei der Anwendung dieser Apparate sitzt der Kranke in angemessener Entfernung vor dem Nebelstrom und zieht mittels tiefer Atemzüge die zu inhalierenden Arzneistoffe ein; eine solche Sitzung dauert in der Regel 12—15 Minuten.

Weiterhin bedient man sich zur J. auch vielfach der von Curschmann angegebenen Inhalationsmaske. Dieselbe besteht aus einer Kapsel, welche mit einem Schwamm ausgefüllt ist und vermittelst einer Art Maske aus Hartgummi vor Mund und Nase gebunden wird; auf den Schwamm wird das zu inhalierende Arzneimittel aufgeträufelt und so längere oder kürzere Zeit eingeatmet. Ein ähnlicher Apparat ist der Naseninhalator von Feldbausch, zwei kleine Kapseln zur Aufnahme des einzuatmenden Medikaments, welche in die Nasenöffnung geklemmt werden.

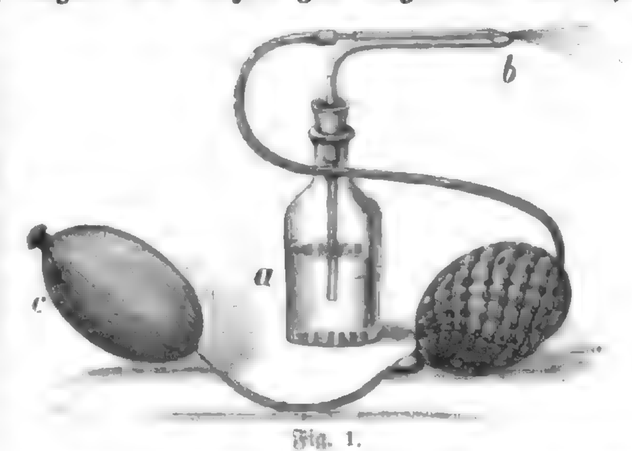


Fig. 1.

Die günstigste Wirkung entfalten die J. bei allen katarrhalischen und entzündlichen Affektionen der Kehlkopf- und Luftröhrenschleimhaut bis in deren feinste Verzweigungen hinein, namentlich beim akuten Katarrh, bei welchem sich J. mit einfachem Wasserdampf, Milch, Lindenblütenthee und Ölemulsion nützlich erweisen, während chronische Katarrhe Einatmungen von Kochsalz, Salmiak, Alaun, kohlensauren Alkalien und Höllensteinlösungen erfordern; bei starkem Reiz- und Stickhusten, bei Keuchhusten und Asthma versetzt man die einzuatmende Flüssigkeit mit narkotischen Heilmitteln; bei Krupp leisten Einatmungen von Kalkwasser, Carbolsäure und Milchsäure oft treffliche Dienste. Weniger bewährt dagegen haben sich die J. von Kohlensäure gegen den Hustenreiz, Leuchtgas gegen Keuchhusten, Stickstoff gegen Lungenschwindsucht. Auch die von Lender in Berlin gegen Blutkrankheiten

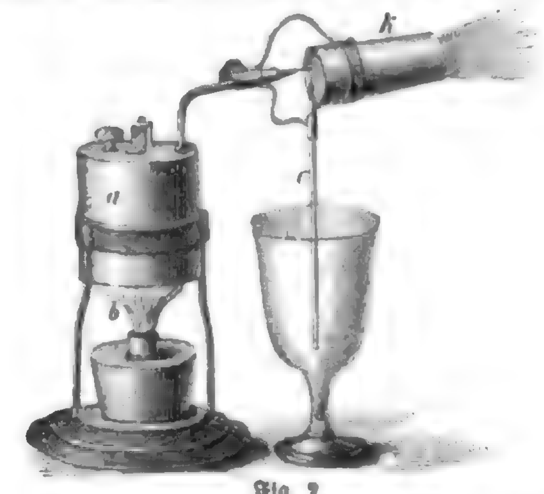


Fig. 2.

Digitized by Google

aller Art, Gicht und Rheumatismus empfohlenen Ozoninhalationen haben durchaus nicht den gehegten Erwartungen entsprochen. Dagegen äußern die Einatmungen von komprimierter Luft (s. d.), die man neuerdings vermittelst der pneumat. Apparate von Hauke, Waldenburg, Fränkel u. a. vornehmen läßt, anerkannt auf asthmatische Leiden einen wohlthätigen Einfluß. Neuerdings hat Weigert gegen die Lungenschwindsucht die J. heißer Luft von 200° C. in der Erwartung empfohlen, daß die Tuberkelbacillen, welche bei 42° C. absterben, durch so hohe Temperaturen in der Lunge vernichtet würden; doch hat sich diese Erwartung nicht erfüllt. — Vgl. Roß, Atmopathy and hydropathy (Lond. 1848; 2. Aufl. 1860); Sales-Girons, Thérapeutique respiratoire (Par. 1858); Siegle, Die Behandlung der Hals- und Lungenleiden mit J. (3. Aufl., Stuttg. 1869); Waldenburg, Die lokale Behandlung der Krankheiten der Atmungsorgane (2. Aufl., Berl. 1872); Örtel, Respiratorische Therapie (Lpz. 1882); Lazarus, Allgemeine Inhalationstherapie (Wien 1898).

Inhalieren (lat.), einatmen, s. Inhalation.

Inhalt des Begriffs, in der Logik die Summe der Merkmale (s. d.), die er in sich vereinigt, also der Vollgehalt dessen, was darin gedacht ist. Der bestimmtere (determiniertere, konkretere) Begriff ist daher der inhaltreichere, der unbestimmtere (abstraktere) der inhaltärmere. Die Angabe des Begriffsinhalts heißt Definition. Dem J. steht der Umfang (s. d.) gegenüber, d. h. der Anwendungsbereich des Begriffs. — Über den J. in der Geometrie s. Flächeninhalt und Volumen.

Inhaltserklärung im Zollwesen, s. Deklaration.

Inhambāne (spr. injang-), Hauptstadt des Bezirks J. an der Küste von Portugiesisch-Ostafrika, in 23° 50′ südl. Br., hat über 3000 E. (3000 Inder, Araber, Mischlinge und Eingeborene und 100 Weiße), einen guten Hafen für Schiffe von 3 bis 9 m Tiefgang; Handel mit Kautschuk, Kopal, Wachs, Kokosnüssen (Kopra), Erdnüssen und Mafureira (Kaffernkornart).

Inhampūra (spr. injang-), Unterlauf des Limpopo (s. d.).

Inhärēnz (lat.), zufällige Eigenschaft, Zufälligkeit; Beharrlichkeit; philos. Kunstausdruck für das Verhältnis des Accidens (s. d.) zur Substanz.

Inhärieren (lat.), anhaften, innehaften, inwohnen; auch auf etwas beharren, davon nicht abgehen; inhäsiv, beharrend, bestätigend.

Inhibieren (lat.), verbieten, Einhalt thun; Inhibition, Verbot, besonders gerichtliches.

Inhibitorialien (neulat.), im ältern Prozeß Bezeichnung für die Verfügung, durch welche der Appellationsrichter dem Unterrichter verbot, weiter in der Sache fortzuschreiten.

In hoc signo vinces, s. Hoc signo vinces.

In honōrem (lat.), zu Ehren.

Inhumān (lat.), unmenschlich, hartherzig, ungefällig.

In hypothĕsi, s. In thesi.

Inia, Gattung der Delphine, s. Bd. 17.

Iñigo (span.), Ignaz; davon Inigiten, die Jesuiten, als Schüler des Ignatius von Loyola (s. d.).

In infinītum (lat.), ins Unendliche fort.

In intĕgrum restitutio (lat.), s. Wiedereinsetzung in den vorigen Stand.

Inirida, rechter Nebenfluß des Guaviare (s. d.) im Orinocostromsystem, entspringt an den Cerros Jimby in Columbia unter 2° nördl. Br., durchfließt die Llanos de Caqueta und mündet oberhalb San Fernando. An seinen Ufern fand Montolieu 1872 einige Niederlassungen.

Inis Cealtra, Insel im Lough Derg (s. d.).

Initia (lat.), Anfänge, Anfangsgründe.

Initiālen (vom lat. initium, d. h. Anfang), auch Kapitalbuchstaben, die durch Größe und Schmuck hervorgehobenen Anfangsbuchstaben größerer Sinnesabschnitte einer Schrift in Hand- oder Druckschriften. (S. auch Majuskeln und Versalbuchstaben.) Ursprünglich waren sie in den Rollen des Altertums durch nichts ausgezeichnet; später trat zur Hervorhebung zunächst eine geringe Steigerung der Größe und Herausrücken vor den Anfang der Zeilen ein. Auch die ersten Buchstaben jeder Seite oder Kolumne wurden zuweilen in gleicher Weise behandelt. Eine Virgilhandschrift in Pergament, spätestens aus dem 4. Jahrh. n. Chr., von der aber nur einige Blätter erhalten sind (im Vatikan und in Berlin), bietet das älteste bekannte Beispiel von farbigen J. (am Anfang jeder Seite); das Muster sind mosaikartig zusammengesetzte geometr. Figuren. Im Mittelalter wurden die J. auf die verschiedenste Weise verziert; anfangs, nur um weniges größer als die Textschrift, wurden sie einfarbig ausgemalt, dann durch Hinzufügung von Linien und Schnörkeln, von Ornamenten, Miniaturen (s. d.), Tier- und menschlichen Gestalten, ja von ganzen Darstellungen immer mehr vergrößert und dementsprechend buntfarbig ausgemalt, so daß die J. in einzelnen Handschriften ganze Blattseiten bedecken. Berühmt sind die J., die im frühen Mittelalter die irischen Mönche anfertigten; ein hervorragendes Beispiel hierfür bietet die angelsächs. Evangelienhandschrift aus dem 8. Jahrh. in der kaiserl. Bibliothek zu Petersburg. Besonders auch die karolingische Zeit und die der Ottonen, das 14. Jahrh. in Nordfrankreich und Brabant und das 15. Jahrh. in Italien zeichneten sich in der Initialenmalerei aus. Der Kunststil ist natürlich abhängig je von der Richtung und dem Geschmacke der Zeiten. Byzant. und angelsächs., roman. und got. Stil, Renaissance u. s. w. lösten einander ab und lassen sich leicht an den ausgeführten J. unterscheiden. Seit Erfindung der Buchdruckerkunst wurden die J. in den gedruckten Text mit der Hand hineingemalt, später, in Holz geschnitten, mit eingedruckt und darauf koloriert. Im 18. Jahrh. ging die Vorliebe für die J. zurück, im 19. Jahrh. nahm man jedoch ihre alten Kunstformen wieder auf. (S. Tafel: Buchdruckerkunst I und Tafel: Miniaturen, Fig. 3 u. 4.) — Unter den zahlreichen Werken mit Abbildungen von J. sind hervorzuheben: Westwood, Palaeographia sacra pictoria (Lond. 1845); Shaw, Handbook of mediæval alphabets and devices (ebd. 1853); Lamprecht, Initialornamentik des 8. bis 13. Jahrh. (Lpz. 1882); Hrachowina, J., Alphabete und Randleisten verschiedener Kunstepochen (2. Aufl., Wien 1897); Faulmann, Die J. (ebd. 1886); von Kobell, Kunstvolle Miniaturen und J. aus Handschriften des 4. bis 16. Jahrh. u. s. w. (Münch. 1891); Middleton, Illuminated manuscripts in classical and mediæval times (Cambridge 1892); Labitte, Les manuscrits et l'art de les orner (Par. 1893).

Initiālladung, s. Zündladung.

Initiālsklerōse, s. Syphilis.

Initiatīve (lat.), der erste Schritt, die Einleitung zu einer Handlung. Unter J. der Gesetzgebung versteht man im konstitutionellen Staate das Recht des einen Gesetzgebungsfaktors, dem

Digitized by Google

andern fertige Gesetzentwürfe zur Annahme vorzulegen. In den konstitutionellen deutschen Staaten stand diese J. bis 1848 in der Regel nur der Staatsregierung zu; die Kammern hatten lediglich das Recht, auf die Vorlage von Gesetzen bei der Regierung anzutragen. Seit 1848 hat man in vielen Staaten (so in Preußen durch die Verfassung vom 31. Jan. 1850, Art. 64[1] = Reichsverfassung Art. 23) jenes Recht in unbeschränktem Maße auch den Landesvertretungen beigelegt (wie dies in Belgien, Holland, Spanien und den meisten neuern Verfassungen der Fall ist). In England übt nur das Parlament die J.; denn auch die Minister legen Gesetzesvorschläge dem Parlament lediglich in ihrer Eigenschaft als Parlamentsmitglieder vor. Den Gegensatz vertrat die Napoleonische Konstitution von 1852, indem sie dem Gesetzgebenden Körper dieses Recht absprach. Beschränkt ist im preuß. Verfassungsrecht die J. nur insofern, als Gesetzesvorschläge, welche durch eine der Kammern oder den König verworfen worden sind, in derselben Sitzungsperiode nicht wieder eingebracht werden dürfen (Art. 64[2]). Die Reichsverfassung enthält diese Vorschrift nicht.

In militärischer Bedeutung ist J. das rasch entschlossene Zugreifen, wo sich eine Gelegenheit bietet, den Gegner durch ein ihm zuvorkommendes Handeln in Nachteil zu versetzen. Man »ergreift« die J., man »entreißt« sie dem Feinde, indem man etwas rascher ausführt, als er es erwartet hat, oder indem man etwas früher thut, als er es thun kann.

I. N. J., Abkürzung für: in nomine Jesu (lat., d. i. im Namen Jesu).

Injack, Halbinsel und Insel, s. Delagoabai.

Injecta (lat.), im Hexenwesen die auf übersinnliche Weise in den menschlichen Körper aufgenommenen (»hineingezauberten«) Gegenstände, die in demselben Störungen von meist krampfartiger oder entzündlicher Natur hervorrufen und schließlich durch Erbrechen, Stuhlgang oder Eiterung fortgehen. Als solche Gegenstände werden genannt: Nadeln, Nägel, Scherben, Holzstücke, Knochen, Haare, ja selbst Kröten, Mäuse u. dgl. Man glaubte, daß die Hexen diese Gegenstände mittels des sog. Albgeschosses einem Menschen ohne äußerliche Verletzung in den Körper hexen könnten (Hexenschuß). — Vgl. Joh. Weyer, De praestigiis daemonum (Bas. 1568).

Injektion (lat.), Einspritzung, ein Verfahren, das von den Ärzten zu verschiedenen Zwecken und mit verschiedenen Substanzen vorgenommen wird. Man spritzt Flüssigkeiten in natürliche Kanäle und Höhlen des Körpers, um sie wegbar zu machen und Anhäufungen fremdartiger Substanzen aus ihnen zu entfernen (so in den Mastdarm bei Verstopfung, in den innern und äußern Gehörgang) oder um reizende oder adstringierende Flüssigkeiten auf die erkrankte Schleimhaut wirken zu lassen (Harnröhre bei Tripper, Geschlechtsteile des Weibes, Nasenhöhle, Gehörgänge, Fisteln). Zu den J. dienen Wasser oder Lösungen verschiedener Substanzen, selbst Luft (in den innern Gehörgang). In der Anatomie gewährt die künstliche Erfüllung der Blut- und Lymphgefäße mit gefärbten und erstarrenden Flüssigkeiten (Injektionsmassen) die wichtigsten Aufschlüsse über Verlauf, Ausbreitung und Anordnung der Gefäße in den einzelnen Organen.

Die subkutane oder hypodermatische J., welche zuerst von Alexander Wood in Edinburgh (1855) in die Praxis eingeführt wurde, bezweckt die Einführung von Medikamenten unter die Haut, wobei die in das lockere Unterhautzellgewebe gespritzten Stoffe sehr rasch von den Lymphgefäßen aufgesaugt und in die allgemeine Säftemasse übergeführt werden. Natürlich können dazu nur Substanzen verwendet werden, die in kleinen Mengen schon eine große Wirkung entfalten (Morphium, Atropin, Äther, Kampfer, Kokaïn, Strychnin, Sublimat, Heilserum u. a.). Man wendet sie an, wenn man auf einen bestimmten Punkt unter der Haut, z. B. auf einen bestimmten Nerven bei Neuralgien, einwirken will, oder wenn man eine recht schnelle allgemeine Wirkung wünscht (bei Vergiftungen), namentlich wenn die Einverleibung in anderer Weise (durch den Mund oder After) unmöglich ist. Die subkutane J. wird ausgeführt mit einer kleinen, nur 1 g Flüssigkeit fassenden Spritze von Glas mit einer Fassung von Hartgummi, Silber oder Neusilber (s. beistehende Figur, a), deren Stempelstange mit 10 Teilstrichen versehen ist und so eine ganz genaue Dosierung der einzuspritzenden Flüssigkeit gestattet; auf die Spitze der Spritze wird eine feine, lanzenförmig zugespitzte Kanüle oder Hohlnadel (b) aufgesetzt, deren Spitze sehr scharf ist und ohne besondere Schmerzen in die Haut eingestochen werden kann. Man pflegt diese Spritzen als Pravazsche Spritzen zu bezeichnen, weil sie zuerst von dem franz. Arzt Pravaz (gest. 24. Juni 1853 zu Lyon), wenn auch zu einem andern Zwecke, angegeben wurden. Die Schnelligkeit und Sicherheit der Wirkung sowie die Möglichkeit einer genauen Dosierung haben dieser Methode die ausgedehnteste Anwendung verschafft.

a

b

Nach starken Blutverlusten, wie sie während der Entbindung, bei innern Blutungen oder nach Verwundungen vorkommen, hat man auch mit großem Erfolg Blut in die Adern gespritzt. (S. Transfusion.) Bei der Cholera werden Einspritzungen von großen Mengen einer schwachen Kochsalzlösung in die Adern oder unter die Haut empfohlen, um der drohenden Eindickung des Blutes vorzubeugen. Eine andere, gleichfalls häufig geübte Form der Einspritzung ist die sog. parenchymatöse J., bei welcher arzneiliche Stoffe (Jodlösungen, verdünnte Säuren, Höllensteinlösungen u. a.) durch Haut und Unterhautzellgewebe hindurch in darunter gelegene Gewebe (Parenchyme) und Organe, besonders in krankhafte Geschwülste, eingespritzt werden, um dieselben auf chem. Wege zu zerstören. Bei Syphilis werden lösliche Quecksilberpräparate in die Muskulatur (namentlich des Gesäßes) eingespritzt (sog. intramuskuläre J.).

Vgl. Eulenburg, Die hypodermatische J. der Arzneimittel (Berl. 1865; 3. Aufl. 1875); Fourmeaux, Des injections souscoutanées massives de solutions salines (Par. 1897).

Injektionsexhaustor, s. Exhaustor.

Injektionstheorie, s. Erzlagerstätten.

Injektoren (lat., »Einspritzer«), Strahlapparate, die zum Fördern von Flüssigkeiten, insbesondere zum Speisen von Dampfkesseln mittels des Kessel-

Digitized by Google

dampfes, ferner auch zur Entleerung der Abwässer in das Kanalsystem (z. B. der Injektor von **Shone**) u. s. w. dienen. Wegen der Dampfwirkung heißen sie auch **Dampfstrahlinjektoren** oder **Dampfstrahlpumpen**. Über die ebenfalls mit Dampf betriebenen **Dampfstrahlgebläse** s. Strahlapparate.

Der erste brauchbare Injektor wurde 1858 von **Giffard** verwendet. Bei diesem geschah die Dampfzuleitung durch eine Dampfdüse, deren Öffnungsweite durch eine sog. Dampfspindel, mit einem Konus am Ende, von außen regulierbar war. Der aus der Dampfdüse strömende Dampf wurde durch eine zweite, die Kondensationsdüse, hindurchgeleitet, wobei das Wasser aus dem die Dampfdüse umgebenden Wassersaugraum mitgerissen, der Dampf kondensiert und so dem Gemisch eine größere Geschwindigkeit erteilt wurde; hierauf wurde der Strahl in der Fang- oder Überdruckdüse aufgefangen und fortgeleitet. Zwischen der Misch- und der Fangdüse befand sich der sog. Überfallraum, in welchen dasjenige Wasser auslief, welches nicht die genügende Geschwindigkeit hatte, um durch die Fangdüse abzuströmen. Die spätern Injektorensysteme lassen die genannten Hauptteile mit einigen Abänderungen wiedererkennen. In manchen Fällen blieb die Dampfspindel weg; einige umgingen durch ihre Konstruktion den Überfallraum, die Grundanordnung blieb jedoch stets dieselbe.

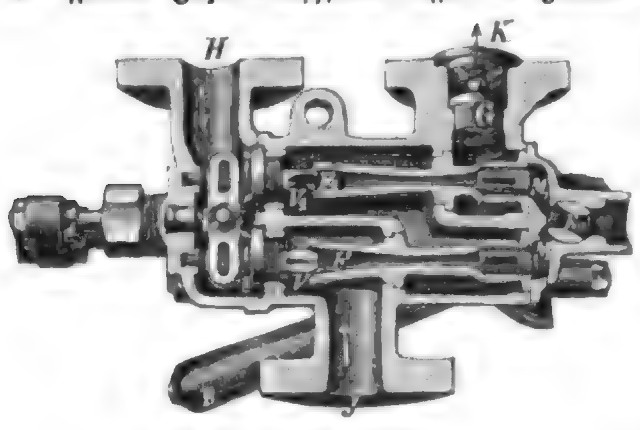


Fig. 1.

Die beistehenden Fig. 1 u. 2 bringen eine jetzt sehr gebräuchliche Konstruktion, den **Körtingschen Universalinjektor**, Modell 1889, und zwar Fig. 1 im Querschnitt, Fig. 2 in der Ansicht, zur Anschauung. Während man J. hat, die überhaupt nicht im stande sind, das Wasser anzusaugen, wenn dasselbe nicht bis zum Saugraum selbstthätig zufließt, ermöglicht der Universalinjektor bei der gewöhnlichen Anordnung der Düsen eine Saughöhe von 2 m, die sich auf 7 m steigern läßt. Der Apparat bildet, wie Fig. 1 zeigt, eine Kombination von zwei J., die in einem Gehäuse eingeschlossen sind. Der Dampf, dessen Spannung hier mindestens $1^{1}/_{4}$ Atmosphären betragen muß, strömt bei H ein und tritt, nachdem man beim Anlassen durch eine geringe Drehung des Handhebels B das unten gelegene Ventil V geöffnet hat, durch dieses in die erste Düse F, die Mischdüse, wobei er die zu hebende Flüssigkeit, deren Leitung bei J angeschlossen ist, mit sich reißt und zugleich kondensiert wird. Die Mischung wird durch den Raum M und den in der betreffenden Stellung des Handhebels B nach M hin offenen Hahn E hindurch, der beim Anheben des Handhebels zugleich gedreht wurde, nach außen getrieben, bis durch weitere Drehung des Handhebels durch den Hahn E der Kanal M geschlossen wird und das Wasser unter Druck über M_1 nach der zweiten Düse F_1 steigt. Gleichzeitig mit dem Schluß von E ist aber das andere, oben befindliche Dampfventil V_1 geöffnet worden, so daß die Flüssigkeit nochmals angesaugt und mit beschleunigter Bewegung durch F_1 dem Austrittsventil (Rückschlagventil) G zugeführt wird, welches sich durch den Überdruck öffnet und die Flüssigkeit nach der Leitung K strömen läßt.

Fig. 2 zeigt die Anordnung eines Körtingschen Universalinjektors bei anzusaugendem Wasser. Aus dem Behälter O wird das in den Kessel zu speisende Wasser durch das Saugsieb N und das Wasserzuführungsrohr J vom Injektor A in die Leitung K nach dem Dampfkessel gedrückt, sobald nach Öffnen des Dampfventils P an der Dampfleitung H der Injektor durch einfache Drehung des Handhebels B in Gang gesetzt wurde. Das bei E an den Injektor angeschlossene Rohr führt das während des Ingangsetzens überfließende Wasser («Schlabberwasser») wieder in den Behälter zurück.

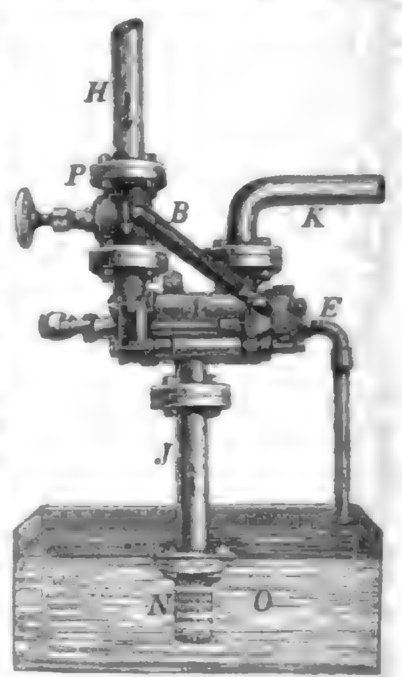


Fig. 2.

Die J. haben zum Zwecke der Kesselspeisung in vielen Fällen, z. B. bei Lokomotivkesseln, die Kolbenspeisepumpen vollständig verdrängt. Die Vorteile, denen sie ihre schnelle Verbreitung hauptsächlich verdanken, sind die Einfachheit der Konstruktion, der Mangel an bewegten Teilen, die leichte Anbringung und Inbetriebsetzung und die zweckmäßige Ausnutzung der Dampfwärme, da diese vollständig zur Temperaturerhöhung des Speisewassers verwendet wird. Ein Nachteil besteht darin, daß sie nur Wasser von mäßig hoher Temperatur fördern können. Für den Körtingschen Universalinjektor ist bei besonders hierfür konstruierten Apparaten eine Temperatur von 70° C. zulässig, während andere J. gewöhnlich schon bei 50° C. den Dienst versagen.

Injunktion (lat.), Einschärfung, (gerichtliche) Aufgabe, wodurch einem etwas **injungiert** (eingeschärft) wird.

In jure cessio (lat.), ein feierlicher röm. Akt vor dem Prätor (in jure), durch welchen in Form einer Scheinvindikation des Erwerbers und einer Addiktion des Prätors röm. Eigentum, eine Erbschaft oder das Recht, aus einem Anfall Erbe zu werden, übertragen oder eine Dienstbarkeit bestellt werden konnte.

Injuria non fit volenti, s. Volenti non fit injuria.

Injurie (lat.), Beleidigung (s. d.); **injuriös**, beleidigend; **Injuriant**, Beleidiger; **Injuriat**, der Beleidigte.

Digitized by Google

Injusta possessio (lat.), der fehlerhafte Besitz, s. Besitzklagen.

Inka, ursprünglich Bezeichnung eines Stammes der das Quechua (s. d.) sprechenden Nation, der in Cuzco angesiedelt war und mit andern Quechuastämmen, den Oma, Ayarmaca, Quizca, Tambo, eine Oberherrschaft über die umliegenden Stämme errang. Zur Zeit, als Pizarro das Inkareich eroberte, erstreckte sich diese Herrschaft über das interandine Hochplateau und den vorgelagerten Küstenstrich von den Grenzen der heutigen Republiken Ecuador und Columbia südwärts bis zum Rio Maule in Chile. Der Häuptling dieser Tribus, dem eigentlich der Name Capak (Ccapak) Inka, »Häuptling der I.«, oder auch Sapay Capak, »Erzhäuptling«, oder Sapay Inka, »Erz-Inka«, zukam, wird allgemein schlechtweg I. genannt.

Die Ursache des Emporkommens dieses Stammes war ohne Zweifel die Macht, die er durch das festere Zusammenschließen mit den genannten vier andern Stämmen gewonnen hatte. Und dieses Zusammenschließen selbst war vermutlich dadurch bedingt worden, daß hier an der Südgrenze des von den Quechua eingenommenen Gebietes, namentlich am Titicacasee, die Nation ihren Besitzstand gegen anderssprachige feindliche Nationen zu verteidigen hatte. An den Titicacasee verlegt daher auch die Sage den Ursprung der Inkadynastie. Als Stammvater, als Gründer der Stadt und Begründer des Kultus wird 1) Manco Capak genannt, und ihm als Genossin, als Stammmutter, die Mama Ocllo zugesellt. Als seine Nachfolger werden genannt: 2) Sinchi Rocca; 3) Lloque Yupanqui; 4) Mayta Capak; 5) Capak Yupanqui; 6) Inka Rocca; 7) Yahuarhuaccak Inka Yupanqui; 8) Uiraccocha Inka Yupanqui; 9) Pachacuti (oder Pachacutik) Inka Yupanqui und sein Bruder Capak Yupanqui; 10) Tupak Inka Yupanqui; 11) Huayna Capak; endlich 12) Huascar Inka und sein Stiefbruder Atahualpa, den Pizarro, der das Land für die Spanier eroberte (s. Peru), 1533 hinrichten ließ. Andere Autoren nennen eine Doppelreihe von Häuptlingen. Das hat wohl seinen Grund darin, daß neben dem Capak Inka, dem Kriegshäuptling des Stammes und Anführer der Kontingente der verbündeten Stämme, gleichberechtigt der Huillak Umu stand, der Oberpriester, der den Willen der Götter erkundete und zugleich als Vorstand des Rates der Geschlechtshäupter die oberste Autorität in bürgerlichen Dingen ausübte. Über Leben und Thaten der Inkahäuptlinge existieren nur sagenhafte Berichte. Genauer ist man über Regierungssystem und sociale Organisation unterrichtet, weil diese zur Zeit der span. Eroberung noch bestanden. Sie sind von einigen span. Chronisten, insbesondere von Garcilaso de la Vega, der von mütterlicher Seite von der königl. Familie von Cuzco abstammte, in sehr optimistischer Färbung dargestellt, und die Dynastie der I. mit einem idealen Nimbus umgeben worden.

Grundelement der socialen Organisation war, wie bei andern indian. Stämmen, das Geschlecht oder die Sippe (Ayllu), deren Mitglieder gemeinsamer Abkunft gedacht wurden, die eine besondere Religionsgemeinschaft bildeten und unter eigenen gewählten oder erblichen Vorständen (Curaca) ihre Angelegenheiten selbständig ordneten. Alles Land war Gemeinbesitz und zerfiel in Tempelland, Herrenland und die für den Bedarf der Geschlechtsgenossenschaft, des Ayllu, reservierten Ländereien. Von den letztern wurde in jedem Jahr eine Neuausteilung vorgenommen, entsprechend der Anzahl der in einer Familie vorhandenen Kinder. Nachdem der I. beim Einweihungsfeste selbst die Hand an den Spaten gelegt hatte, wurde in gemeinschaftlicher Fronarbeit erst das Land der Sonne, dann die Äcker der Armen und Kranken, der Witwen und Waisen, sowie die für den Unterhalt des Heers bestimmten bestellt. Danach war es jedem gestattet, seine eigenen Felder zu bebauen, doch fand auch hier gegenseitige Hilfeleistung statt. Den Beschluß machte das Land des I. und des Curaca, deren Bestellung wieder in gemeinschaftlicher Fronarbeit geschah. Man baute Mais, Kartoffeln, Quinoa, Bananen, Baumwolle, Agave, Tabak, Coca, und die Felder waren sorgsam in Terrassen ausgelegt. In gleicher Weise wie die Felder waren auch die Weiden, die Jagdgründe und die Herden in drei Teile geteilt, von denen zwei (Capak-Llama) für Regierungs- und religiöse Zwecke, der dritte und kleinere Teil (Huacha-Llama) für die Bevölkerung reserviert wurde. Das Scheren der Capak-Llama und die Verarbeitung der Wolle zu feinen Kleidern fiel ebenfalls den zu Frondiensten verpflichteten Altersklassen in Gemeinschaft zu. Dieselben mußten außerdem Kriegsdienste leisten, öffentliche Bauten einschließlich der Wege und Brücken errichten und in Stand halten, Waffen anfertigen, Erze graben und schmelzen und die Metalle verarbeiten. Die Tributartikel wurden entweder in die Magazine der Distrikte oder in die Vorratskammern von Cuzco durch die Tributpflichtigen abgeliefert. Für Regierungs- und religiöse Zwecke wurde außerdem noch als besonderer Tribut eine Anzahl Mädchen eingefordert (Acllak-cuna, »die Abgeschlossenen«), die in den Acllak-huasi (Nonnenhäusern) in der Anfertigung von feinen Kleidern für Fürsten und Priester unterrichtet wurden, zu den Festen der Götter das Maisbier (Chicha) brauen mußten und sonst teils zu Diensten für den Tempel oder den Capak Inka oder zu den, allerdings seltenen Menschenopfern verwendet wurden. Über die Ordnung der Fronen und die richtige Einlieferung der Tribute wachte ein besonderer Beamter (Tocricuk), der von dem I. für die verschiedenen Distrikte ernannt wurde. In Botmäßigkeit wurden die verschiedenen Teile des Landes durch die Kriegsfurcht erhalten, und zum Teil auch durch Versetzung von Teilen der Bevölkerung in andere Gegenden, die Einrichtung der sog. Mitimak, die, ihren einheimischen Häuptlingen entzogen und unter Aufsicht eines vom Capak Inka ernannten Curaca gestellt, gewissermaßen als Militärkolonien fungierten. Für die leichte Beweglichkeit der Truppen aber sorgten zwei große Heerstraßen, von denen die eine auf dem Hochlande, die andere längs der Küste das ganze Gebiet von Norden nach Süden durchzogen und die, wenn auch nur für Fußgänger eingerichtet, durch ihren soliden Bau das Staunen der Spanier erregten.

Die Tracht bestand bei den Männern aus einem dreieckigen Schamlatz oder Schurz (Huara), dessen Enden hinten mit Schnüren festgebunden wurden, einem schmalen ärmellosen bis zu den Waden reichenden Hemde (Uncu) und einer viereckigen schmalen, ebenfalls bis zu den Waden reichenden Schulterdecke (Yacolla), deren Enden mittels einer wollenen quastenbesetzten Schnur vorn am Halse verknotet wurden. Das Haar schoren die zur Inkatribus Gehörigen kurz und umwickelten

Digitized by Google

es mit einer wollenen, gewöhnlich schwarzen Binde (Llautu). Nur der regierende J. trug eine bunte Binde, von der vorn über der Stirn eine karmesinrote Franse herabhing, in der zwei Federn vom Vogel Coriquengue steckten. Um die Kopfbinde wurde die aus Agavefasern und Llamasehnen geflochtene Schleuder (Huaraca) gewickelt getragen. In dem Ohr trugen die zur Inkatribus gehörigen Männer und die der vier verbündeten Stämme große schwere Ohrpflöcke (s. Tafel: Amerikanische Altertümer II, Fig. 17), die ihnen im Munde der Spanier den Namen Orejones, »die großen Ohren«, verschafften. Die Frauen trugen ein bis zu

Fig. 1.

den Füßen reichendes ärmelloses Hemd (Acsu), das mit einem handbreiten verzierten Gürtel (Chumpi) um die Taille festgehalten ward, und eine Schulterdecke (Lliclla), die vorn mit zwei Brustnadeln (Tupu) festgehalten wurde. Sie trugen das Haar lang und umwickelten es mit einer runden Binde (Huincha).

Die Hauptverehrung wurde in Cuzco den beiden Gestirnen des Tages und der Nacht gezollt, von

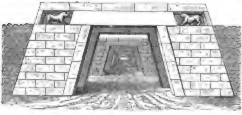


Fig. 2.

denen das erstere als Stammgottheit, als Totem des Inkastammes galt. In dem Tempel der Sonne, Cori-cancha genannt, war das Bild derselben durch ein menschliches Antlitz dargestellt, von einem Strahlenkranze umgeben, das auf einer massiven Goldscheibe von enormen Dimensionen eingegraben war. Eine ähnliche Scheibe aus Silber bezeichnete den Mond. Der vielgenannte Pachacamak oder Uira-Cocha, der als schöpferischer Urgott bezeichnet wird, aber auch in menschlicher Gestalt die Erde durchwandert, ist wohl ein Sonnenheros, gleich dem Bochica der Chibcha und dem Quetzalcoatl von Tula. Außerdem verehrten die Inkaperuaner den Regenbogen (Cuychi) und die Gottheit, die sich im Gewitter offenbart (Llipiak, »der Leuchtende«, genannt, und Choqueilla, »die leuchtende Spitze«). Eigentümlich geformte Steinklumpen (Huanca) auf dem Felde galten als Besitzer, als Schutzgottheiten des Feldes (Chacrayok). Andere, Llorca-uillca oder Compa genannt, die man in die Wasserleitungen legte, sorgten für den günstigen Effekt der Bewässerung. Die Caullama genannten Steine beschützten die Herden. Aus Maisstauden wurde eine Puppe gemacht, mit Weiberkleidern bekleidet und als Sara-mama, als Gottheit des Mais verehrt. Unter demselben Namen wurden auch wie Maiskolben geformte Steine verehrt. Besondere Fetische (Conopa) bewahrte man im Hause als Schutzgottheiten desselben (Huasicamayok). Andere trug man als Amulette bei sich, die auch mit dem Toten begraben wurden. Ein besonderer Kultus wurde mit den Mumien der verstorbenen Familienglieder getrieben, die Mallqui genannt wurden. Als Opfer wurden den Göttern Blumen, Weihrauch, Feldfrüchte und Llama dargebracht. Und bei besonders feierlichen Gelegenheiten, bei einem Siege oder der Thronbesteigung eines J., wurde ein Kind oder eine Jungfrau geopfert.

Das peruan. Jahr (Huata) umfaßte zwölf Mondmonate. Die elf Tage zwischen dem Ende des letzten Mondmonats und dem Schlusse des Sonnenjahres waren »müßige Tage« und wurden dem Vergnügen geweiht. Der J. Yupanqui soll zuerst die Einteilung des Jahres angeordnet und jedem Monat seinen Namen gegeben haben. Dem J. Pachacutik aber wird die Korrektur des Mondjahres durch Beobachtung der Solstitien und Äquinoktien zugeschrieben. Zu dem Zwecke waren acht Türme im Osten und ebenso viele im Westen von Cuzco errichtet, die in zwei Reihen von je vier und vier in einer Entfernung von 5 bis 6 m nebeneinander standen und von denen die beiden äußern höher waren als das mittlere Paar. Nach dem genauen Auf- und Untergehen der Sonne zwischen den letztern wurde das Solstitium bestimmt.

Eine Schrift kannten die J. nicht. Doch war ein System der Gedankenmitteilung durch Knotenschnüre (s. Quippu) zu besonderer Vollkommenheit entwickelt.

Von den alten Bauten der Hauptstadt des Reichs, Cuzco (s. d.), sind noch ansehnliche Reste vorhanden. Die Stadt liegt auf abschüssigem Boden. Überall mußten daher Felsen geebnet, die Abhänge abgestuft, das nachdrückende Erdreich durch Mauern gestützt werden. Zu den letztern sind harte Vulkangesteine, die aus den 5—6 Meilen entfernten Steinbrüchen von Antahuayllas stammen, verwendet worden. Die Blöcke waren außerordentlich sorgfältig zugehauen und in der Weise miteinander verbunden, daß in ein 30—40 cm tiefes und 50—60 cm weites Loch des untern Steins ein entsprechender Zapfen des darüber gelegten Blockes eingepaßt wurde. Mörtel kam nicht zur Verwendung, und die Blöcke waren mit solcher Genauigkeit aneinandergepaßt, daß die Fugen kaum sichtbar sind. In ähnlicher Weise waren die Mauern der Tempel (s. vorstehende Fig. 1, Tempelruine auf einer Insel des Titicacasees) und Paläste (Fig. 2, Inkapalast) hergestellt, die Dächer aber bestanden aus Holz oder Stroh. Den Inkaperuanern gehören wohl auch die Baulichkeiten auf den Inseln des Titicacasees an.

Digitized by Google

über Kunst und Industrie der Angehörigen des Inkareichs s. Peruanische Altertümer.

Hauptsächliche Quellenwerke sind: Garcilaso de la Vega, Commentarios Reales de los Incas (Lisboa 1609 und Cordoba 1617; engl. Übersetzung von Clements Markham in den Schriften der Hakluyt Society, Lond. 1869); Markham, Rites and laws of the Incas (Hakluyt Society, ebd. 1873); Brühl, Die Kulturvölker Alt-Amerikas (Cincinnati 1875—87); Bastian, Die Kulturländer des alten Amerikas (Berl. 1878—88); Cieza de Leon, Segunda parte de la Crónica del Perú (Madrid 1880; engl. Übersetzung in den Schriften der Hakluyt Society); Betánzos, Suma y narracion de los Incas (ebd. 1880). Vgl. noch Brehm, Das Inkareich (2 Bde., Jena 1885); Cunow, Die sociale Verfassung des Inkareichs (Stuttg. 1896); Groesbeck, The Incas (Lond. 1897); Sarmiento de Gamboa, Geschichte des Inkareichs (Berl. 1906).

Inkahund (Canis Ingae *Tschudi*), der präcolumbische Haushund der alten Peruaner, bildete nach Beschaffenheit des längern oder kürzern Haarkleids und des Schädels nach Nehring drei Rassen, nämlich die primitivste, schäferhundähnliche, eine dachshund- und eine bulldoggartige. Die Hauptfarbe der I. war odergelb, bald heller, bald dunkler, gelegentlich mit braunen Flecken. Die Statur war knapp mittelgroß, kräftig und untersetzt. Nach Nehring stammt der I. nicht von einer wilden südamerik., sondern von einer nordamerik. Hundeform (wahrscheinlich der südl. Varietät des Lupus occidentalis *Richards.* aus Texas) ab. Die alten Peruaner gaben diese Hunde mit abgeschnittenen Ohren ihren Toten als Mumien mit auf den Weg ins Jenseits.

Inkakakadu, s. Kakadu und Tafel: Papageien III, Fig. 1.

Inkameration (neulat.), die Einziehung von Gütern und finanziellen Gerechtsamen zum Fiskus. I. fanden besonders auf Grund des Reichsdeputationshauptschlusses (s. d.) von 1803 statt. Der gewöhnlichere Ausdruck dafür ist Säkularisation (s. d.). Das österr. Inkamerationsedikt vom 3. Dez. 1803, durch das sich Österreich auf Grund einer einseitigen Auslegung des §. 29 des erwähnten Reichsrezesses zahlreiche Besitzungen in der Ostschweiz und in Bayern anzueignen versuchte, veranlaßte jahrelange diplomat. Verhandlungen.

Inkandescénz (lat.), Weißglut.

Inkandescénzlampe, frühere Bezeichnung für Glühlampe, s. Glühlicht und Gasglühlicht.

Inkapacität (lat.), Unfähigkeit, s. Erbfähigkeit.

Inkarceration (neulat.), Einkerkerung; in der Medizin die Einklemmung, namentlich der Darmbrüche (s. Bruch) oder verschlungener Darmpartien (s. Darmverschlingung).

Inkardination (neulat.), Übertragung der Verwaltung einer bestimmten Kirche an einen fremden Geistlichen; daher Incardinati clerici im Gegensatz zu den einheimischen ordentlichen Geistlichen.

Inkareich, s. Inka.

Inkarnát (ital., wahrscheinlich eine Abkürzung der lat. Worte in granatis), granatrot, die hochrote Farbe; auch soviel wie Karnation (s. Fleischton).

Inkarnation (vom lat. caro, Fleisch), Fleischwerdung, Menschwerdung, besonders die Menschwerdung Christi.

Inkarnátklee, s. Klee und Tafel: Futterpflanzen I, Fig. 7.

Inkassogeschäft, das in der Einziehung von Wechseln, Geldanweisungen und Rechnungen sowie von fälligen Coupons und verlosten Effekten für fremde Rechnung und gegen Provision bestehende Geschäft der Banken. Bei Orderpapieren wird der Auftrag zur Einziehung gewöhnlich durch Prokuraindossament gegeben. (S. Inkassomandat.) Durch die in neuerer Zeit von vielen Banken, insbesondere der Deutschen Reichsbank, begründeten Zweiganstalten an kleinern Plätzen, was ihnen die käufliche Übernahme von Wechseln auf diese Orte ermöglicht, sowie ferner im Deutschen Reiche durch Einführung der Postaufträge, wonach Beträge bis zu 800 M. durch die Post eingezogen werden können, hat das früher sehr umfängliche I. in Wechseln und andern Geldanweisungen an Bedeutung verloren. Andererseits aber hat es sich durch den Warenexporthandel gehoben, insofern die Bankhäuser den inländischen Exporteuren auf die nach überseeischen Plätzen verschifften Waren Vorschüsse gewähren und als Deckung dafür das Inkasso der aus dem Verkauf erlösten Beträge besorgen, eine Einrichtung, die dem inländischen Export sehr zu statten kommt.

Inkassomandat, der Auftrag, Geld für fremde Rechnung einzuziehen. Bei Wechseln oder andern Orderpapieren (s. d.) wird der Mandatar durch ein Indossament (s. d.) legitimiert. Dasselbe wird gewöhnlich als Prokuraindossament (s. Indossament) gefaßt, und in diesem Fall kann sich der Wechselpflichtige, wenn er vom Inkassomandatar, wozu dieser legitimiert ist, verklagt wird, so verteidigen, als hätte der Auftraggeber unmittelbar geklagt. Der Auftraggeber kann aber auch durch Vollindossament dem Inkassomandatar übertragen, oder denselben zu seiner Legitimation das Blankoindossament seines Auftraggebers benutzen lassen. Kann der Wechselpflichtige, wenn ihm ein solcher Indossatar gegenübertritt, nachweisen, daß derselbe in Wahrheit nur Inkassomandatar ist, so hat der Wechselpflichtige dieselben Rechte wie in jenem Falle.

Inkerman (oder Inkjerman, tatar., «Höhlenfestung»), Stätte auf der russ. Halbinsel Krim an beiden Seiten der Tschernaja, 2 km vor deren Mündung in die Bucht von Sewastopol (s. d. nebst Textplan) und an der Eisenbahn Losowo-Sewastopol, ist bekannt durch die alten Höhlenwohnungen (gegen 300 etagenartig übereinander; dazwischen zwei in den Felsen gehauene Kirchen), die sich namentlich auf dem rechten Ufer der Tschernaja finden, sowie durch die Überreste einer genuesischen Befestigung auf einem der Felsen. 1850 wurde bei I. ein Kloster angelegt; in der Nähe Kalksteinbrüche. — I. ist nach den einen die altgriech. Stadt Theodoro oder Dori, nach den andern die Stadt Calamita der ital. Seefahrer. Der Name I. besteht seit Ende des 15. Jahrh. Links an der Tschernaja wurde 5. Nov. 1854 ein anfangs erfolgreicher Ausfall der Russen aus Sewastopol gegen die Engländer durch Eingreifen der Franzosen zurückgeschlagen.

Inkl., Abkürzung von Inklusive (s. d.).

Inklination (lat.), Neigung, Zuneigung, Anhänglichkeit. In der Mathematik versteht man unter I. die Neigung zweier Ebenen gegeneinander oder einer Linie gegen eine Ebene; in der Astronomie die Winkel, die die Planeten- und Kometenbahnen mit der Erdbahn bilden. (S. Neigung.) Im Magnetismus heißt I. der Winkel, den die magnetische Achse einer Magnetnadel mit einer wagerechten Ebene bildet. (S. Magnetismus der Erde.) Über I. im Geschützwesen s. Inklinieren und Elevation.

Digitized by Google

Inklinatorium (neulat.), Chorstuhl für Altersschwache; in der Physik Instrument zur Bestimmung der magnetischen Inklination. (S. Magnetismus der Erde.)

Inklinieren (lat.), neigen, Zuneigung für etwas haben; ein Geschütz oder Gewehr so richten, daß die Seelenachse sich vorn nach dem Horizont zuneigt (s. Elevation).

Inklinográph (lat.-grch.), s. Magnetograph.

Inklusive (neulat.), abgekürzt inkl. oder incl., einschließlich.

Inkoërcibel (lat.), nicht koercibel (s. d.), unzähmbar; inkoercible Gase (Inkoercibilien), früher Bezeichnung derjenigen Gase, die mit den damaligen Mitteln nicht in den flüssigen Zustand übergeführt werden konnten. Inkoercibilien brauchte man auch für Imponderabilien (s. d.).

Inkognito (ital.), unerkannt, unter fremdem Namen; auch als Hauptwort: das Unerkanntsein, das Verbergen von Namen und Stand.

Inkohärénz (lat.), Zusammenhangslosigkeit.

Inkolat (lat.), Landmannschaft, in Österreich die Bezeichnung für die Zugehörigkeit zu den höhern Ständen eines Kronlandes und damit Teilnahme an den besondern Befugnissen dieser Stände (z. B. in Bezug auf Landtagsmitgliedschaft).

Inkommensurābel (lat.), s. Kommensurabel.

Inkommodieren (lat.), belästigen, lästig fallen, beschwerlich fallen; sich inkommodieren, sich Mühe, Umstände machen, fast nur in der Redensart «Inkommodieren Sie sich nicht!» gebräuchlich; Inkommodität, Unbequemlichkeit, Beschwerlichkeit.

Inkomparābel (lat.), unvergleichbar, keiner Steigerung, Komparation (s. d.) fähig.

Inkompatibilität (neulat. incompatibilitas), Unvereinbarkeit, ursprünglich die kirchenrechtliche Bezeichnung für die Unzulässigkeit der Mitübertragung eines bestimmten Beneficiums (s. d.) auf den Inhaber einer andern Stelle. Miteinander unverträglich oder inkompatibel sind namentlich Beneficien, welche den Empfänger zur gleichzeitigen Anwesenheit («Residenz») an verschiedenen Orten verpflichten. — Auf das Staatsrecht übertragen: gewisse öffentliche Funktionen kann einer und derselbe bekleiden, andere Ämter sind als inkompatibel von verschiedenen Personen zu übernehmen. So verträgt sich z. B. in Frankreich, wo der Ausdruck I. nicht bloß der Staatsrechtswissenschaft, sondern der Gesetzessprache eigentümlich ist, das Amt eines avocat nicht mit dem eines avoué (s. Rechtsanwalt); so sind z. B. die Pflichten eines Geschworenen nicht mit der Stellung eines aktiven Militärs vereinbar. In neuerer Zeit ist namentlich die alte Frage von der I. aller oder doch gewisser Staatsämter (z. B. der Ministerien), sowie gewisser öffentlicher Dienststellungen (z. B. der militärischen) und des geistlichen Standes mit der aktiven und passiven Wahlfähigkeit für die Volksvertretung wiederum besonders wichtig geworden. Die neuesten Gesetze haben die Frage meist im Sinne des möglichst erweiterten Wahlrechts entschieden und nur bei Personen des Soldatenstandes das aktive Wahlrecht für ruhend erklärt (vgl. z. B. Reichswahlgesetz §. 2). Nach der Reichsverfassung Art. 9 ist die gleichzeitige Mitgliedschaft von Bundesrat und Reichstag ausgeschlossen; nach preuß. Recht besteht I. der Mitgliedschaft der Oberrechnungskammer und des Landtags.

Inkompeténz (neulat.), Unzuständigkeit, in der Gerichtssprache der Umstand, daß für eine bestimmte Gerichtsstelle oder eine andere öffentliche Behörde die örtlichen oder sachlichen Voraussetzungen nicht vorliegen, um mit rechtlicher Gültigkeit Handlungen der öffentlichen Autorität in einer bestimmten Sache, einer Reihe von Sachen vornehmen, Recht sprechen, Befehle erlassen zu können.

Inkomprehensibel (lat.), unbegreiflich.

Inkoncinn (lat.), nicht koncinn (s. d.).

Inkonfórm (neulat.), ungleichförmig.

Inkongruént (lat.), nicht übereinstimmend, nicht zusammenpassend; Inkongruénz, Mangel an Übereinstimmung.

Inkonsequént (lat.), nicht konsequent (s. d.), nicht folgerichtig, unbeständig; Inkonsequénz, Folgewidrigkeit, Ungereimtheit.

Inkonsistént (neulat.), unbeständig, unhaltbar, unzusammenhängend. [Unbeständigkeit.

Inkonstánt (lat.), unbeständig; Inkonstánz,

Inkonstitutionéll (frz.), verfassungswidrig.

Inkontestābel (neulat.), unbestreitbar.

Inkontinént (lat.), unenthaltsam; Inkontinénz, Unenthaltsamkeit; in der Heilkunde der unwillkürliche Abgang gewisser Ausscheidungen aus dem Körper. [unschicklich.

Inkonvenābel (neulat.), unpassend, ungelegen,

Inkonveniént (lat.), soviel wie Inkonvenabel, Inkonveniénz, Übel-, Mißstand, Ungelegenheit.

Inkoordination (lat.), Mangel an Zusammenordnung, an Zusammenwirken (besonders der Muskeln, bei Nervenentzündung, s. d.).

Inkorporation (lat.), Einverleibung, z. B. eines Allodialgutes in ein bestehendes Fideikommiß; staatsrechtlich die Einverleibung eines polit. Gemeinwesens in ein anderes, so daß es mit demselben eine öffentliche rechtliche Einheit (unum corpus) bildet. Dahin gehört die Vergrößerung einer Gemeinde, eines Kreises, einer Provinz durch Aufnahme eines Bezirks, der entweder bis dahin einem andern Verbande angehört oder einen eigenen gleichartigen Verband gebildet hat. Vorzugsweise gebraucht man den Ausdruck von dem Falle, daß ein bis dahin unabhängiger Staat mit einem andern in der Art vereinigt wird, daß er ein Bestandteil des letztern wird. (S. Abtretung und Annexion.) Wesentlich ist, daß die staatsrechtliche Individualität des inkorporierten Gemeinwesens untergeht, die des andern dagegen auf erweiterter Grundlage fortdauert; dagegen kann eine Verschiedenheit der Gesetze für die früher getrennten Bestandteile in erheblichem Umfange fortdauern.

In kirchenrechtlicher Bedeutung ist I. eine im Mittelalter häufig vorkommende Vereinigung (unio) einer Pfründe und des mit derselben verbundenen Amtes mit einem Stift, Kloster oder einem andern Kirchenamte. Dieselbe konnte sein: a. quoad temporalia: das Beneficium blieb bestehen, das Kloster aber erhielt die Einkünfte unter der Verpflichtung, einen Vikar dem Bischof zur Einsetzung zu präsentieren und zu besolden; b. quoad temporalia et spiritualia (pleno jure): das Kloster wurde selbst Pfarrei und setzte einen Vikar ein, den der Bischof nur zu approbieren hatte; c. plenissimo jure: die Pfarrei wurde der bischöfl. Jurisdiktion entzogen und der jurisdictio quasi episcopalis eines Klosters u. s. w. unterstellt. Die I., schon durch das Tridentinum verboten und in Deutschland seit 1803 beseitigt, hat heute nur noch Wichtigkeit für die Fragen der Baulast und Besetzung bezüglich früher inkorporierter Beneficien.

Digitized by Google

Inkorrekt (lat.), fehlerhaft; Inkorrektheit, Fehlerhaftigkeit.

Inkorrigibel (neulat.), unverbesserlich.

Inkrement (lat.), Wachstum, Zuwachs.

Inkriminieren (neulat.), anschuldigen, zur Last legen; davon das Substantiv Inkrimination.

Inkrustation (lat.) oder Inkrustierung, das rindenartige Überziehen organischer oder auch unorganischer Körper durch Steinkrusten, wie es durch viele kalk- oder kieselsäurehaltige Quellen hervorgebracht wird. So finden sich in den Tuffablagerungen kalkhaltiger Quellen oder Bäche und der heißen kieselsäurereichen Geysirn Islands eine Menge Pflanzenteile oder Schneckenhäuser von kohlensaurem Kalk oder von Kieselsäure inkrustiert. Bekannt sind die absichtlich erzeugten J. durch den Karlsbader Sprudel.

In der Baukunst nennt man J. die Umkleidung der Mauern mit verschiedenartigen, gemusterten Steinarten, wie sie namentlich in Venedig Sitte war. Im Innern hat die J. in Neapel und während des Barockstils besonders reiche Entfaltung erhalten. San Martino dürfte dort als die reichste Kirche dieser Art gelten, ferner Gesuiti in Venedig (1715—30).

Im Kunstgewerbe ist J. die Einlage härterer Gegenstände in eine weiche, sich verhärtende Masse, wie Kitt, Cement, Gips u. dgl. zur farbigen Verzierung von Wänden, Fußböden oder kleinern Gegenständen. Die eingelegten Gegenstände können aus Thon (gebrannte und glasierte Würfel und Fliesen), aus Glas, aus verschiedenen Steinarten, besonders Marmor, wohl auch aus Holz, Elfenbein, Metall bestehen. In dieser letztern Art ist J. gleichbedeutend mit Boullearbeiten (s. d.) und Intarsia (s. d.).

Über die J. des Glases s. Glasinkrustationen.

Inkrustierung, s. Inkrustation.

Inkubation (lat.; griech. enkoimēsis), im Altertum das Schlafen in Tempeln und an geweihten Stätten auf den Fellen der eben geopferten Tiere zu dem Zwecke, divinatorische Träume zu erhalten. Namentlich geschah dies in den Tempeln des Asklepios (Äskulap) und anderer Heilgottheiten, wo sich die Leidenden zum Schlafe niederlegten, um im Traume eine Offenbarung über das anzuwendende Heilmittel zu erlangen. Meist leiteten die Priester die J. ein und legten die Träume der Kranken aus oder träumten wohl auch selbst für diese. Besonders berühmt war das Traumorakel des Asklepios zu Epidauros, von dem durch die Ausgrabungen zahlreiche auf die J. bezügliche Inschriften wieder bekannt geworden sind, aber auch das des Amphiaraos zu Oropos in Böotien, das der Pasiphae (nach andern der Ino) zu Thalamä in Lakonien u. a. — Vgl. Ritter von Rittershain, Der mediz. Wunderglaube und die J. im Altertum (Berl. 1878); Deubner, De incubatione capita quattuor (Lpz. 1900).

In der Zoologie heißt J. die Bebrütung des Eies oder die Zeit der Entwicklung des Keims im Ei; in der Medizin die Zeit zwischen der erfolgten Ansteckung und dem Ausbruch der Krankheit (Inkubationsstadium). Das Stadium der J., welches auch, da bei den meisten Angesteckten noch gar nichts auf den Anzug einer Krankheit deutet, als Stadium der Latenz oder des Verborgenseins bezeichnet wird, hat bei den verschiedenen Ansteckungskrankheiten eine verschiedene Dauer, bei den meisten akuten zwischen 8 und 14 Tagen. Dasselbe beruht darauf, daß die bei der Ansteckung in den Körper eingedrungenen Pilzkeime erst eine gewisse Zeit brauchen, ehe sie sich so massenhaft vermehrt haben, daß sie charakteristische Krankheitserscheinungen auslösen können. (S. Ansteckung, Kontagium.)

Inkulpāt (lat.) wird im Inquisitionsprozeß (s. d.) der eines schwerern, von Amts wegen zu untersuchenden Verbrechens Beschuldigte so lange genannt, bis rücksichtlich seiner auf das artikulierte Verhör oder die Specialinquisition erkannt ist, wo er dann den Namen Inquisit erhält. Bei leichtern Vergehen, namentlich bei den nur auf Anzeige des Verletzten strafbaren, sagt man Denunziat.

Inkunābeln oder Wiegendrucke (vom lat. incunabŭla, d. h. Wiege), auch Erstlingsdrucke, Bezeichnung der frühesten Erzeugnisse der Buchdruckerkunst. Die zeitliche Grenze, bis zu welcher sie diesen Namen führen, wird verschieden angesetzt, meist jedoch bis zum J. 1500, so in Hains «Repertorium bibliographicum» (4 Bde., Stuttg. und Par. 1826—38), dem bedeutendsten Verzeichnis dieser Drucke. Obschon erst die Reformation eine gewisse Umwälzung in dem bisherigen Betrieb des Buchdrucks und Buchhandels herbeiführte, empfiehlt es sich doch bereits 1500 als Grenze zu wählen, weil bis dahin sowohl die örtliche Ausbreitung der Kunst in den wichtigsten damaligen Kulturländern als auch die äußere Gestaltung der Drucke und die Form der Typen zu einem gewissen Abschluß gekommen war. Die Bedeutung der J. liegt vorwiegend auf dem Gebiete der Buchdruckergeschichte nach den verschiedensten Seiten hin, aber auch inhaltlich hat ein ansehnlicher Teil von ihnen noch beträchtlichen Wert. Eine Reihe von theol., kanonistischen, philos. und encyklopäd. Werken des Mittelalters ist nur in Drucken des 15. Jahrh. erhalten; ebenso Volkslitteratur, Unterhaltungs- und Erbauungsbücher, Kalender, Aderlaßbüchlein, Ablaßbullen, Gedichte und andere Flugschriften, mit oder ohne Bilderschmuck, die ihrer Zeit von ephemerem Wert waren und daher nicht wieder gedruckt wurden, jetzt aber kultur- und litteraturgeschichtlich höchst wichtig sind. Überdies haben alle ersten Drucke den Wert von Handschriften, und wenn dieser auch textkritisch in den meisten Fällen nicht überschätzt werden darf, so sind für einzelne Schriften doch nachweislich gute und jetzt verlorene Handschriften benutzt worden, manche auch in gar keinen andern Handschriften erhalten. — Bei Hain werden 16299 Nummern, d. h. verschiedene Drucke angeführt, doch ist das Repertorium in seinem letzten, nicht mehr vom Verfasser selbst zu Ende geführten Teile sehr unvollständig, und überdies ist ihm gerade von kleinen Druckern, die nur lokale Bedeutung hatten, vieles entgangen, so daß man wohl gegen 24000 verschiedene, noch in mehr oder weniger Exemplaren erhaltene Drucke dem 15. Jahrh. zuweisen darf. — Die Eigentümlichkeiten der J. beruhen im wesentlichen darauf, daß die Praxis der Handschriften längere Zeit fortwirkte, bis das neue Vervielfältigungsverfahren in allen seinen Konsequenzen durchgeführt wurde. Titelblätter fehlen anfangs ganz und enthalten auch später durch längere Zeit nur eine kurze Inhaltsbezeichnung. Zeit und Ort des Druckes sowie Name des Druckers werden sehr häufig gar nicht genannt oder kommen in die Unterschrift (Kolophon), wie die Handschriften nur am Ende, wenn überhaupt, eine Angabe von Zeit (Ort) und Schreiber bieten. Die

Digitized by Google

Zählung der Blätter und Bezeichnung der Blattlagen (Signaturen), die für die große Zahl übereinstimmender Exemplare eines Druckes eine ganz andere Bedeutung haben als für die unter sich stets abweichenden Abschriften eines Buches, kommen erst nach einigen Decennien auf. Ebenso überließ man lange Zeit in der Regel die Zufügung von Kapitel- und Seitenüberschriften, zum Teil selbst von Registern, von Versalien und Initialen, die Hervorhebung der großen Anfangsbuchstaben bei Gedankenabschnitten und andere Seiten der Ausstattung der Drucke (z. B. sogar die Interlinierung) der ergänzenden handschriftlichen Thätigkeit des Rubrikators. Der Anfang mit dem mehrfarbigen Eindruck von Versalbuchstaben (mittels Metallstempeln) ist zwar in ausgedehntem Maße schon im «Psalterium» von Fust und Schöffer (1457), einfarbig (schwarz) sogar bereits in den Ablaßbriefen von 1454 und 1455 gemacht worden, wie auch in der ersten lat. Bibel Gutenbergs ein Teil der Auflage in den ersten Blättern beider Bände den Versuch des roten Eindruckes von Kapitelüberschriften zeigt. Doch wurde dies alles erst nach und nach der Arbeit des Druckers fest überwiesen. Die handschriftliche oder typogr. Ausführung dieser Beigaben bietet Anhaltspunkte für die allgemeine Datierung der J., wenn sie einer Zeitangabe entbehren; die siebziger Jahre waren in Bezug auf diese Neuerungen von besonderer Bedeutung. Die Typen, die anfangs, besonders in den sog. gotischen Arten, gleich den Handschriften, ein stark individuelles Gepräge nach dem Geschmack des Schriftschneiders und deshalb unter sich sehr große Verschiedenheiten aufweisen, entwickeln sich gegen Ende des 15. Jahrh. zu einigen besonders beliebten Formen heraus, welche von da an nur langsam und in geringem Maße Änderungen erfahren. — Als Material zum Drucken wurde sehr früh Papier, auf dessen Wasserzeichen man bei undatierten Drucken jetzt zu achten anfängt, fast ausschließlich, wenigstens für den Hauptteil der Auflage, verwendet; nur für Bücher mit unausgesetzt starkem Gebrauch, wie für grammatische Lehrbücher (z. B. den «Donat» und das «Doctrinale»), sowie für liturgische Bücher, die zugleich repräsentativen Charakter hatten, kam Pergament noch lange vorwiegend zur Anwendung. Lange Zeit, und zwar über das J. 1500 hinaus, wurde das Papier wie früher das Pergament der Handschriften in Doppelblättern zu Lagen vereint und demgemäß gedruckt. Anfangs scheint man Seite für Seite, später je 2 Seiten eines Doppelblattes (in Folio) oder 4 Seiten (von 2 Doppelblättern in Quart) in einer Form gesetzt und gedruckt zu haben. Die Höhe der Auflage hielt sich wohl in der Regel innerhalb der Grenze von 300 Exemplaren; man zog es offenbar vor im Falle günstigen Absatzes einen Neudruck zu veranstalten, als große Vorräte auf Lager zu halten. Während des Druckes wurden noch viele Korrekturen vorgenommen und oft ganze Seiten und Blätter neu gedruckt. Darauf beruhen die gerade in der Inkunabelzeit häufigen Fälle von Paralleldrucken, welche, im ganzen übereinstimmend, nur in einzelnen Teilen voneinander abweichen. Das erste gedruckte Druckfehlerverzeichnis schreibt man einem Baseler Drucke des Berthold (Rodt von Hanau), «Gregorii M. expositio in Jobum» (etwa 1468), zu. Sehr früh fing man an, dem Geschmacke der Zeit folgend, welche an die Bilder der Holztafeldrucke und sog. Blockbücher gewöhnt war, die Drucke mit bildlichen Darstellungen verschiedenen Umfanges, meist in Holz-, aber auch in Metallschnitt, auszuschmücken, und zwar um so mehr, als gerade Briefmaler und Formschneider in großer Zahl sich in dieser Zeit dem Druckergewerbe zuwandten. Das älteste Beispiel ist Boners Fabelsammlung «Edelstein», ein Druck von Albr. Pfister (Bamb. 1461).

Das Sammeln von J. bildet eine besondere Seite der Bücherliebhaberei und ist keineswegs auf Bibliotheken allein beschränkt. Dieser Umstand und die wirkliche Bedeutung der J. haben den Preis solcher, die für die Geschichte der Buchdruckerkunst oder bloß durch ihre Seltenheit irgend eine besondere Bedeutung haben, sehr in die Höhe getrieben; natürlich sind sie auch um so gesuchter, je älter sie sind. Von wenigen Mark steigen die Preise zu 80—90000 M., welche für Exemplare der 42zeiligen Gutenbergbibel in letzter Zeit gezahlt worden sind, ja bis 99000 M. für ein Exemplar des «Psalterium» von 1459 (Auktion der Lyston Park Library). Angaben über die antiquarischen Preise der (124?) lat. Bibeln des 15. Jahrh. giebt Copinger, Incunabula biblica (Lond. 1892).

Über J. im allgemeinen vgl. außer Hain (s. oben) und dem Register dazu von K. Burger (Lpz. 1891): Maittaire, Annales typographici (5 Bde., der 1. Bd. in 2. Aufl., Amsterd. 1722—41), mit 2 Supplementbänden von M. Denis (Wien 1789); Panzer, Annales typographici bis 1500 (5 Bde., Nürnb. 1793—97) und 1501—36 (6 Bde., ebd. 1798—1803); Dibdin, Bibliotheca Spenceriana (5 Bde., Lond. 1814—23, und 2 Supplementbände, 1822); Weigel und Zestermann, Die Anfänge der Buchdruckerkunst in Bild und Schrift (Lpz. 1866); Butsch, Die Bücherornamentik der Renaissance (2 Bde., ebd. 1878); Burger, Deutsche und italienische J. in getreuen Nachbildungen (ebd. 1892 fg.); Reichhart, Beiträge zur Inkunabelnkunde (ebd. 1895); Rosenthal, Incunabula typographica (Münch. 1900). Die J. in deutscher Sprache beschreibt Panzer (Annalen der ältern deutschen Litteratur, 3 Bde., Nürnb. 1788—1805) und Muther (Die deutsche Bücherillustration der Gothik und Frührenaissance, 2 Bde., Lpz. 1883—84); die niederländischen Campbell (Annales de la typographie néerlandaise au 15^{e} siècle, mit 4 Supplementbänden, Haag 1874—90) und Holtrop (Monuments typographiques des Pays-Bas au 15^{e} siècle, 2 Bde., ebd. 1857—68); die französischen O. Thierry-Poux (Premiers monuments de l'imprimerie en France au 15^{e} siècle, Par. 1890); Christian, Origines de l'imprimerie en France (ebd. 1901); vgl. auch Pellechet, Catalogue général des incunables des bibliothèques publiques de France (Bd. 1, Par. 1897).

Inkurābel (neulat.), unheilbar.

Inland, s. Ausland.

Inlandeis, das das Innere polarer Ländermassen, besonders Grönlands, bedeckende ewige Eis, das sich von den Gletschern besonders durch das Fehlen von Oberflächenmoränen unterscheidet. Die oft bis ins Meer vorgeschobenen Zungen der im Innern kompakten Masse sind die polaren Gletscher (s. d.), denen die Eisberge (s. d.) ihre Entstehung verdanken. (S. auch Eiszeit.)

Inlaut, die mittlern Laute eines Wortes; so steht das m von «Name» im J. (S. Anlaut und Auslaut.)

Inlet (niederdeutsch), das Leinen- oder Baumwollzeug, das zur Aufnahme der Bettfedern dient.

Digitized by Google

In loco (lat.), am Orte, an der Stelle; in loco parentium, an Stelle der Eltern.

In locum succedieren (lat.), in die erledigte Stelle einrücken.

In magnis et voluisse sat est (lat.), «In großen Dingen genügt auch (schon) gewollt zu haben», Citat aus Propertius (II, 10, 6).

In majorem Dei gloriam, besser Ad majorem Dei gloriam (s. d.).

In manu (lat.), in der Hand.

In margine (lat.), am Rande.

In medias res (lat.), «mitten in die Dinge hinein», Citat aus Horaz' «Ars poetica» (148), wo Horaz von Homer rühmt, daß er nicht Ab ovo (s. d.) beginne, sondern den Zuhörer sofort in medias res (d. i. gleich in die Sache selbst) hineinführe.

In medio (lat.), in der Mitte.

In memoriam (lat.), zum Andenken, zum Gedächtnis.

In mora (lat.), im Rückstande.

Inn (engl.), Gasthaus, Wirtshaus, dann auch soviel wie Amtsgebäude. (S. Inns of Court.)

Inn (lat. Oenus), der bedeutendste Nebenfluß, welchen die obere Donau aus den Alpen aufnimmt, entspringt unter dem Namen Sela in Graubünden am Südostabhange des Septimer im obern Engadin (s. d.) aus dem Bergsee des Piz Lunghino, in 2480 m Höhe, durchströmt den Silser, Silvaplaner, Campfer und St. Moritzer See und wendet sich, nachdem er den Gebirgspaß von Finstermünz (977 m) durchbrochen hat, als wildtobender Bergstrom nach Tirol, wo er das Ober- und Unterinnthal (s. Karte: Tirol und Vorarlberg), eins der größten und an Naturschönheiten reichsten Alpenthäler, durchfließt. Er wendet sich, 22 km unterhalb Finstermünz, plötzlich gegen NW. und durcheilt den engen Querspalt, der hier das Ostende der Silvretta-Alpen bildet. Bei Landeck (813 m) tritt er in sein breites, gegen NO. gerichtetes unteres Längenthal und fließt über Innsbruck (570 m), Hall, Schwaz (541 m), Rattenberg bis Kufstein (487 m). Unterhalb dieser Festung tritt der Strom, in nördl. Richtung nach Bayern übergehend, in sein unteres Querthal, welches bis Rosenheim reicht und weder beengt noch tief eingefurcht ist. Bei Rosenheim (447 m) gewinnt der J., mit dem großen Rosenheimer Moosbruch an seinen Ufern, die wellenförmige Hochfläche, die er schnellen Laufs in einem breiten, inselreichen Bett, größtenteils zwischen erdigen, zuweilen auch felsigen Thalufern durchfließt. Bei Passau (278 m), wo er nach einem Laufe von 510 km mündet, ist er bedeutend breiter als die Donau selbst. Im Oberlauf nimmt er nur kleinere Gebirgsbäche auf, bei Landeck die aus der vereinigten Rosanna und Trisanna entstandene Sanna und zwischen Imst und Kufstein münden von rechts die Wässer des Pitz-, Ötz-, Wipp- (die Sill) und Zillerthals; im Unterlauf erhält er die Alz aus dem Chiemsee und die Salzach. Das Stromgebiet des J. (mit der Salzach) umfaßt 25680 qkm, wovon 1800 auf schweizerischem, 15780 auf österreichischem und 8100 auf bayr. Gebiete liegen. Seine Schiffbarkeit beginnt bei Hall und wird von Rosenheim abwärts bedeutender, jedoch ist sein Gefälle so rasch, daß es der Dampfschiffahrt vielfach hinderlich ist. — Nach ihm ist das Innviertel benannt, das Gebiet zwischen Donau, J. und Salzach, welches durch den Teschener Frieden 1779 von Bayern an Österreich kam, im Frieden zu Wien 1809 von diesem an Bayern und 1816 wieder an Österreich abgetreten wurde. Früher bildete das Innviertel oder der Innkreis einen der vier Kreise Oberösterreichs.

Inn, Bezirk im schweiz. Kanton Graubünden, im Unterengadin, hat 1010,7 qkm und (1888) 6257 E., darunter 1259 Katholiken, in 12 Gemeinden und zerfällt in die 3 Kreise Obtasna (6 Gemeinden, 2386 E.), Remüs (3; 1477) und Untertasna (3; 2394). Hauptort ist Schuls (s. d.).

In natūra (lat.), in Natur, wirklich, z. B. Getreide in natura liefern, soviel wie: wirkliches Getreide, nicht dem Werte nach in Geld, liefern.

Innendekoration, s. Dekoration.

Innendüne, s. Dünen.

Innenfeuerung, s. Feuerungsanlagen.

Innenpolmaschine, eine Konstruktionsform der Dynamomaschinen (s. d. nebst Textfigur 6).

Innenschmarotzer, s. Schmarotzertum.

Innenwachen, Wachen, welche in einer mit Truppen belegten Ortschaft oder in einem Biwak zur Aufrechthaltung der innern Ordnung dienen (s. Außenwachen). Bei der Infanterie heißen sie Fahnenwachen, bei der Kavallerie Standartenwachen, bei der Artillerie Parkwachen. Alle J. verhalten sich wie Garnisonwachen (s. Wache).

Innere Arbeit, diejenige Energie, die bei der mit Ausdehnung verbundenen Erwärmung eines Körpers auf Vermehrung der Geschwindigkeit der Körpermoleküle sowie auf die den anziehenden Molekularkräften entgegen gerichtete Vergrößerung ihres gegenseitigen mittlern Abstandes verwendet wird. Dieser letztere Teil der J. A. wird auch als Disgregationsarbeit (s. d.) bezeichnet. Clausius versteht unter J. A. allein diese Disgregationsarbeit. Im Gegensatz zu J. A. nennt man äußere Arbeit die bei der Ausdehnung auf Überwindung des äußern Drucks verbrauchte Energie der Körpermoleküle.

Innere Horde, s. Bukejewsche Horde.

Innere Kolonisation, s. Kolonisation, innere.

Innere Linie. Man unterscheidet in der Strategie ein Operieren auf der äußern und auf der innern Linie. Im erstern Falle sind die Teile der Armee getrennt und bewegen sich in dem Umfange eines Kreises (der äußern Linie) mit dem Bestreben, den Mittelpunkt, die feindliche Armee, zu erreichen. Bei dem Operieren auf der J. L. steht man im Mittelpunkt und sucht durch Ausnutzung der kürzern innern Verbindungslinien den geteilten Gegner durch rasch hintereinander nach verschiedenen Richtungen geführte Schläge zu vernichten.

Innere Mission, im Unterschied von der äußern oder Heiden- und Judenmission die Gesamtheit aller auf Beseitigung geistiger und leiblicher Not innerhalb der christl. Gemeinschaft, besonders der evang. Kirche, hervortretenden Thätigkeiten. Solange die christl. Kirche besteht, hat es solche Bestrebungen rettender, helfender, tröstender und bewahrender Nächstenliebe gegeben. (Vgl. Uhlhorn, Die christl. Liebesthätigkeit der alten Kirche, Die christl. Liebesthätigkeit im Mittelalter und Die christl. Liebesthätigkeit seit der Reformation, Stuttg. 1882, 1884 u. 1889.) Der Name J. M. für die zusammenfassende Organisation ist durch J. H. Wichern (s. d.) aufgekommen, der auf dem Kirchentage zu Wittenberg 1848 Veranlassung zur Bildung eines «Centralausschusses für J. M.» gab, ausgehend von der Überzeugung, daß der letzte Grund aller Not im Mangel an lebendigem Glauben beruhe, daß darum alle leibliche Hilfe in Krankheit und Armut mit Erweckung und Stärkung des Glaubens Hand

Digitized by Google

in Hand gehen müsse und daß durch freie Vereinsthätigkeit und Mitwirkung der Laien Rat geschafft werden müsse. (Vgl. Wichern, Die J. M. der deutschen evang. Kirche. Denkschrift, 3. Aufl., Hamb. 1889.) Der Centralausschuß für J. M., dessen Seele Wichern war, sollte den Mittelpunkt für alle zugehörigen Bestrebungen bilden, anregend, fördernd und orientierend wirken, aber keineswegs die freie Bewegung der einzelnen Vereine hindern. Sein Organ wurden die «Fliegenden Blätter aus dem Rauhen Hause» (Hamburg, seit 1844), die fortgesetzt über das gesamte Gebiet der J. M. eingehend berichten. Der lange Zeit mit dem Kirchentag verbundene «Kongreß für J. M.» machte sich später selbständig und seine «Verhandlungen» geben einen Einblick in die Entwicklung der anfangs mit Mißtrauen aufgenommenen, dagegen von den Anhängern als eine Art Reformation gepriesenen Vereinsthätigkeit. In neuester Zeit haben sich nicht nur zahlreiche Vereine für besondere Aufgaben der J. M. gebildet, sondern auch Landes-, Provinzial- und Zweigverbände mit Agenten, Vereinsgeistlichen, Reisepredigern und vielen Anstalten, Einrichtungen und Organisationen. Gegenstand der J. M. sind solche Einzelne, die unter dem Druck der Not und Sünde einer außerordentlichen Hilfe bedürfen, und solche Schichten der Gesellschaft, die in religiöser und sittlicher Hinsicht gefährdet sind. Von den verwandten Bestrebungen der Wohlthätigkeit und Gemeinnützigkeit unterscheidet sie sich dadurch, daß sie als Ursache der vorhandenen Übel die Sünde bekämpft wissen will und als letztes Ziel die Durchdringung des Volksgeistes mit dem Evangelium oder mit einem lebendigen Christentum im Auge hat. In den socialen Kämpfen will sie jede Parteinahme sowie die Aufstellung volkswirtschaftlicher Systeme vermeiden und den Standpunkt vertreten, daß ohne religiös-sittliche Erneuerung des Volkslebens keine social-wirtschaftliche Reform dauernde Erfolge haben kann.

Bisher hat die J. M. folgende Hauptaufgaben in Angriff genommen: Errichtung von Krippen, Kleinkinderschulen, Kinderheilstätten für ärmere Kinder, Rettungshäuser für verwahrloste Knaben und Mädchen, Anstalten für Idioten und Epileptische, Lehrlings-, Gesellen- und Jünglingsvereine, Jungfrauen- und Dienstbotenvereine, Strick- und Flickschulen für Schulmädchen, Mädchen- und Knabenhorte, Heilstätten und Asyle für Trunksüchtige und Prostituierte, Verpflegungsstationen für arme Wanderer, Arbeiterkolonien; ferner gehört dahin die Einrichtung von Kindergottesdiensten und Sonntagsschulen, von Herbergen zur Heimat, Mäßigkeits- und Sittlichkeitsvereinen, Volkskaffeehäusern, sowie die Fürsorge für geistige Pflege an Auswanderern (s. Auswanderermission, Bd. 17), Schiffern, Seeleuten (s. Seemannsmission), Eisenbahnarbeitern, Sachsengängern, die Gefangenenpflege (s. d.) und Gefangenenfürsorge (s. d.), auch das Streben nach strengerer Sonntagsheiligung und die Heranbildung von freiwilligen Krankenpflegern im Kriege. Die Diakonen- und Diakonissenanstalten (s. d.) bilden die Arbeiter für die Armen-, Kranken-, Gefangenen- und Kinderpflege aus. In großen Städten und in den Fabrikbezirken arbeiten die Stadtmissionen (s. d.). Der Presse wendet die J. M. besondere Aufmerksamkeit zu durch Herstellung und Verbreitung von Predigten, Sonntagsblättern, Arbeiterzeitungen, Traktaten, Flugblättern u. s. w. Die Wohnungsnot, Hausbettelei, Gefährdung junger Mädchen, die Frauen- und Kinderarbeit und anderes hat sie gleichfalls in den Kreis ihrer Thätigkeit gezogen. Die neuerliche Einrichtung sog. Instruktionskurse soll Geistlichen, Verwaltungsbeamten, Seminar- und Volksschullehrern und allen, die für J. M. Interesse haben, auch Frauen und Jungfrauen, einen Einblick in die verschiedenen Gebiete und ein Verständnis für den Geist der J. M. vermitteln. Ähnlichen Zweck haben die Predigtreisen, Vorträge und Familienabende für die Gemeinden. Für die Berufsarbeiter und Berufsarbeiterinnen der J. M. wurde 1901 ein Pensionsverband eingerichtet. — Vgl. Aufgabe der Kirche und ihrer J. M. gegenüber den wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Kämpfen der Gegenwart (Denkschrift des Centralausschusses, Berl. 1884); Martius, Die J. M. (Gütersloh 1882); Monatsschrift für J. M., hg. von Th. Schäfer (ebd.), sowie dessen Sammlung von Monographien u. d. T. Die J. M. in Deutschland (6 Bde., Hamb. und Stuttg. 1878—83) und Leitfaden der J. M. (4. Aufl., Hamb. 1903); ders., Praktisches Christentum. Vorträge aus der J. M. (3 Bde., Gütersloh 1888—96); Schneider, Die J. M. in Deutschland (2 Bde., Braunschw. 1888); Zimmer, Handbibliothek der praktischen Theologie (Gotha 1891 fg.); Behm, Die J. M., eine kirchliche Reformbewegung des 19. Jahrh. (Gütersloh 1892); Wurster, Die Lehre von der J. M. (Berl. 1895); Ekman, Den inre missions historia (Tl. 1, Stockh. 1897); Funfzig Jahre J. M. Bericht über die Thätigkeit des Centralausschusses 1848—98 (Berl. 1898); Schäfer, Kalender der J. M. (Gütersloh).

Innerer Sinn, s. Sinn.

Inneres Licht (lat. lumen internum) oder **inneres Wort** (lat. verbum internum), Bezeichnung der innern Offenbarung göttlicher Wahrheiten und Willenskundgebungen, die Mystiker und schwärmerische Parteien ohne jede Vermittelung der geschichtlichen Offenbarung in der Heiligen Schrift (dem «äußern Wort») empfangen zu haben glaubten.

Innerösterreich hießen früher die österr. Länder Steiermark, Kärnten, Krain, Triest, Görz und Gradisca, im Gegensatz zu Vorderösterreich (Breisgau) und Böhmen.

Innerrhoden, schweiz. Halbkanton, s. Appenzell.

Innerste, größter Nebenfluß der Leine, entsteht aus mehrern Bächen bei Clausthal im Harz und mündet von rechts nach einem Lauf von 75 km unterhalb Sarstedt. Nebenflüsse sind links die Nette und Alme, rechts der Bruchgraben.

Inner Temple, s. Inns of Court.

Innervation (neulat.), Einfluß der Nerven auf die Verrichtungen des Körpers und seiner Organe.

Inneß, George, amerik. Landschaftsmaler, geb. 1. Mai 1825 in Newburg (Neuyork), lernte bei einem Kartographen in Neuyork, dann bei dem dort lebenden franz. Maler Gignoux, später in Italien und in Paris bei Corot, kehrte 1860 zurück, wo er als Vertreter der franz. Landschaftsmalerei wesentlich mit zur Umgestaltung der Kunst in den Vereinigten Staaten beitrug. Er lebte in Montclair (Neujersey) und starb 3. Aug. 1894. Von seinen Gemälden sind zu nennen: Sonnenuntergang, Thal des Todesschattens, Herbstmorgen, Fichtenwald der Villa Barberini, Sommernachmittag, Triumph des Lichts, Sonnenaufgang (1892 angekauft für die Neue Pinakothek in München), Wintermorgen.

Inngarn, s. Steckgarne.

Innichen, Marktflecken im Gerichtsbezirk Sillian der österr. Bezirkshauptmannschaft Lienz in

Digitized by Google

Tirol, unweit des Ursprungs der Drau, in schöner Lage an der Mündung des Sextenthals in das Pusterthal, in 1166 m Höhe, an der Linie Villach-Franzensfeste der Österr. Südbahn, im Angesicht großartiger Dolomiten (Dreischusterspitz 3160 m, Neunerkofel 2594 m, Zwölferkofel 3095 m), hat (1890) 984 E., roman. Stiftskirche (13. Jahrh.) mit uraltem schönem Portal und Crucifix, eine Kapelle (17. Jahrh.), Nachahmung der heiligen Grabeskapelle in Jerusalem und Vorbild für das Mausoleum des Kaisers Friedrich III. in Potsdam, und Franziskanerkloster. J. ist Sommerfrische. Der Ort steht an Stelle des von den Wenden 610 zerstörten röm. Aguntum. 3 km entfernt das Wildbad J. (1332 m) mit Schwefel- und Stahlquelle und neuer Badeanstalt.

Innkreis, s. Inn (Fluß).

Innocenz (lat. Innocentius, d. h. der Unschuldige), Name von 13 Päpsten:

J. I., der Heilige (402—417), aus Albano, war bemüht, die Macht des röm. Stuhles auszudehnen. In dem Streite zwischen Augustinus und Pelagius verdammte er den Pelagianismus (s. Pelagianer); dagegen nahm er sich des heil. Chrysostomus (s. d.) an. Umsonst versuchte er 410 den Gotenkönig Alarich I. (s. d.) von der Plünderung Roms abzuhalten. Tag: 28. Juli. Seine Briefe gab deutsch Wenzlowsky («Briefe der Päpste», Bd. 3, in der «Bibliothek der Kirchenväter», Kempt. 1877) heraus.

J. II. (1130—43), vorher Gregor Papareschi, aus edlem Geschlecht, seit 1118 Kardinaldiakon, päpstl. Unterhändler beim Wormser Konkordat, mußte im Kampfe gegen den von den röm. Adelsgeschlechtern und Roger von Sicilien unterstützten Gegenpapst Anakletus II. (s. d.) nach Frankreich flüchten, fand aber namentlich durch den Einfluß des heil. Bernhard in allen Ländern außerhalb Italiens Anerkennung, und der deutsche König Lothar führte ihn 1133 mit Waffengewalt nach Rom. J. krönte Lothar als Kaiser und belehnte ihn gegen ein Jahrgeld mit den Gütern der Markgräfin Mathilde (s. d.) von Tuscien, woraus dann die kuriale Partei das Recht herleitete, den Kaiser als einen Vasallen des Papstes zu betrachten. Im gleichen Jahre ging J. der Sicherheit wegen nach Pisa, und Lothar kam 1136 zum zweitenmal nach Italien. Aber Anakletus behauptete sich, und nach seinem Tode 1138 stellte die Gegenpartei Victor IV. auf, der jedoch nach zwei Monaten zurücktrat. J. hielt nun 1139 das zweite Laterankonzil, auf dem er die Erlasse Anaklets annullierte, Roger von Sicilien bannte und über Peter von Bruys, Abälard und Arnold von Brescia die Verdammung aussprach. In dem von ihm persönlich geführten Feldzuge gegen Roger wurde er gefangen und konnte sich nur durch verschiedene Konzessionen die Freiheit erkaufen. Er starb 24. Sept. 1143.

J. (III.), vorher Landus von Sezza, vom röm. Adel als vierter Gegenpapst 1179 gegen Alexander III. aufgestellt, wurde von diesem 1180 gefangen genommen und ins Kloster La Cava verbannt.

J. III. (1198—1216), vorher Lothar, Graf von Segni, Sohn des Grafen Trasimund aus dem alten Geschlecht der Conti in Anagni, geb. 1161, bildete sich zu Paris, Rom und Bologna theologisch und besonders juristisch. Kühn und rücksichtslos, sittenstreng und fromm, hat er das mittelalterliche Papsttum auf den Gipfel seiner Macht geführt. In Italien und Deutschland kam ihm hierzu die nach dem Tode Heinrichs VI. eingetretene Schwächung der kaiserl. Macht zu statten. Er benutzte die Gelegenheit, die Mark Ancona, Tuscien und Spoleto für sich mit Beschlag zu belegen; auch befreite er mit Hilfe eines tuscischen Städtebundes Italien von der Gewalt der Deutschen und galt als Hort der nationalen Unabhängigkeit. In Unteritalien führte er die Herrschaft als Vormund des spätern Kaisers Friedrich II. (s. d.). Schon 1198 gab die zwiespältige Kaiserwahl zwischen Philipp von Schwaben und Otto IV. J. Anlaß, sich in Deutschlands Angelegenheiten zu mischen. Anfangs zurückhaltend, dann für Otto sich erklärend, knüpfte er 1207, als Philipp immer entschiedener die Oberhand gewann, mit diesem Unterhandlungen an. Nach dessen Ermordung (1208) söhnte sich Otto mit dem Papst aus und wurde, nachdem er weitgehende Konzessionen gemacht hatte, 1209 zu Rom als Kaiser gekrönt. Als er jedoch anfing, seine kaiserl. Ansprüche auf Italien geltend zu machen, sprach J. 1211 den Bann und die Absetzung über ihn aus und sandte als Gegenkönig Friedrich II. nach Deutschland, der 1215 zu Aachen gekrönt wurde und Otto auf seine Erblande beschränkte. Noch größere Erfolge erzielte J. in England. Als König Johann (s. d.) den vom Papst zum Erzbischof von Canterbury ernannten Stephan Langton nicht anerkennen wollte, belegte er 1209 den König mit dem Bann, England mit dem Interdikt (1208) und übertrug das Land dem franz. König Philipp II. August, bis Johann England vom Papst als Lehn nahm (1213). In Frankreich zwang er Philipp August durch Bann und Interdikt, seine 1193 verstoßene Gemahlin Ingeborg wieder aufzunehmen (1201). Aragonien und Portugal verpflichtete er sich zu jährlicher Zinszahlung; den Bulgaren und Walachen gab er einen König und in Polen, Ungarn, Dalmatien und Norwegen trat er als Schiedsrichter auf. Selbst bis nach Konstantinopel suchte er seine Macht auszudehnen; er gab den Anstoß zum vierten Kreuzzug (1202—4), welcher die Stiftung des lat. Kaisertums in Konstantinopel zur Folge hatte. (S. Byzantinisches Reich.) Nach innen richtete sich J.' Thätigkeit besonders gegen die Albigenser (s. d.) in Südfrankreich. Ferner förderte J. die Gründung des Franziskaner- und des Dominikanerordens und verbot zugleich die Gründung neuer Orden. Gegen Ende seines Lebens (1215) hielt er eine glänzende Lateransynode (s. d., die vierte). J. starb 16. Juni 1216 in Perugia. Die Schriften J.' erschienen 1552 und 1557 in Köln, seine Briefe gab Baluze (2 Bde., Par. 1682), seine Schrift «Über das Elend des menschlichen Lebens» Rudolf (Arnsb. 1887) heraus. — Vgl. F. Hurter, Geschichte Papst J.' III. und seiner Zeitgenossen (4 Bde., Hamb. 1834—42); Gasparin, Innocent III (Par. 1873); Fr. Deutsch, Papst J. III. und sein Einfluß auf die Kirche (Bresl. 1877); Schwemer, J. III. und die deutsche Kirche während des Thronstreits 1198—1208 (Straßb. 1882); Brischar, Papst J. III. (Freib. i. Br. 1883); Luchaire, Innocent III, Rome et l'Italie (Par. 1904). — Vgl. auch zu J. I. bis III.: Langen, Geschichte der röm. Kirche bis J. III. (Bd. 1 u. 4, Bonn 1881 u. 1893).

J. IV. (1243—54), vorher Sinibald, aus dem Geschlecht der Fieschi in Genua, hatte in Bologna die Rechte studiert, wurde Vicekanzler der röm. Kirche, sodann Kardinal und nach fast zweijähriger Sedisvakanz nach Cölestins IV. Tode Papst. Als solcher führte er mit dem ihm früher befreundeten

Digitized by Google

Kaiser Friedrich II. einen erbitterten Kampf. Er floh vor diesem zu Ludwig IX. nach Frankreich und veranstaltete 1245 das erste Lyoner oder 13. ökumenische Konzil, auf dem er Friedrich des Kirchenraubs und Meineids anklagte, ihn beschuldigte, von Christus als einem der drei großen Betrüger gesprochen zu haben, was schon Gregor IX. gethan hatte (s. Impostor), und ihn bannte und als Kaiser und König absetzte. Aber umsonst versuchte er durch Aufstellung der Gegenkönige Heinrich Raspe (1246) und Wilhelm von Holland (1247) Friedrich zu stürzen. Erst nach dessen Tode kehrte er nach Rom zurück (1251) und setzte nun den Kampf gegen Konrad IV., Manfred und Konradin fort. Seine Versuche, auf dem Lyoner Konzil die griech. Kirche mit der römischen zu vereinigen, waren erfolglos. Die Kardinäle zeichnete er zuerst durch rote Hüte aus. Westpreußen teilte er ein in die Bistümer Culm, Pomesanien, Ermland und Samland. Wegen seiner Kenntnisse des Kirchenrechts nannte man ihn Pater et organum veritatis. J. starb 7. Dez. 1254 in Neapel. Er schrieb auch einen Kommentar zu den Dekretalen Gregors IX. (Straßb. 1478). — Vgl. Berger, Les registres d'Innocent IV (Par. 1882 fg.); ders., Saint Louis et Innocent IV (ebd. 1893); Rodenberg, J. IV. und das Königreich Sicilien 1245—54 (Halle 1892); Aldinger, Die Neubesetzung der deutschen Bistümer unter Papst J. IV. (Lpz. 1900); H. Weber, Der Kampf zwischen J. IV. und Friedrich II. (in den «Histor. Studien», Heft 20, Berl. 1900).

J. V. (21. Jan. bis 22. Juni 1276), vorher Peter von Tarantasia, geb. zu Moutier in Savoyen, Dominikanerprovinzial, dann Erzbischof von Lyon und 1275 Kardinalbischof von Ostia und Großpönitentiar, war bemüht, einen Kreuzzug und die zu Lyon 1274 beschlossene Union mit der griech. Kirche zu stande zu bringen. Er schrieb außer Kommentaren zu Büchern des Alten und Neuen Testaments «Commentaria in IV libros sententiarum» (3 Bde., Toulouse 1652). — Vgl. Borrel, Patrie du pape Innocent V (Moutiers 1890); Carboni Laurentius, De Innocentio V Romano Pontifice (Rom 1894).

J. VI. (1352—62), vorher Stephan Aubert, geb. zu Mons im Limousin, Bischof von Noyon, dann zu Clermont, 1342 Kardinal und Großpönitentiar, residierte als Papst zu Avignon, war rechtskundig und sittenstreng, sorgte für möglichste Wiederherstellung der Kirchenzucht, ließ Karl IV. von Deutschland 1355 durch den Kardinalbischof von Ostia zum Kaiser krönen und brachte einen Teil des Kirchenstaates unter seine Oberhoheit zurück. Er starb 12. Sept. 1362 zu Avignon.

J. VII. (1404—6), vorher Cosmo Meliorati, geb. zu Sulmona in den Abruzzen, Bischof von Bologna, päpstl. Schatzmeister und 1389 Kardinal, wurde während des Avignonensischen Schismas von der ital. Kardinalspartei gewählt, hatte den von den Franzosen begünstigten Benedikt XIII. als Gegenpapst. Im Aug. 1405 mußte er vor einem Aufstande der Römer nach Viterbo flüchten und konnte erst 1406 nach Rom zurückkehren. Um die Beilegung des Schismas hat er sich nie ernstlich bemüht. Er starb 6. Nov. 1406.

J. VIII. (1484—92), vorher Giovanni Battista Cibo, aus Genua, Bischof von Amalfi, 1473 Kardinal, schändete den röm. Stuhl durch Sittenlosigkeit und Nepotismus; der Volksmund nannte ihn wegen seiner 16 Kinder Vater des Vaterlandes (pater patriae). Die Christenheit forderte er zu einem Kreuzzuge gegen die Türken auf. Er erneuerte auch durch die Bulle «Summis desiderantes» (1484) die Gesetze gegen die Zauberei und Hexerei und bestellte die Inquisitoren Heinrich Krämer und Jakob Sprenger als Hexenrichter für Oberdeutschland. Die Fortschritte der Hussiten in Böhmen suchte er zu hemmen und verdammte 900 Sätze des Pico Mirandola. — Vgl. Gregorovius, Geschichte der Stadt Rom im Mittelalter, Bd. 7 (4. Aufl., Stuttg. 1894).

J. IX., vorher Antonio Facchinetti, aus Bologna, Papst vom 29. Okt. bis 30. Dez. 1591.

J. X. (1644—55), vorher Giovanni Battista Pamfili, ein Römer, Nuntius von Neapel, dann päpstl. Datarius (s. Dataria) in Frankreich, hierauf Patriarch von Antiochia und Kardinal, zerstörte den röm. Ackerbau durch das päpstl. Kornmonopol, verdammte 1651 den Westfälischen Frieden und 1653 fünf Sätze von Cornelis Jansen (s. Jansenisten).

J. XI. (1676—89), vorher Benedikt Odescalchi, aus Como, zuerst Soldat, dann Geistlicher, apostolischer Protonotar und Geh. Sekretär, Kardinalpriester und Bischof von Novara, streng in seinen sittlichen Grundsätzen, Feind der Jesuiten, aus deren Schriften er 65 Sätze als unmoralisch verdammte, mildthätig und human, suchte die Finanzen durch Sparsamkeit zu verbessern, unterstützte Österreich gegen die Türken durch Geldvorschüsse und verdammte die vier Grundsätze der Gallikanischen Kirche. Mit Ludwig XIV. stritt er um die Ausdehnung des Spolienrechts bei Besetzung vakanter Bistümer und über die Quartierfreiheit (d. h. das Recht, Verbrechern ein Asyl zu gewähren). In jenem Streit richtete er nichts aus, in diesem gab der König nach. — Vgl. Innocentii XI epistolae ad principes (hg. von Berthier, 2 Bde., Rom 1892—95); Michaud, Louis XIV et Innocent XI d'après les correspondances diplomatiques inédites (4 Bde., Par. 1882—83); Immich, Papst J. XI. (Berl. 1900); Fraknoi, Papst J. XI. und Ungarns Befreiung von der Türkenherrschaft (Freib. i. Br. 1902).

J. XII. (1691—1700), vorher Antonio Pignatelli, aus Neapel, Nuntius und Kardinal. Den Nepotismus und die Ernennung von Kardinälen schaffte er gänzlich ab und schloß mit Ludwig XIV. Frieden, nachdem derselbe die päpstl. Ansprüche in dem Streit um die Freiheiten der Gallikanischen Kirche (s. d.) befriedigt hatte.

J. XIII. (1721—24), vorher Michelangelo Conti, ein Römer, war gerecht aber schwach, namentlich Frankreich gegenüber. Den Kaiser belehnte er gegen Empfang des Lehnszinses mit Neapel; vergeblich aber protestierte er gegen die Verleihung von Parma und Piacenza als Reichslehn an den Infanten Don Carlos. Den Jesuiten verbot er die Aufnahme neuer Ordensmitglieder. — Vgl. M. von Mayer, Die Papstwahl J.s XIII. (Wien 1874).

Innocŭa (lat.), Harmlose, Unschädliche; Name für die giftlosen Schlangen; sie tragen mit Ausnahme der Psammophiden (s. d.) keine gefurchten oder durchbohrten Zähne im Oberkiefer und werden in eine große Anzahl von Familien gesondert, von denen die wichtigsten die der Pythoniden und der Boiden, der Riesenschlangen (s. d.) und der Colubriden, der Nattern (s. d.), sind; unter andern gehören zu den I. noch die Familien der Sandschlangen (s. d., Erycidae), Wüstenschlangen (s. Psammophiden), Wasserschlangen (s. d., Homalopsidae), Wickelschlangen (s. d., Tortricidae)

Digitized by Google

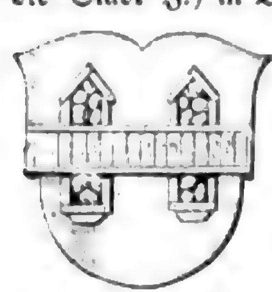
und Schildschwänze (s. d., Uropeltidae). Eine eigentümlich rückgebildete Gruppe von Schlangen sind die Wurmschlangen (s. d., Typhlopidae).

Innominātkontrakt (lat.), s. Contractus.

In nomĭne (lat.), im Namen, im Auftrag.

Innovation (lat.), in der Botanik das Hervorsprossen neuer Zweige aus ältern Ästen, die entweder adventiv durch Neubildung von Knospen oder durch nachträgliche Entfaltung ruhender Axillarknospen entstehen.

Innsbruck. 1) **Bezirkshauptmannschaft** (ohne die Stadt I.) in Tirol (s. d. nebst Karte), hat 2088 qkm, (1900) 68019 deutsche kath. E. in 77 Gemeinden mit 106 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke Hall, I. (Umgebung), Mieders, Steinach und Telfs. — 2) **Stadt** mit eigenem Statut und **Hauptstadt** von Tirol, am Inn, unweit von dessen Vereinigung mit der Sill, an den Linien Kufstein-Ala der Österr. Südbahn und Salzburg-I.-Bregenz der Österr. Staatsbahnen und an der Lokalbahn Berg Isel-I.-Hall, liegt in 579 m Höhe in der Mitte eines breiten Thals, das im N. von den zerrissenen Kalksteinwänden des Solsteins (2641 m), Brandjoch (2579 m), Frauhitt (2377 m) und der Sattelspitze (2287 m) überragt, im S. von dem bewaldeten Mittelgebirge (Berg Isel, s. d., 748 m) begrenzt wird, über dem die drei einzelnen Bergriesen, der Patscherkofel (2214 m), die Nockspitze (Saile 2402 m) und die Waldrasterspitze (2715 m) aufsteigen, ist Sitz des Statthalters und des Oberlandesgerichts für das Kronland Tirol und Vorarlberg, des Landtags und Landesausschusses für Tirol, der Bezirkshauptmannschaft Innsbruck-Umgebung, eines Landes- und eines Bezirksgerichts (400,11 qkm, 26431 E.), einer Post- und Telegraphen-, Finanz-Landesdirektion, Eisenbahn-Betriebsdirektion und einer Handels- und Gewerbekammer, des 14. Korpskommandos, der Kommandos der 8. Infanterietruppendivision und der 15. Infanteriebrigade, eines Platzkommandos, Artilleriezeugdepots und der Landesverteidigungs-Oberbehörde, und hat (1900) 27056 deutsche kath. E., in Garnison je 1 Bataillon des 14. Infanterie- und des 1. Tiroler Kaiserjägerregiments, die 14. Traindivision und eine Gebirgsbatterie.



Anlage. I. ist die schönste Stadt Tirols, eine der schönsten der deutschen Alpen, und hat den Vorzug eines milden, im Winter durch mitunter heftigen Föhn charakterisierten Klimas (mittlere Jahrestemperatur 8,25° C.). Die eigentliche Stadt auf dem rechten Ufer des Flusses ist durch drei eiserne Brücken mit den Vorstädten Mariahilf und St. Nikolaus verbunden.

Kirchen. Die Stadt hat 12 Kirchen, 5 Klöster und ein Jesuitenkollegium. Von den Kirchen ist die hervorragendste die Franziskaner- oder Hofkirche, 1553—63 im Renaissancestil von Kaiser Ferdinand I. erbaut, nach dem letzten Willen Kaiser Maximilians I., dessen prächtiges, erst 1583 vollendetes Grabmal die Mitte des Hauptschiffs einnimmt (sein Körper ruht zu Wiener-Neustadt). Auf einem gewaltigen Marmorsarkophag ist der Kaiser kniend in Bronze dargestellt, umgeben von 28 Bronzestandbildern seiner Vorfahren und Zeitgenossen. Von den 24 Marmorreliefs an den Seiten des Sarkophags sind 20 meisterhafte Arbeiten von Alexander Colins aus Mecheln, denen die vier übrigen von den Brüdern Bernhard und Arnold Abel aus Köln weit nachstehen. Ferner befinden sich in der Kirche noch die Silberne Kapelle, so genannt wegen eines silbernen Standbildes der Jungfrau Maria auf einem Ebenholzaltar, das prächtige Grabmal des Erzherzogs Ferdinand II. und der Philippine Welser, beide von Colins, das Denkmal Andreas Hofers von Schaller, daneben die Grabstätten Speckbachers und Haspingers und ein Denkmal für die 1796—1809 gefallenen Tiroler Landesverteidiger. In dieser Kirche trat 3. Nov. 1654 die Königin Christine von Schweden zum Katholicismus über. Die Universitäts- oder Jesuitenkirche, 1627—40 im Barockstil erbaut, aber erst 1902 vollendet, hat eine 60 m hohe Kuppel; die Pfarrkirche zu St. Jakob, 1438 erbaut, 1717 neu aufgeführt, enthält am Hochaltar ein Marienbild von L. Cranach, dann das von H. Reinhart nach K. Gras' Modell gegossene Grabmal Erzherzog Maximilians des Deutschmeisters. Das Kapuzinerkloster, 1598 begonnen, war das erste dieses Ordens in Deutschland. Die prot. Christuskirche wurde 1906 geweiht.

Weltliche Bauten und Denkmäler. Erwähnenswert sind die kaiserl. Hofburg, an Stelle der von Maximilian I. aufgeführten Burg 1766—70 im Zopfstil erbaut; sie enthält die Wohnung des Statthalters, das kaiserl. Absteigequartier und einen Riesensaal mit schönen Fresken; die 1425 erbaute Fürstenburg auf dem Stadtplatze mit einem reichen spätgot. marmornen Erker und vergoldetem Kupferdach, das berühmte Goldene Dach (Goldene Dachl), von Maximilian I. erbaut; das Landhaus, das Palais Taxis, jetzt Post, die jetzt im Privatbesitz befindliche Ottoburg (1234), das Stadttheater (1846), die Triumphpforte am Ende der Maria-Theresien-Straße (Neustadt), 1765 anläßlich der in I. gefeierten Vermählung des Großherzogs, spätern Kaisers Leopold II. mit der Infantin Maria Ludovika errichtet, die große Infanteriekaserne neben dem Hofgarten, die prächtigen neuen Stadtsäle (1889), das Waisenhaus, von J. von Sieberer mit einem Stiftungskapitale von 550000 Fl. 1889 gegründet; in der Universitätstraße das Theresianum, früher Ritterakademie, jetzt Gymnasium, in der Museumstraße der stattliche Renaissancebau des Ferdinandeums oder Tiroler Landesmuseums, nach seinem ersten Protektor Kaiser Ferdinand I. benannt, 1842 begonnen, 1884—86 erhöht (an der Façade 22 Büsten hervorragender Künstler und Gelehrter des Landes, s. unten), die neue Landesgeburtsklinik und die Universitätsinstitute. Auf dem Margaretenplatz erinnert der 1863—77 erbaute Rudolfsbrunnen mit dem 3 m hohen Standbild des Herzogs Rudolf IV. an die 500jährige Vereinigung Tirols mit Österreich; die Annasäule wurde 1706 zum Gedächtnis der Räumung Tirols durch die bayr. und franz. Truppen (1703) errichtet. Im neuen Stadtpark befindet sich ein Denkmal Walters von der Vogelweide in Zinkguß. Der neue Friedhof, 1857 eröffnet, vor einigen Jahren vergrößert, enthält schöne Monumente von Knabl, J. Gasser, J. Müller, A. Grissemann u. a. Hierher wurde auch das früher auf dem alten, am Stadtspital gelegenen, jetzt abgetragenen Friedhof befindliche Grabmal Colins, von ihm selbst gearbeitet, übertragen.

Unterrichts- und Bildungswesen. Die Leopold-Franzens-Universität, 1677 durch Kaiser

Digitized by Google

Leopold I. gestiftet, von Kaiser Joseph II. 1782 in ein Lyceum verwandelt, 1792 von Leopold II. wiederhergestellt, 1810 von der bayr. Regierung gänzlich aufgehoben, wurde 1826 von der österr. Regierung mit der jurist. und philos. Fakultät wieder eröffnet, 1857 durch die theol. und 1869 durch die mediz. Fakultät vervollständigt. Die Zahl der Docenten beträgt (1901) 94, die der Studierenden 928 (außerdem 63 Gäste); darunter sind 275 Theologen, meist Ausländer. Die Universitätsbibliothek ist aus der 1745 von Maria Theresia gegründeten Hauptbibliothek entstanden, welcher die Bücher der aufgelösten Jesuitenkollegien zu J. 1776, Hall 1780 und Brixen einverleibt wurden. Sie enthält 100000 Bände und 1027 Handschriften. Das Archiv der Statthalterei ist eins der bedeutendsten Österreichs. Ferner bestehen ein Staatsgymnasium, 1562 von Ferdinand I. errichtet, eine Staatsoberrealschule (1853), Lehrer- und Lehrerinnenbildungsanstalt, Staatsgewerbeschule mit Filiale in Hall, eine Infanteriekadettenschule (130 Zöglinge) und eine Handelsakademie. Das Ferdinandeum enthält röm., mittelalterliche und neuere Stein- und Bronzedenkmäler, darunter der sog. Altar der Diana aus Meran, zoolog. und geognost.-paläontologische Sammlungen, Proben sämtlicher Tiroler Mineralien, ferner Gipsabgüsse, rhätische, röm. und german. Altertümer, Waffen, Karten, patriotische Erinnerungen (z. B. an Hofer), eine Gemäldegalerie, eine Bibliothek (40000 Bände) meist Tiroler Werke u. a. Am linken Innufer steht an Stelle des Landeshauptschießstandes die Landesschützenkaserne; der Landeshauptschießstand (1893) befindet sich in der Gemeinde Arl.

Industrie. Unter den Fabriken sind die für Baumwoll- und Schafwollindustrie sowie für Kaffeesurrogat hervorzuheben, dann die Glasmalereianstalt mit eigener Kathedralenglashütte, sowie eine Mosaikwerkstätte. Die große Baumwollspinnerei ist mit einer Maschinenfabrik verbunden.

Umgebung. Eine schöne Kettenbrücke führt unterhalb der Stadt nach dem Dorfe Mühlau, von ihr eine Drahtseilbahn zur Hungerburg, mit Alpenaussicht. Südlich an J. stößt das Dorf Wilten (6515 E.) mit stattlicher Prämonstratenserabtei; oberhalb desselben der Berg Isel (s. d.); südöstlich von ihm die Lanser Köpfe (929 m), der Lanser See (841 m) und die Sommerfrische Igls (884 m). 3 km östlich das berühmte Lustschloß Ambras (s. d.).

Geschichtliches. J. hieß im Altertum Ad Oenum, Oeni pons oder Oenipontum, d. h. Brücke über den Inn, und wurde 1234 von dem Herzog Otto I. von Meran zur Stadt erhoben. Nach der Besitznahme Tirols durch Österreich (1363) war es fast ununterbrochen der Sitz der Tiroler Landesfürsten bis 1665. In dem Französisch-Österreichischen Krieg von 1809 (s. d.) wurde J. mehrmals von beiden Parteien genommen und wieder verloren.

Litteratur. Zoller, Geschichte und Denkwürdigkeiten der Stadt J. (2 Tle., Innsbr. 1816—25); B. Weber, J. und seine Umgebungen (ebd. 1838); Erler, Innsbruck (3. Aufl., ebd. 1880); Gwercher, J. und dessen nächste Umgebung (ebd. 1880); Noë, Innsbruck (neue Ausg., ebd. 1897); Unterkircher, Chronik von J. (ebd. 1897); Neuester Führer durch J. und Umgebung (ebd. 1902); Woerls Reisebücher: Illustrierter Führer durch J. und Umgebung (12. Aufl., Lpz. 1903).

Inns of Court (spr. kohrt), die engl. Rechtsinnungen, die seit dem 13. Jahrh. bestehen; die Inns of Chancery, welche früher Vorbereitungsschulen für die I. o. C. waren, und die Innung der Serjeants (Serjeants Inn, s. Serjeants-at-law) existieren nicht mehr. Kandidaten für die Advokatur müssen einer dieser 4 Innungen in London (Lincoln's Inn, Inner Temple, Middle Temple und Gray's Inn) während zwölf Quartalen als Studenten angehören und ihre Anwesenheit dadurch nachweisen, daß sie bei dem in jedem Quartal während 3—4 Wochen in der Innungshalle regelmäßig stattfindenden Mahlzeiten an einer gewissen Anzahl von Abenden sich beteiligen. Man nennt dies to keep terms (Quartale einhalten). Delegierte der vier Innungen bilden zusammen den Council of Legal Education (jurist. Studienkommission), welcher jurist. Vorlesungen veranstaltet und die Prüfungen leitet. Nach Absolvierung der Prüfungen und Einhaltung der Quartale wird der Student von der Innung, welcher er angehört, zum Barreau berufen (called to the bar) und erwirkt dadurch die Befugnis, als Barrister (s. d.) zu praktizieren. Der Besuch der Vorlesungen ist nicht obligatorisch, und in der That beteiligt sich nur eine geringe Minderzahl der Studenten an denselben; hingegen ist es gebräuchlich, bei einem Barrister als Schüler (pupil) ein oder zwei Jahre praktisch zu arbeiten. Jede Innung hat eine große Festhalle, in welcher die erwähnten Mahlzeiten, an welcher sich auch viele Barristers gewöhnlich beteiligen, stattfinden, eine nur den Mitgliedern geöffnete Bibliothek und verschiedene Amtslokalitäten. Die beiden Temples haben zusammen eine Kirche, Lincoln's Inn und Gray's Inn je eine Kapelle. Um diese Gebäude gruppieren sich die ebenfalls der Innung gehörenden Häuserkomplexe, in welchen die Barristers ihre Schreibstuben (Chambers) haben. Jeder Barrister ist Mitglied der Innung, welche ihn berufen hat, und steht unter der Aufsicht der Innungsvorstände (Masters of the Bench, gewöhnlich Benchers genannt), an deren Spitze der stets nur auf ein Jahr gewählte Schatzmeister (Treasurer) steht. Die Benchers ergänzen sich selbst durch Kooptation und haben niemand Rechenschaft über ihre Amtsführung abzulegen. Sie können jedes nicht standesgemäße Benehmen eines Innungsmitglieds mit Rüge, und nach Umständen sogar mit Ausschließung aus der Innung und dem Stande der Barristers ahnden. — Über die Zulassung und Organisation der Anwälte (Solicitors) s. Solicitor.

In nuce (lat.), «in einer Nuß», d. h. kurz zusammengedrängt, in Kürze, im kleinen.

Innuit, der einheimische Name für Eskimo (s. d.).

Innungen, Genossenschaften von Angehörigen desselben Gewerbes, früher meistens Zünfte genannt (s. Zünfte und Tafel: Zunftwappen I u. II) und von ähnlicher Bedeutung wie Gilde (s. d.). In der neuern Zeit ist diese Bezeichnung speciell für diejenigen lokalen gewerblichen Fachverbände üblich geworden, welche sich nach Einführung der Gewerbefreiheit und Aufhebung des Zunftzwangs als freie Vereinigungen selbständiger Gewerbtreibender (Handwerksmeister) erhalten oder neu gebildet haben. Die Deutsche Gewerbeordnung von 1869 (s. Gewerbegesetzgebung) erklärte (§. 81) alle gesetzlichen J. für fortdauernd, indem sie zugleich das in den meisten Einzelstaaten damals schon durchgeführte Princip bestätigte, daß kein Gewerbtreibender zum Eintritt in eine Innung gezwungen oder an dem Austritt aus einer solchen verhindert werden

Digitized by Google

könne. Ebenso mußte auch der Eintritt allen unter gleichen Bedingungen offen stehen. Den neu gebildeten J. gewährte die Gewerbeordnung ursprünglich keine weitere positive Begünstigung als die, daß sie durch die von der höhern Verwaltungsbehörde zu erteilende Bestätigung ihrer Statuten die Rechte von Korporationen erhielten. In neuester Zeit neigt man jedoch wieder dem Gedanken einer Rückkehr zu den obligatorischen J. zu, und diese Tendenz hat zunächst den Erfolg gehabt, daß durch die Novellen zur Gewerbeordnung vom 18. Juli 1881 und vom 26. Juli 1897 (sog. Handwerkergesetz) die Aufgaben und Rechte der neuen J. wesentlich erweitert und neben den bestehenden fakultativen J. Zwangsinnungen eingeführt wurden.

Nach deutschem Recht können diejenigen, welche ein Gewerbe selbständig betreiben, zur Förderung ihrer gemeinsamen gewerblichen Interessen zu einer Innung zusammentreten, die die Einrichtung ihrer Verwaltung und die Rechtsverhältnisse ihrer Mitglieder durch ein Statut zu regeln hat (Gewerbeordn. §. 81). Über die Punkte, die durch das Innungsstatut zu regeln sind, enthält §. 83 ausführliche Bestimmungen. Die Statuten unterliegen der Genehmigung der höhern Verwaltungsbehörde, und die J. stehen unter der Aufsicht der Gemeindebehörde. Gewerbtreibenden, welche den gesetzlichen und statutarischen Anforderungen entsprechen, darf die Aufnahme in die J. nicht versagt werden. Zu den zulässigen statutarischen Anforderungen gehört insbesondere auch die Ablegung einer Prüfung, die jedoch nur den Nachweis der Befähigung zur selbständigen Ausführung der gewöhnlichen Arbeiten des Gewerbes bezwecken darf. Den Gesellen muß durch besondere Gesellenausschüsse (s. d.) die Teilnahme an den in den Statuten vorgeschriebenen Gesellenprüfungen sowie an der Begründung und Verwaltung der Einrichtungen gewährt werden, für welche sie Beiträge entrichten oder besondere Leistungen übernehmen, oder die zu ihrer Unterstützung bestimmt sind. Der Austritt aus der Innung steht jederzeit frei, sofern die Statuten nicht eine vorgängige Anzeige vorschreiben; doch darf die letztere höchstens sechs Monate vor dem Austritt verlangt werden. Der Bezirk, für welchen eine Innung errichtet wird, soll in der Regel nicht über den Bezirk der höhern Verwaltungsbehörde, in dem die Innung ihren Sitz nimmt, hinausgehen, und wird sich gewöhnlich auf eine oder einige benachbarte Gemeinden beschränken. Die Angelegenheiten der Innung werden von der Innungsversammlung, die in der Regel aus allen Mitgliedern der Innung besteht, und dem von dieser gewählten Vorstand wahrgenommen (§. 92). Die J. können unter ihrem Namen Vermögensrechte, insbesondere Eigentum und andere dingliche Rechte an Grundstücken erwerben, Verbindlichkeiten eingehen, klagen und verklagt werden. Für alle Verbindlichkeiten der J. haftet den Gläubigern nur das Vermögen derselben, und diese beschränkte Haftbarkeit gilt auch, was von besonderer Wichtigkeit ist, rücksichtlich der von den J. etwa begründeten gemeinschaftlichen Geschäftsbetriebe. Die Entscheidungen der J. oder der von ihnen errichteten Schiedsgerichte über gewerbliche Streitigkeiten zwischen Meistern einerseits und Gesellen und Lehrlingen andererseits sind vorläufig durch die Polizeibehörden vollstreckbar. Die nach den Statuten umgelegten Beiträge und verhängten Ordnungsstrafen können auf Antrag des Innungsvorstandes zwangsweise wie die Gemeindeabgaben beigetrieben werden. Zwangsinnungen können durch Beschluß der höhern Verwaltungsbehörde unter folgenden Voraussetzungen errichtet werden: 1) Die Errichtung muß von einer bestehenden Innung, oder von Handwerkern (nicht Fabrikanten), die zu einer Innung zusammentreten wollen, beantragt werden. Bei zu schwacher Beteiligung der Antragsteller, oder wenn ein gleicher Antrag innerhalb der drei letzten Jahre von der Mehrheit der Beteiligten abgelehnt worden ist, oder wenn durch andere Einrichtungen für die Wahrnehmung der gemeinsamen gewerblichen Interessen der beteiligten Handwerker ausreichend Fürsorge getroffen ist, kann der Antrag ohne weiteres abgelehnt werden. 2) Die Beteiligten müssen bei einer von der höhern Verwaltungsbehörde zu veranstaltenden Abstimmung durch Mehrheitsbeschluß der Teilnehmenden der Einführung des Beitrittszwangs zustimmen. 3) Der Bezirk der Innung muß so abgegrenzt sein, daß kein Mitglied durch die Entfernung seines Wohnorts vom Sitze der Innung behindert wird, ihre Einrichtungen zu benutzen und am Genossenschaftsleben teilzunehmen. 4) Die Zahl der im Bezirke vorhandenen Handwerker muß zur Bildung einer leistungsfähigen Innung ausreichen. Nur für gleiche und verwandte Handwerke können Zwangsinnungen gebildet werden (§§. 100—100 b).

Obligatorische Aufgaben der J. sind: Pflege des Gemeingeistes und der Standesehre, Förderung eines gedeihlichen Verhältnisses zwischen Meistern und Gesellen, Fürsorge für das Herbergswesen und den Arbeitsnachweis, Regelung und Hebung des Lehrlingswesens, Fürsorge für die technische, gewerbliche und sittliche Ausbildung der Lehrlinge, Entscheidung gewerblicher Streitigkeiten zwischen den Innungsmitgliedern und ihren Lehrlingen. Als fakultative Aufgaben werden bezeichnet die Herstellung von Einrichtungen zur Förderung der gewerblichen, technischen und sittlichen Ausbildung von Meistern, Gesellen und Lehrlingen, namentlich Unterstützung, Errichtung und Leitung von Schulen, Veranstaltung von Gesellenprüfungen (s. d.) und Meisterprüfungen (s. d.), Errichtung von Kranken-, Sterbe-, Invaliditäts- und sonstigen Unterstützungskassen (s. Innungskrankenkassen), Errichtung von Schiedsgerichten zur Entscheidung von Streitigkeiten zwischen den Innungsmitgliedern und ihren Gesellen (s. Gewerbegerichte), Einrichtung gemeinschaftlicher Geschäftsbetriebe (§§. 81, 82).

Organisation und Aufgaben der freien und der Zwangsinnungen sind wesentlich gleich. Nur gemeinsame Geschäftsbetriebe dürfen die Zwangsinnungen nicht errichten. Ebenso können sie ihre Mitglieder zur Teilnahme an Unterstützungskassen nur insoweit verpflichten, als diese den Charakter von Krankenkassen haben, die den Vorschriften des Krankenversicherungsgesetzes entsprechen. Den J. ist ausdrücklich untersagt, ihre Mitglieder in der Festsetzung der Preise ihrer Waren oder in der Annahme von Kunden zu beschränken. Der Charakter der Innung als Zwangsinnung kann von der höhern Verwaltungsbehörde wieder aufgehoben werden, wenn drei Viertel der Innungsmitglieder zustimmen.

Die Befugnis der höhern Verwaltungsbehörden, den J. besondere Vorrechte zu verleihen, die Wirksamkeit derselben über den Kreis ihrer Mitglieder hinaus zu erstrecken, die Ausbildung von Lehrlingen den Innungsmitgliedern ausschließlich vorzubehal-

Digitized by Google

ten und die Heranziehung von Nichtmitgliedern zu den Ausgaben der J. für Herbergswesen und Fachschulen zu gestatten, ist aufgehoben worden.

J. verschiedener Gewerbe an demselben Ort oder innerhalb desselben Aufsichtsbezirks können als gemeinsames Organ zur Vertretung ihrer Interessen einen Innungsausschuß errichten, dessen Statut von den Innungsversammlungen der beteiligten J. zu beschließen und von der höhern Verwaltungsbehörde zu bestätigen ist. J., welche nicht derselben Aufsichtsbehörde unterstehen, können zu Innungsverbänden zusammentreten, die meistens die J. eines bestimmten Gewerbes (z. B. der Schneider, Schuster u. s. w.) umfassen, oder auch die J. verschiedener Gewerbe eines größern Territoriums (z. B. sächs. Innungsverband) in sich vereinigen. Die Spitze der ganzen Organisation bildet der Centralausschuß vereinigter Innungsverbände, von dem 1885 der Deutsche Innungstag ins Leben gerufen wurde (s. Handwerkertage). Die Mitglieder der Handwerkskammern (s. d.) werden nicht nur von den J., sondern auch von den sonstigen zur Förderung der Interessen des Handwerks bestehenden Vereinigungen gewählt.

Die Verbreitung der J. in den deutschen Staaten war 1893 folgende:

Staaten	Anzahl der Innungen	Anzahl der Mitglieder
Preußen*	7 940	224 956
Bayern	226	11 009
Sachsen	1 283	53 865
Württemberg	29	1 121
Baden	30	940
Hessen	33	1 177
Mecklenburg	508	9 223
Oldenburg	33	1 275
Braunschweig	138	4 533
Thüring. Staaten	538	14 927
Waldeck-Pyrmont, Schaumburg-Lippe, Lippe	26	617
Hamburg, Bremen, Lübeck	84	7 265
Deutschland	10 868	330 908

* Für Preußen ist der Stand des Jahres 1896 angegeben.

Über die Errichtung von Zwangsinnungen liegen noch keine zusammenfassenden Angaben vor. In Baden, wo 389 Vereinigungen mit zusammen 21 218 Handwerksmeistern bestehen, gab es (1902) nur 11 Zwangsinnungen unter 49 Innungen überhaupt. In Sachsen waren (1899) unter 1168 Innungen 382 Zwangsinnungen.

Über die den J. entsprechenden Handwerkerverbände in Österreich s. Gewerbegenossenschaften.

Vgl. G. Meyer, Die Reorganisation der J. (Jena 1879); Löbner, Wie das deutsche Kleingewerbe über die Innungsfrage denkt (Berl. 1879); Handwörterbuch der Staatswissenschaften, Bd. 4 (2. Aufl., Jena 1900); Erhebung über Verhältnisse im Handwerk, bearbeitet im kaiserl. Statistischen Amt (3 Hefte, 1895–96); von Rohrscheidt, Das Innungs- und Handwerkergesetz, für den praktischen Gebrauch erläutert (2. Aufl., Lpz. 1898); ders., Normalstatuten für freie und Zwangsinnungen (ebd. 1898); Fleischmann, Innungsleitfaden (Berl. 1901); Neuhaus, J. und Innungsausschüsse (Lpz. 1902).

Innungskrankenkassen, Versicherungseinrichtungen der Innungen für die Gesellen und Lehrlinge ihrer Mitglieder. Solche J. bestanden schon nach der preuß. Gewerbegesetzgebung von 1845, 1849 und 1854; sie wurden auch in der Reichsgewerbeordnung aufrecht erhalten und in dem Krankenversicherungsgesetz (s. d.) dem System des reichsgesetzlichen Versicherungswesens eingefügt; durch die Novelle vom 10. April 1892 ist ihr bis dahin streitiger Rechtscharakter als der einer Zwangskasse (s. d.) klargestellt worden. Wird also eine Innungskrankenkasse ins Leben gerufen, so werden sämtliche von den Innungsmitgliedern beschäftigten Versicherungspflichtigen sofort Mitglieder der Kasse. Tritt dagegen ein Meister, dessen Personal einer Ortskrankenkasse angehört, einer Innung, für die eine Innungskrankenkasse besteht, bei, so wird das Personal erst mit Beginn des neuen Rechnungsjahres Mitglied der Innungskrankenkasse, sofern der Arbeitgeber drei Monate vorher dem Ortskrankenkassenvorstand seinen Eintritt in die Innung nachgewiesen hat.

Die Innungskrankenkasse bildet nur einen Appendix der Innung, sie wird von dieser durch ein Nebenstatut errichtet und endigt nur zugleich mit ihr; nicht die Innungskrankenkasse, sondern die Innung kann aus dem Versicherungsverhältnis klagen und verklagt werden und wird dabei durch den Innungsvorstand gesetzlich vertreten. Ihre Organisation ist im wesentlichen den Ortskrankenkassen (s. d.) nachgebildet, doch sind z. B. die Vorschriften über die Meldepflicht der Arbeitgeber und deren Haftung bei versäumter Meldung auf die J. nicht anwendbar. — Vgl. Verzeichnis der J. des Deutschen Reichs (Eberswalde 1901).

Innviertel, s. Inn (Fluß).

Ino, die Tochter des Kadmos und Gemahlin des Athamas (s. d.), wurde unter dem Namen Leukothea als Meeresfrau verehrt. Als Leukothea reichte sie dem schiffbrüchigen Odysseus den rettenden Schleier. Der Kultus der Ino-Leukothea erstreckte sich über das ganze Mittelmeer. Im Poseidontempel auf dem Isthmos standen in einer Statuengruppe auch die Bilder der J. und ihres Sohnes Melikertes-Palaimon, der letztere wie gewöhnlich auf einem Delphin reitend. — J. ist auch der Name des 173. Planetoiden.

Inoccupation (neulat.), Unbeschäftigtheit.

Inocerāmus *Brogn.*, eine große, im Jura und besonders in der Kreide sehr verbreitete flache Muschelgattung von Zungenform und mit entsprechenden welligen Anwachsstreifen, bemerkenswert durch senkrecht gestellte Parallelfaserung der dicken Schale, woran die kleinsten Fragmente dieses Genus erkannt werden können. Eine Art der Gattung I., I. labiatus, zeigt die Abbildung auf der Tafel: Petrefakten der Mesozoischen Formationsgruppe IV, Fig. 10, beim Artikel Mesozoische Formationsgruppe.

Inoffensiv (neulat.), nicht beleidigend, harmlos.

Inofficiōsa donatio (lat.), s. Pflichtwidrige Schenkung.

Inokulation (lat.), Impfung (s. d.), Veredelung (s. d.); inokulieren, einimpfen.

Inopportūn (lat.), ungelegen, unbequem; davon das Substantiv Inopportunität.

In optima forma (lat.), in bester Form.

In origināli (lat.), in der Urschrift.

Inosinsäure, $C_{10}H_{13}N_4PO_8$, eine 1847 von Liebig im Fleischsaft entdeckte Säure, die in sehr geringer Menge als regelmäßiger Bestandteil des Fleisches auftritt.

Inosit, Phaseomannit, Dambose (s. d.), eine organische Verbindung von der Zusammensetzung $C_6H_{12}O_6 + 2H_2O$, die wegen ihres süßen Geschmacks früher zu den Zuckerarten gerechnet wurde, deren übrige Eigenschaften jedoch nicht besitzt und als Hexaoxyhexahydrobenzol, $C_6H_6(OH)_6$, aufzufassen ist. Der J. findet sich im tierischen Orga-

Digitized by Google

nismus (z. B. im Herzmuskel, weshalb er auch **Muskelzucker** genannt wird) und in vielen Pflanzen (grünen Bohnen, Erbsen, Linsen, Traubensaft). Er bildet große, an der Luft verwitternde Kristalle.

Inosūrie, Inositurie, Abart der Zuckerharnruhr, bei welcher im Harn nicht Traubenzucker, sondern Muskelzucker (Inosit) sich findet. (S. Diabetes.)

Inouye, Kaoru, Marquis, japan. Staatsmann, s. Bd. 17.

Inowrazlaw, seit 1905 amtlich Hohensalza. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Bromberg, hat 1032,38 qkm und (1905) 74785 E., 2 Städte, 94 Landgemeinden und 116 Gutsbezirke. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., an den Linien Posen-Thorn und J.-Bromberg (45 km) sowie den Nebenlinien Rogasen-J. (96 km) und J.-Kruschwitz (17 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Bromberg), Hauptzollamtes, einer Reichsbanknebenstelle und eines Bezirkskommandos, hat (1905) 24471 E., darunter 8614 Evangelische und 1157 Israeliten, in Garnison das 4. Westpreuß. Infanterieregiment Nr. 140 und die 1. Abteilung des Hinterpomm. Feldartillerieregiments Nr. 53, Postamt erster Klasse mit Zweigstelle, Telegraph, königl. simultanes Gymnasium, höhere Mädchenschule, Denkmal des heil. Adalbert (1898), Reiterstandbild Kaiser Wilhelms I. (1899, von Glümer), ein stark jod- und bromhaltiges Solbad (seit 1876), Schlachthaus; ferner drei Eisengießereien mit Maschinenfabriken, eine Dampfmühle und in der Nähe eine Soda- und mehrere Zuckerfabriken. — Die urkundlich zuerst 1185 erwähnte Stadt liegt auf einem Gipsfelsen. 1871 wurde bei J. ein reiches Salzlager erbohrt. Die fiskalische Saline liefert jährlich etwa 20000 t Salz, das Steinsalzbergwerk etwa 50000 t Kochsalz.

In parenthĕsi (lat.), in Parenthese, beiläufig.

In partĭbus (infidelium) (lat., d. h. in den Gebieten der Ungläubigen), Zusatz zu dem Titel derjenigen kath. Bischöfe, die keinen eigenen bischöfl. Sprengel haben. Da nämlich die Ausübung gewisser bischöfl. Befugnisse (der Pontifikalien, s. d.) durch den Besitz der Bischofswürde bedingt ist, diese aber nur für ein bestimmtes Bistum und für jedes Bistum nur an einen erteilt werden darf, werden die Weihbischöfe (s. d.) und Apostolischen Vikare (s. d.) regelmäßig und mitunter auch andere Geistliche auf den Titel von Bistümern, die früher bestanden, aber an die Ungläubigen wieder verloren gegangen sind, zu Bischöfen geweiht. Diese werden jetzt gewöhnlich **Titularbischöfe** genannt. Damit wird zugleich die ununterbrochene Fortdauer des kirchenrechtlichen Bestandes jener Bistümer gewahrt.

In pejus (lat.) **erkennen,** auf eine höhere Strafe erkennen.

In perpetŭam memorĭam (lat.), zum ewigen Gedächtnis.

In perpetŭum (lat.), für immer.

In persōna (lat.), in eigener Person, persönlich, selbst.

In petto (ital.), in der Brust (zu ergänzen: verschlossen oder beschlossen, aber noch nicht kundgegeben); namentlich in der Redensart: etwas in petto haben, führen, d. h. etwas auf dem Herzen, bereit, im Sinne haben, im Schilde führen u. s. w.

In pleno (lat.), in oder vor dem Plenum (s. d.).

In pontificalĭbus (lat.), in voller Priestertracht; in Amtstracht.

In praefixo termĭno (lat.), in der anberaumten Frist.

In praesentĭa (lat.), in Gegenwart; in praesénti casu, im vorliegenden Fall.

In praxi (lat.), in der Ausübung; im Gerichtsgebrauch, in der Rechtsanwendung, im gemeinen Leben.

In pristĭnum statum (lat.), in den vorigen Zustand.

In promptu (lat.), in Bereitschaft, bei der Hand.

In puncto (lat.), hinsichtlich, in betreff; in puncto puncti oder in puncto sexti, in betreff des sechsten Gebots, d. h. der Keuschheit.

In puris naturalĭbus (lat.), im reinen Naturzustande, d. h. ohne Kleidung, nackt.

Inquilīn (lat.), Einwohner ohne Eigentumsrecht, Mietswohner.

Inquilīnae, Einmieter, s. Gallwespen.

Inquilinismus, s. Schmarotzertum.

Inquirieren (lat.), untersuchen, amtlich befragen; **Inquirént,** der Untersuchungsrichter; **Inquisit,** der Angeklagte (s. Inquisitionsprozeß).

Inquisition (lat., «Untersuchung»), Inquisitio haereticae pravitātis (**Ketzergericht**) oder Sanctum Officium (**Heiliges Offizium**), in der röm. Kirche das geistliche Gericht zur Aufspürung und Bestrafung der Ketzer (s. d.). In der altchristl. Kirche hatten die Bischöfe die Pflicht, gegen Ketzer mit kirchlichen Strafen bis zur Exkommunikation vorzugehen. Um die Mitte des 3. Jahrh. veranlaßten die Novatianischen Streitigkeiten (s. Novatianer) einzelne morgenländ. Gemeinden, mit Rücksicht auf die Ketzer, einen eigenen «Bußpriester» zu bestellen. Nachdem das Christentum Staatsreligion geworden war, traten zu den kirchlichen Strafen bürgerliche, weil die Ketzerei als ein Verbrechen gegen den Staat galt; angesehene Kirchenväter, wie Augustinus, Leo d. Gr., billigten die Anwendung von Zwangsmaßregeln gegen die Ketzer. Todesstrafe wurde von Theodosius d. Gr. zuerst angedroht und an Priscillian (s. d.) 385 zuerst vollzogen. Aber erst im 12. Jahrh., als mit den Katharern (s. d.) und Albigensern (s. d.) die Ketzerei eine bedrohliche Verbreitung fand, entwickelte sich die eigentliche J. Nachdem Alexander III. auf dem Konzil von Tours die Notwendigkeit zeitlicher Strafen gegen die Albigenser betont hatte, verfügte Lucius III. in Übereinstimmung mit Friedrich I. auf dem Konzil von Verona 1183 nicht nur die Verurteilung, sondern auch die Aufsuchung der Häretiker und führte dadurch die bischöfl. J. ein. Innocenz III. ergriff einschneidende Maßregeln. Um 1199 sandte er zwei Cisterciensermönche als päpstl. Legaten mit weitgehenden Vollmachten zur Unterdrückung der Katharer und Albigenser nach Südfrankreich, wozu auch die weltliche Macht aufgeboten wurde. Das vierte Laterankonzil (1215) machte die Aufspürung und Bestrafung der Ketzer zu einer Hauptaufgabe der Bischöfe. Jeder Bischof wurde verpflichtet, seine Diöcese persönlich zu durchreisen oder durchreisen zu lassen und in jeder Parochie drei Einwohnern von unbescholtenem Rufe das eidliche Versprechen abzunehmen, alle der Ketzerei Verdächtigen anzuzeigen. Das Konzil zu Toulouse (1229) verschärfte diese Bestimmungen noch. Die geheimen Zufluchtsstätten der Ketzer sollten auf Grund des allgemeinen Gerüchtes, geheimer Denunziation oder auch der Selbstanzeige erforscht und entdeckte Ketzer gefangen genommen werden. Wer einen Ketzer verbarg, wurde mit Verlust des Vermögens oder gar des Lebens bedroht. Jedes Haus, in dem man einen Ketzer fände, sollte niedergerissen werden. Wer mit einem Ketzer, sei es auch nur in einem Wirtshause, verkehrte oder ihm Almosen gab oder in der Ehe mit ihm lebte, war ebenfalls verdächtig. Der auf die

Digitized by Google

Vorladung nicht Erscheinende oder Flüchtige galt als schuldig; wer erschien, wurde eingekerkert. Die Namen der Ankläger und Zeugen wurden den Angeklagten verheimlicht; als Zeugen wurden Gläubige und Ungläubige, ja selbst Meineidige und Verbrecher zugelassen. Wenn der Angeklagte leugnete, wurde die Tortur angewandt; schwor er sofort seinen Irrtum ab, so kam er mit den kirchlichen Strafen davon. Die Strafen zerfielen in 4 Klassen: poenae comminatoriae, z. B. bedingungsweise Exkommunikation; poenae minores: gute Werke wie Bußwallfahrten, Almosen, strenges Fasten; poenae infamantes: Prangerstehen, körperliche Züchtigungen; poenae majores: Güterkonfiskation, lebenslängliches Gefängnis oder Einmauerung, Feuertod (s. Auto de Fé). Über ketzerische Gegenden wurde das Interdikt (s. d.) verhängt. Die leiblichen Strafen, namentlich die Todesstrafe, überließ die Kirche der weltlichen Obrigkeit; denn die Kirche «dürstet nicht nach Blut». Verstorbene wurden auch verdammt. Das christl. Begräbnis wurde schon im 12. Jahrh. den Ketzern verweigert.

Papst Gregor IX. entzog die J. der bischöfl. Jurisdiktion, indem er 1232 in Deutschland, Aragonien und Österreich, 1233 in der Lombardei und in Südfrankreich die Dominikaner zu ständigen päpstl. Inquisitoren bestellte. Seitdem war die J. ein päpstl. Institut, dem sogar die Bischöfe unterstellt waren. Zunächst wütete die J. in Frankreich, namentlich in Südfrankreich; doch schon 1234 wandte sich zu Narbonne und 1242 zu Avignon ein Volksaufstand gegen sie. Trotzdem erhielt sie sich unter dem Schutze von Ludwig IX. und seinen Nachfolgern bis ins 14. Jahrh.; dann aber verlor sie an Macht, und auch die Bemühungen unter Franz I. und Heinrich II., ihr wieder aufzuhelfen, hatten wenig Erfolg, obgleich diese Könige einen außerordentlichen Gerichtshof, die sog. Chambre ardente (s. d.), gegen die Ketzerei einsetzten. Franz II. übertrug 1559 dem Parlament das Amt der Glaubensrichter. So bestand die J. in Frankreich bis 1772. Länger hielt sie sich in Spanien. Hier wurden seit 1391 die Juden und Mauren mit Gewalt zum Christentum bekehrt, wobei sich namentlich der Dominikaner Eymericus (s. d.) hervorthat. Viele von ihnen blieben im stillen dem väterlichen Glauben treu und gegen sie sollte die J. einschreiten. Ein Reichstag zu Toledo beschloß (1480) die Einsetzung eines Inquisitionsgerichts. König Ferdinand der Katholische sah darin ein bequemes Mittel, die Gewalt des Lehnsadels und des Klerus zu brechen. Papst Sixtus IV. übertrug dem König die Ernennung der Inquisitoren und gestattete, daß die Güter der Verurteilten dem Fiskus anheimfielen. Damit wurde die J. hier ein königl. Institut. Sixtus IV. übertrug auf Bitten des span. Königs die Stelle des Großinquisitors dem Dominikanerprior Thomas de Torquemada, der seine Thätigkeit 1481 in Sevilla begann und bis 1498 fortführte. Einer der bedeutendsten Inquisitoren, Peter Arbues (s. d.), wurde 1485 ermordet und von Pius IX. 1867 heilig gesprochen. In jenen Jahren sollen in Spanien von der J. 8800 Menschen lebendig, 6500 im Bilde verbrannt, 90000 mit Vermögensstrafen und kirchlichen Büßungen belegt worden sein. Erst Joseph Napoleon hob 1808 die J. in Spanien auf, Ferdinand VII. stellte sie 1814 wieder her; aber das Volk widersetzte sich energisch, und 1834 wurde sie endlich für alle Zeiten aufgehoben und ihre Güter zur Bezahlung der öffentlichen Schuld verwandt. Im ganzen sind in Spanien nach den 1834 veröffentlichten Berichten von 1481 an durch die J. 34658 Menschen öffentlich oder im geheimen hingerichtet und 288214 zu den Galeeren oder zu lebenslänglichem Gefängnis verurteilt worden. Von Spanien aus wurde die J. auch in den amerik. Besitzungen eingeführt. Ihre Einführung in den Niederlanden, wo ihr unter Karl V. mindestens 50000 Menschen zum Opfer fielen, veranlaßte die Losreißung dieser Provinzen. Nach Portugal kam die J. 1557. Der Großinquisitor in Lissabon wurde vom König ernannt, vom Papst bestätigt. Von Portugal aus kam sie nach Ostindien, wo sie in Goa ihren Sitz hatte. Nachdem bereits früher mehrere Einschränkungen erfolgt waren, wurde die J. in Portugal 1821 durch König Johann VI. aufgehoben. Im Reformationszeitalter erhielt sie in Italien von Paul III. 1542 eine neue strengere Organisation als Sacra Congregatio Romanae et universales inquisitiones (Heiliges Offizium). Napoleon I. hob 1808 die J. in Italien auf, aber Papst Pius VII. stellte sie 1814 wieder her, und erst 1859 wurde sie endgültig beseitigt, nachdem noch 1852 die Eheleute Madiai wegen Übertritts zum Protestantismus zu den Galeeren verurteilt worden waren. Als oberste Instanz in Glaubenssachen besteht die J. noch jetzt. In der Republik Venedig stand die J. unter der Aufsicht des Staates. In Neapel hinderten die Streitigkeiten zwischen König und Papst ihre Wirksamkeit. In Deutschland wurde die J. bald nach ihrer Begründung eingeführt, aber schon der erste Ketzerrichter, Konrad (s. d.) von Marburg, wurde 1233 ermordet. Um den Haß des Volks und der Großen gegen die J. zu dämmen, erließ Kaiser Friedrich II. Verordnungen zur Ausführung ihrer Bluturteile, und Karl IV. mußte sie 1369 von neuem durch Mandate schützen. Gegen die Beghinen (s. d.) und Begharden ernannte Papst Urban V. 1367 wieder zwei Dominikaner als Inquisitoren für Deutschland, von denen Walter Kerlinger durch Grausamkeit sich hervorthat, und Papst Innocenz VIII. gab ihr 1484 durch die Bulle «Summis desiderantes» eine größere Ausdehnung, wobei er das Hexenwesen als etwas Thatsächliches feierlich verkündete. Seine beiden Inquisitoren Heinrich Krämer (Institor) und Jakob Sprenger veröffentlichten u. d. T.: «Hexenhammer» (malleus maleficarum) eine Darstellung des Inquisitionsverfahrens. Mit der Reformation verschwand die J. aus Deutschland. In England hat die J., abgesehen von der kurzen Regierung der blutigen Maria, keinen Boden gefunden. — Vgl. F. Hoffmann, Geschichte der J. (2 Bde., Bonn 1878); Lea, A history of the inquisition (3 Bde., Neuyork 1888; deutsch Bonn 1905 fg.); Döllinger, Die römische J. (in den «Kleinern Schriften», Stuttg. 1890); Henner, Beiträge zur Organisation und Kompetenz der päpstl. Ketzergerichte (Lpz. 1890); Hinschius, Das Kirchenrecht der Katholiken und Protestanten in Deutschland, Bd. 5 (Berl. 1895); Hansen, Zauberwahn, J. und Hexenprozeß im Mittelalter (Münch. 1900). Eine Auswahl aus den Originalakten des Trinity College in Dublin gab Benrath heraus (in der «Rivista cristiana», Flor. 1878—80); über die spanische: Reuß, Sammlung der Instruktionen der spanischen J. (Hannov. 1788); J. Llorente, Histoire critique de l'inquisition d'Espagne (4 Bde., Par. 1817—18; 2. Ausg. 1820; Auszug von Gallois, gegen ihn schrieb Carnicero, 1822; deutsch von Höck,

Digitized by Google

4 Bde., Gmünd 1819—22), ferner die span. Werke von Fuente, Orti y Lara Pelayo und Garcia Rodrigo (Madr. 1874, 1877, 1879), und Gams, Zur Geschichte der span. Staatsinquisition (Regensb. 1878); Schäfer, Beiträge zur Geschichte des span. Protestantismus und der J. im 16. Jahrh. (3 Bde., Gütersloh 1902); über die portugiesische J. das Werk von Herculano (3 Bde., Lissab. 1854—59); über die italienische: M'Crie, History of the suppression of the reformation in Italy (Edinb. 1827 u. ö.), und Amabile, Il santo officio della inquisizione (2 Bde., Città di Castello 1892); Bertolotti, Martiri del libero pensiero e Vittime della Santa Inquisizione nei secoli XVI, XVII e XVIII. Studi e Ricerche negli Archivi di Roma e di Mantova (Rom 1892); über die französische: de La Mothe-Langon, Histoire de l'inquisition de France (3 Bde., Par. 1829), und Molinier, L'inquisition dans le midi de la France au XIII^e et XIV^e siècle (ebd. 1880); über die chilenische: Medina, Historia del tribunal del Santo Oficio de la Inquisicion en Chile (2 Bde., St. Jago 1890); über die niederländische: P. Fredericq, Corpus documentorum inquisitionis Neerlandicae (Haag und Gent 1889 fg.); ders., Geschiedenis der Inquisitie in de Nederlanden (2 Tle., Haag 1892—98); über die deutsche: Ribbek, Beiträge zur Geschichte der J. in Deutschland (in der «Zeitschrift für vaterländische Geschichte», Münst. 1888); Flade, Das röm. Inquisitionsverfahren in Deutschland bis zu den Hexenprozessen (Lpz. 1902).

Inquisitionsprincip. Das J. beherrscht das Strafverfahren, wenn der Richter den Thatbestand (die Wahrheit bezüglich Schuld oder Unschuld) selbständig, d. h. auch ohne Anträge und über Anträge der Beteiligten hinaus, also von Amts wegen und ohne Bindung durch den Willen der Parteien erforscht (s. Inquisitionsprozeß). Gegensatz: Anklage- oder Verhandlungsprincip (s. Anklage).

Inquisitionsprozeß, im Gegensatz zum Anklageprozeß (s. Anklage) diejenige Gestaltung des Strafverfahrens, bei welcher der Richter, Inquirent, in Vertretung der verletzten Rechtsordnung, ohne erst einen privaten Strafantrag abzuwarten, von Amts wegen die Spuren und Beweise eines Verbrechens selbst ermittelt, sowie von dem nicht als Partei, sondern wesentlich als Objekt der Untersuchung in Betracht kommenden Verdächtigen ein Geständnis zu erlangen sucht, zugleich aber auch dasjenige erforscht, was zur Entlastung oder Entschuldigung gereichen kann. Der J. ist seit dem Mittelalter unter dem Einflusse des kanonischen Rechts und der Praxis in Deutschland an die Stelle des alten Anklageprozesses getreten und hat sich in seiner Fortbildung durch die Reichs- und Landesgesetzgebung erhalten, bis die besonders 1848 hervortretende Reformbewegung ihn allmählich in den deutschen Einzelstaaten verdrängte. Ihren Abschluß fand diese Bewegung in der ganz auf dem Anklageprincip ruhenden Österr. Strafprozeßordnung von 1873. Der deutsche Strafprozeß (Strafprozeßordnung vom 1. Febr. 1877) ist zwar mit accusatorischen Formen ausgestattet, ist aber im wesentlichen J. — Der alte J. zerfällt in: 1) Die allgemeine Feststellung des Thatbestandes eines Verbrechens ohne Rücksicht auf einen bestimmten Thäter und die Verfolgung aller Spuren, welche zur Entdeckung des Urhebers führen (Generalinquisition). 2) Die Sammlung der Verdachtsgründe gegen bestimmte Verdächtige. Ergiebt sich kein voller Beweis der Schuld ungeachtet starker Verdachtsgründe, so ergeht ein «von der Instanz entbindendes» Urteil (absolutio ab instantia, s. Freisprechung), welches den Angeschuldigten auf so lange befreit, als sich nicht neue Umstände gegen ihn ergeben; bisweilen wird auch auf Reinigungseid erkannt. Ist aber der Beweis der Schuld nicht bis zu hoher Wahrscheinlichkeit gebracht oder ist die Nichtschuld als Gewißheit gestellt, so erfolgt ein völlig lossprechendes Erkenntnis. Bei Geständnis oder Überführung wird bei geringern Verbrechen, auf Verlangen des Inkulpaten nach vorgängiger Verteidigung, sofort ein Straferkenntnis gefällt. Liegt dagegen ein Verbrechen vor, welches wenigstens schwere Leibesstrafen nach sich zieht, und ist der Angeschuldigte entweder geständig oder doch halber Beweis gegen ihn vorhanden, so geht das Verfahren 3) in den eigentlichen feierlichen Kriminalprozeß oder die Specialinquisition über, und es tritt in der Regel nach vorgängigem Erkenntnis das artikulierte Verhör, eine Vernehmung des Angeschuldigten, der jetzt Inquisit heißt, über die in Artikel gebrachten Hauptpunkte der Anschuldigung vor gehörig besetztem Kriminalgericht ein. Diese Specialinquisition zieht eine Ehrenschmälerung für den durch sie Betroffenen nach sich; daher vorherige Verteidigung zu ihrer Abwendung gestattet zu werden pflegt. Hierauf folgt Verteidigung und Enderkenntnis. (S. auch Strafprozeß.) — Vgl. R. Schmidt, Die Herkunft des J. (Freib. i. Br. 1902).

Inquisitor (lat.), der Vorsteher der Inquisitionsgerichte, s. Inquisition.

Inquisitori di stato (ital., «Staatsinquisitoren»), der aus dem Rat der Zehn (consiglio dei Dieci) gewählte Rat der Drei (consiglio dei Tre), seit 1310 die oberste richterliche Behörde im alten Venedig. (S. Doge, Tiepolo [Familie], Gradenigo [Pietro].)

In rem verso (lat.), s. Nützliche Verwendung.

Inrhar, Oase der Sahara, s. Inghar.

I. N. R. I. (oder J. N. R. J.), die Anfangsbuchstaben von Jesus Nazarenus Rex Judaeorum (lat., d. i. Jesus von Nazareth, König der Juden), angeblich die Überschrift, welche Pontius Pilatus über das Kreuz Jesu setzen ließ. Dieselben Buchstaben waren auch das Erkennungszeichen der ital. Carbonari (s. d.) als die Abkürzung von deren Losungswort «Justum necare reges Italiae» (es ist recht, die Könige [Fürsten] Italiens zu töten).

Insalah, Ain Salah, Oase, s. Tuat und Algerien (Geschichte).

Insriggerboot, s. Riemen.

Insalieren (ital.), einsalzen.

Insalivation (neulat.), «Einspeichelung» der Speisen beim Kauen.

In salvo (lat.), in Sicherheit.

Insania (lat.), Irrsinn, Geistesstörung.

Insar. 1) **Kreis** im nördl. Teil des russ. Gouvernements Pensa, ein welliges Land, von tiefen Schluchten durchschnitten, mit Schwarzerde und Eisenerzen, hat 4533 qkm, 181190 E. (darunter Mordwinen und Tataren); Ackerbau, Vieh- und Bienenzucht. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., an den Flüssen J. und Issa und 30 km von der Station J. der Eisenbahn Moskau-Kasan, hat (1897) 4264 E., Post und Telegraph, fünf Kirchen; Ackerbau.

Insasse, jeder Bewohner eines Hauses oder einer Anstalt; im jurist. Sinne eine Person, welche in einer Gemeinde wohnt, ohne gemeindeberechtigt, nach andern Gemeindeordnungen ohne gemeindeangehörig und ohne heimatsberechtigt zu sein. (S. Gemeindebeisassen.)

Digitized by Google

Insatiābel (lat.), unersättlich.

Inscenieren, in Scene (s. d.) setzen, ein Bühnenstück zur Aufführung vorbereiten; auch in übertragenem Sinne gebraucht.

Inschallah (arab. richtig: in schâa-llâhu, d. h. so Gott will), wird von Mohammedanern aller Zungen angewendet, wenn sie von Vorsätzen oder Hoffnungen hinsichtlich der Zukunft sprechen. Damit verwandt ist Mâschallâh (s. d.).

In-schan (Yin-schan), Gebirgskette am linken Ufer des mittlern Hoang-ho zwischen 108 und 112° östl. L., auf der Südgrenze der Mongolei und nordwestlich von der chines. Provinz Schan-si (s. Karte: China, Korea und Japan), über 2500 m hoch, wurde 1872 von Prschewalskij besucht. Hier waren die Hauptsitze der alten Hiung-nu.

Inschrift, Inschriftenkunde, s. Aufschrift und Epigraphik.

Inscription en faux (frz., spr. ängskripßiónn ang foh), s. Faux.

Insectivōra (Insektivōren), in der Botanik soviel wie Insektenfressende Pflanzen (s. d.), in der Zoologie soviel wie Insektenfresser (s. d.).

Insekten (lat. Insecta, d. h. Eingeschnittene; griech. Entoma, was dasselbe bedeutet, oder Hexapoda, d. h. Sechsfüßer), Kerfe oder Kerbtiere, die größte Klasse der Gliederfüßer und der Tiere überhaupt. Ihr Leib besteht meist aus 16 oder 17, selten 18 hintereinander gelegenen Ringen, welche zu drei Körperabschnitten deutlich zusammentreten. Vier vereinigen sich zu einer gleichmäßigen festen Kapsel, dem Kopf, der sich immer scharf gegen den übrigen Leib absetzt, 3 zum Bruststück (Thorax, und zwar als Pro-, Meso- und Metathorax), 9 bis 11 zum Hinterleib (Abdomen). Bruststück und Hinterleib sind meist auch deutlich getrennt, in einigen Fällen aber verbindet sich der erste Abdominalring innig mit dem letzten Thoralalringe.

Mit den Ringen des Kopfes und des Bruststückes sind bei ausgebildeten J. fast ausnahmslos, mit denen des Hinterleibes nur ausnahmsweise und meist nur an dem letzten oder vorletzten Anhänge verbunden. Am Kopfe treten sie oben als ein sehr mannigfach gestaltetes, aus einer sehr verschiedenen Zahl gleichmäßig oder ungleichmäßig entwickelter Glieder bestehendes, dem Tasten und oft auch dem Riechen dienendes einfaches Paar Fühler (antennae) entgegen, an der Unterseite um den Mund herum als Freßwerkzeuge (Mundgliedmaßen). Zwei von ihnen sind paarig: die Oberkiefer (mandibulae) und die Unterkiefer (maxillae) und wirken von außen nach innen gegeneinander; zwei sind unpaar: die beweglich mit dem Kopfschilde verbundene, vor der Mundöffnung gelegene Oberlippe (labrum) und die hinter derselben befindliche, mit einem Paar seitlicher Anhänge (Lippentaster, palpi labiales) versehene Unterlippe (labium), welche aus einer Verschmelzung der beiden hintersten Mundgliedmaßen hervorgeht. Die Freßwerkzeuge sind je nach der Nahrung und Nahrungsaufnahme bei den ausgebildeten J. sehr verschieden gebaut. Beißend oder kauend sind sie bei Käfern, Netz- und Geradflüglern, welche von festen Substanzen leben. Hier stellen die Oberkiefer zwei ungegliederte einfache, feste, meist ungezähnte dreieckige Platten dar, während die Unterkiefer gegliedert sind und einen gleichfalls gegliederten äußern Anhang (Maxillartaster) tragen. Der Unterkiefer ist dreiteilig, besteht aus einem dem Kopfe eingefugten Gelenkstück, einem Stamm, welcher seitlich den Lippentaster trägt und welchem vorn zwei zum Kauen dienende Laden (eine innere und eine äußere) ansitzen. Bei den Hautflüglern und einigen Käfern sind die Unterkiefer und besonders die Unterlippe (als Zunge) bedeutend verlängert und stellen einen Apparat zum Auslecken von Blütenhonig und andern Pflanzensäften dar. Bei den Schmetterlingen sind die Mundwerkzeuge saugend; bloß die Maxillen sind kräftig entwickelt, jede stellt eine lange Rinne dar, welche sich an ihr Pendant anlegt und so eine aufgerollte Saugröhre, den Rüssel, bildet. Bei den Fliegen und Halbflüglern sind Ober- und Unterkiefer zu Stechborsten und Saugern umgebildet, welche namentlich noch durch eigenartige Organisationsverhältnisse der Mundhöhle die durch Anbohren zugänglich gemachte Nahrung aufnehmen. Im einzelnen sind diese hier als typisch aufgeführten Bauarten der Mundteile bei den J. noch sehr zahlreichen Modifikationen unterworfen. Erwähnung verdient, daß bei den Larven von im ausgebildeten Zustande saugenden J. mit vollkommener Verwandlung (bei Fliegen und Schmetterlingen) nur kauende Freßwerkzeuge gefunden werden, während die Larven gewisser Netzflügler (Ameisenlöwen) im Gegenteil sehr merkwürdig umgebildete saugende haben.

Die Thoralalringe tragen zweierlei Arten von Anhängen, nämlich alle drei je ein unteres Paar, die Beine und die beiden hintern auch ein oberes Paar, die Flügel. Jedes Bein ist normalerweise ein fünfgliedriger Stab: das erste, oberste oder proximale Glied ist das Hüft- oder Gelenkglied (coxa), welches nicht sehr lang ist und mit dem kugeligen Ende in der Gelenkpfanne des Brustbeinringes spielt, mit dem andern sich aus einem sehr kurzen Glied, dem Schenkelring (trochanter), verbindet. An diesen schließt sich das ansehnlichste Beinstück, der Oberschenkel (femur), an diesen der zartere, aber meist auch ziemlich lange Unterschenkel (tibia) an, welcher am äußern Ende den Fuß trägt. Auch der Fuß (tarsus) ist selten ungegliedert, sondern besteht in der Regel aus einer Reihe (meist fünf) hintereinander gelegener Stücke, von welchen das äußerste oder distale Ende meist Anhänge in Gestalt beweglicher Krallen (Fußkrallen) oder Lappen trägt; oft ist auch das letzte Fußglied oder sind die letzten verbreitert und unten mit bürstenartigen Haaren besetzt. Die Beine sind einmal bei den verschiedenen Insektenformen, dann aber auch unter sich bei einem Individuum je nach der Lebensweise und Bewegungsart sehr verschieden entwickelt. Es lassen sich Schreit-, Lauf-, Kletter-, Spring-, Schwimm-, Grab- und Raubbeine unterscheiden. Wenn bei einem Individuum eine bedeutende Modifikation eines Beinpaares eintritt, so betrifft sie meist das vorderste oder hinterste, sehr selten das mittelste. Bei manchen Tagfaltern ist das vorderste Paar rudimentär (Putzfüße) und bei einigen Mistkäfern (Ateuchus) fehlen hier die Tarsen.

Die Flügel finden sich nur an der Mittel- und Hinterbrust, doch hat man bei manchen J. an der Vorderbrust auftretende Gebilde (Kragen bei Schmetterlingen) als homolog deuten wollen. Typisch treten die Flügel als zwei Paare (Vorder- und Hinterflügel) und als wirkliche Flugorgane auf und sind Eigentümlichkeiten ausgebildeter J. Nicht selten fehlen sie oder sie sind verkümmert, entweder bei beiden Geschlechtern (gewisse Gespenstheuschrecken, Grillen, Bücherläuse, Silberfische, Springschwänze, parasitische Fliegen- und Wanzenformen und Läuse) oder bei

Digitized by Google

INSEKTEN. I.

(EXOTISCHE HAUTFLÜGLER UND KAUKERFE.)

1. Euglossa dimidiata (eine Biene). 2. Polybia sedula (eine Faltenwespe). 3. Chrysantheda dentata (eine Biene). 4. Scaphura Vigorsi (eine Laubheuschrecke). 5. Pepsis pretiosa (eine Wegewespe). 6. Rhomalea miles (eine Feldheuschrecke). 7. Phoraspis picta (eine Schabe). 8. Vates orbus (eine Fangheuschrecke).

Brockhaus' Konversations-Lexikon 14. Aufl.

F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig.

Digitized by Google

einem, meist dem weiblichen (Spinnern, Spannern, Kleinschmetterlingen, Bienenwespen, Strepsipteren u. s. w.), selten bei dem männlichen (einige Ameisen, die männlichen Feigenwespen), häufiger wieder bei geschlechtslosen Formen (Arbeiterinnen der Ameisen und Termiten, Ammen der Blattläuse, parthenogenetische Formen der Gallwespen). Nicht selten ist nur ein Paar als Flugorgan entwickelt, wobei das andere rudimentär geworden sein kann (das hintere bei den Fliegen, einigen Eintagsfliegen, den männlichen Schildläusen, sehr vielen flugunfähigen Käfern; sehr selten das vordere: bei männlichen Strepsipteren) oder einen Funktionswechsel erfahren hat und stark verhornt als Flügeldecke (elytra) zum Schutze des Körpers dient (Käfer, gewisse Gerad- und Halbflügler). Meist sind die Flügel ungleich groß: sind sie häutig, so sind die vordern, sind diese aber zu Decken umgebildet, die hintern die größern, nur die Netzflügler besitzen gleich- oder fast gleichgroße Flügelpaare. Die Flügel sind Ausstülpungen der Leibeshöhle der J., daher eigentlich sehr flache aus einer am Rande geschlossener Membrane bestehende Taschen, deren Wandungen indessen miteinander (wohl nach dem Auskriechen aus der Puppe bei J. mit vollkommener Verwandlung) sich vereinigen. Meist sind die Flügel von einem mehr oder weniger dichten Netz von Adern oder Rippen durchzogen, welche stärker chitinisiert den Flügeln Stütze geben. Hauptsächlich sind es verstärkte Tracheen, neben denen auch noch Nerven und, namentlich solange der junge Flügel noch wächst, Blutbahnen verlaufen. Die Anordnung der Adern in den Flügeln ist von bedeutender systematischer Wichtigkeit. Die Flügel bleiben entweder glasartig nackt oder sie sind mit Schuppen bedeckt.

Am Hinterleib sind bei ausgebildeten J., mit Ausnahme einiger sehr niedrig stehenden Formen, nur die hintersten Ringe mit Anhängen versehen (Schwanzfäden bei Eintagsfliegen, Silberfischchen u. s. w.), die bei Hautflüglern und Heuschrecken als Legbohrer und Legscheiden zu den Geschlechtsorganen in Beziehung treten. Bei Larven sind solche **Abdominalanhänge** häufiger (als Tracheenkiemen bei Eintagsfliegen, als Afterfüße und Nachschieber bei Schmetterlingsraupen und Blattwespenlarven).

Die allgemeine **Körperbedeckung** besteht immer nur aus Chitin und enthält niemals Kalkeinlagerungen. Sie ist bei den verschiedenen Formen sehr verschieden entwickelt und durchläuft von einem weichen dünnen Häutchen bei parasitisch und verborgen lebenden Larven bis zu den festen Dornen mancher Tagschmetterlingsraupen und den Flügeldecken gewisser Käfer alle Grade der Ausbildung. In den Gelenken der Gliedmaßen und zwischen den Körperringen, besonders des Hinterleibs, wird sie weicher. Nur die Larven der J. werfen von Zeit zu Zeit den Chitinrock ab (häuten sich), geschlechtsreife Imagines niemals. Die unter dieser Bedeckung gelegene Körperhaut enthält oft Drüsen, welche ätzende und stark riechende, aber auch wachsartige Substanzen absondern und bisweilen vorstülpbar sind.

Der **Mund** der J. führt in den mit dem Schlunde beginnenden Verdauungskanal. Die **Speiseröhre** durchzieht in gerader Richtung den Thorax, erweitert sich meist in ihrem hintern Teile und hat bei saugenden J. einen sackartigen, mit der Speiseröhre durch einen dünnen Stiel verbundenen seitlich liegenden Kropf (**Saugmagen**). **Magen** und **Darm** liegen im Hinterleib. Der erstere ist bei kauenden, besonders von tierischer Kost lebenden doppelt: es findet sich nämlich ein Kau- oder Vormagen und ein Chylusmagen. Die Wandungen des meist ovalen oder runden Kaumagens sind sehr muskulös und innen mit einer, oft zu starken Längsleisten entwickelten Chitinhaut überzogen. Der allen J. zukommende Chylusmagen ist weit dünnwandiger und enthält nach innen sich öffnende Drüsen, deren geschlossenes Ende nicht selten über der Außenseite des Magens hervorsteht. An dem sehr verschieden langen Darm unterscheidet man Krumm-, Dick- und Mastdarm. Anhangsgebilde des Verdauungskanals kommen in Gestalt von sich in die Mundhöhle öffnenden Speicheldrüsen verschiedenartiger Ausbildung vor und weiter (4—100) sog. Malpighische Gefäße, lange Blindschläuche, welche an der Übergangsstelle vom Magen in den Darm münden. Die Malpighischen Gefäße funktionieren als Nieren. Bei den Larven vieler J. münden in den Mund noch zwei lange, unter Umständen weit in den Hinterleib reichende Drüsenschläuche, die **Spinndrüsen** (Serikterien), deren Sekret an der Luft erstarrt und eine Modifikation des Chitins ist (hierher gehört die Seide, s. d.). Im Mastdarm sind die Rektaldrüsen enthalten und mit dem After münden häufig ein Paar Analdrüsen nach außen.

Das **Gefäßsystem** ist nicht geschlossen, es findet sich bloß ein von hinten nach vorn sich zusammenziehendes, aus mehrern Kammern bestehendes Rückengefäß mit seitlichen Spaltöffnungen, durch welche das (mit Sauerstoff versehene) Blut bei Erschlaffung der Kammern von außen eindringt. Die Blutflüssigkeit ist meist weiß, seltener grünlich; die Blutkörperchen können ihre Gestalt verändern.

Besondere **Atmungsorgane** können fehlen und dann geht die Sauerstoffaufnahme durch die ganze Körperoberfläche vor sich. Meist aber sind sie in Gestalt von Luftröhren (Tracheen) entwickelt. Diese sind mit Chitin ausgekleidet, das sich zu einer in einer sehr engen Spirale verlaufenden Chitinleiste (dem sog. Spiralfaden) verdickt. Die Luft tritt in Tracheen durch besondere Atemlöcher (Stigmata), welche niemals am Kopfe vorhanden sind, wohl aber am Thorax und Abdomen, aber in sehr verschiedener Anzahl (jederseits 2—9) und meist als runde oder schlitzförmige, von Hornringen eingefaßte Öffnungen in der Haut zwischen zwei Körperringen liegen. Beim Einatmen erweitern die J. ihre Leibeshöhle und die Luft dringt ein. An den Atemlöchern beginnen die Tracheen entweder einfach oder seltener als mehrere nebeneinander und lösen sich, sich stets wieder dichotomisch teilend, zu immer feinern Röhrchen auf, welche alle Organe des Körpers umspinnen und durchdringen, oder sie sammeln sich zunächst an jeder Körperseite zu einem großen Längsstamm, welcher erst wieder die feinern Röhren abgiebt. Manche im Wasser lebende Formen (Wasserwanzen, Dipterenlarven) haben besondere Atemröhren (Siphonen), welche zu den Stigmen führen. Die das Wasser bewohnenden Larven der Eintagsfliegen und Köcherjungfern haben keine Atemlöcher, die Tracheen beginnen vielmehr in Anhängen des Hinterleibes (den Tracheenkiemen) als ein System feiner Röhren, die sich in jedem Anhang zu einem Ast vereinigen, welcher in den seitlichen Längsstamm führt. Bei den Larven einiger Libellen liegen Tracheenkiemen im After, der das sauerstoffhaltige Wasser aufnimmt.

Eine eigentliche **Stimme** besitzt kein Insekt; denn die vielfachen, oft sehr lauten Töne derselben ent-

Digitized by Google

stehen durch andere, oft sehr verwickelt gebaute Organe infolge von Reibung oder raschen Schwingungen. So wird bei manchen Käfern das Zirpen durch Reibung verschiedener Rumpfteile aneinander, bei den Heuschrecken durch Reibung der Beine an den Flügeldecken bewirkt, bei den Fliegen das Summen durch die Luft, welche aus den vordern Luftlöchern an der Brust aus- und einströmt.

Das centrale Nervensystem der J. besteht aus Gehirn (obere Schlundganglienmasse) und Bauchmark. Ersteres liegt im Kopf oberhalb des Schlunds, ist je nach der Entwicklung der Intelligenz stärker (am stärksten bei Hautflüglern) oder schwächer, besteht aus zwei symmetrischen seitlichen Hälften, welche ihrerseits verschiedenartig ausgeprägte Anschwellungen, Buckel u. s. w. aufweisen. Nach unten entsendet jede Hälfte neben dem Schlund einen Nervenstrang, welche sich unterhalb derselben in einer kleinern Nervenmasse (unteres Schlundganglion) vereinigen und mit diesen den Schlundring bilden. Das Gehirn entsendet die Nerven der Sinnesorgane und ist Sitz der Intelligenz. Vom untern Schlundganglion verläuft das Bauchmark nach hinten. Dasselbe besteht aus zwei sehr dicht aneinander gelegenen Nervenfaden und paarigen, auf das innigste durch Querfasern (Querkommissuren) verbundenen Nervenknoten. Das ursprünglichste Verhalten ist, wenn im Thorax drei und im Abdomen neun solcher Nervenknoten vorhanden sind; meist treten aber mehrere, unter Umständen alle, zur Bildung größerer Ganglienmassen zusammen. Von denselben entspringen die Empfindungs- und Bewegungsnerven. Auch ein sympathisches Nervensystem ist vorhanden.

Die Sinnesorgane der J. sind oft sehr hoch entwickelt, und wo sich ihre Gegenwart auch noch nicht anatomisch nachweisen läßt, darf man sie doch aus den Handlungen der J. erschließen. Augen sind meist und bei den ausgebildeten J. sehr oft in zweierlei Art vorhanden, als einfache (ocelli) und zusammengesetzte Augen oder Netzaugen vom typischen Bau der Gliedertieraugen. Die Zahl der einzelnen Facetten der Netzaugen kann sich in jedem auf mehrere Tausend steigern. Das Vorkommen der Nebenaugen ist äußerst verschieden: es können 1—6 jederseits auftreten, sie können aber auch vollkommen fehlen. Bei ausgebildeten Käfern sind sie sehr selten, bei ausgebildeten Hautflüglern fast immer vorhanden, die geschlechtlichen Formen der Ameisen haben sie, den Arbeiterinnen fehlen sie; sie finden sich bei den offen lebenden Larven der J. mit vollkommener Verwandlung, fehlen aber den versteckt lebenden. Bei diesen Larven kommen Netzaugen niemals vor; wohl aber bei denen mit unvollkommener Verwandlung und hier nimmt die Zahl ihrer Facetten mit jeder Häutung zu.

Zu hören vermögen viele J. zweifelsohne, aber nur bei wenigen hat man ein Gehörorgan nachzuweisen vermocht, nämlich bei den Feld-, Laub- und Grabheuschrecken. Bei den ersten liegen sie an beiden Seiten des Hinterleibes unmittelbar hinter dem Thorax in Gestalt einer von einer trocknen Membran überspannten Grube, in welche ein besonderer Nerv vom dritten Brustganglion her tritt. Bei den beiden andern Orthopterenfamilien finden sie sich in den Schienen der Vorderbeine, die jederseits eine nach innen durch eine Membrane verschlossene Grube oder Spalt haben. Unterhalb desselben bildet die Trachee des Beines eine Blase und ein vom ersten Brustganglion kommender Nerv breitet sich hier in besonderer Art aus. Geruchsorgane scheinen sehr allgemein vorzukommen, denn sehr viele J. (so die Schmeißfliegen) besitzen ausgezeichnetes Spürvermögen. Nachgewiesen wurde als Sitz des Geruchsvermögens bei zahlreichen J. die Fühler, an denen sich eigentümliche Gruben mit gangliösen Nervenenden finden. Die Fühler sind zugleich auch der Hauptsitz des Tastsinns. Den Sitz des den J. entschieden zukommenden, oft stark entwickelten Geschmacksinns sucht man meist in der Unterlippe.

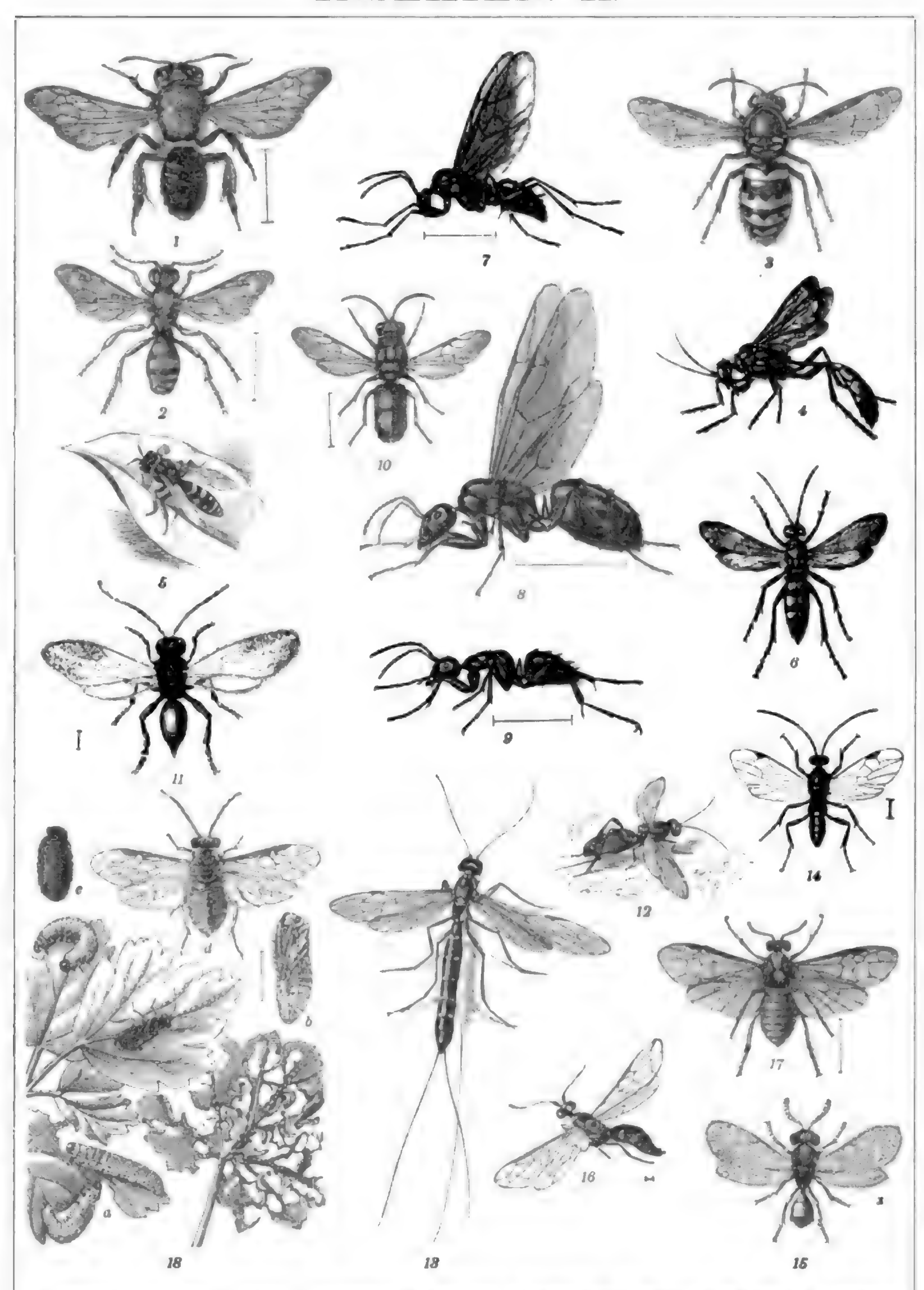
Die Geschlechter sind normalerweise bei den J. ausnahmslos auf zwei Individuen verteilt und die Befruchtung ist eine innere. Sehr allgemein ist an den weiblichen Genitalien eine Tasche zur Aufnahme des männlichen Samens (Samentasche) und die Gegenwart von Drüsen, die einen Stoff zum Befestigen der Eier absondern. Abgesehen von den Geschlechtsorganen unterscheiden sich bei sehr vielen J. die Geschlechter durch ihr Äußeres, verschiedene Größe, verschiedene Entwicklung der Bewegungsorgane, der Färbung und Hautskulptur, selbst durch verschiedene Nahrung. Neben den geschlechtlichen Formen finden sich bei Hautflüglern und Termiten noch sog. ungeschlechtliche, sehr selten auf parthenogenetischem Wege sich fortpflanzende Individuen (Arbeiterinnen), d. h. in der Entwicklung der Geschlechtsorgane zurückgebliebene Weibchen, bei den Termiten außerdem auch ebensolche Männchen (Arbeiter und Soldaten).

Nicht ganz selten ist sonst bei J. überhaupt eine Fortpflanzung auf ungeschlechtlichem, parthenogenetischem Wege. Dieselbe ist entweder eine mehr zufällige (gewisse Spinner und Kleinschmetterlinge) oder sie ist eine normale Erscheinung (die männlichen Eier der Biene). Ja, es können sich zwischen geschlechtliche Generationen ungeschlechtlich sich fortpflanzende einschieben, entweder eine ganze Reihe (Blatt- und Pflanzenläuse) oder bloß eine einzige (Gallwespen). Eine sehr seltsame Erscheinung ist die Pädogenesis (bei Mücken), bei welcher sich in einer Larve eine Anzahl neuer auf ungeschlechtlichem Wege bildeten. Nur wenig J. sind lebendig gebärend, nämlich einige Käfer, Fliegen und die ungeschlechtlich sich fortpflanzenden Blattläuse, besonders aber die Lausfliegen (Pupiparen), bei welchen die Weibchen die Larven in ihrem Körper, wo sie auch durch den Saft besonderer Drüsen ernährt werden, bei sich behalten, bis sie zur Verpuppung reif sind. Die Eier der J. sind hartschalig, oft sehr bunt und mit zierlichen Skulpturen versehen, und haben an einer Stelle ein System von Lücken (den Mikropylapparat), durch welche der männliche Zeugungsstoff zu dem Dotter gelangen kann. Sie werden einzeln oder gruppenweise gelegt. Die Fruchtbarkeit der J. ist ungemein groß und wird bei vielen vermehrt durch bald eintretende Zeugungsfähigkeit der Jungen. Ein Paar Schmeißfliegen kann am Ende eines fünfmonatigen Sommers eine Nachkommenschaft von 500 Mill. haben. Das merkwürdigste Beispiel liefern die Blattläuse, bei denen aus einem Individuum in der fünften Generation schon 5900 Mill. Nachkommen entsprossen sein können.

Die meisten J. haben eine Reihe von körperlichen Umänderungen oder Metamorphosen (s. d.) zu durchlaufen, ehe sie als vollkommen ausgebildet in die Periode ihres Lebens gelangen, wo sie eine erneute Verwandlung nicht mehr erfahren und meist allein zeugungsfähig sind. Es können diese Verwandlungen mehr oder weniger allgemein sein, und da-

Digitized by Google

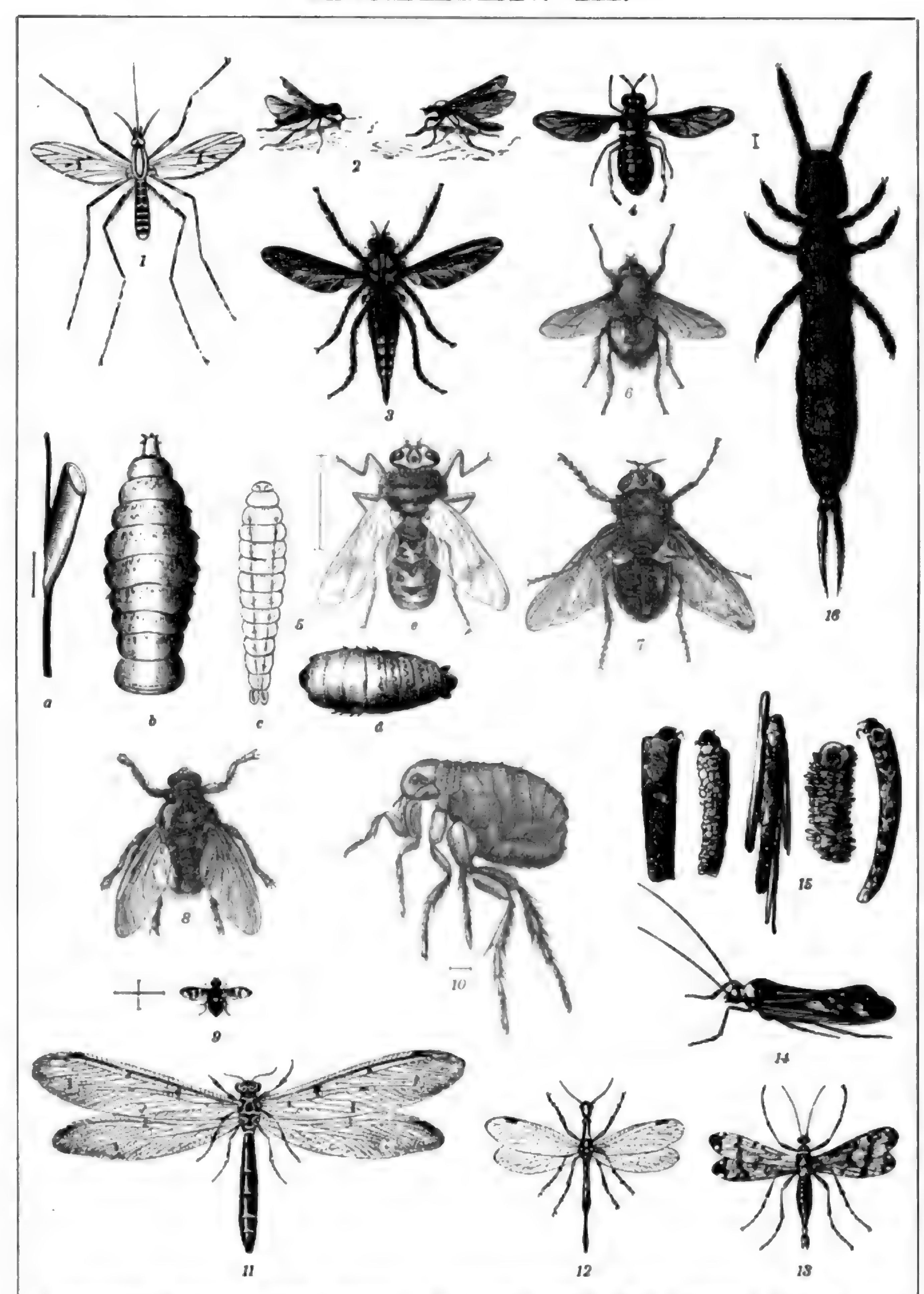
INSEKTEN. II.



1. Erdbiene (Andrena albicans); Weibchen. 2. Rothörnige Wespenbiene (Nomada ruficornis). 3. Gemeine Wespe (Vespa vulgaris); Weibchen. 4. Gemeine Sandwespe (Ammophila sabulosa). 5. Siebwespe (Crabro cribrarius); Männchen. 6. Wegwespe (Pompilus viaticus). 7. 8. 9. Männchen, Weibchen und Arbeiter der Roßameise (Camponotus herculeanus). 10. Gemeine Goldwespe (Chrysis ignita). 11. Rosengallwespe (Rhodites rosae). 12. Ibalia cultellator). 13—15. Schlupfwespen. 13. Rhyssa persuasoria. 14. Microgaster nemorum. 15. Telenomus terebrans. 16. Halmwespe (Cephus pygmaeus). 17. Rübenblattwespe (Athalia spinarum). 18. Johannisbeerblattwespe (Nematus ventricosus); *a* Futterpflanze mit Eiern, Larven und der Wespe, nat. Gr., *b* Puppe, vergrößert, *c* Cocon, *d* Wespe, vergrößert.

Digitized by Google

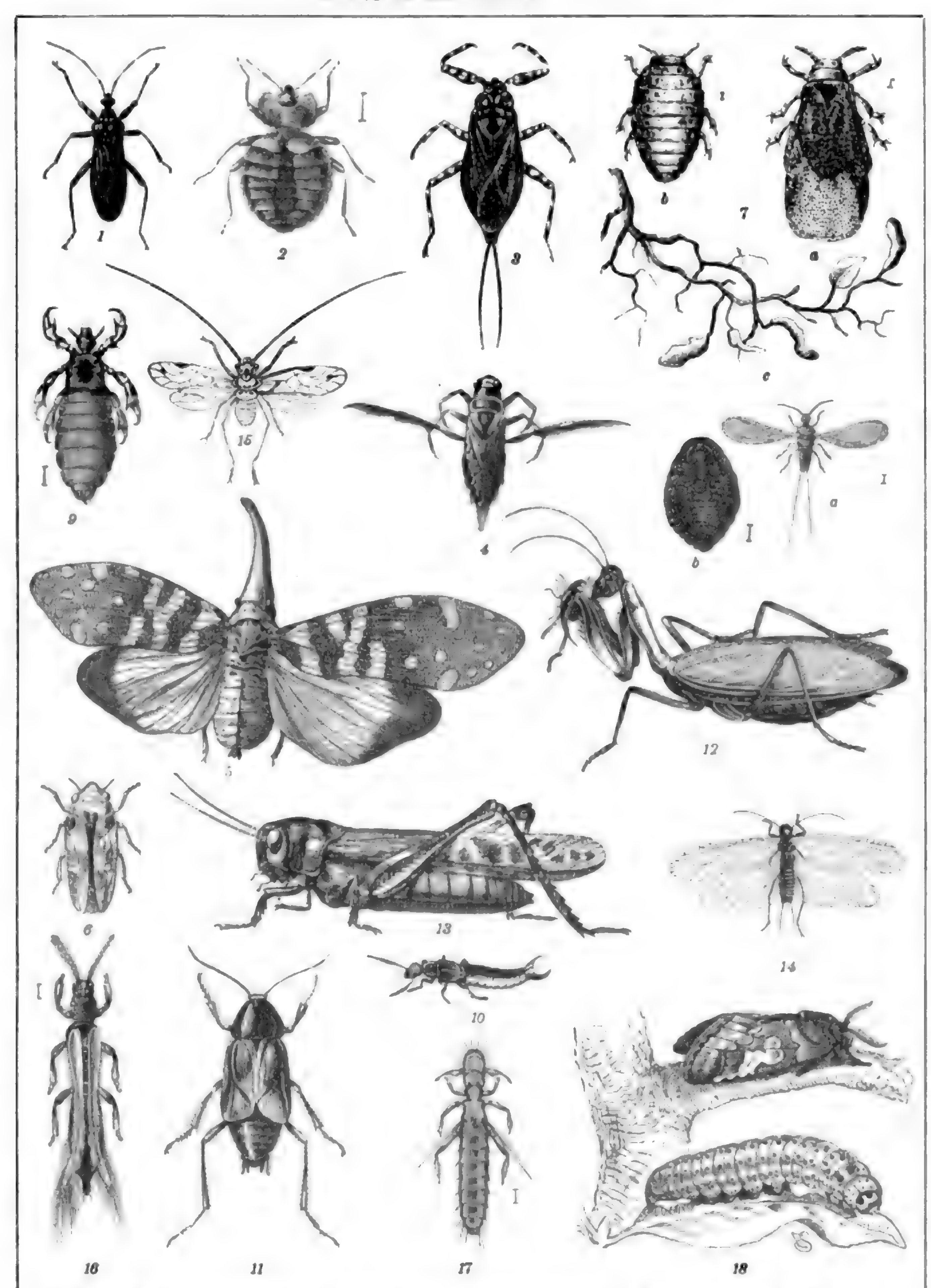
INSEKTEN. III.



1. Geringelte Stechmücke (Culex annulatus). 2. Gartenhaarmücke (Bibio hortulanus); Männchen und Weibchen. 3. Raubfliege (Asilus crabroniformis). 4. Chrysotoxum festivum, eine Schwirrfliege. 5. Große Magenbremse (Gastrophilus equi); *a* Ei an einem Pferdehaar, *bc* Larven, *d* Puppe, *e* Fliege. 6. Raupenfliege (Echinomyia fera). 7. Brummfliege (Calliphora vomitoria). 8. Pferdelausfliege (Hippobosca equina). 9. Kirschfliege (Spilographa cerasi). 10. Menschenfloh (Pulex irritans). 11. Ameisenlöwe (Myrmeleon formicarius). 12. Kamelhalsfliege (Rhaphidia [Inocellia] crassicornis). 13. Gemeine Skorpionsfliege (Panorpa communis). 14. Köcherjungfer (Limnophilus rhombicus). 15. Gehäuse von Köcherjungferlarven. 16. Gletscherfloh (Desoria glacialis).

Digitized by Google

INSEKTEN. IV.



1. Kotwanze (Reduvius personatus). 2. Bettwanze (Acanthia lectularia). 3. Wasserskorpion (Nepa cinerea). 4. Rückenschwimmer (Notonecta glauca). 5. Chinesischer Laternenträger (Fulgora candelaria). 6. Schaumcikade (Aphrophora spumaria). 7. Reblaus (Phylloxera vastatrix); *a* geflügelte, *b* ungeflügelte Form, *c* Wurzelfasern eines Rebstocks mit den durch die Reblaus hervorgerufenen Anschwellungen. 8. Cochenilleschildlaus (Coccus cacti); *a* Männchen, *b* Weibchen. 9. Kopflaus (Pediculus capitis). 10. Gemeiner Ohrwurm (Forficula auricularia). 11. Küchenschabe (Periplaneta orientalis). 12. Gottesanbeterin (Mantis religiosa). 13. Wanderheuschrecke (Pachytylus migratorius). 14. Grofse Uferfliege (Perla bicaudata). 15. Langfühlerige Holzlaus (Psocus longicornis). 16. Getreideblasenfufs (Thrips cerealium). 17. Hühnerlaus (Lipeurus variabilis). 18. Blaukopf (Diloba caeruleocephala).

Digitized by Google

her hat man in der Wissenschaft die Zwischenstufen festgesetzt, welche einer jeden Gruppe von J. unabänderlich zukommen. Das bekannteste Beispiel vollkommener Verwandlung bietet der Schmetterling. Auf ähnliche Weise vollzieht sich die Metamorphose bei Käfern, deren Larven oft für Würmer gehalten werden, und bei Fliegen, deren kopf- und beinlose Larven Maden heißen. Die meist 22beinigen Larven der Blattwespen nennt man Afterraupen. Den J. mit vollkommener Verwandlung (Metabola), bei welchen, wie bei den angeführten, eine ruhende Puppe gebildet wird, stehen die J. mit unvollkommener Verwandlung (Ametabola) gegenüber, zu denen die Geradflügler (Orthoptera), Halbflügler (Hemiptera) u. s. w. gehören, bei denen kein ruhender Puppenzustand existiert und die Larve durch successive Ausbildung der Flügel u. s. w. in den vollkommenen Zustand der Imago übergeht. Die Lebensdauer der J. hängt in der Regel von dem Verlauf ihrer Metamorphose ab; die Mehrzahl der Schmetterlinge, Immen und Netzflügler ist einjährig, d. h. aus dem im Herbst gelegten und überwinterten Ei wird im nächsten Sommer ein vollständiges Insekt sich gebildet haben, welches gemeiniglich die Begattung nicht lange überlebt. Bei Käfern, z. B. den Maikäfern, dauert der Larvenzustand (der Engerling) oft mehrere Jahre, das vollkommene Tier aber lebt höchstens einen Sommer. Nicht groß ist die Zahl der J., die im ausgebildeten Zustande einige Jahre leben, wie die Bienen.

Die Verbreitung der J. reicht über die ganze bewohnbare Erde. Wiewohl sie selbst in Grönland und auf den höchsten Alpen nicht ganz fehlen, so sind sie doch in Äquatorialländern am zahl- und artenreichsten und zugleich durch Größe und Pracht der Färbung am meisten ausgezeichnet. Sie sind mehr Luft- als Wassertiere; im Meere hat man nur einen Taumelkäfer (Gyrinus marinus) und eine Wanzenfamilie (Halobatidae) rudernd gefunden. Indessen zeigen sie in Hinsicht auf Wohnung, Ernährung und Lebensweise so viel Mannigfaltigkeit, daß es unmöglich ist, hierüber etwas Allgemeines zu sagen. Ihre geistigen Eigenschaften sind höher als bei allen andern wirbellosen Tieren ausgebildet und zeigen sich namentlich in ihrem Haushalte (Bienenstaat), in der Sorge für die Jungen, in besondern Kunsttrieben u. s. w., ja diese hohe Entwicklung befähigt sie sogar zu gegenseitigen Mitteilungen, die mindestens bei Bienen und Ameisen unzweifelhaft vorkommen.

Die Bedeutung der J. im Haushalt der Natur ist außerordentlich groß; es giebt keine Gruppe von Landtieren, die in einer gleich energischen Weise zum Umsatz der Materie, zum Stoffwechsel beitrügen, wie gerade sie, und dazu sind sie in erster Linie berufen durch ihre unberechenbare Anzahl, durch ihre Kleinheit, der sich nichts entziehen kann, durch ihre förmliche Allgegenwart und durch ihre Freßsucht, die ihnen wenigstens in einer bestimmten Lebensperiode, oft aber zeitlebens eigen ist und die sie vor keiner organischen Substanz, und wären es die äußerst giftigen Früchte von Strychnos nux vomica *L.*, zurückschrecken läßt. Der unermeßliche, allerdings indirekte Nutzen, den die J. auf diese Art auch dem Menschen bringen, springt nicht sehr in die Augen, und da auch die Bedeutung der Schlupfwespen u. s. w. gern unterschätzt wird und der direkte Vorteil, den Biene, Seidenwurm, Cochenille und Spanische Fliege bieten, wirklich nicht hoch angeschlagen werden darf, so ist man zu sehr geneigt, die Welt der J. als eine im großen und ganzen dem Menschen feindliche und schädliche aufzufassen. Und in der That, da ihnen eben nichts Organisches, also auch weder Vorräte der Menschen, noch deren Hausgerät, Kleidung, Bücher, Haustiere, Kulturpflanzen, ja selbst die menschliche Person heilig ist, können sie lästig genug werden.

Als ziemlich weit verbreitete Schmarotzer schädigen den Menschen selbst der Floh, in tropischen Gegenden der Sandfloh (Sarcopsylla penetrans *L.*), verschiedene Läuse (s. d.), namentlich die Kopflaus, die Bettwanze, die Mosquitos und Stechmücken, gelegentlich auch einmal innerlich schmarotzende Larven von Biesfliegen (z. B. in Nordamerika unter der Haut Larven von Cuterebra, sog. Oestrus hominis, in den Stirnhöhlen einigemal Cephalomyialarven). Die Biesfliegen (z. B. die Magenbiesfliege, Gastrophilus equi *F.*, im Magen des Pferdes), die Bremsen, die Kolumbaczer Mücke, verschiedene Läuse- und Floharten werden den Haussäugetieren und Vögeln in verschiedener Ausdehnung gefährlich und lästig. Die menschlichen Kleider, Pelz- und Lederwerk werden den Motten und Käfern u. s. w. zur Beute, in den Möbeln, dem Gebälk der Häuser hausen zahlreiche Käferlarven, die Bücher werden von Staub- und Papierläusen zernagt, aber sie alle werden übertroffen durch die universellen Leistungen der Termiten (s. d.) in den Tropen. An den Speisevorräten der Menschen finden viele J. ihren Tisch: die Getreidespeicher werden heimgesucht vom Kornwurm (s. d. nebst Textabbildung), von den Larven des Kornweibels (s. d.), das Mehl vom Mehlwurm (Tenebrio molitor *L.*) und vom Mehlzünsler (Asopia farinalis *L.*), Brot und Backwerk vom Brotbohrer (Anobium paniceum *L.*) und einigen andern Käfern, Speck findet seinen Abnehmer an den Speckkäfern (s. d., Dermestes lardarius *L.*), frische Fleischwaren an den Larven verschiedener Aasfliegen (namentlich der Schmeißfliege, Calliphora vomitoria *L.*), Käse an den Maden der Käsefliege (s. d.) u. s. w. Die Leimvorräte werden von den kleinen Kolbenkäfern (Corynetes), das Wachs von der Wachsmotte (Galleria mellonella *L.*) decimiert, und selbst die Apothekerwaren und wissenschaftlichen Sammlungen entgehen den J. nicht.

Auch fast sämtliche Zier- und Kulturpflanzen, soweit dieselben wenigstens eingebürgert sind, haben einen und den andern, häufig mehrere, bisweilen viele Feinde unter den J.; die Blumen und Ziersträucher werden namentlich von Blattläusen (s. d.), Schildläusen (s. d.), zahlreichen Schmetterlingsraupen und Gallwespen (z. B. die Rosen durch die Rosengallwespe, Rhodites rosae *L.*) geschädigt; die verschiedenen Gemüse sind von den verschiedensten Räubern heimgesucht, Wurzelgewächse von den Larven der Gartenhaarmücke (Bibio hortulanus *L.*), zahlreicher Blumenfliegenarten (Anthomyia), besonders auch von der gemeinen Maulwurfsgrille (Gryllotalpa vulgaris *Latreille*), die Spargel von der Spargelfliege (Platyparea poecilloptera *Schrank*), die Kohlpflanzen von zahlreichen Schmetterlingsraupen und Erdflöhen (s. d.), die Kartoffel in neuester Zeit von dem Coloradokäfer (s. d.), die Möhren von der Larve der Möhrenfliege (Psila rosae *Fabr.*), die Zwiebel von denen der Zwiebelfliege (Anthomyia antiqua *Meig.*), die Schalotten von der Schalottenfliege (Anthomyia platura *Meig.*), die Rettiche von der Rettichfliege (Anthomyia floralis *Fallén*). Auch

Digitized by Google

die Zahl der Feinde unserer Fruchtsträucher und Obstbäume, die sich von ihrem Holz, ihren Blättern, ihren Früchten, sei es von dem Fleisch oder den Kernen, ernähren, ist Legion; von Schmetterlingen sei der Ringelspinner (Bombyx neustria *L.*), der Schwammspinner (Liparis dispar *L.*), der Blaukopf (Diloba caeruleocephala *L.*), der Apfelwickler (Carpocapsa pomona *L.*) genannt, von Wespen die Johannisbeerblattwespe (Nematus ventricosus *Klug*), die schwarze (Emphytus grossulariae *Kl.*), wie die schon genannte gelbe Stachelbeerwespe (Nematus ventricosus *Kl.*), die gemeine Wespe (Vespa vulgaris *L.*), unter den Fliegen die Kirschfliege (Spilographa cerasi *L.*), von Geradflüglern der Ohrwurm (Forficula auricularia *L.*) und von Käfern wird bisweilen besonders schädlich der Maikäfer. Auch dem Weinstock fehlt es nicht an Verderbern unter den J.; so schadet ihm gelegentlich der Rebenstecher (s. d., Rhynchites alni *Müller*), der Traubenwickler (s. d., Conchylis ambiguella *Hübn.*) und vor allen die Reblaus (s. d., Phylloxera vastatrix *Planchon*); in manchen Jahren bringt die Raupe des Hopfenspinners (Hepialus humuli *L.*) den Hopfenpflanzungen großen Schaden.

Die Landwirtschaft zählt unter den J. gleichfalls außerordentlich zahlreiche Feinde, von denen als die wichtigsten besonders folgende hervorzuheben sind: Die Runkelrüben werden in manchen Jahren schwer heimgesucht von den Larven des schwarzen Aaskäfers (Silpha atrata *L.*) und des matten Aaskäfers (Silpha opaca *Fabr.*), vom grauen Schildkäfer (Cassida nebulosa *L.*) sowie von der Runkelfliege (Anthomyia conformis *Meig.*), der Raps vom Rapsglanzkäfer (Meligethes brassicae *Scopoli*), der Sommerrübsen vom Rübsaatpfeifer (Scopula margaritalis *Hübn.*), die Erbsen vom Erbsenkäfer (Bruchus pisi *L.*) u. s. w. Die Larve der Lattichfliege (Anthomyia lactucae *Bouché*) zerstört die Fruchtstände des Kopfsalats, die Larve der Depressaria depressella *Hübn.* die Dolden der Möhre. Die Raupen der Ypsiloneule (Plusia gamma *L.*) wird in manchen Jahren nicht bloß den Runkelrüben, sondern auch dem Lein, Hanf, Raps, den Kohlpflanzen, Hülsenfrüchten und Zuckerrüben sehr gefährlich. Nicht weniger zählen die Getreidearten unter den J. in verschiedenem Grade gefährliche Feinde, in manchen Jahren merkwürdigerweise einen Laufkäfer (Zabrus gibbus *Fabr.*), in andern einen Blattkäfer (Anisoplia segetum *Herbst*), häufiger die Larve des Saatschnellkäfers (Agriotis segetum *L.*); bisweilen tritt auch die Getreidehalmwespe (Cephus pygmaeus *L.*) und in höherm Grade noch die Hessenfliege (s. d., Cecidomyia destructor *Say*) und verwandte Arten (Cecidomyia tritici *Kirby* und aurantiaca *Wagner*) als Verheerer auf. Aber ihr schädliches Wirken und das des Getreideblasenfußes (Thrips cerealium *Kirby*) verschwindet fast gegen die verderbliche Macht der zuzeiten über Europa hereinbrechenden Wanderheuschrecke (s. d., Pachytylus migratorius *L.*; s. Tafel: Insekten IV, Fig. 13), der einige einheimische Arten (z. B. die sibir. Feldheuschrecke, Acridium sibiricum *L.*) in einzelnen Jahren bisweilen gleichkommen. Über garten- und landwirtschaftlich schädliche J. schrieben besonders Bouché, Taschenberg sen. u. a. m.

Das Reich der Kerfe zieht ebenso sehr an durch seinen Reichtum an Formen und durch seinen Farbenglanz als durch den Ausdruck einer nimmer rastenden Thätigkeit und das Wunderbare der Organisation. Daher erklärt es sich, warum die **Insektenkunde** oder **Entomologie** (s. d.) von jeher so hoch in Gunst gestanden und eine größere Zahl von Bearbeitern aufzuweisen hat, als die übrigen Klassen des Tierreichs zusammengenommen. Infolge dieser allseitigen Bestrebungen mehrt sich das schon jetzt etwa 200 000 Arten begreifende Verzeichnis in das Unübersehbare, während die Anatomie, Entwicklungsgeschichte, Physiologie und Systematik der J. täglich neue Aufklärung erhalten. In Bezug auf die **systematische Anordnung** wurden verschiedene Systeme aufgestellt, indem Linné die einzelnen Ordnungen nach der Zahl und Bildung der Flügel, Fabricius nach der Struktur der Mundteile unterschied. Die Ordnung der Flügellosen oder Apteren, die man früher noch aufstellte, ist jetzt meist verlassen und die dazu gerechneten Kerfe sind den andern Ordnungen zugeteilt worden, so daß man jetzt mit Berücksichtigung in erster Linie der Verwandlung zwei Hauptgruppen unterscheidet: I. Insecta ametabola, J. **ohne**, und II. Insecta metabola, J. **mit** vollkommener Verwandlung. Diese beiden Hauptgruppen werden nun nach Beschaffenheit der Mundteile, Flügel u. s. w. in folgende Ordnungen geteilt:

I. Ametabola.

A. Orthoptera (s. Geradflügler) mit beißenden Mundteilen, zwei meist ungleich geaderten Flügelpaaren oder flügellos.

1) Thysanura (s. Thysanuren, Desoria, Gletscherfloh; s. Tafel: Insekten III, Fig. 16).

2) Physopoda, Blasenfüßer (s. d., hierher Thrips, Getreideblasenfuß; Taf. IV, Fig. 16).

3) Orthoptera genuina (s. Geradflügler); a. Cursoria (Periplaneta, Küchenschabe, Fig. 11, Phoraspis; Taf. I, Fig. 7); b. Gressoria (Vates, Fig. 8, und Mantis, Gottesanbeterin, s. d.; Taf. IV, Fig. 12); c. Saltatoria (Gryllotalpa, Maulwurfsgrille, s. d.; Tafel: Schädliche Forstinsekten I, Fig. 3, beim Artikel Forstinsekten; Pachytylus, Wanderheuschrecke, s. d.; Tafel: Insekten IV, Fig. 13; Rhomalea, Taf. I, Fig. 6; Scaphura, Fig. 4).

4) Dermatoptera (Forficula, Ohrwürmer, s. d.; Taf. IV, Fig. 10).

5) Corrodentia (Psocus, Holzlaus, s. d., Fig. 15).

6) Amphibiotica (Perla, Uferfliege, s. d., Fig. 14).

B. Hemiptera, Halbflügler (s. Schnabelkerfe), mit saugenden Mundteilen.

1) Heteroptera, Wanzen (s. d., Reduvius, Rotwanze, Fig. 1; Acanthia, Bettwanze, s. d., Fig. 2; Nepa, Wasserskorpion, Fig. 3; Notonecta, Rückenschwimmer, Fig. 4).

2) Homoptera. a. Cicadinae (Fulgora, Laternenträger, s. d., Fig. 5; Aphrophora, Schaumcikade, Fig. 6); b. Phytophthires (Blattläuse, s. d., Schildläuse, s. d., mit der Reblaus, s. d., Fig. 7, und der Cochenille, s. d., Fig. 8); c. Parasita (Laus, s. Läuse, Fig. 9, Pelzfresser, s. d., wozu Lipeurus, die Hühnerlaus, Fig. 17).

II. Metabola.

C. Neuroptera, Netzflügler (s. d.), mit beißenden Mundteilen und häutigen Vor- und Hinterflügeln.

1) Planipennia (Myrmeleon, Ameisenlöwe, s. d., Taf. III, Fig. 11; Panorpa, Skorpionsfliege, s. d., Fig. 13; Rhaphidia, Kamelhalsfliege, s. d., Fig. 12).

2) Trichoptera (s. Köcherjungfern, Fig. 14 u. 15).

3) Strepsiptera (s. Fächerflügler).

D. Coleoptera (s. Käfer) mit beißenden Mundteilen, Vorderflügel (Flügeldecken) hart und hornig.

Digitized by Google

1) Pentamera (Tricondyla, s. Tafel: Käfer I, Fig. 5; Cicindela, Fig. 22; Anthia, Fig. 20; Carabus, Laufkäfer, s. d., Fig. 21; Dyticus, Gelbrand, Fig. 14; Hydrophilus, Kolbenwasserkäfer, Fig. 16; Emus, Raubkäfer, s. d., Fig. 3; Necrophorus, Totengräber, s. d., Fig. 1; Eriocnemis, Zuckerschröter, Fig. 23; Melolontha und Polyphylla, Maikäfer, s. d., Fig. 13 und Tafel: Schädliche Forstinsekten I, Fig. 10; Cetonia, Rosenkäfer, s. d.; Stephanorrhina, Tafel: Käfer I, Fig. 12; Heterorrhina, Fig. 17; Goliathus, Goliathkäfer, s. d., Fig. 15; Ceratorrhina, Fig. 8; Euchirus, Pinselkäfer, Fig. 2; Dynastes, Herculeskäfer, s. d., Fig. 24; Geotrupes, Dreihorn, Fig. 9; Heliocopris, Fig. 19; Buprestis, Prachtkäfer, s. d.; Chrysochroa, Fig. 4 u. 6; Polybothris, Fig. 7; Julodis, Fig. 18; Elater, Schnellkäfer, s. d.; Alaus, Fig. 10; Ctenicera, Fig. 11; Trichodes, Bienenkäfer, s. d.; Taf. II, Fig. 27; Chalcas, Fig. 22).

2) Heteromera (Blaps, Totenkäfer, s. d., Fig. 14; Cnodalon, Fig. 6; Pyrochroa, Feuerkäfer, Fig. 7; Meloë, Maiwurm, s. d., Fig. 12; Zonabris, Fig. 23; Lytta, Spanische Fliege, s. d.; Tafel: Schädliche Forstinsekten I, Fig. 1).

3) Tetramera (Rüsselkäfer, Hylobius, Fig. 4; Holonychus, Tafel: Käfer II, Fig. 1; Brachycerus, Fig. 21; Cyrtotrachelus, Palmenbohrer, s. d., Fig. 2; Rhina, Fig. 8; Eupholus, Fig. 9; Borkenkäfer, s. d.; Tafel: Schädliche Forstinsekten I, Fig. 8 u. 9; Bockkäfer, s. d.; Hypocephalus, Tafel: Käfer II, Fig. 18; Callimation, Fig. 3; Phaedinus, Fig. 5; Cerambyx, Eichenbockkäfer, s. d., Fig. 10; Dorcacerus, Fig. 11; Tragocephala, Fig. 15; Stellognatha, Fig. 16; Macropus, Langarmbock, s. d., Fig. 13; Rhesus, Fig. 26; Saperda, Pappelbock, Tafel: Schädliche Forstinsekten I, Fig. 5; die Blattkäfer, s. d.; Cephalodonta, Tafel: Käfer II, Fig. 17; Sagra, Fig. 19; Doryphora, Fig. 24; Aspidomorpha, Fig. 20; Erotyliden, Scaphidomorphus, Fig. 4; Dacne, Fig. 25).

4) Trimera (Coccinella, Coccinelle, s. d.).

E. Hymenoptera (s. Hautflügler) mit beißenden Mundteilen und häutigen Vor- und Hinterflügeln.

1) Aculeata (Bienen, s. d.; Apis, Tafel: Biene und Bienenzucht, Fig. 2, 3, 6; Euglossa, Tafel: Insekten I, Fig. 1; Nomada, Wespenbiene, s. d.; Taf. II, Fig. 2; Andrena, Erdbiene, s. d., Fig. 1; Vespa, Wespe, s. d., Fig. 3; Crabro, Siebwespe, s. d., Fig. 5; Philanthus, Bienenwolf, s. d.; Tafel: Biene und Bienenzucht, Fig. 9; Pepsis, Tafel: Insekten I, Fig. 5; Polybia, Fig. 2; Chrysantheda, Fig. 3; Ammophila, Sandwespe, s. d.; Taf. II, Fig. 4; Pompilus, Wegwespe, s. d., Fig. 6; Chrysis, Goldwespe, s. d., Fig. 10; Camponotus, Roßameise, s. d., Fig. 7, 8, 9).

2) Entomophaga (Schlupfwespen, s. d., Fig. 13—15; Gallwespen, Rhodites, Fig. 11; Ibalia, Fig. 12; Cephus, Fig. 16).

3) Phytophaga (Blattwespen, Nematus, Johannisbeerblattwespe, Fig. 18; Athalia, Rübenblattwespe, Fig. 17; Lophyrus, Kiefernblattwespe, s. d.; Tafel: Schädliche Forstinsekten I, Fig. 7; Sirex, Holzwespen, s. d., Fig. 2).

F. Lepidoptera, Schmetterlinge (s. d.), mit saugenden Mundteilen und zwei beschuppten Flügelpaaren.

A. Macrolepidoptera, Großschmetterlinge:

1) Rhaplocera, Tagschmetterlinge (Papilio, Tafel: Schmetterlinge I, Fig. 7 u. 15; Leptocircus, Fig. 21; Anthocharis, Aurorafalter, s. Weißlinge, Fig. 14; Meganostoma, Fig. 6; Melitaea, Scheckenfalter, Fig. 26; Heliconius, Fig. 16; Vanessa, Admiral, s. d., Fig. 27; Junonia, Fig. 23; Siderone, Fig. 8; Callitaera, Fig. 18; Lycaena, Bläulinge, s. d., Fig. 10; Polyommatus, Feuerfalter, Feuerlinge, s. d., Fig. 11 u. 13; Carterocephalus, Dickkopf, Fig. 25; Pyrrhopyge, Fig. 24).

2) Sphingidae, s. Schwärmer (Deilephila, kleiner Weinschwärmer, s. d., Fig. 1, und Oleanderschwärmer, s. d., Fig. 12; Pterogon, Nachtkerzenschwärmer, s. d., Fig. 5).

3) Xylotropha, Holzbohrer (s. d.; Trochilium, Bienenschwärmer, Fig. 4; Sesia, Glasschwärmer, s. d., Fig. 20; Dinia, Fig. 2; Thyris, Fensterfleck, s. d., Fig. 17).

4) Cheloniariae, s. Bärspinner (Zygaena, Blutströpfchen, Fig. 3 u. 22; Cocytia, Fig. 19; Glaucopis, Fig. 9; Deiopeia, Schmuckbär; Taf. II, Fig. 10; Callimorpha, Spanische Fahne, Fig. 11; Arctia, Purpurbär, Fig. 30; Eucyane, Fig. 24).

5) Bombyces, s. Spinner (Samia, Fig. 18; Hyperchiria, Fig. 5; Orgyia, Eckflügelspinner, Fig. 4; Epichnopteryx, Fig. 14; Liparis, Nonne, s. d.; Tafel: Schädliche Forstinsekten II, Fig. 1; Gastropacha, Kiefernspinner, s. d., Fig. 2; Ringelspinner, s. d., Fig. 4; Cnethocampa, Prozessionsspinner, s. d., Fig. 5).

6) Noctuidae, s. Eulen (Trachea, Fichteneule, s. d., Fig. 3; Diloba, Blaukopf, s. d.; Tafel: Insekten IV, Fig. 18; Chariptera, Tafel: Schmetterlinge II, Fig. 23; Jaspidea, Fig. 28; Taxila, Fig. 26; Chariclea, Rittersporneule, Fig. 3; Xanthia, Fig. 8; Agrotis, Bandeule, Fig. 16; Catephia, Fig. 20; Spirama, Fig. 29; Catocala, Ordensband, s. d., Fig. 31; Lagoptera, Fig. 22; Hylophila, Fig. 32).

7) Geometridae, Spanner (s. d.; Actias, Fig. 13; Callidula, Fig. 9; Geometra, Grünes Blatt, Fig. 17; Urapteryx, Schwalbenschwanzspanner, Fig. 25; Lythria, Fig. 6; Lygris, Fig. 19; Cidaria, Fig. 21 u. 27; Eurranthis, Fig. 1; Geometra, Frostschmetterling, s. d.; Tafel: Schädliche Forstinsekten II, Fig. 6).

B. Microlepidoptera, Kleinschmetterlinge:

1) Pyralidae, Zünsler (s. d.; Galleria, Bienenmotte, s. d.; Tafel: Biene und Bienenzucht, Fig. 4).

2) Tineina oder Tineidae, Schaben (s. Motten; Cerostoma, Tafel: Schmetterlinge II, Fig. 7; Oecophora, Fig. 15).

3) Tortricidae, Wickler (s. d.; Penthina, Fig. 2).

4) Pterophoridae, Federmotten (s. d.; Alucita, Lichtmotte, Fig. 12).

G. Diptera, Zweiflügler (s. d.), mit saugenden Mundteilen, meist einem Flügelpaar, selten flügellos.

1) Nematocera, Mücken (s. d.; Culex, Stechmücken, s. d.; Tafel: Insekten III, Fig. 1; Bibio, Haarmücken, s. d., Fig. 2).

2) Brachycera, Fliegen (s. d. nebst Textabbildung; Asilus, Raubfliegen, s. d., Fig. 3; Schwebfliegen, s. d., Fig. 4; Bremsen, s. d., Fig. 5; Raupenfliegen, s. d., Fig. 6; Brumm- oder Schmeißfliege, s. d., Fig. 7; Kirschfliege, s. d., Fig. 9).

3) Pupipara, Lausfliegen (s. d.; Pferdelausfliege, Fig. 8; Bienenlaus, s. d. und Tafel: Biene und Bienenzucht, Fig. 16).

4) Aphaniptera, Flöhe (s. d.; Menschenfloh, Tafel: Insekten III, Fig. 10).

Litteratur s. beim Artikel Entomologie.

Insektenbestäubung, s. Bestäubung.

Insektenblütler, s. Entomophilen.

Digitized by Google

Insektenfressende Pflanzen, auch fleischverdauende, fleischfressende Pflanzen oder Karnivoren, Insektivoren, Bezeichnung für die Pflanzen, die die Fähigkeit besitzen, durch ein eigentümliches Sekret gewisser Drüsen, Digestionsdrüsen, Fleischteilchen, Milch, Caseïn, vorzüglich aber kleine Insekten zum großen Teile in Lösung überzuführen und so als eiweißhaltige Nährstoffe aufzunehmen. (S. Ernährung der Pflanze.)

Die genauere Kenntnis dieser Pflanzen verdankt man hauptsächlich Darwin, der in seinem Werke «Insectivorous plants» (Lond. 1875) seine ausgedehnten Beobachtungen über die Lebensweise der Karnivoren veröffentlichte. Mit der Fähigkeit, die genannten Stoffe in sich aufzunehmen, verbinden die J. P. die Eigenschaft, mittels besonderer Einrichtungen kleine Tiere zu fangen und festzuhalten. Der engl. Naturforscher Ellis hat schon in den J. 1765—68 Untersuchungen über die bei Berührung zusammenklappenden Blätter der Venusfliegenfalle (Dionaea muscipula *L.*, s. Dionaea und Tafel: Insektenfressende Pflanzen, Fig. 1) angestellt. Ebenso ist das Einkrümmen der Blätter der verschiedenen Sonnentauarten (Drosera) schon Ende des 18. Jahrh. untersucht worden, und schon damals (1782) vermutete der Bremer Arzt Roth, daß die von den Blättern festgehaltenen und getöteten Insekten zur Ernährung der genannten Pflanzen beitragen könnten. Die Blätter der Dionaea besitzen auf jeder Hälfte der Spreite drei Haare, die als der Sitz der Reizbarkeit angesehen werden müssen, denn bei der geringsten Berührung dieser Haare klappen die beiden Blatthälften sofort zusammen, was bei den übrigen Teilen der Blattspreite stärkerer Reize bedarf. Da die Haare so stehen, daß jedes über die Blattspreite hinwegkriechende Insekt dieselben berühren muß, so ist dadurch eine schnell und sicher wirkende Falle hergestellt, der die Insekten nicht wieder entrinnen können, zumal auch die borstenartigen Haare, die am Blattrande sitzen, nunmehr wie die Finger beim Falten der Hände ineinander greifen und so jeden Ausweg versperren. Außer den genannten empfindlichen Haaren finden sich auf der Blattfläche noch andere Haargebilde, die scheibenförmig entwickelt sind und aus einer größern Anzahl von Zellen bestehen. Diese Organe sind die Digestionsdrüsen, die nach dem Schließen des Blattes reichliche Mengen eines eigentümlichen Sekrets abscheiden, durch dessen Wirkung die eingeschlossenen Tiere zum größern Teile in Lösung übergeführt und als eiweißhaltige Nahrung vom Blatte aufgenommen werden. Die Dauer des Verschlusses dauert gewöhnlich 8—9 Tage; dann öffnet sich das Blatt zu neuem Fang. Dies gilt jedoch nur, wenn bestimmte animalische Nahrung dargeboten wird; wenn dagegen das Blatt bloß gereizt wird und der den Reiz veranlassende Gegenstand wieder entfernt wird, oder wenn Stoffe dargeboten werden, die nicht als Nahrung dienen können, wie kleine Holzstückchen, Steinchen u. dgl., so tritt zwar ein Verschluß ein, aber nur von kurzer Dauer; das Blatt öffnet sich wieder, ohne daß eine bemerkenswerte Thätigkeit der Digestionsdrüsen eingetreten wäre. Zahlreiche Untersuchungen des Mechanismus des Öffnens und Schließens haben ergeben, daß die Bewegungen der beiden Blatthälften höchst wahrscheinlich durch Änderung des Turgors in dem Gewebe der Blattunterseite zu stande kommen. Ob dabei elektrische Ströme eine Rolle spielen, ist noch zweifelhaft.

Bei den Droseraarten (s. Sonnentau und Fig. 2) treten die Blattbewegungen ebenfalls infolge von Reiz ein; aber der Vorgang ist ein anderer. Die Blätter sind dicht besetzt mit langen Drüsenhaaren, deren Zellen zum Teil mit einer purpurroten Flüssigkeit erfüllt sind. An diesen Drüsenhaaren, die alle an ihrer Spitze kopfartig angeschwollen sind, findet die Sekretion einer klebrigen Flüssigkeit statt. Kommt nun ein Insekt auf die Oberfläche des Blattes, so bleibt es an den Spitzen der Haare, an denen jene klebrige Masse sitzt, hängen und durch die lebhaften Bewegungen, die das Tier ausführt, um sich zu befreien, werden auch die meisten übrigen Haare berührt, die mit den klebrigen Köpfchen nunmehr ebenfalls zum Festhalten des Insekts beitragen. Etwa eine halbe Stunde nach diesen Vorgängen treten sodann die infolge der Berührungen ausgelösten Reizbewegungen an den Haaren und an der Blattspreite auf, die darin bestehen, daß sämtliche Drüsenhaare sich nach dem gefangenen Insekt hinkrümmen und schließlich auch die Blattspreite nach oben konkav zu werden beginnt, so daß nunmehr das Tier vollständig von den secernierenden Haaren umschlossen ist. Gewöhnlich dauert dieses Einschließen bei günstiger Temperatur 8—12 Stunden. Sodann findet eine vermehrte Sekretion der Drüsen statt, so daß das ganze Tier von einer schleimigen Masse umhüllt und so allmählich bis auf die unlöslichen Chitinteile verflüssigt wird. Nachdem dies geschehen ist, was auch hier, wie bei Dionaea, mehrere Tage dauert, öffnet sich das Blatt wieder. Bei Berührung mit nicht verdaulichen Körpern tritt auch bei Drosera eine Einkrümmung der Haare nur von kurzer Dauer auf. Wie beim Sonnentau geschieht der Insektenfang bei Drosophyllum (s. d. und Fig. 5).

Den Droseraarten ganz ähnlich verhalten sich die Arten der Gattung Pinguicula (s. d. und Fig. 4), nur sind hier die Blätter etwas anders gestaltet. Sie besitzen keine langen Drüsenhaare, sondern die Blattspreite rollt sich mit ihrer ganzen Fläche oder mit einem Teile derselben um das Insekt herum. Fast ebenso wie bei Dionaea ist der Vorgang des Schließens und Öffnens der Blätter bei Aldrovanda (s. d.); nur sind bei ihr eine größere Anzahl sensibler Haare vorhanden, auch ist die Form der Blätter eine etwas andere. Als Nahrung dienen bei dieser Pflanze, da sie im Wasser lebt, hauptsächlich kleine Krustaceen. Sekretionsdrüsen von ähnlichem Bau wie bei Dionaea oder Drosera sind nicht vorhanden, überhaupt fehlen noch genauere Untersuchungen darüber, ob hier Sekrete gebildet werden und an welchen Stellen dieselben auftreten.

Auf ganz andere Art findet bei den übrigen J. P. das Fangen und Festhalten der Tiere statt. Hier kommen keine Reizbewegungen der Blätter vor, sondern es sind bestimmte Organe ausgebildet, deren eigentümliche Einrichtung ein Hineinkriechen der Insekten ermöglicht, ein Entweichen derselben aber verhindert. Bei den Utriculariaarten (s. Utricularia und Fig. 8) finden sich an den untergetauchten Blättern kleine linsenförmige Gebilde, die Schläuche oder Utrikeln, die aus umgeformten Blattzipfeln entstehen und einen merkwürdigen Bau besitzen. Sie sind im Innern hohl und an der nach oben gekehrten Seite finden sich kleine Öffnungen, die mit einer Art Klappe verschlossen sind; diese Klappe bildet ein Ventil in der Weise, daß sie bei geringen Druckkräften sich nur nach dem Innern des Schlauchs biegen läßt, nicht aber nach außen, da ein vor ihr

Digitized by Google

INSEKTENFRESSENDE PFLANZEN.

1. Dionaea muscipula *L.* (Venusfliegenfalle). 2. Drosera rotundifolia *L.* (Rundblätteriger Sonnentau). 3. Nepenthes Mastersiana *Hort.* (Masters' Kannenträger). 4 Pinguicula vulgaris *L.* (Gemeines Fettkraut). 5. Drosophyllum lusitanicum *Link.* (Portugiesisches Taublatt). 6. Darlingtonia californica *DC.* (Kalifornische Darlingtonie). 7. Sarracenia purpurea *L.* (Wasserkrug). 8. Utricularia minor *L.* (Kleines Helmkraut).

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig

Digitized by Google

liegender kleiner Wulst dies verhindert. So können kleine Wassertiere wohl in das Innere des Schlauchs gelangen; aber sofort, nachdem sie eingedrungen sind, schnellt die Klappe zurück und verhindert ein Entkommen der gefangenen Tiere. Sowohl außen wie innen stehen an den Schläuchen verschiedenartige Haargebilde; ob aber die im Innern sich befindenden Sekrete absondern, die eine Verdauung der Tiere herbeiführen, weiß man noch nicht.

Die übrigen J. P. mit ähnlichen Organen sind Landpflanzen; es sind dies hauptsächlich Arten der Gattungen **Sarracenia**, **Darlingtonia** und **Nepenthes**. Bei **Sarracenia** und **Darlingtonia** sind die Blattstiele zu Fangorganen umgebildet, sie haben eine schlauchförmige Gestalt und die Blattspreite sitzt als verhältnismäßig kleines Blättchen dem Blattstiel auf, bei den meisten Arten der Gattung **Sarracenia** gleichsam einen Deckel über den hohlen Blattstiel bildend. Die Innenwand der Schläuche ist mit zahlreichen nach abwärts gerichteten borstenförmigen Haaren und außerdem mit Digestionsdrüsen besetzt. Die von der lebhaften Farbe der ganzen Blattorgane angelockten oder auch zufällig herankommenden Insekten werden durch das Vorhandensein von Honigdrüsen am obern Rande des Schlauchs veranlaßt, auch in das Innere hineinzukriechen, und können dann infolge der abwärts gerichteten Haare wohl noch weiter nach innen, aber nicht wieder herausgelangen. Da von den Digestionsdrüsen reichliche Mengen Flüssigkeit abgeschieden werden, so fallen sie schließlich in diese hinein und werden so bis auf ihre Chitinteile verdaut. Es gelangen auf diese Weise in der freien Natur so viele Insekten in die Schläuche der Sarracenien hinein, daß insektenfressende Vögel nach Berichten von Reisenden mit Vorliebe solche Pflanzen aufsuchen, um ihre Insektennahrung daraus zu holen. Während bei den Sarraceniaarten mit Ausnahme der am häufigsten vorkommenden **Sarracenia purpurea** *L.* (Fig. 7) die Blattspreite das Hineinfallen der Regentropfen verhindert, ist bei **Darlingtonia californica** *DC.* (Fig. 6) eine andere Einrichtung getroffen, um den Regen abzuhalten; es sind hier die schlauchförmigen Blattstiele nicht bloß schwach gekrümmt, sondern spiralig um etwa 180° gedreht, so daß die Mündung wieder nach unten gekehrt ist. Bei **Sarracenia purpurea** sitzt die Spreite nicht als Deckel auf, so daß also der Regen in den Schlauch hineingelangen kann: die Schläuche besitzen jedoch keine Digestionsdrüsen, und es scheint, daß die Insekten erst in dem Wasser zersetzt werden müssen, vielleicht ähnlich wie bei **Utricularia**, um als Nahrung aufgenommen werden zu können. (S. **Sarracenia** und **Darlingtonia**.)

Die Gattung **Nepenthes** besitzt ganz ähnlich gebaute Schläuche wie die beiden eben beschriebenen Gattungen, doch sind sie hier nicht umgeformte Blattstiele, sondern sie stehen an der Spitze der ziemlich breiten Blattspreite, wo sie als kannenartige Gebilde an einer kleinen Ranke herabhängen (Fig. 3). Bei manchen Arten erreichen diese Kannen bedeutende Größe; so werden sie bei einer in Borneo wachsenden fast 0,5 m lang, bei der bekanntesten Art, **Nepenthes destillatoria** *L.*, dagegen erreichen sie gewöhnlich nur eine Ausdehnung von 10 bis 15 cm. Am Rande der Kannen, die meist sehr lebhaft gefärbt und ebenfalls mit einem deckelartigen Gebilde versehen sind, befinden sich zahlreiche Honigdrüsen. An der Innenwand fehlen die nach abwärts gerichteten Haare, dagegen ist die Oberfläche der hier befindlichen Zellen sehr glatt. Im untern Teile der Kannen stehen zahlreiche Digestionsdrüsen, die eine große Menge Flüssigkeit abscheiden, so daß die Krüge fast fortwährend zum Teil gefüllt sind; in diese Flüssigkeit fallen die Insekten hinein und werden dann verdaut. (S. **Nepenthes**.)

Die chem. Natur der Flüssigkeiten, die von den Digestionsdrüsen der J. P. abgeschieden werden, ist schon häufig Gegenstand der Untersuchung geworden, und die Resultate, die dabei gewonnen wurden, lassen sich im allgemeinen dahin zusammenfassen, daß die Sekrete ihrer Wirkung nach dem Pepsin des Magensaftes nahe kommen, und daß sie meist anfangs alkalisch reagieren, später aber, wenn stickstoffhaltige Nahrung dargeboten wurde, stets freie Säuren enthalten, und zwar nur organische Säuren, wie Essigsäure, Buttersäure, Ameisensäure, Citronensäure. Erst beim Vorhandensein solcher Säuren können die eiweißhaltigen Körper in Lösung übergeführt werden. Über die Bedeutung der animalischen Nahrung für die J. P. läßt sich nicht viel Bestimmtes aussagen. Es ist durch zahlreiche Versuche festgestellt worden, daß **Dionaea**, **Nepenthes**, **Sarracenia**, **Pinguicula**, **Aldrovanda** sich ganz normal entwickeln, ohne daß ihnen Fleischnahrung geboten wird. Dasselbe gilt für **Drosera**; allerdings sollen bei dieser Gattung nach neuern Untersuchungen regelmäßig gefütterte Exemplare reichlicher Blüten und Samen bilden als solche, die keine animalische Nahrung erhielten. Andererseits ist jedoch auch zweifellos, daß die stickstoffhaltigen Körper, die als Nahrung dargeboten werden, auch wirklich von den Pflanzen aufgenommen werden. Es scheint demnach diese Aufnahme von Eiweißsubstanzen nicht unbedingt zum Fortkommen der betreffenden Pflanzen nötig zu sein, wohl aber immer stattzufinden, wenn überhaupt die Möglichkeit dazu gegeben wird. Allzu reichliche Fleischnahrung wirkt jedenfalls schädlich; die Blätter der **Dionaea** sterben gewöhnlich ab, wenn sie ein zu großes Insekt gefangen und aufgelöst haben; dadurch ist schon eine gewisse Beschränkung in der Aufnahme animalischer Stoffe gegeben, ebenso durch den Umstand, daß nach drei- oder viermaligem Fangen kleinerer Tiere gleichfalls ein Absterben des betreffenden Blattes eintritt.

Neuerdings ist auch für einige teils als Parasiten, teils als Humusbewohner lebende Pflanzen angegeben worden, daß sie im stande seien, animalische Körper, wie kleine Milben u. dgl., für ihren Ernährungsprozeß nutzbar zu machen. Am genauesten untersucht wurde in dieser Hinsicht die Schuppenwurz, **Lathraea squamaria** *L.* (s. **Lathraea** und Tafel: Labiatifloren, Fig. 3), eine auf den Wurzeln verschiedener Sträucher schmarotzende Pflanze. Sie besitzt an ihren unterirdischen Stammteilen eigentümlich geformte Blätter, die in einer Höhlung zahlreiche Haare von drüsenartiger Beschaffenheit enthalten. Diese Haargebilde, die unter sich wieder verschiedene Gestalt zeigen, haben an ihren kugelig angeschwollenen Drüsenzellen sehr regelmäßig angeordnete Perforationen, durch die hindurch zarte Plasmafortsätze nach außen dringen. Mittels dieser Fäden soll nach den neuern Beobachtungen eine teilweise Auflösung der in die Höhlungen gelangenden animalischen Körper und damit auch eine Nahrungsaufnahme ermöglicht werden. Die eigentlichen Blatthöhlungen könnten dann als die Fangvorrichtungen betrachtet werden, aus denen

Digitized by Google

die hineingelangten Tierchen sich nicht leicht wieder zu entfernen vermögen. Man hatte zwar schon früher diese Gebilde in ähnlicher Weise zu deuten gesucht, doch ist erst in neuester Zeit eine Bestätigung jener Vermutung gegeben worden. In biologischer Hinsicht ist es noch interessant, daß im Herbst, wenn die Haustorien der erwähnten chlorophyllosen Schmarotzerpflanze zum Teil absterben, eine ausgiebigere Thätigkeit der Blatthöhlungen einzutreten scheint, da sich um diese Zeit reichlicher kleine Tiere in ihnen vorfanden.

Litteratur. Joh. Ellis, De Dionaea muscipula (deutsch von Schreber, Erlangen 1771); Roth, Von der Reizbarkeit des sog. Sonnentaus (Brem. 1782); Darwin, Insectivorous plants (Lond. 1875; deutsch von J. V. Carus, Stuttg. 1876). Eine vollständige Zusammenfassung der Litteratur findet sich in Drude, J. P. (in Schenks «Handbuch der Botanik», Bd. 1, Bresl. 1881); Bouché, Die J. P., Beitrag zur Kultur derselben (Bonn 1884); Salomon, Die Gattungen und Arten der insektivoren Pflanzen (Lpz. 1896).

Insektenfresser (Insectivora), kleinere Raubtiere von meist plumpem Bau, mit langem, spitzem Kopfe, scharfen Vorderzähnen, meist kleinen, aber spitzen Eckzähnen und zahlreichen Backenzähnen, welche mit kegelförmigen, scharfen Spitzen ineinander greifen. Sie sind Sohlengänger mit fünf bekrallten Zehen und unterscheiden sich von den eigentlichen Raubtieren durch den Besitz eines Schlüsselbeins, die Bildung des Gehirns, der Geschlechtsorgane und noch andere untergeordnete Einzelheiten, welche sie als die zerstreuten Reste eines sehr alten Typus von Säugetieren kennzeichnen, die durch specielle Anpassung an besondere Existenzbedingungen bis in die Jetztwelt sich erhalten haben. Ihrer Verbreitung nach (s. Karte: Tiergeographie I) ist die Gruppe im europ. Faunengebiete vertreten durch die Spitzmäuse (s. d., hierher die Zwergspitzmaus, Sorex pygmaeus *Pallas*; s. Tafel: Insektenfresser, Fig. 7, und die gemeine Spitzmaus, Sorex vulgaris *L.*, Fig. 8), den Igel (s. d., Erinaceus europaeus *L.*, Fig. 1) und den Maulwurf (s. d., Talpa europaea *L.*, Fig. 3); in Afrika durch die Rohrrüßler (s. d., z. B. den südafrik. Macroscelides typicus *Smith*, Fig. 4), die Otterigel (s. d.) und Madagaskarigel (s. d., z. B. der Tanrek, Centetes ecaudatus *Illiger*, Fig. 2), sowie durch die Goldmaulwürfe (s. Maulwurf); asiatisch sind die Spitzhörnchen (s. d., z. B. Tana, Cladobates tana *Wagner*, Fig. 6). Alle J. leben hauptsächlich von Insekten; daneben kommen aber vielfache Anpassungen sowohl an anderweitige tierische wie auch an pflanzliche Kost vor. Fossile Formen, darunter die ausgestorbenen Mysarachne und Plesiosorex, finden sich im südfranz. Miocän. Am besten an die J. schließen sich auch die früher zu den Halbaffen gestellten Pelzflügler (s. d., der Flattermaki, Galeopithecus volans *Pallas*, Fig. 5) an, welche in ihrer Organisation Charaktere der Lemuriden, Beutler und J. vereinigen.

Insektenkunde, soviel wie Entomologie (s. d.).

Insektenleim, s. Brumataleim.

Insektenpulver, ein zur Vertilgung lästiger Insekten, wie Flöhe, Wanzen, Motten, Fliegen u. s. w., dienendes Pulver. Ursprünglich verstand man unter diesem Namen nur das persische oder kaukasische J., welches aus den gemahlenen Blütenköpfchen von Pyrethrum (oder Chrysanthemum, s. d.) roseum *Bieb.*, Pyrethrum carneum *Bieb.* oder Pyrethrum caucasicum *Willd.* besteht. Später ist das Dalmatiner J. mehr in Aufnahme gekommen, welches durch Mahlen der Blütenköpfchen von Pyrethrum cinerariaefolium *Trev.* gewonnen wird. Beide Sorten J. bilden ein graugelbes Pulver, das in frischem Zustande sich durch eine etwas lebhaftere Färbung auszeichnet. Die Wirksamkeit beider Pulver ist bedingt durch die Sorgfalt, welche beim Sammeln, Trocknen und Vermahlen der Blütenköpfchen angewendet worden ist, sowie durch die möglichst frische Beschaffenheit. Die wirksamen Bestandteile der Pyrethrumblüten sind mit Sicherheit noch nicht ermittelt, ebensowenig die Art der Wirkung auf die Insekten. Mit einiger Wahrscheinlichkeit schreibt man den Inhaltsstoffen der an den Fruchtknoten der Pyrethrumblüten sitzenden Harzdrüsen (ätherisches Öl und eine flüchtige Säure) eine für Insekten tödliche Wirkung zu. Außerdem soll das J. die Atmungsorgane der Insekten verstopfen. Das J. muß fein zerteilt und möglichst durch einen Zerstäuber in der Luft aufgewirbelt angewendet werden. Einige Importeure von J. bringen ihre Ware unter einer ihrer Firma geschützten Marke und in fest verschlossenen Gefäßen in den Handel. Solche Marken von J. sind Zacherlin, Thurmelin, überseeisches Pulver, Transatlantisches Pulver, Non plus ultra-Insektenpulver, Rapidpulver u. s. w. Neben betrügerischen Fälschungen durch Bitterholz, Sennesblätter u. a. werden beständig auch Versuche gemacht, andere Substanzen zur Insektenvertilgung einzuführen, z. B. gepulverte Zweigspitzen von Croton flavens *L.* oder eine Mischung aus gleichen Teilen gepulverten Sabadillsamen, Staphisagriakörnern, Wermut, Anis und Rainfarn mit einem Zusatz von 2 bis 3 Proz. Eucalyptusöl, oder das unter Patentschutz gestellte metallische J. von Calov, welches nach der Patentschrift aus 85 Proz. Zinkstaub und 15 Proz. Magnesiumcarbonat bestehen soll, in Wirklichkeit aber noch 17,5 Proz. persisches J. beigemengt enthält.

Insektenregen, soviel wie Wurmregen (s. d.).

Insektivoren (Insectivōra), s. Insektenfressende Pflanzen und Insektenfresser.

Insektolōg (lat.-grch.), Insektenkenner.

Insel, s. Inseln. — Über den J. genannten Teil des Großhirns s. Gehirn nebst Tafel, Fig. 2, 9.

Inselbahnhof, s. Bahnhöfe.

Inselberg, s. Inselsberg.

Inselflora und **Inselfauna,** s. Bd. 17.

Inselhafen, s. Hafen.

Inselklima, s. Seeklima.

Inselkrebs (Macrocheira Kaempferi *von Siebold*), der sima-gani der Japaner, der größte bekannte lebende Krebs, gehört in die Familie der Spinnenkrabben (s. d.), hat einen bis 50 cm langen Rumpf und seine Beine spannen öfters über 3 m. Er bewohnt die Küsten von Japan, nährt sich von Seesternen und wird gern gegessen.

Inseln (aus dem lat. insŭla), kleinere, rings von Wasser umgebene Festlandstücke, bei denen, wenn sie im Meere liegen, auch in den innersten Teilen der Einfluß des Meers, besonders in klimatischer Beziehung, zu spüren ist. Daher ist z. B. Australien, das im Innern ganz kontinentales Klima hat, als Erdteil anzusehen.

Kleine J. pflegt man auch Eilande und die von zwei Armen eines Flusses gebildeten Werder oder Wörth zu nennen. Eine Anzahl nahe beisammen liegender J. heißt eine Inselgruppe oder Archipelagus (s. d.) und eine in gerader Linie oder in

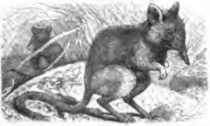
Digitized by Google

INSEKTENFRESSER.

1. Igel (Erinaceus europaeus).
Körperlänge 0,31 m, Schwanzlänge 0,03 m.

2. Tanrek (Centetes ecaudatus).
Körperlänge 0,24—0,28 m.

3. Maulwurf (Talpa europaea). Körperlänge 0,18 m.



4. Südafrikanischer Rohrrüßler (Macroscelides typicus).
Körperlänge 0,18 m, Schwanzlänge 0,15 m.

5. Flattermaki (Galeopithecus volans).
Körperlänge 0,57 m, Schwanzlänge 0,11 m,
Flugweite 0,57—0,60 m.

6. Tana (Cladobates tana).
Körperlänge 0,28—0,30 m, Schwanzlänge 0,23—0,25 m.

7. Zwergspitzmaus (Sorex pygmaeus).
Körperlänge 0,04 m, Schwanzlänge 0,03 m.

8. Gemeine Spitzmaus (Sorex vulgaris).
Körperlänge 0,08 m, Schwanzlänge 0,02 m.

Digitized by Google

Bogenform fortlaufende Reihe eine **Inselkette.** Manche J. verbinden zwei Festlande miteinander, wie die Sunda-Inseln, die Antillen, die Aleuten. Nach der Lage in der Nähe oder Ferne der Kontinente lassen sich **kontinentale** (Euböa, Großbritannien), auch **Küsten-** oder **Gestade-Inseln** genannt, und **oceanische** J. (St. Helena) unterscheiden. Nach der Entstehung trennt man neuerdings die **Restinseln**, Reste eines ehemaligen Kontinents (Neuseeland, Madagaskar), von den **festländischen** J., d. h. losgetrennten Teilen eines benachbarten Festlandes, und von den **ursprünglichen** J. Die festländischen J. entstanden wohl meist durch positive Niveauverschiebung, wobei das Meer niedrige Landflächen überschwemmte und die Erhöhungen als J. abgliederte. Ihre Anordnung, die Bildung ihrer Gebirge, die Flora und Fauna weisen auf ihre Entstehungsart hin, indem sie mit dem nahen Festlande übereinstimmen. Die ursprünglichen J. kann man wieder einteilen in **vulkanische** J. (z. B. Santorin), **Schwemmlandinseln**, die dadurch zu stande kommen, daß die Strömungen des Meers Sandmassen in großer Menge anhäufen, und **Koralleninseln**; Klippen oder Sandbänke sind nackt zu Tage tretende kleinere Felsen oder Sandanhäufungen. (S. auch Schwimmende Inseln.)

Den gesamten Flächeninhalt aller bekannten J. der Erde berechnet man zu etwa 8300000 qkm; 55 Proz. davon kommen auf die 22 J. mit mehr als 50000 qkm. Diese sind, Grönland nicht gerechnet:

Inseln	qkm	Inseln	qkm
Neuguinea	771913	Neufundland	110670
Borneo	745955	Luzon	108882
Madagaskar	591563	Island	104785
Sumatra	433795	Mindanao	97968
Großbritannien	229763	Irland	83792
Nipon	224738	Jesso	78072
Celebes	178833	Sachalin	75978
Neuseeland (Südinsel)	151574	Haïti	75074
Java	125622	Ceylon	65610
Neuseeland (Nordinsel)	115165	Tasmanien	63012
Cuba	112191	Nowaja Semlja (Nordinsel)	50115

Nur 45 Proz. kommen auf die übrigen Tausende von Eilanden, die zusammengenommen nur etwa zwei Drittel des europ. Rußlands bedecken. Die Wirkung der J. in anthropogeogr., pflanzen- und tiergeogr. Beziehung kann eine doppelte sein. Auf der einen Seite befördern sie durch ihre leichte Zugänglichkeit den Handel, geben Rastpunkte ab für den Seefahrer oder bilden, wenn sie als Kette zwischen zwei Kontinenten liegen, gewissermaßen Landbrücken, über welche sich Pflanzen, Tiere und Menschen der beiden Festländer vermischen können; sie üben also eine vermittelnde Wirkung aus. Auf der andern Seite ist ihre Wirkung aber auch eine absondernde oder wenigstens konservierende, besonders wenn sie weit vom Festlande entfernt sind. Solche J. (z. B. Neuseeland) haben oft eine Flora und Fauna, die ihnen ganz eigentümlich ist. Die meisten J. liegen im Becken des Stillen Oceans (s. Oceanien). — Vgl. Hahn, Inselstudien (Lpz. 1883); von Richthofen, Führer für Forschungsreisende (Berl. 1886), S. 380 fg.

Über das Rechtliche der Inselbildung s. Alluvion.

Inseln der Seligen, nach griech. Vorstellung Inseln am Westrande der Erde im Ocean, wo die auserwählten Lieblinge der Götter, dem Tode entrückt, in Wonne und Überfluß lebten. Dieselbe Idee liegt schon dem Homerischen Elysium (s. d.) zu Grunde. Während in einigen Sagen (z. B. von Achilleus und Helena) Leuke im Schwarzen Meer als J. d. S. erscheint, suchte man sie gewöhnlich im Westen jenseit der Säulen des Herakles im Atlantischen Ocean (s. auch Hesperiden) und wollte sie in Inseln unfern der Westküste von Afrika gefunden haben. Neuere glaubten sie in den jetzigen Canarischen Inseln (den «Glücklichen Inseln») wiederzufinden. — Vgl. Rohde, Psyche (2. Aufl., Freiburg 1898); Hommel, Die J. d. S. in Mythus und Sage der Vorzeit (Münch. 1901).

Inseln des Grünen Vorgebirges, s. Kapverdische Inseln.

Inseln des Stillen Oceans, s. Oceanien.

Inseln über dem Winde und **Inseln unter dem Winde,** s. Antillen und Gesellschaftsinseln.

Inselsberg (Inselberg), viel besuchter Höhenpunkt am Nordwestende des Thüringer Waldes, an der Grenze des preuß. Kreises Schmalkalden und des Herzogtums Gotha. Der J. ist 916 m hoch und bietet eine weite Aussicht. Auf dem Gipfel befinden sich zwei Gasthäuser, eins auf preuß., das andere auf gothaischer Seite, mit je einem Aussichtsturm.

Inselsee, s. Chiemsee.

Inselsteine, nach ihrem häufigen Vorkommen auf den griech. Inseln, namentlich auf Rhodos, Kreta und Melos benannte Gemmen, die mit altertümlichen figürlichen Darstellungen aus der mykenischen Kulturepoche versehen sind. Sie wurden als Amulette oder aufgereiht getragen und sind daher fast sämtlich durchbohrt.

Inselt, soviel wie Talg (s. d.).

In senio (lat.), «Im Alter», Wahlspruch des fürstl. hohenlohischen Hausordens (s. Phönixorden).

Insensibel (lat.), unempfindlich, unempfänglich für äußere Einflüsse; **Insensibilität**, Empfindungslosigkeit, Gefühllosigkeit.

Inséparables (frz., spr. ängseparábl) oder die **Unzertrennlichen**, Name einiger kleiner Papageien, welche zur tropisch-afrik. Gattung der Zwergpapageien (Agapornis) mit befiederten Wangen gehören und sich durch ihren großen Geselligkeitstrieb auszeichnen, den sie auch in der Gefangenschaft bekunden, indem sie sich mit ihresgleichen immer eng aneinander schmiegen. Von den 5 Arten dieser Gattung, deren Färbung vorwiegend grün ist, sind die bekanntesten: der **Unzertrennliche** (Agapornis pullaria *L.*), mit hellrotem Gesicht und Kehle, der **Rosenpapagei** (s. d., Psittacula roseicollis *Vieill.*), mit rosenrotem Gesicht und Vorderhals, intensiv roter Stirn und blauem Bürzel, und das **Grauköpfchen** (Agapornis cana *Gm.*), mit grauem Kopf, Hals und Brust. Die Weibchen der ersten beiden Arten sind durch matteres und weniger ausgedehntes Rot von den Männchen unterschieden, bei dem des Grauköpfchens sind auch Kopf und Hals grün. Namentlich von letztern werden jährlich Tausende nach Europa gebracht. Der Preis beträgt für die 3 Arten 20, 40 und 10 M. für das Paar, und alle halten, mit Hirse und Canariensamen genährt, gut bei uns aus und pflanzen sich auch fort.

Inserát (vom lat. inserĕre, einfügen), allgemeine Bezeichnung für alle gegen Bezahlung (**Insertionsgebühren**) des Einsenders (**Inserent**) in öffentliche Blätter aufgenommene Mitteilungen, Bekanntmachungen und Anzeigen. Der Brauch, J. durch die Journale und Zeitungen zu verbreiten, ist in England aufgekommen, und zwar durch Londoner Buchhändler. Die erste Spur davon

Digitized by Google

findet sich im «Mercurius politicus» von 1652, in welchem ein Heldengedicht auf Oliver Cromwell angekündigt ist. (S. auch Annonce.) — Vgl. Munzinger, Die Entwicklung des Inseratenwesens in den deutschen Zeitungen (Heidelb. 1902).

Inseratenstempel, s. Annonce.

Inserieren (lat.), einfügen, einschalten, besonders in öffentliche Blätter einrücken oder einrücken lassen; Inserent, einer, der inseriert (s. Inserat).

Insertion (lat., «Einfügung»), das Einrückenlassen in öffentliche Blätter (s. Inserat); in der Anatomie der Ansatz des Muskels an den zu bewegenden Knochen; in der Botanik die Art und Weise, wie ein Pflanzenteil einem andern angefügt ist.

Insertionsaponeurosen, s. Aponeurosen.

Insertionsgebühren, s. Annonce und Inserat.

Insessores, die Nesthocker, s. Vögel.

Ins Freie fallen, frei werden, bergmännische Bezeichnung für das Verhältnis, wenn ein Bergwerkseigentum oder Grubenfeld durch Aufgabe des Bergbaurechts besitzerlos (auflässig) wird. (S. auch Bergwerkseigentum.)

Insgemein, in der Buchführung zuweilen eine Rubrik für verschiedenartige Ausgaben, die in keine der übrigen Rubriken passen. Häufiger ist dafür der Ausdruck Diverse (s. Divers).

Insidien (lat.), Hinterhalt, Nachstellung; insidiös, hinterlistig, ränkevoll.

Insignien (lat.), alle äußern Andeutungen der Macht und der Würde, des Standes, der Amtsgewalt und der Auszeichnung. Die I. der Könige bei den Römern waren die goldene Krone, der elfenbeinerne Stuhl und die mit Beilen ihnen vorangehenden 12 Liktoren, die auch in der röm. Republik beibehalten wurden und hier die Konsuln sowie die übrigen hohen Magistratspersonen begleiteten. Die I. der römisch-deutschen Kaiser waren die Reichskleinodien, bestehend aus einem vollständigen Ornat in Unter- und Obergewändern, einer breiten Stola, einem Gürtel, Strümpfen, Sandalen und Handschuhen, Krone, Scepter und Reichsapfel. Auch drei Schwerter, ein Reliquienkästchen und ein Evangelienbuch gehören dazu. Die einzelnen Stücke stammen aus verschiedenen Zeiten, die gewebten und gestickten Stoffe sind Arbeiten von Sarazenen auf Sicilien, so besonders der prachtvolle Mantel von 1133. Diese Krönungsinsignien, welche 1424 der Reichsstadt Nürnberg zur ewigen Aufbewahrung übergeben wurden, befinden sich gegenwärtig in der k. k. Schatzkammer zu Wien. — Vgl. Bock, Die Kleinodien des heiligen röm. Reiches deutscher Nation (Wien 1860). (Hierzu Tafel: Insignien.)

Gegenwärtig bilden Krone und Scepter die I. der europ. Monarchen. Zu den I. der Ritterschaft gehören Helm und Schild (s. Heraldik), als I. der Heere sind Fahnen und Adler zu betrachten. Ebenso sind die Marschallsstäbe, der Stab des Lordmayors in London, die Roßschweife der türk. Paschas I. ihrer Würde. Die I. der hohen kath. Geistlichkeit bestehen in Pallium, Inful, Stab und Ring, für den Papst insbesondere noch in der Tiara, der dreifachen Krone (s. Tafel: Kronen I, Fig. 27, und II, Fig. 44, 46, 48). Die Hand ist Insignie der Gerechtigkeit und das Beil die der hohen Gerichtsbarkeit. Dem Begriff nach verschieden von Insignie ist das Symbol (s. d.).

Insinuation (lat.), Einschmeichelung; Einflüsterung (einer Meinung, besonders zu selbstischen Zwecken), das Ansinnen; in der Gerichtssprache soviel wie Zustellung (s. d.). Bei einer Schenkung (s. d.) bedeutet gerichtliche I. die Erklärung des Schenkgebers zu gerichtlichem Protokoll.

Insinuieren (lat.), einflüstern, jemand etwas auf feine oder listige Art beibringen; gerichtlich zustellen (s. Zustellung); sich insinuieren, sich einschmeicheln.

Insipid (lat.), unschmackhaft, abgeschmackt, albern.

Inskribieren (lat.), einschreiben; Name, Religion, Herkunft u. s. w. eines neu hinzugekommenen Studenten in das Verzeichnis der Studierenden an einer bestimmten Universität eintragen. Die Inskription geht der Immatrikulation (s. Matrikel) voran.

Inskription (lat.), Einschreibung (s. Inskribieren), Inschrift.

Inskriptionssystem, bei Staatsanleihen, s. Einschreibesystem.

Insociābel (lat.), unvereinbar, unverträglich, ungesellig.

Insolation (lat.), die Bestrahlung eines Körpers durch die Sonne. Die I. oder Bestrahlung der Erde von der Sonne und andererseits die Ausstrahlung der Wärme der Erde gegen den kalten Weltraum sind die Faktoren, von denen die Temperaturverhältnisse an der Erdoberfläche und indirekt überhaupt alle meteorolog. Vorgänge abhängen. Die Kenntnis der I. eines Ortes ist daher ein wichtiges Element für das Studium seines Klimas. Die Größe der I. läßt sich mit Hilfe von Instrumenten messen, die jetzt allgemein Aktinometer (s. d.) heißen und die in verschiedener Weise zuerst (1838) von Herschel (er nannte sein Instrument Heliometer) und fast gleichzeitig von Pouillet (Pyrheliometer), dann in jüngerer Zeit von Crova, Waterston, Ericsson, Secchi, Violle, Stewart, Hirn, Langley (Bolometer, s. d.) u. a. m. angewendet worden sind. Mittels solcher Instrumente gewinnt man die Daten zur Berechnung der gesamten Strahlung der Sonne in einer bestimmten Zeit, ferner zur Ermittelung der Sonnenkonstante, d. i. der Anzahl von Wärmeeinheiten oder Kalorien, die 1 qcm Fläche von den senkrecht auffallenden Sonnenstrahlen an der obern Grenze der Atmosphäre der Erde in einer Minute empfängt, und endlich des Betrags der Sonnenstrahlen, die von der Erdatmosphäre absorbiert werden.

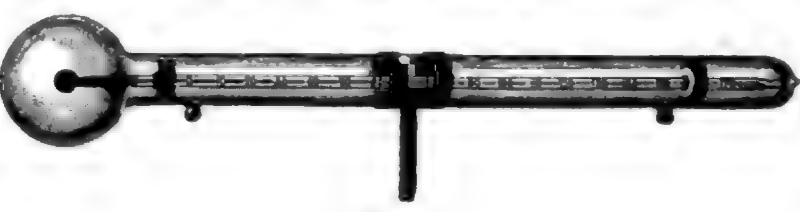


Fig. 1.

Zur Messung der Stärke der I. dienen auch im Sonnenlicht befindliche Maximumthermometer mit schwarzer Kugel im luftleeren Glasballon (s. vorstehende Fig. 1). Die Maximumtemperatur eines solchen Instruments abgezogen von der Angabe eines gewöhnlichen, möglichst gleichen Maximumthermometers mit blanker Kugel, das unter sonst gleichen Umständen im Schatten liegt, giebt den größten Wert der I. für den Tag der Beobachtung. In neuerer Zeit hat man auch von Campbell erfundene und von Stokes verbesserte Sonnenscheinautographen (Fig. 2) zur

Digitized by Google

INSIGNIEN
DER RÖMISCH-DEUTSCHEN KAISER.

1. Kaiserkrone.

2. Reichsapfel.

3. Schwert.

4. Der römische Kaiser deutscher Nation in vollem Ornate.

5. Scepter.

6. Mantel.

7. Sandale (Draufsicht).

8. Handschuhe.

9. Sandale (Seitenansicht).

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

Digitized by Google

Messung der Dauer der J. Der Apparat besteht im wesentlichen aus einer kugelförmigen Glaslinse mit schalenförmig gebogenem Brett; auf dieses wird ein Papierstreifen gelegt, welcher mit den Tagesstunden entsprechenden Strichen versehen ist. Dieser Streifen wird von der als Brennglas wirkenden

Fig. 2.

Linse durchgebrannt, solange die Sonne scheint, und giebt daher, da der Brennpunkt die Bewegung der Sonne nachahmt, ein Bild von der Dauer der J.

Je senkrechter die Sonnenstrahlen den Erdboden treffen, desto kräftiger erfolgt die J. Dieselbe ist daher im Sommer und zur Mittagszeit am größten. Nach Violle beträgt die oben definierte Sonnenkonstante 2,5 Kalorien, von denen je nach den Verhältnissen des Sonnenstandes, des Dunstgehaltes u. dgl. m. 25—50 Proz. in der Atmosphäre absorbiert werden. Die verschiedenen Strahlen des Sonnenspektrums werden nicht in gleichem Maße von der Atmosphäre absorbiert, sondern je höher der Sonnenstand, desto mehr werden von den nach dem violetten Ende hin liegenden Strahlen absorbiert. Es findet also in Bezug auf die verschiedenen farbigen Strahlen eine auswählende oder «selektive Absorption» statt. Wegen Dünne der Luft in den obern Regionen ist daselbst ihre Erwärmung durch Absorption gering, dagegen wird die direkte J. mächtig empfunden. In den untern Luftschichten wächst zwar die Absorption mit der Dichte der Luft, indessen erwärmen sich doch die untern Schichten vorzugsweise infolge der dunkeln Wärmestrahlen, die der Erdboden aussendet, nachdem er die Sonnenstrahlen absorbiert hat. Hierbei wirkt der Wasserdampf der Luft unterstützend mit, indem er die dunkeln Wärmestrahlen nicht durchläßt.

Über die J. in der Medizin s. Hitzschlag.

Insolationsfieber, s. Denguefieber.

Insolént (lat.), ungebührlich, unverschämt, frech; Insolénz, Unverschämtheit, Frechheit, Übermut.

In solĭdum (lat.), s. Solidarisch.

Insolūbel (lat.), unlöslich.

Insolvénz (neulat.), s. Bankrott und Zahlungsunfähigkeit.

Insomnie (lat.), Schlaflosigkeit.

In spe (lat.), in (der) Hoffnung, zukünftig.

In specie (lat.), insbesondere, im einzelnen, auch in klingender Münze.

Inspekteur (frz., spr. -töhr), s. Inspektion.

Inspektion (lat., «Inaugenscheinnahme», «Besichtigung»), im allgemeinen die Prüfung, ob eine Sache sich in der vorschriftsmäßigen Ordnung befindet, im besondern die Behörde, welche eine solche Prüfung vorzunehmen hat. So werden diejenigen Militärbehörden, durch deren Besichtigungen (Inspizierungen) eine Kontrolle über den Dienstbetrieb, die Kriegstüchtigkeit und Kriegsbereitschaft des Heers und der Marine ausgeübt und die Innehaltung der Reglements und Vorschriften sichergestellt werden soll, J. genannt. Im deutschen Heere giebt es J. der Jäger und Schützen, der Feldartillerie, der technischen Institute der Infanterie, der technischen Institute der Artillerie, der Feldtelegraphie, 4 Ingenieurinspektionen (s. Ingenieurkorps), 3 Pionierinspektionen, 2 J. der Telegraphentruppen, je eine Artilleriedepot- und Traininspektion, J. der Verkehrs-, der Infanterieschulen (s. d.), eine königl. sächsische J. der der Unteroffizierschule und -Vorschule, königl. bayrische J. der Kavallerie, der Technischen Institute, des Ingenieurkorps und der Festungen, der Militärbildungsanstalten, der Unteroffiziersschule, der militär. Strafanstalten, sowie eine Remonteinspektion; ferner J. des Bildungswesens der Marine (s. d.), des Torpedowesens (s. d.), der Schiffs-, früher Marineartillerie (s. d.), der Küstenartillerie und des Minenwesens, der Marineinfanterie (s. d.), eine Marinedepotinspektion (s. d.), endlich drei Landwehrinspektionen (s. Bezirk). Auch das Militärerziehungs- und Bildungswesen (Kriegsschulen, Infanterieschulen u. a.), das Militärveterinärwesen, die militär. Strafanstalten sowie im Kriege das Eisenbahn-, Etappen- und Telegraphenwesen sind besondern Inspekteuren, bei sehr großem Wirkungskreise Generalinspekteuren (s. Generalinspektion) unterstellt. In der österr. Armee heißen die Inspekteure Inspektoren (Generalinspektoren).

Über die Armeeinspektionen s. Deutsches Heerwesen.

Für die Zwecke des innern Dienstes werden die Infanteriecompagnien im deutschen Heere in zwei oder drei J. eingeteilt, deren jede einige Korporalschaften umfaßt und einem Leutnant (Inspektionsoffizier oder Inspektionsführer) unterstellt ist. — Über die J. von Brücken s. Brückenprobe; über die der Fabriken s. Fabrikinspektor; über diejenigen der Kriegsschulen s. d.

Inspektion des Bildungswesens der Marine, früher Direktion u. s. w., die mit der Sorge für die Ausbildung der Seeoffiziere, Seekadetten und Deckoffiziere betraute Behörde in Kiel, mit einem Konter- oder Viceadmiral an der Spitze; ihr unterstehen die Schulschiffe, Marineakademie (s. d.), Marineschule (s. d.), Marineingenieurschule (s. d.), Deckoffizierschule (s. Deckoffizier) und die Schiffsjungendivision (s. Schiffsjunge) in Friedrichsort.

Inspektionsgrube, s. Kanalisation und Rückstaukasten.

Inspektionsoffizier, s. Inspektion.

Inspektor (lat., «Beschauer», «Prüfer»), Titel eines Aufsichtsbeamten; so ist der Ökonomieinspektor mit der Aufsicht oder der selbständigen Verwaltung eines landwirtschaftlichen Betriebes, der Versicherungsinspektor mit der Kontrolle der Agenturen einer Versicherungsgesellschaft, der Postinspektor mit der Prüfung der Angelegenheiten der einer Oberpostdirektion unterstellten Postämter beauftragt. Fabrikinspektor (s. d.) oder Gewerbeinspektor heißt der mit der Überwachung über die Ausführung der Arbeiterschutzgesetze betraute Beamte. Steuerinspektor ist ein Titel für obere Expeditions- und Aufsichtsbeamte

Digitized by Google

der Steuerverwaltung, Ober- oder Bezirkssteuerinspektoren sind die Vorsteher der mittlern Steuerbehörden (Hauptsteuerämter). Lazarettinspektor und Kaserneninspektor sind Subalternbeamte des deutschen Heers. (S. Inspektion).

Inspersion (lat.), Einstreuung, Bestreuung.

Inspicient (lat.), Theaterbeamter, der für die pünktliche Ausführung der Anordnungen der Direktion und der Regie zu sorgen hat.

Inspiration (lat.), die Einatmung, im Gegensatz zur Exspiration, Ausatmung. (S. Atmung.) — In der theologischen Sprache bezeichnet J. eine übernatürliche Einwirkung des göttlichen Geistes, wodurch der Mensch göttlicher Kundgebungen, Belehrungen u. s. w. teilhaftig wird. Es war eine Vorstellung des ganzen heidn. und jüd. Altertums, daß nicht bloß Priester und Priesterinnen, sondern auch Weise, Künstler, Dichter solche göttliche Eingebungen empfingen. (S. Offenbarung.) Daher haben alle Religionsstifter beansprucht, in diesem Sinne inspiriert zu sein; so auch die hebr. Propheten, und das spätere Judentum betrachtete auch das Gesetz und sämtliche heiligen Schriften als von Gott eingegeben; die neutestamentlichen Schriftsteller teilten diese Vorstellung, und später wurde dieselbe vom Alten Testament auch auf das Neue übertragen. Die biblischen Schriftsteller sollten nicht bloß übernatürliche Mitteilungen und den Auftrag, sie niederzuschreiben, von Gott empfangen haben, sondern auch die niedergeschriebenen Worte sollten vom göttlichen Geiste eingegeben sein. Doch lehnte man seit Ende des 2. Jahrh. die ältere Ansicht ab, daß die Propheten und Apostel unbewußte und willenlose Werkzeuge des Heiligen Geistes gewesen seien. Die mittelalterliche Theologie hat nur diese Inspirationslehre übernommen.

Eine neue Form erlangte sie erst im ältern Protestantismus, indem dieser der absoluten Unfehlbarkeit der päpstl. Kirche (s. Infallibilität) die nicht minder absolute Unfehlbarkeit des Bibelbuchstabens gegenüberstellte, da man beiderseits in Sachen des Glaubens eine unantastbare äußere Autorität verlangte, der Protestantismus diese aber nicht in der Kirche, sondern nur in Gottes Wort erkennen zu dürfen glaubte. Infolgedessen wurde die Inspirationslehre zu ihren äußersten Konsequenzen ausgebildet, während die röm. Kirche bei den ältern schwankenden Bestimmungen darüber verharrte. Allerdings finden sich bei den Reformatoren, namentlich bei Luther und Zwingli, noch sehr freisinnige Äußerungen über die Schrift und über den Wert einzelner Bücher derselben, ja die luth. Theologie nahm sogar einen Anlauf zur Erneuerung der historisch-dogmatischen Bibelkritik. Aber wie schon Luther im Kampfe gegen Rom, Zwingli und die Schwarmgeister wieder auf dem Buchstaben der Bibel bestand, so mußte das allgemein prot. Verlangen nach Reinheit der Lehre und die Auffassung der Bibel als eines göttlichen Lehrcodex freiere Regungen bald in den Hintergrund drängen. Seit dem 17. Jahrh. bildete sich so die Lehre von der absoluten Untrüglichkeit des Bibelbuchstabens vollständig aus. Der Heilige Geist oder die dritte Person der Trinität ist hiernach in Wirklichkeit der einzige Verfasser des Bibelbuches, die menschlichen Schriftsteller sind nur seine «Schreiber» (amanuenses) oder gar nur seine «Hände und Federn». Der Heilige Geist hat diesen nicht etwa bloß die Gedanken eingegeben, sondern er hat ihnen auch die Worte diktiert, daher nicht bloß alles Dogmatische, sondern auch alles Historische, Chronologische, Geographische, Naturgeschichtliche in der Schrift absolut irrtumsfrei und für den Glauben schlechthin verbindlich ist. Selbst das Vorhandensein sprachlicher Ungenauigkeiten und das Eindringen falscher Lesarten wurde geleugnet, bis die fortschreitende Forschung in den Bibelhandschriften zahllose Varianten, die philol. Betrachtung auch allerlei Verschiedenheiten des Stils, namentlich im Neuen Testament, Spuren einer schon gesunkenen Sprache entdeckte. Seit dem 18. Jahrh. mehrten sich die Angriffe auf die Inspirationslehre. Schon die Socinianer und Arminianer hatten die J. auf die Bewahrung der biblischen Schriftsteller vor jedem Irrtum beschränkt; Georg Calixtus (s. d.) wollte die positive J. nur auf Mitteilung der zur Erlösung notwendigen Wahrheiten beziehen und hielt im übrigen ebenfalls die negative Bewahrung vor Irrtum für ausreichend. Außer den einander vielfach widersprechenden geschichtlichen Berichten, ihrem teilweise sagenhaften, teilweise tendenziösen Charakter zeigte sich auch noch im Neuen Testament eine Mehrheit von zum Teil einander ausschließenden Lehrweisen und eine durchgängige Abhängigkeit der religiösen Vorstellungsform von der Weltanschauung und den Bildungsvoraussetzungen des Altertums. Hierzu kam endlich die litterarhistor. Kritik, die in weit umfassenderm Grade denn je die Voraussetzung einer durchgängigen Echtheit der biblischen Bücher widerlegte und die geschichtliche Entstehung der letztern rein menschlich zu erklären suchte. Die neuere Theologie hat teils die Inspirationslehre, wenn auch in einer geistigern Auffassung, übernommen, teils den Begriff der J. auf den der religiösen Klassicität zurückgeführt und die bleibende Bedeutung der Schrift in ihrem specifisch religiösen Gehalte gesehen. Im Anschluß an Äußerungen Luthers, die den Wert der biblischen Bücher von dem Maße abhängig machen, in dem sie «Christum treiben», erblickt man daher in den neutestamentlichen Schriften die klassischen Urkunden über die vollkommene, im Alten Testamente nur vorbereitete Offenbarung in Christo. Insofern diese Offenbarung aber zwei Stücke, Gesetz und Evangelium enthält, wird der religiöse Inhalt der Schrift als Gottes Wort, d. h. als Gesetz und Evangelium bezeichnet, die in ihrer untrennbaren Zusammengehörigkeit die Ordnung der vollkommenen Erlösungsreligion darstellen. — Zum neuern Streit über die Inspirationsfrage vgl. kritisch: Meinhold, Wider den Kleinglauben (Freib. i. Br. 1895); ders., Jesus und das Alte Testament (ebd. 1896); apologetisch: Kinzler, Über Recht und Unrecht der Bibelkritik (Bas. 1894); Kaehler, Unser Streit um die Bibel (Lpz. 1895); Nathusius, Die J. der heiligen Schrift und die histor. Kritik (Stuttg. 1895); Heine, Über die Zuverlässigkeit der heiligen Schrift (Essen 1896); Kölbing, Die heilige Schrift als oberste Norm der christl. Glaubenserkenntnis (Gnadau 1896).

Inspirationsgemeinden, s. Inspirierte.

Inspirieren (lat.), einem etwas einhauchen, einflößen, eingeben. (S. Inspiration.)

Inspirierte oder Inspirationsgemeinden, Name kirchlicher Sekten. Als bald nach 1700 die Kamisarden (s. d.) in den Cevennen unterworfen wurden, kamen einige ihrer Anführer und Propheten 1706 nach London und wandten sich 1711 nach den Niederlanden und 1713 nach Deutschland, wo sie bleibenden Einfluß in der Wetterau erlangten.

Digitized by Google

Ihre Anhänger, die eigene Gemeinschaften bildeten, hießen J., weil sie sich fortgehender Eingebungen (Inspirationen) des Heiligen Geistes rühmten. In der Lehre stimmten sie mit der evang. Kirche im wesentlichen überein, verwarfen nur deren äußere Ordnungen, vor allem Predigtamt und Sakramente. Als Häupter der J. traten hervor: Eberhard Ludwig Gruber (1665—1728) in Himbach, früher Repetent in Tübingen und Pfarrer bei Göppingen, Johann Friedrich Rock (1678—1749), gräflich isenburgischer Hofsattler in Himbach, und Ernst Christoph Hochmann von Hochenau (1670—1721) in Schwarzenau bei Berleburg. Am 4. Juli 1716 gaben die J. sich zu Büdingen ihre Verfassung, nämlich «die 24 Regeln der wahren Gottseligkeit und des heiligen Wandels», und gründeten hierauf in den Rheinlanden und in benachbarten Ländern mehrere Gemeinden. Später siedelten viele seit 1725 nach Germantown in Pennsylvanien über, andere schlossen sich den Herrnhutern an, und die J. schienen verschwunden zu sein, als 1816 der Straßburger Schneider Michael Krausert die Bewegung neu belebte, worauf zahlreiche Gemeinden im Elsaß, in der Pfalz und in der Wetterau wieder hervortraten. Wegen staatlicher Bedrückung wanderten 1841 die meisten J. nach Amerika aus, wo sie in Ebenezer bei Buffalo eine blühende, in teilweiser Gütergemeinschaft lebende Kolonie begründeten. Aus ihr ging die kommunistische Sekte der Amaniter hervor, die 1855 die Kolonie Amana in Jowa gründeten. Auch in Canada haben sie Niederlassungen. — Vgl. M. Göbel, Geschichte der wahren Inspirationsgemeinden (in der «Zeitschrift für histor. Theologie», 1854 u. 1857).

In spiritualibus (lat.), in geistlichen Angelegenheiten.

Inspiziént, s. Inspicient.

Inspizieren (lat.), besichtigen, beaufsichtigen; Inspizierung, Besichtigung, s. Inspektion.

I. N. S. T., Abkürzung für in nomine Sanctae Trinitatis (lat.), d. h. im Namen der Heiligen Dreieinigkeit.

Instabil (lat.), unbeständig, nicht dauerhaft; Instabilität, Unbeständigkeit.

Installateur (frz., spr. -töhr), einer, der die Installation (s. d.), die Anlage eines Betriebes besorgt, besonders gebraucht für Elektrotechniker, die elektrische Anlagen einrichten.

Installation (neulat., von stallum, der bestimmte Platz eines Domherrn im Chor der Kirche), in der kath. Kirche die Einweisung in ein geistliches Amt und seine Temporalien. Sie geschieht meist durch die Erzpriester. Dann heißt J. überhaupt Einweisung in ein Amt, Bestallung, ferner Einrichtung eines Geschäfts, Anlage eines Betriebes u. dgl.

Installationsmaterial, elektrotechnisches, s. Elektrotechnisches Installationsmaterial.

Installieren (neulat.), bestallen, einweisen; einrichten, anlegen. (S. Installation.)

Instánt (lat.), Bittsteller, Ansucher.

Instánz (lat., von instare, bei etwas bestehen, eine Sache verfolgen), ursprünglich Bitte, Antrag, Betrieb, in der Gerichtssprache das durch einen Antrag veranlaßte Verfahren, hauptsächlich und noch heute die Stufen des Verfahrens (Instanzenzug) von verschiedenen einander übergeordneten Gerichten (erste J., Berufungsinstanz, Revisionsinstanz) und die Abstufungen dieser Gerichte. (S. Gericht.) Über Absolutio ab instantia, Entbindung von der J., s. Inquisitionsprozeß.

Instanzengerichte, militärische, ehemals die Spruchgerichte im Strafverfahren über Militärbeamte, in welchem zwei Instanzen zugelassen waren. Seit dem Inkrafttreten der Reichsmilitärstrafgerichtsordnung für das Deutsche Reich werden die Militärbeamten von den gleichen Gerichten abgeurteilt wie die übrigen Militärpersonen.

In statu quo (lat.), in dem Zustand (in dem sich etwas befindet), im gegenwärtigen Zustande.

Instaurieren (lat.), wieder in Stand setzen, erneuern; davon das Substantiv Instauration.

Inster, soviel wie Kaldaunen und Gekröse.

Inster, Fluß im preuß. Reg.-Bez. Gumbinnen, entspringt nordöstlich von Pillkallen und bildet 2 km unterhalb Insterburg mit der Angerapp (s. d.) den Pregel (s. d.). Die J. ist 75 km lang.

Insterburg. 1) Landkreis im preuß. Reg.-Bez. Gumbinnen, hat 1158,59 qkm und (1905) 46237 E., 238 Landgemeinden und 91 Gutsbezirke. — 2) Stadtkreis (43,67 qkm) und Kreisstadt im Landkreis J., 90 km östlich von Königsberg, an der Angerapp und Inster, die sich hier zum schiffbaren Pregel vereinigen, und an den Linien Königsberg-Eydtkuhnen, Thorn-J. (301 km), J.-Memel (146 km) und der Nebenlinie J.-Lyck (119 km) der Preuß. Staatsbahnen, mit Kleinbahnen nach Piplin (48 km), Skaisgirren (36 km), Ragnit (66 km) und J.-Trempen (32 km), ist Sitz des Landratsamtes des Landkreises, eines Landgerichts (Oberlandesgericht Königsberg) mit 6 Amtsgerichten (Darkehmen, Goldap, Gumbinnen, J., Pillkallen, Stallupönen), eines Amtsgerichts, Proviantamtes, einer Handelskammer, Handwerkerkammer, Reichsbankstelle, der Kommandos der 2. Division, 2. Kavallerie-, 2. Feldartilleriebrigade und eines Bezirkskommandos, hat (1905) 28902 E., darunter 817 Katholiken und 367 Israeliten, in Garnison Stab, 2. und 3. Bataillon des 8. Ostpreuß. Infanterieregiments Nr. 45, Stab, 1. und 3., 4. und 5. Eskadron des Litth. Ulanenregiments Nr. 12, 1. Abteilung des Feldartillerieregiments Prinz August von Preußen (1. Litth.) Nr. 1, sowie das 2. Litth. Feldartillerieregiment Nr. 37, Postamt erster Klasse mit Zweigstelle und Bahnpostamt, drei evang. Kirchen, Schloß, königl. Gymnasium mit Realgymnasium, höhere Mädchenschule, Lehrerinnenseminar, Provinzialstrafanstalt, Landgestüt, landwirtschaftliche Versuchsstation, Vorschußverein. — J. wurde 1336 als Schloß vom Deutschen Orden erbaut, war eine Komturei und wurde 1347 in eine Pflege verwandelt. 1525 wurde die Pflege aufgehoben und J. Sitz eines Hauptamtes; 1583 erhielt es Stadtrechte. — Vgl. Toews, Chronik der Stadt J. (Insterb. 1883).

Instigieren (lat.), anreizen, anstiften, aufhetzen; instigánte diabólo, auf Anreizung des Teufels; Instigation, Anreizung, Anstiftung.

Instillation (lat.) oder Einträufelung, in der Medizin die tropfenförmige Anwendung von Flüssigkeiten auf kranke Körperstellen, ist bei Krankheiten der Augen und des Gehörorgans üblich und wird meist vermittelst besonderer Vorrichtungen (Glasstäbchen, Tropfenzähler u. dgl.) ausgeführt.

Instinkt (lat.) oder Naturtrieb, bei tierischen Wesen jeder bewußtlose und unwillkürliche Antrieb

Digitized by Google

ihrer Thätigkeit. Er äußert sich teils im Begehren oder Vermeiden, teils im Schaffen oder Zerstören u. dgl. Der J. ist meist angeboren, da er sich oft sogleich mit dem Dasein eines tierischen Wesens äußert; doch mag manches, was man aus Unkenntnis der Tierseele oder aus Unachtsamkeit auf dieselbe für J. erklärt, wohl ein Ergebnis teils wiederholter Beobachtung, teils der Nachahmung und Angewöhnung sein. Es giebt J., welche allen tierischen Geschöpfen gemein sind, z. B. der Nahrungs- und Geschlechtstrieb, andere, welche nur besondern Tierarten eigen sind, z. B. den Wasservögeln der Trieb, im Wasser zu schwimmen. Noch andere Triebe sind an periodische Bedingungen und Verhältnisse gebunden, z. B. bei Zugvögeln der Trieb zu Versammlungen und Wanderungen. In den J. der Tiere, insbesondere insofern sie sich, z. B. bei den Bibern, Bienen u. s. w., als Kunsttriebe äußern, ist viel Überraschendes und Unerklärbares, indem manches Tier in demjenigen, was seine Interessen angeht, vermöge seines J. klüger und scharfsinniger zu Werke zu gehen scheint, als der denkende Mensch nur irgend könnte. Man hat daher den J. auch wohl als eine unbewußt und blind wirkende Vernunft aufgefaßt, weil er einerseits mit den Wirkungen der Vernunft wetteifert, andererseits ohne Willkür und ohne Bewußtsein seine Bewegungen mit derselben Blindheit verrichtet, womit die sog. Reflexbewegungen im Muskelsystem auf die ihnen entsprechenden Reize eintreten.

Am bestimmtesten und ausgeprägtesten treten die J. bei den Tieren auf, während die Naturanlage des Menschen auf die Entwicklung der vernünftigen Überlegung berechnet ist. Beim Menschen wird daher der J. von der geistigen Bildung zurückgedrängt; bei Verwilderung tritt er wieder hervor und macht auch in Zuständen der Krankheit sich nicht selten geltend. So zeigt sich z. B. bei Personen, die viel Säure im Magen haben, ein Trieb, erdige Stoffe (Kreide, Thon) zu genießen. Öfters ist dies ein J., welcher ein inneres, der Krankheit angemessenes Bedürfnis verkündigt, dessen Befriedigung nicht nur unschädlich, sondern sogar heilsam ist. Aus demselben J. trinkt der Eskimo in der strengen Polarkälte Thran in Menge, um den intensiven Atmungs- und Verbrennungsprozeß im Innern seines Körpers durch reichliche Zufuhr von Kohlen- und Wasserstoff zu unterhalten. Aber auch mitten in die Thätigkeiten der bewußten Vernunft mischt häufig ein gewisser J. sich wirksam und erfolgreich ein. Denn das, was man einen richtigen Takt zu nennen pflegt sowohl im Urteil als in der Handlungsweise, ist vielfach ein der bewußten Überlegung zu Hilfe kommender dunkler Antrieb, welcher dort ergänzend fortwirkt, wo die bewußte Überlegung für sich allein nicht ausreicht. Während die ältere Auffassung an Stelle der Vernunft des Menschen dem Tiere den J. zusprach, erkennt die neuere Naturforschung (Darwin und Nachfolger) nur quantitative Unterschiede der gleichen Seelenvermögen bei Mensch und Tieren an und erklärt die instinktiven Handlungen als «ererbte Gewohnheiten». Das Wandern der Zugvögel, früher als ein unbegreiflicher Naturtrieb angesehen, erklärt sich sehr einfach als eine Anpassung an diese äußern Verhältnisse, wenn man annimmt, daß die Vögel ursprünglich Standvögel waren, die unter ganz allmählich sich einstellenden klimatischen Änderungen im Laufe der Jahrtausende Strichvögel und schließlich Zugvögel wurden, so daß die zu überfliegenden Meere und der Wandertrieb sich miteinander bildeten und kein Individuum merklich anders lebte, als seine nächsten Ahnen und Enkel. Triebe gesellig lebender Tiere (sowie des Menschen), welche zu gemeinsamen Handlungen führen (der Nestbau der Bienen, das Töten der Drohnen und Räuber, die Kriegszüge und Sklavenjagden der Ameisen), werden als Socialinstinkte bezeichnet; die Eigentums- und Lebensachtung bei dem Menschen, die Nächstenliebe, Vaterlandsliebe u. s. f. als analoge J. aufgefaßt. — Litteratur s. Tierpsychologie.

Instinktiv, unbewußt dem Instinkt folgend.

In stirpes (lat.), nach Stämmen, s. Caput.

Institor (lat.), der von einem Gewerbtreibenden seinem Geschäft oder einem einzelnen Zweige desselben Vorgesetzte, welcher für Rechnung des Prinzipals als sein Alter ego (s. d.) kontrahieren durfte. Da die Römer das Princip der unmittelbaren Stellvertretung, welches heute für den Prokuristen (s. d.), den Handlungsbevollmächtigten (s. d.) und jeden gilt, welcher auf Grund einer Vollmacht im Namen des Vollmachtgebers kontrahiert, nicht kannten, verpflichtete der J. sich persönlich aus dem abgeschlossenen Geschäft auch dann, wenn er unter Bezugnahme auf sein Institorenverhältnis kontrahiert hatte, sofern er nur handlungsfähig war, also z. B. nicht etwa Sklave war, welcher auch als J. bestellt werden konnte. Aber dem Gegenkontrahenten wurde, wenn alles in Ordnung war, eine besondere Klage gegen den Prinzipal gegeben, die actio institoria. Heute hat zufolge des Princips der Direkten Stellvertretung (s. d.) dieselbe keine Bedeutung mehr.

Instituieren (lat.), einrichten, unterweisen oder anweisen; Institut, Einrichtung, Anstalt, insbesondere Privaterziehungsanstalt.

Institut de droit international, s. Internationales Recht.

Institut de France (spr. ängstitüh dĕ frangß; Französisches Institut), die höchste offizielle Körperschaft für Wissenschaft und Kunst in Frankreich, ist, nach der heutigen Gestaltung, der Gesamtname für die fünf Akademien: Académie française, Académie des inscriptions et belles-lettres, Académie des sciences, Académie des beaux-arts und Académie des sciences morales et politiques. Jedes Mitglied einer dieser fünf Akademien heißt Membre de l'Institut de France. Nachdem durch ein Dekret des Konvents vom 8. Aug. 1793 die drei zuerst genannten Akademien sowie die Académie de sculpture et de peinture und die Académie d'architecture aufgehoben waren, beschloß das Direktorium (Gesetz vom 25. Okt. 1795), die alten Gesellschaften durch eine neue zu ersetzen, die den Namen Institut national des sciences et des arts führen sollte. Dasselbe zerfiel in drei Klassen: Classe des sciences physiques et mathématiques (60 Mitglieder), Classe des sciences morales et politiques (36 Mitglieder), Classe de littérature et beaux-arts (48 Mitglieder), also im ganzen 144 Mitglieder in 24 Sektionen. Bonaparte, der selbst Mitglied des Instituts war und diese Ehre sehr hoch schätzte, bildete 1802 eine Kommission, auf deren Gutachten das Nationalinstitut 23. Jan. 1803 eine neue Einrichtung und vier Klassen erhielt: die erste für die mathematischen und Naturwissenschaften, die zweite für franz. Sprache und Litteratur, die dritte für alte Geschichte und Litteratur, die vierte endlich für die schönen Künste. 1806 änderte das Institut na-

Digitized by Google

tional seinen Namen in I. d. F., 1811 nahm es den Zusatz impérial an. Nach der Wiederherstellung des Königtums (1814) nannte es sich Institut royal, und durch Ordonnanz vom 21. März 1816 gab Ludwig XVIII. seinen vier Klassen den Namen Akademie wieder, aber bestimmte in dieser Akte auch deren Zusammensetzung, indem er alle mißliebigen Mitglieder ausschloß und durch neue Akademiker ersetzte. Der Name Institut royal ohne weitern Zusatz wurde beibehalten und es bestand aus folgenden Akademien: Académie française, Académie des inscriptions et belles-lettres, Académie des sciences, Académie des beaux-arts. Durch Ordonnanz vom 26. Okt. 1832 wurde auf Guizots Veranlassung die 1803 eingegangene Klasse für die moralischen und polit. Wissenschaften, die Académie des sciences morales et politiques, als eine fünfte Akademie wiederhergestellt.

Über die Académie française s. Französische Akademie.

Die Académie des inscriptions et belles-lettres (Akademie der Inschriften und Schönen Wissenschaften) trägt den Namen der alten seit dem 16. Juli 1701 bestehenden Körperschaft, die 1663 gegründet wurde, nicht um Inschriften zu erklären, sondern um dieselben für Ludwig XIV. zu machen. Sie entstand aus einer Kommission von vier Mitgliedern der Académie française und hieß La petite Académie. Ihre Aufgabe wurde bald diejenige, die sie noch heute ist, sich vorzugsweise mit der Geschichte und Altertumswissenschaft, mit dem kritischen und philol. Studium der Sprachen des klassischen Altertums, des Morgenlandes und Mittelalters zu beschäftigen sowie mit der Erläuterung der Urkunden und Quellen für die Geschichte, insbesondere Frankreichs. Unter den von ihr herausgegebenen Werken sind außer den «Mémoires» noch besonders hervorzuheben die «Collection de notices et extraits des manuscrits de la Bibliothèque royale et d'autres bibliothèques publiques», die große von den Benediktinern der Kongregation von St. Maur begonnene «Histoire littéraire de la France» und das «Corpus inscriptionum semiticarum» (seit 1881). Sie besteht aus 40 ordentlichen, 10 freien Mitgliedern (Membres libres), 8 Associés étrangers, die das Recht haben, sich Membres de l'Institut zu nennen, und 50 Korrespondenten. Wie die Französische Akademie hat sie keine Sektionen.

Die Académie des sciences (Akademie der Wissenschaften) zerfällt in 11 Sektionen (Geometrie, Mechanik, Astronomie, Geographie und Schiffahrt, allgemeine Physik, Chemie, Mineralogie, Botanik, Ökonomie, Anatomie und Zoologie, Medizin und Chirurgie) mit 66 ordentlichen und 10 freien Mitgliedern, 2 immerwährenden Sekretären (78 Mitgliedern), 8 auswärtigen «Associés» und 100 Korrespondenten. Sie ist die Fortsetzung der berühmten von Colbert 1666 gestifteten alten gleichnamigen Gesellschaft. Sie giebt heraus: 1) die Protokolle ihrer Sitzungen («Comptes rendus»), 2) die Sammlung ihrer «Mémoires», 3) eine Sammlung der von verschiedenen Gelehrten überreichten Mémoires («Mémoires de savants étrangers», d. h. von Gelehrten, die nicht Mitglieder der Akademie sind).

Die Académie des beaux-arts (Akademie der Schönen Künste) ersetzt die vom Maler Lebrun 1648 gestiftete, 1655 patentierte und 1664 von Colbert eingerichtete Académie de sculpture et de peinture, sowie die von demselben Staatsmann 1671 gestiftete Académie d'architecture. Sie besteht aus 5 Sektionen mit 40 ordentlichen, ferner 10 freien Mitgliedern, 1 Secrétaire perpétuel (51) und 10 Associés étrangers, sowie aus 61 Korrespondenten. Ihr liegt es besonders ob, die Aufgaben zu stellen, die Programme abzufassen und als Schiedsrichter aufzutreten für die jährlichen Prix de Rome in der Malerei, Bildhauerei, Baukunst, Kupferstecherei und musikalischen Komposition; die ersten Preisträger werden Zöglinge der franz. Académie de Rome. Sie giebt unter anderm das «Dictionnaire général des beaux-arts» heraus (bis 1895 sind 5 Bände erschienen).

Die Académie des sciences morales et politiques (Akademie der moralischen und polit. Wissenschaften) zählt laut Dekret vom 15. April 1855 40 ordentliche (inkl. eines Secrétaire perpétuel) und 6 freie Mitglieder (1887 auf 10 erhöht), 6 auswärtige und 45 Korrespondenten und zerfällt in 5 Sektionen (Philosophie, Moral, Gesetzgebung, Staatsrecht und Jurisprudenz, Nationalökonomie, Statistik und Finanzwesen, allgemeine Geschichte und Geschichtsphilosophie); eine 1855 eingerichtete 6. Sektion für Politik, Verwaltung und Finanzen wurde 1866 wieder abgeschafft. Die Akademie veröffentlicht «Mémoires» und «Séances et travaux».

Es giebt somit 269 franz. und 22 auswärtige Mitglieder des I. d. F. Jede dieser fünf Akademien bildet eine Körperschaft für sich; eine jede hat ihre wöchentliche und ihre Jahressitzung, jede einen oder auch zwei ständige Sekretäre. Doch bildet der Komplex wiederum eine besondere Korporation, deren Interessen durch eine Centraladministrativkommission, welche aus 2 von jeder Klasse gewählten Mitgliedern und aus den ständigen Schriftführern besteht, überwacht werden. Das I. d. F. hat eine feierliche Jahressitzung am 25. Okt. (unter Napoleon III. am 14. Aug.), außerdem alle drei Monate eine Sitzung. Die ordentlichen Mitglieder erhalten 1200 Frs. Indemnität und höchstens 300 Frs. Präsenzgelder, die freien Mitglieder nur die letztern, die Sekretäre 6000 Frs.; die Uniform ist ein Frack mit grüner Stickerei. — Durch Vermächtnis des Herzogs von Aumale (s. d.), welches durch Dekret vom 31. Dez. 1897 anerkannt wurde, gelangt das I. d. F. in den Besitz des Schlosses Chantilly mit seinen reichen Kunstschätzen, besonders Gemälden (Musée Condé). — Vgl. de Franqueville, Le premier siècle de l'I. d. F. (2 Bde., Par. 1895); Lemaistre, L'I. d. F. et nos grands établissements scientifiques (ebd. 1895).

Institut de la surdité, Paris (spr. ängstitüh dĕ la ßürditeh), s. Geheimmittel.

Institut Égyptien (frz., spr. ängstitüh eschipßiäng), s. Akademien XV.

Institut für archäologische Korrespondenz, s. Archäologisches Institut.

Institut für experimentelle Therapie, eine 1896 in Steglitz bei Berlin unter dem Namen Institut für Serumforschung und Serumprüfung begründete, 1899 als I. f. e. T. nach Frankfurt a. M. verlegte staatliche Anstalt für die Kontrolle der am Krankenbett zu verwendenden Serumpräparate. Veranlassung zur Begründung des Instituts, das unter der Leitung des Geh. Medizinalrats Ehrlich steht, war Behrings Entdeckung des Diphtherieheilserums, dessen staatliche Kontrolle nach wie vor einen wichtigen Teil der Thätigkeit des Instituts bildet. Außerdem werden im Institut das Tuberkulin, Tetanusantitoxin, das Heilserum

Digitized by Google

gegen den Schweinerotlauf u. s. w. geprüft. Die wissenschaftliche Thätigkeit des Instituts erstreckt sich auf alle Gebiete experimentell-therapeut. Forschung, insbesondere auf die Erforschung der Immunität und die Gewinnung einer experimentellen Basis für eine rationelle Anwendung der Heilsera, auf Grund der unter dem Namen Seitenkettentheorie bekannten biologischen Anschauungen Ehrlichs. Mit der Übersiedelung nach Frankfurt wurde dem Institut noch eine besondere bakteriologisch-diagnostische Abteilung angegliedert, die den Arzt beim Erkennen gewisser Infektionskrankheiten (Diphtherie, Unterleibstyphus, Influenza, Cholera u. s. w.) unterstützen soll. Die Unterhaltungskosten des Instituts werden durch einen staatlichen und einen städtischen Zuschuß, sowie durch die Gebühren für die Serumuntersuchung gedeckt. [17.

Institut für Infektionskrankheiten, s. Bd.

Institut für internationales Recht, s. Internationales Recht.

Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten, s. Hamburg (Abschnitt Wohlthätigkeitsanstalten).

Institut général psychologique (frz., spr. ängstitüh schenerall psycholoschick), im Juni 1900 in Paris gegründetes und durch definitives Statut vom 3. Dez. 1901 förmlich organisiertes Institut mit dem Zweck, ein internationales Zusammenarbeiten auf dem Gesamtgebiet der psychol. Forschung zu schaffen und für alle Einzelbestrebungen auf diesem Gebiete einen Sammel- und Mittelpunkt herzustellen. Von den in Aussicht genommenen Einzelgruppen, z. B. für «moralische» Psychologie und Kriminalität, für psychische Phänomene, zoolog. Psychologie, für die Beziehungen der Psychologie zur Physiologie und Neurologie, zur Pathologie und Psychiatrie, zur Philosophie und «introspektiven» Psychologie, zur Ethnologie und Anthropologie, ferner für experimentelle und psychophysische Psychologie, für Psychologie der Erziehung, der Künste u. s. w., haben sich einige bereits konstituiert und zu arbeiten begonnen. Die Arbeiten des Instituts und der einzelnen Gruppen werden in dem als Vereinsorgan dienenden, monatlich erscheinenden «Bulletin de l'Institut psychologique» (Paris, seit 1901) veröffentlicht.

Institutio herēdis (lat.), Erbeinsetzung (s. d.).

Institution (lat.), Anordnung, Einrichtung, auch Einsetzung in ein Amt. Im kirchenrechtlichen Sinne ist I. die Übertragung eines kirchlichen Amtes durch den geistlichen Obern, falls sein der Regel nach freies Verleihungsrecht beschränkt ist. Institutio collativa nennt man speciell die Verleihung einer dem Patronatrecht unterworfenen Pfarrstelle, institutio canonica die des Papstes bei Ämtern, für welche Landesherren ernennen, insbesondere bei Bistümern (Bayern). Die I. giebt ein Recht auf das Amt und die mit demselben verbundenen Befugnisse. Der Besitz desselben wird indessen erst erworben durch Einweisung, die gleichfalls institutio (corporalis), auch Investitur genannt wird.

Institutionen, ein kurzgefaßtes Lehrbuch des röm. Rechts zur Einführung in dessen Studium, also für Anfänger, auf Befehl des byzant. Kaisers Justinianus I. (s. d.) von Tribonianus (s. d.) und den Professoren Theophilus und Dorotheus in strenger Anlehnung an die I. des Gajus (s. d.) verfaßt, von Justinianus für sein Reich 533 mit Gesetzeskraft publiziert, in Deutschland als Teil des Corpus juris (s. d.) durch Gewohnheitsrecht als Rechtsquelle recipiert, in vielen Handschriften aus späterer Zeit überliefert; erste Ausgabe mit der Glosse Mainz 1486, neuere mit ausführlichem Kommentar von Schrader (Berl. 1832); sonst vielfach als Teil des Corpus juris, so in der Mommsenschen Ausgabe die Recension von P. Krüger (ebd. 1868). Seit der Reception des röm. Rechts im Abendland werden auch die Vorlesungen und modernen Lehrbücher, die die Anfänger in das röm. Recht einführen sollen, I. genannt; sie werden teils mit, teils ohne Rechtsgeschichte vorgetragen. Von den Lehrbüchern sind zu nennen die von Kuntze (2. Aufl., Lpz. 1879), Scheurl (8. Aufl., Erlangen 1883), Hölder (3. Aufl., Freib. i. Br. 1893), Sohm (11. Aufl., Lpz. 1903), Salkowski (8. Aufl., ebd. 1902), Puchta (10. Aufl., von P. Krüger, 2 Bde., ebd. 1893), Leonhard (ebd. 1894), Czyhlarz (8. Aufl., Wien u. Prag 1905), Quaritsch (8. Aufl., Berl. 1904). I. werden dann auch bisweilen die Darstellungen der Anfangsgründe irgend eines andern Rechtszweigs genannt (z. B. I. des deutschen, franz., russ. Rechts, des Staatsrechts, des Kirchenrechts u. s. w.).

Institution of Naval Architects, s. Bd. 17.

Institut Mariä, s. Englische Fräulein.

Institut Pasteur, s. Bd. 17.

Instituts Solvay, s. Bd. 17.

Instleute, s. Landwirtschaftliche Arbeiter.

Instradieren (vom ital. strada, Straße), den Weg vorzeichnen. Im Militärwesen ist Instradierung die Angabe des Weges, den ein Truppenteil oder ein einzelner Soldat einzuhalten hat, um an dem ihm bestimmten Orte einzutreffen; im Verkehrswesen, z. B. bei der Post, bei den Eisenbahnen und Dampfschiffen, welche hierfür in Österreich-Ungarn sog. Instradierungstabellen besitzen, die Bestimmung des Weges für eine Gütersendung.

Instradierungskarte, eine besonders in der österr.-ungar. Armee gebräuchliche Bezeichnung derjenigen Landkarten, auf denen hauptsächlich die Verkehrswege, Straßen, Eisenbahnen und mit Dampfschiffen befahrene Gewässer vom rein militär. Gesichtspunkte aus für strategische Zwecke eingezeichnet sind, und welche die Entfernungen der wichtigern Ortschaften oder die zur Zurücklegung dieser Strecken erforderliche Zeitdauer angeben. I. dienen als Behelfe zur Instradierung (s. Instradieren) für einen Truppenteil oder einzelnen Soldaten.

Instruktion (lat.), Belehrung, Unterricht, Anweisung, Verhaltungsvorschriften; Instruktor, Lehrer; instruieren, I. erteilen; instruktiv, lehrreich.

Instruktionsloge, s. Freimaurerei.

Instrumént (lat.), Werkzeug, meist gebraucht von Werkzeugen, die zu wissenschaftlichen, künstlerischen oder technischen Zwecken dienen, daher man von mathematischen, optischen, astronomischen, physikalischen, medizinischen, chirurgischen, meteorologischen, nautischen, musikalischen und andern I. spricht. Die Herstellung der I. für wissenschaftliche und technische Zwecke erfordert eine sehr sorgfältige Arbeit, nicht selten aber auch besondere Kenntnisse in Mathematik, Astronomie, Meteorologie, Chemie, Physik u. s. w. und findet sich deshalb auch in den höchstkultivierten Ländern besonders entwickelt. Diese Arbeiten der Mechaniker und mechan. Werkstätten unterscheiden sich von den eigentlichen Werkzeugen zunächst nur durch die Feinheit der Ausführung, sodann durch die Bestimmung für eine ganz beson-

Digitized by Google

dere Verwendung. Das Messer eines chirurg. Bestecks bleibt immerhin ein Messer, soll aber zu chirurg. Operationen verwendet werden und wird dadurch zum J. Trotzdem verwischt sich die Grenze zwischen Werkzeug und J., und ebensowenig läßt sich mit Bestimmtheit die Grenze zwischen dem Apparat und dem J. bezeichnen. Elektrische, Wäge- und Meßapparate u. s. w. werden ebenso häufig, wenn sie fein ausgeführt sind und in bescheidenen Größenverhältnissen bleiben, als J. bezeichnet.

In der Herstellung der J. leistet Deutschland ganz Vorzügliches. In einigen wenigen, seltener begehrten Artikeln sind zwar Paris, in nautischen J. London noch heute tonangebend; in Bezug auf die geringern wie bessern und selbst besten J. des Massenverbrauchs versorgt Deutschland alle Länder der Erde. Vorhanden waren bei der Gewerbezählung von 1895 in Deutschland für die Herstellung von J. 6396 Betriebe mit 26 341 Arbeitern, darunter 3250 Betriebe mit 8430 Arbeitern für chirurgische, 3146 Betriebe mit 17 941 Arbeitern für physikalische, mathematische, optische u. s. w. J. Seitdem werden sich diese Zahlen weiter erhöht haben. Sachkundige Mechaniker, von denen sich aber ein großer Teil nur mit der Reparatur, dem Handel u. s. w. der J. beschäftigt, finden sich in nahezu allen Städten; mehr oder weniger konzentriert ist dagegen die Herstellung der J., sowohl hausindustriell wie fabrikmäßig, nur in den größern Plätzen, vor allem in Berlin, sodann in München, Hamburg, Dresden, Leipzig u. s. w., außerdem für bestimmte J. in einigen Bezirken, in denen sich dieser Zweig der Hausindustrie auch auf das platte Land erstreckt. Das letztere gilt z. B. für die Thermometer von Ilmenau in Thüringen, die Brillenindustrie in Rathenow, die Glasinstrumente in Thüringen, chirurgische J. in und bei Tübingen, Reißzeuge in Nürnberg und Fürth. Eine hervorragende Rolle spielen außerdem: für optische J. (Ferngläser, Brillen, Pincenez, astronomische J., Mikroskope): München, Berlin, Fürth, Nürnberg, Leipzig, Jena (für Mikroskope und andere wissenschaftliche optische J.); für medizinische J. (chirurgische, orthopädische, zahn- und tierärztliche, elektro-medizinische, Bandagen, künstliche Glieder, Respiratoren): Berlin, Hamburg, Dresden, Köln, Straßburg, Tuttlingen, Königsberg; für chemische: Berlin, Leipzig; für chemische Glasinstrumente: Ilmenau, Manebach, Elgersburg, Stützerbach und Schmiedefeld, sämtlich in Thüringen; für meteorologische (Barometer, Thermometer): Berlin, Hamburg, Thüringen; mathematische (Präcisionsinstrumente, Rechenmaschinen, Reißzeuge): München, Nürnberg, Fürth, Berlin, Leipzig, Halle; physikalische: Berlin, München, Köln, Dresden; nautische: Hamburg, Stettin, Danzig, Bremen; Meßinstrumente (Hohl- und Längenmaße): Berlin, Eßlingen, München u. a. m. — Die deutsche Ausfuhrstatistik weist für 1901 eine Ausfuhr von J. im Werte von 22,2 Mill. M. nach, gegenüber einer Einfuhr von 1,4 Mill. M. Frankreich führte für 2,1 Mill. M. ein, für 4,9 Mill. M. aus. In Österreich-Ungarn umfaßte 1901 die Einfuhr 8,8, die Ausfuhr 5,9 Mill. M.

Über Musikinstrumente s. d.

Juristisch heißt J. soviel wie Urkunde; daher Instrumentszeugen die bei Errichtung einer Urkunde zugezogenen Urkundspersonen. (S. Urkunde.)

Instrumentäle Arithmetik, s. Arithmetik.

Instrumentälfehler, Fehler, die bei astron. Messungen dadurch verursacht werden, daß sich die mathem. Idee, die einem Meßinstrument zu Grunde liegt, bei der praktischen Ausführung desselben nie in aller Strenge verwirklichen läßt. So sollte z. B. bei einem Passageninstrument: 1) die Verbindungslinie zwischen der Mitte des Fernrohrobjektivs und der Mitte des Fadenkreuzes genau senkrecht zur Umdrehungsachse stehen, 2) sollte die Umdrehungsachse genau von Ost nach West zeigen und 3) in einer zum Horizont parallelen Ebene liegen. Die Abweichungen von diesen drei Bedingungen nennt man die J. des Passageninstruments und zwar den ersten Fehler in Kollimation, den zweiten Fehler in Azimut, den dritten in Neigung oder auch kurzweg Kollimation, Azimut und Neigung des Instruments. Ähnlich nennt man auch bei den andern astron. Instrumenten die thatsächlich stattfindenden Abweichungen von der mathem. Idee, seien diese nun im Bau des Instruments oder in der Art seiner Aufstellung begründet, die J. Wenn es auch wirklich möglich sein sollte, bei einem Instrument die J. desselben zum Verschwinden zu bringen, so ist dies doch auf die Dauer nicht in aller Strenge zu erreichen. Bodensenkungen und besonders der Einfluß der Wärme bringen stetige Änderungen im Betrage der J. hervor, so daß man jetzt in der messenden Astronomie vorzieht, die J. durch besondere Beobachtungen scharf zu bestimmen und ihren theoretisch ermittelten Einfluß auf die unmittelbar gemessenen Größen in Rechnung zu ziehen.

Instrumentälis (lat.), ein Casus zur Bezeichnung des Mittels und Werkzeugs oder auch des Zusammenseins mit etwas. (S. Casus.)

Instrumentälmusik, im Gegensatz zur Vokalmusik die durch Instrumente ausgeführte Musik. Im Ursprunge ist die J. mit der Gesangsmusik gleich alt und hat sich dieser zur Seite gehend entwickelt, ihre volle Selbständigkeit in allen Gattungen aber erst erlangt, nachdem der Kunstgesang seinen Höhepunkt erreicht oder bereits überschritten hatte. Selbständige J. findet sich schon im 6. Jahrh. v. Chr. bei den Griechen im Solospiel auf Flöte und Kithara. Mehrstimmige J. erscheint zuerst im 16. Jahrh., zunächst in Tänzen, dann im Einzelspiel der Laute und der Klavierinstrumente. Die neuere J. beruht auf zwei Grundlagen, einerseits auf dem Orgelsatz (Klaviersatz), der die Formen der Vokalmusik frei nachbildete und in J. S. Bachs Orgel- und Klavierfugen seinen Höhepunkt erreichte, andererseits auf der Begleitung und Ergänzung des Einzelgesanges, dessen künstlerische Formen durch die ersten musikdramat. Versuche (am Anfang des 17. Jahrh.) von den Italienern geschaffen waren. So entstanden von dieser Zeit an nacheinander die Formen der reinen J., die Ouverture (s. d.), die Sinfonie (s. d.), die Suite (s. d.) und die Sonate (s. d.). Vom 16. bis zur Mitte des 18. Jahrh. haben sich die Italiener um die Ausbildung der J. die größten Verdienste erworben. Im 17. Jahrh. traten die Franzosen hinzu; vom 18. an besonders die Deutschen, die zunächst in allem, was die Orgel betraf, und dann seit Haydn in der selbständigen Kammer- und Orchestermusik das Höchste erreichten. (S. Musik.)

Instrumentation, Instrumentierung, die Anordnung der Instrumente (Tonwerkzeuge) in Orchesterkompositionen. Die J. verlangt, neben der charakteristischen Verwendung jedes einzelnen Instruments, ebenso charaktervolle als wohlklingende

Kombinationen aller in dem Stücke vorkommenden Instrumente. Man kann die J. eines Tonsatzes als eine von der eigentlichen Erfindung und Anlage desselben gesonderte Beschäftigung ansehen, doch muß bei allen guten Tonstücken die J. so natürlich und charakteristisch erscheinen, als gehörten der Tongedanke und seine instrumentale Umkleidung ursprünglich zusammen. Auch bieten die Meisterwerke aller Zeiten eine reiche Ausbeute an Motiven, bei denen die Klangfarbe die Hauptsache ist. In der Regel notiert deshalb der Komponist schon in der ersten Skizze an wichtigen Stellen auch das oder die Instrumente. Ausgezeichnete Leistungen in der J. beruhen auf angeborenem Klangsinn. Auf Grund einer solchen Naturbegabung entstanden die neuen Kombinationen von Monteverdi, J. S. Bach, Gluck, Berlioz, Wagner. Unter den musikalischen Nationen haben sich die Franzosen durch einen starken Sinn für J. von jeher hervorgethan. Um das allgemein Notwendige in dieser Kunst zu leisten, wird vorausgesetzt: genaue Kenntnis der specifischen Charaktereigentümlichkeiten, des Umfangs, der Klangfarbe, Technik und Notierungsart eines jeden Instruments; ferner sorgfältiges Studium der aus Mischung verschiedener Instrumentengattungen und Arten hervorgehenden Klangwirkungen. Kenntnis hiervon ist vorzugsweise aus den Partituren der Meisterwerke und aus Vergleichung derselben mit der Wirkung in den Ausführungen zu schöpfen. Instrumentationslehren enthalten sämtliche Lehrbücher der Komposition. Vom rein modernen Standpunkte schrieb Berlioz seinen «Traité d'instrumentation» (Par. 1844; deutsch von Rich. Strauß, Lpz. 1905). Die Mischung der verschiedenen Instrumentengattungen hat zuerst Rich. Hofmann in seiner «Praktischen Instrumentationslehre» (7 Tle., Lpz. 1893; 2. Aufl. 1901—2) eingehend behandelt. — Vgl. außerdem Gaßner, Partiturkenntnis (2. Aufl., 2 Bde., Karlsr. 1842—43); Gevaert, Nouveau traité d'instrumentation (Par. 1885; deutsch von H. Riemann, Lpz. 1887); Bußler, Praktische musikalische Kompositionslehre, Bd. 2, Tl. 2: J. und Orchestersatz (Berl. 1879); F. L. Schubert, Instrumentationslehre (6. Aufl., Lpz. 1903). Eine Geschichte der J. verfaßte Lavoix (Histoire de l'instrumentation, 1878; preisgekrönt).

Instrumentisten, s. Englische Komödianten.

Instrumentszeugen, s. Zeuge.

Insubordination (neulat.), Ungehorsam gegen den Vorgesetzten, besonders Verletzung der Pflichten der militär. Unterordnung. (S. Gehorsam.) Das Gesetz hat die Handlungen gegen die militär. Unterordnung mit harten Strafen belegt. Zu diesen Handlungen rechnet das Deutsche Militärstrafgesetzbuch Achtungsverletzung im Dienst (§. 89), das Belügen (§. 90), die Beleidigung Vorgesetzter (§. 91), den Ungehorsam (§§. 92, 93), die Gehorsamsverweigerung (§. 94), die Widersetzung (§. 96), den thätlichen Angriff (§§. 95, 97), die Aufforderung einer Person des Soldatenstandes zur J. (§. 99), die Aufwiegelung (§. 100), die unbefugte Veranstaltung einer Versammlung von Personen des Soldatenstandes behufs Beratung über militär. Angelegenheiten (§. 101), die Erregung von Mißvergnügen in Beziehung auf den Dienst (§. 102), die militär. Meuterei (§§. 103—105), den militär. Aufruhr (§§. 106—110), schließlich den Zweikampf aus dienstlicher Veranlassung (§. 112). Diese Strafbestimmungen finden im Felde nach §§. 155, 157, 158 auch auf das Gefolge des kriegführenden Heers und auf die Kriegsgefangenen Anwendung. Auf Militärbeamte sind sie nur im Felde anwendbar (§. 153). Die Bestrafung erfolgt in den leichtern Fällen im Disciplinarweg, zumeist aber nur im militärgerichtlichen Verfahren.

Insubrer, kelt. Volksstamm, s. Gallien.

In succum et sanguinem vertĕre (lat.), in Saft und Blut umwandeln, ganz in sich aufnehmen, sich zu eigen machen.

Insufficiénz (lat.), Unzulänglichkeit, insbesondere des Vermögens einer Person zur Befriedigung ihrer Gläubiger. Diese Vermögensunzulänglichkeit oder Überschuldung genügt nach der Deutschen Konkursordnung nicht zur Eröffnung des Konkursverfahrens. Vielmehr wird hier Zahlungsunfähigkeit (s. d.) vorausgesetzt. Über das Vermögen von Aktiengesellschaften und von eingetragenen Genossenschaften, deren Auflösung stattgefunden hat, kann jedoch auch wegen Überschuldung das Konkursverfahren eröffnet werden. Die Konkurseröffnung über einen Nachlaß setzt eine Überschuldung voraus. (S. Aktie und Aktiengesellschaft, Nachlaßkonkurs.) — In der Medizin bedeutet J. unzureichende Kraft (J. des Herzens, der Muskeln), speziell J. die Schlußunfähigkeit der Herzklappen. (S. Herzfehler.)

Insufflation (lat.), in der Medizin das Einblasen flüssiger und pulverförmiger Heilmittel in gewisse Körperhöhlen (Kehlkopf, Nasenhöhle u. a.).

Insŭla (lat., «Insel»), im alten Rom Bezeichnung für ein Haus ohne Vorhof und Nebengebäude oder für mehrere derartige Häuser, sofern sie einem Besitzer gehörten; die I. wurde im Gegensatz zur domus, dem herrschaftlichen Hause, im ganzen oder stockweise an minder bemittelte Leute vermietet. Die Aufsicht über eine I. führte ein Sklave, der Insularius, welcher auch das Mietgeld einkassierte.

Insula Reilii, oder kurz Insel, s. Gehirn.

Insŭlae Peyeri, s. Peyersche Drüsen.

Insulinde, s. Malaiischer Archipel.

Insultieren (lat.), gröblich beleidigen, beschimpfen, verhöhnen; Insúlt, Insultation, beleidigender Angriff, Hohn, Beschimpfung.

Insultus apoplecticus, s. Schlagfluß.

In summa (lat.), im ganzen, zusammengenommen, mit einem Wort.

Insurgieren (lat.), sich in Masse gegen eine herrschende Macht erheben, auch zum Aufstand reizen; Insurgént, Aufständischer; früher auch ein Mitglied der ungar. Landmiliz. (S. Insurrektion.)

Insurrektion (lat.) oder Aufstand, eine Volkserhebung gegen Regierung oder Verfassung behufs Beseitigung derselben. Durch diese politische und vom Standpunkt des Strafrechts hochverräterische Tendenz unterscheidet sich die J. von einem Aufruhr (s. d.) und von einem bloßen Auflauf (s. d.). — In Ungarn hieß bis zu den Ereignissen von 1848 J. das allgemeine Aufgebot des Reichsadels zur Verteidigung der Grenzen, was bei dringenden Gefahren vom König ausging, wo dann jeder Adlige verbunden war, in Person bewaffnet im Felde zu erscheinen, wie z. B. 1809 bei Raab gegen Eugène Beauharnais.

In suspénso (lat.), schwebend, unentschieden, in Zweifel.

Intabulation (neulat.), Vertäfelung (s. Täfelwerk); auch Eintragung in Tabellen, namentlich in das Grund- und Hypothekenbuch.

Intaglio (ital., spr. -taljo), eine Gemme (s. d. und Textfigur 1).

Intagliodruck, s. Photographie (Textbeilage).

Digitized by Google

INTARSIA.

1. Vom Stuhlwerk im Collegio del Cambio zu Perugia. 2. 6. Von den Sakristeischränken in der Confraternità San Benedetto Bianco zu Florenz. 3. 4. Vom Chorgestühl in der Certosa bei Pavia. 5. 7. Vom Chorgestühl in der Kirche Santa Maria Novella zu Florenz. – (Nach Teirich.)

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig.

Digitized by Google

Intakt (lat.), unberührt, unverletzt, frisch.

Intarsia (ital.), Intarsiatur, eingelegte Arbeit, auch Marqueterie, die künstlerische Einlegung von Holz in anderes von verschiedener Farbe. Die Arbeit wurde bereits in früher Zeit vorzugsweise in Italien geübt; ihre Blüte fällt in das 15. Jahrh., in die Zeit der Frührenaissance. Bedeutende Künstler aus dieser Zeit waren Giuliano da Majano und Antonio Barile. Aus dieser Epoche sind noch viele schöne Intarsien erhalten, zumal in den Kirchen an den Chorstühlen, z. B. im Collegio del Cambio zu Perugia (s. Tafel: Intarsia, Fig. 1), in der Confraternità San Benedetto zu Florenz (s. Fig. 2 u. 6), in der Certosa bei Pavia (s. Fig. 3 u. 4) und besonders im Chor der Kirche Sta. Maria Novella in Florenz (von Baccio d'Agnolo; s. Fig. 5 u. 7). Als hervorragende Leistungen aus dem 16. Jahrh. gelten die Chorstühle in Sta. Maria in Organo zu Verona von Giov. da Verona, in San Pietro zu Perugia von Stefano da Bergamo und in San Domenico zu Bologna von Damiano da Bergamo. Gegen Ende des 16. Jahrh. erweiterte sich diese Kunst nach Gegenstand und Anwendung. Sie bedeckte nun Möbel, insbesondere Kabinettkästen, Tische und Kommoden, mit Ornamenten, bildlichen Darstellungen, Architekturen, Landschaften und auch Figuren. So wurde sie am Ende des 16. und im 17. Jahrh. alsdann auch in Tirol, sowie in Augsburg, Nürnberg, am Niederrhein und in Holland geübt, und als sich unter Ludwig XIV. die franz. Kunstindustrie erhob, fand die Intarsiaarbeit bei der Möbelfabrikation (s. Boullearbeiten) zu Paris einen blühenden Sitz, den sie im ganzen 18. Jahrh. behauptete. Selbst in den Empirestil ging sie hinüber und nahm in den letzten Jahrzehnten unter dem zweiten Kaiserreich einen erneuerten Aufschwung. Die franz. Phantasie- und Luxusmöbel im Stil Ludwigs XV. und Ludwigs XVI. haben diesen Schmuck vor andern bevorzugt. Neuerdings werden Intarsiaarbeiten, sowohl für Möbel als auch für Lambris (Täfelwerk einer Wand), auch in England mit großer Feinheit und Vollendung verfertigt, während die deutsche Kunstindustrie statt dessen die geschnitzte Arbeit begünstigt. Eine besondere Art der J., die im 16. und 17. Jahrh. ihre Blütezeit hatte und in der Gegenwart zumeist von den ital. Kunsttischlern wieder belebt worden ist, besteht in der auf der Technik der Aussägung beruhenden Verbindung von Ebenholz oder gebeiztem Holz mit Elfenbein (weiß in schwarz oder schwarz in weiß). Ein geringwertiger Ersatz für die J. ist die Intarsienmalerei (s. d.). — Vgl. Finocchietti, Della scultura e tarsia in legno (Flor. 1873); Teirich, Ornamente aus der Blütezeit der ital. Renaissance (Wien 1874); Rhenius, Eingelegte Holzornamente der Renaissance in Schlesien (Berl. 1881); Lacher, Mustergültige Holzintarsien der deutschen Renaissance aus dem 16. und 17. Jahrh. (Graz 1889); Forcella-Beltrami, La tarsia e la scultura in legno (27 Lichtdrucktafeln; 2. Aufl., Mail. 1895); Scherer, Technik und Geschichte der J. (Lpz. 1891); Loose, 25 Blatt Intarsien u. s. w. (2. Aufl., Hamb. 1896).

Intarsiatūr, s. Intarsia.

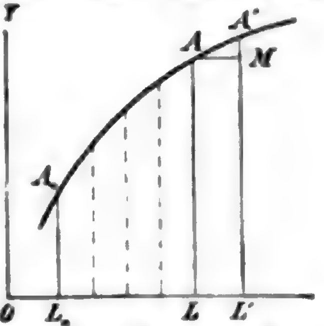
Intarsienmalerei, die als Ersatz für die kostbare und mühevolle Intarsia (s. d.), in neuerer Zeit besonders zur Verzierung von Tischplatten, Kästchen, Holztellern, Bilderrahmen u. dgl. in Aufnahme gekommene und meist von Dilettanten betriebene Technik, derartige Gegenstände mit Wasserfarben in Flachornament zu bemalen und diese Malerei durch einen dünnen Leimauftrag oder Politur zu schützen.

Intavolieren (ital. intavolare), eine Tonreihe aus der gewöhnlichen Notenschrift in die früher für die Lauteninstrumente übliche besondere Zeichenschrift übertragen. (S. Tabulatur.)

Intĕger vitae scelĕrisque purus (lat.), «Der im Lebenswandel Unbescholtene und von Schuld Reine», Citat aus Horaz' «Oden» (I, 22, 1).

Integrāl (neulat.), ein Ganzes ausmachend, für sich bestehend; als Integralen bezeichnet man in Holland öfters die Certifikate der $2^1/_2$prozentigen sog. «wirklichen» (werkelygen) Staatsschuld. — J. in der Mathematik, s. Integralrechnung.

Integrālrechnung, derjenige Teil der höhern Analysis, der die Aufgabe hat, solche Funktionen f(x) zu berechnen, deren Differentialquotienten (s. Differentialrechnung) gegebene Funktionen von x sind. Das Wort rührt von Jakob Bernoulli (1689) her; das Integralzeichen ∫ von Leibniz, dem Erfinder der J. Specielle Methoden zur Berechnung von Flächeninhalten, sog. Quadraturen, die eigentlich auf J. hinauskommen, hatte man schon im Altertum, z. B. hat Archimedes das Parabelsegment quadriert. Die einfachste Aufgabe der J. ist diese: Eine Funktion f(x) einer Veränderlichen x ist gegeben; man sucht eine Funktion von x, deren Differentialquotient gleich f(x) ist. Setzt man $y = f(x)$ und bezieht man x und y auf ein rechtwinkliges Koordinatensystem OY, OX (s. beistehende Figur) in einer Ebene, so erhält man eine Kurve. Ist nun A_0 ein fester Punkt dieser Kurve und A ein beliebiger mit den Koordinaten $OL = x$ und $LA = y$, so ist der Flächeninhalt F der Figur L_0LAA_0 durch $OL = x$ bestimmt, also eine Funktion von x.



Der Differentialquotient dieser Funktion von x ist gerade $= f(x)$. Läßt man nämlich x um $LL' = \Delta x$ wachsen, so wächst F um ΔF = dem Inhalt der Figur $LL'A'A$, je kleiner aber Δx ist, um so näher kommt ΔF dem Werte: $LA \times LL' = y\Delta x$, d. h. dem Inhalt des Rechtecks $LL'MA$. Es ist also $\frac{\Delta F}{\Delta x}$ nahezu $= y = f(x)$ und wenn Δx mehr und mehr abnimmt, so geht der Differenzenquotient über in den Differentialquotienten $\frac{dF}{dx} = f(x)$. Der Flächeninhalt F ist also eine Funktion von der genannten Beschaffenheit, und die hier angestellte geometr. Betrachtung führt auf die Annahme, daß es in vielen Fällen eine Funktion giebt, deren Differentialquotient $= f(x)$ ist.

Um schließlich F zu finden, denke man sich die Figur L_0LAA_0 durch Parallelen zu A_0L_0 (in der Figur sind einige solche punktiert angegeben) in lauter Streifen zerlegt; sind die Streifen schmal genug, so kann man sie näherungsweise als Rechtecke ansehen und die Summe der Inhalte der Rechtecke ist ein Näherungswert für F. Die Grenze, der sich die Summe nähert, wenn alle Streifen unendlich schmal werden, ist gleich F. Das Integral, das erst durch die Umkehrung des Differentiationsprozesses erhalten wurde, ergiebt sich also auch durch eine

Digitized by Google

Summation. Darauf deutet das von Leibniz eingeführte Zeichen $\int$ (statt des lat. S, das zum Teil von spätern Autoren noch gebraucht wurde) hin. $F = \int f(x)\,dx$ heißt dann das **unbestimmte Integral**; es hat einen unbestimmten Wert, solange es nicht zwischen zwei bestimmte Grenzen eingeschlossen ist, z. B. zwischen den Grenzen $OL_0 = x_0$ und $OL = x$ in der Figur. In diesem Falle nennt man es dann das **bestimmte Integral zwischen den Grenzen** x_0 **und** x und schreibt $\int_{x_0}^{x} f(x)\,dx$. Das **bestimmte** Integral ist daher auch als Grenzwert einer Summe, deren Summanden unendlich klein werden, in die Analysis eingeführt worden.

Man unterscheidet nun einfache, zweifache, .. n-fache Integrale, denn jedes Integral ist eine Funktion, die noch weiter integriert werden kann, entweder nochmals nach x, oder nach einer andern Variabeln, die in dem Integranden noch enthalten ist. — Anwendung findet die J. außer in der Geometrie (Kurvenlängen, Flächeninhalte, Körperinhalte werden durch bestimmte Integrale ausgedrückt) noch in der Zahlentheorie, der Mechanik (Trägheitsmomente), der Potentialtheorie u. s. w. Die mathem. Theorie beschäftigt sich in neuerer Zeit, seit Dirichlet (s. d.), damit, genau zu untersuchen, wann Funktionen integrierbar sind, ferner die Eigenschaften der durch Integrale definierten Funktionen zu untersuchen für den Fall, daß eine einfache Darstellung des Integrals sich nicht geben läßt; endlich noch damit, bestimmte Integrale zwischen einfachen Grenzen durch Kunstgriffe auszuwerten. Für die Praxis ergiebt sich noch die Aufgabe, die zahlenmäßige Berechnung der Integrale empirisch gegebener Funktionen auszuführen, was entweder durch rechnerische Methoden (Simpsonsche Regel u. s. w.) oder durch graphische Methoden und Anwendung von Apparaten geschieht, wenn die Funktionen als Kurven gegeben sind. Von diesen als **Integratoren** bezeichneten Apparaten lassen die sog. **Integraphen** die allgemeinste Anwendung zu, während das ebenfalls als Integrator bezeichnete Planimeter (s. d.) nur den Flächeninhalt einer ebenen geschlossenen Figur messen läßt.

Die J., die von Leibniz und Newton herrührt, verdankt ihre heutige Ausbildung in erster Linie den Bernoulli, Euler, Lagrange, Gauß, Cauchy, Dirichlet. — Litteratur s. Differentialrechnung, ferner: J. Thomä, Einleitung in die Theorie der bestimmten Integrale (Halle 1875); Kronecker, Vorlesungen über Mathematik, Bd. 1 (Lpz. 1894); Abdank-Abakanowicz, Die Integraphen (ebd. 1889).

Integránt, s. Integrieren.

Integráphen, Integration, s. Integralrechnung.

Integrátor, s. Integralrechnung und Planimeter.

Integrieren (lat.), etwas als wesentlichen Teil zu einem Ganzen fügen, in der Mathematik: das Integral zu einem Differential bestimmen (s. Integralrechnung); **integrierend (integránt)**, zum Ganzen gehörig und notwendig.

Integrität (lat.), Zustand der «Ganzheit und Vollständigkeit», Unversehrtheit, Unverdorbenheit; im orthodox-theol. Sprachgebrauch bezeichnet man mit dem Ausdruck J. eine Eigenschaft der Bibel und der einzelnen biblischen Schriften, vermöge deren sie durch spätere Hände weder verstümmelt noch verfälscht, noch durch Zufall verkürzt oder sonst verändert worden sein sollen.

Integritáti et mérito (lat.), «Für Rechtschaffenheit und Verdienst», Wahlspruch des österr. Leopoldsordens (s. d.).

Integumént (lat., «Decke», «Hülle»), **Eihülle**, die pflanzlichen Hüllen, die in der Samenknospe den Eikern oder Nucleus umgeben. Sie sind entweder einfach oder doppelt vorhanden; in letzterm Falle unterscheidet man ein äußeres und ein inneres J. Die J. schließen am Scheitel des Eikerns nicht dicht zusammen, sondern lassen einen engen Kanal frei, die sog. **Mikropyle** oder den **Keimmund**, durch den der Pollenschlauch bis zum Eikern vordringt. (S. Befruchtung und Samenknospe.)

Integuméntum commúne (lat.), s. Haut.

Intellékt (lat.), s. Verstand.

Intellektualismus (lat.), die philos. Ansicht, die dem Verstand oder Intellekt ein Übergewicht über die sonstigen Funktionen des Bewußtseins zuschreibt. In der **Erkenntnistheorie** ist der J. gleichbedeutend mit dem Rationalismus (s. d.), sein Gegensatz der Sensualismus (s. d.) und Empirismus (s. d.). Über den J. in der **Psychologie** s. Vorstellung.

Intellektuéll (vom lat. intellectus, Verstand), verstandesgemäß, was in der Verstandesthätigkeit wurzelt. Seit Kant ist die Verbindung **intellektuelle Anschauung** gebräuchlich. Man versteht darunter eine unmittelbar das Objekt erfassende, die Schranken der sinnlich-empirischen wie der logisch-diskursiven Erkenntnis übersteigende Erkenntnisart. In weiterm Sinne bedeutet intellektuell überhaupt, was auf den Verstand Bezug hat, z. B. intellektuelle Bildung heißt Verstandesbildung (im Unterschied von der moralischen des Willens oder der ästhetischen des Geschmacks). Unter **intellektuellem Urheber** einer Handlung versteht man denjenigen, der sie ausdachte und den Weg dazu wies, die Ausführung aber einem andern überließ.

Intelligént (lat.), mit Verstand begabt; **Intelligénz**, eine vorzügliche Begabung mit Verstand. Sie wird meist ausschließlich dem Menschen (und im höchsten Sinne Gott) zugesprochen, indem man namentlich das Selbstbewußtsein (Ichbewußtsein) zur Voraussetzung der Intelligenz macht.

Intelligénzblätter, Titel für Zeitungen mit bloßen Anzeigen, namentlich amtlichen Bekanntmachungen; in Deutschland war das «Preußische Intelligenzblatt» das erste Anzeigenblatt, welches durch eine Kabinettsorder 1727 gegründet wurde.

Intelligénzbureaus oder **Intelligenzcomptoirs**, soviel wie Adreßbureaus (s. d.).

Intelligibel (lat., «verständlich», «begreiflich», «denkbar») heißt in der Philosophie, was ein Objekt des bloßen Verstandes ist, daher niemals ein Objekt der (stets sinnlich bedingten) Erfahrung werden kann (s. auch Noumenon). Seit Kant ist die Meinung von einer durch reinen Verstand erkennbaren übersinnlichen Wirklichkeit gestürzt. Nach ihm müssen zu jeder wirklichen Erkenntnis eines Gegenstandes Sinnlichkeit und Verstand im Verein wirksam sein, deren Produkt, Erfahrung, aber eben deshalb nicht Dinge an sich, sondern nur Erscheinungen im Felde der Sinnlichkeit erkennt. Das Intelligible bedeutet seitdem nur noch eine äußerste Grenze, der unser stets empirisches Erkennen zustreben mag, die es aber niemals erreichen oder überschreiten kann.

Intemperánz (lat.), Unmäßigkeit.

Intempestiv (lat.), unzeitig, unpassend.

Intendánt (neulat.), Aufseher, Verwalter, Leiter eines öffentlichen Instituts, besonders einer Hof-

Digitized by Google

bühne (auch mit dem Titel **Generalintendant**); im Militärwesen der Vorsteher einer Korpsintendantur (s. Intendantur). — In Frankreich war J. der Titel der wichtigsten Verwaltungsbeamten des Ancien régime. In den Wirren des 16. Jahrh. liebte es die Regierung, zur Durchführung besonders der Friedensedikte, ganz von ihr abhängige, daher unparteiische richterliche Beamte in die Provinzen zu schicken, und diese Intendants de justice bereiteten eine allmählich fester werdende neue Beamtenklasse vor. Seit Ludwig XIV. sind die Intendants de justice, de police et de finance die eigentlichen Organe der königl. Verwaltung. Ihre Bedeutung beruhte darin, daß ihr Amt nicht käuflich war, daß sie vielmehr ganz vom Minister abhingen, daß sie einheitlich, allseitig und energisch durch die wirren Kompetenzverhältnisse des alten Staates hindurchgriffen. Sie wurden aus den Maîtres des requêtes (s. d.) entnommen, deren Stellen wie die meisten des Ancien régime käuflich waren, wurden aber eingesetzt und abberufen ganz nach Belieben der Regierung; sie durchliefen die technischen Kollegien des Staatsrates, gingen aus ihnen hervor, mündeten in sie wieder ein, berichteten an sie, erhielten von deren Haupte, dem Contrôleur général, alle Entscheidungen und hingen, selbst in ihrem Kreise unbeschränkt, von diesem einen ebenso uneingeschränkt ab. In ihren Machtbereich fielen allmählich alle Aufgaben der innern Verwaltung. Sie führten die Centralisation und die Nivellierung Frankreichs im Sinne der Krone weiter und bereiteten die Präfektenherrschaft des 19. Jahrh. vor. Ihre Thätigkeit war ebenso rastlos wie ausgedehnt; der Geist der Humanität trieb sie seit Mitte des 18. Jahrh. immer fühlbarer auf Fürsorge und Wohlthätigkeit in allen Lebenszweigen hin; das Unglück bei allem war nicht so sehr die nivellierende Allmacht und der Korpsgeist dieser Bureaukratie, als vielmehr die Nichtigkeit der Centralstelle, von der aus diese Organe sich mit schöpferischem Leben hätten erfüllen müssen. (S. Frankreich, Geschichte.) — Vgl. Tocqueville, L'ancien régime et la révolution (Par. 1856 u. ö.; deutsch Lpz. 1857 u. 1867); Boyer, Les intendants de l'ancien régime (Par. 1868); Boislisle, Correspondance des contrôleurs généraux avec les intendants des provinces. 1683—1708 (2 Bde., 1874—83); ders., Mémoires des intendants 1698 (1881); Hanotaux, Origines de l'institution des intendants des provinces (Par. 1884); d'Avenel, Richelieu et la monarchie absolue, Bd. 4 (1890).

Intendantūr (neulat.), die den gesamten Haushalt des Heers bearbeitende Behörde. Sie führt die Aufsicht über alle Zweige der Militärökonomie, namentlich über die Proviantämter, Traindepots, Lazarette, Bekleidungsdepots, über das Kassen- und Rechnungswesen der Truppen, die Verpflegung derselben u. s. w. und hat mit den höhern Truppenbefehlshabern die Verantwortlichkeit, daß die gesamte Feldausrüstung in bestimmungsmäßiger Form und Anzahl bereit gehalten wird. Die J. der preuß. Armee ist dem Kriegsministerium und zwar dem Centraldepartement, dessen 2. Abteilung die Intendanturabteilung bildet, unterstellt und teilt sich in **Korpsintendanturen** für jedes Armeekorps und **Divisionsintendanturen**. Die Militärintendantur eines Korps zerfällt in fünf Abteilungen: 1) die Kassenabteilung, 2) die Naturalverpflegungsabteilung, 3) die Bekleidungsabteilung, 4) die Garnisonverwaltungsabteilung, 5) die Lazarettabteilung. An der Spitze der Korpsintendantur steht der **Intendant**, an der Spitze der einzelnen Abteilungen sowie der Divisionsintendanturen stehen die **Intendanturräte**; ferner gehören zur J. noch **Intendanturassessoren** und **-Referendare**. Letztere haben bei ihrem Übertritt zur J. eine Prüfung vor der Oberexaminationskommission im Kriegsministerium abzuleisten. Außerdem gehören zum Personal der J. **Intendantursekretäre**. Entsprechende Einrichtungen haben die bayr., sächs. und württemb. Armee. Die **Feldintendanturen** werden im Kriege mit veränderter Organisation gebildet. Der **Generalintendant** (s. d.) im Großen Hauptquartier giebt nach der Kriegslage Direktiven; unter ihm stehen die **Armeeintendanten**, unter diesen die **Feldintendanten**. Ihre Aufgabe ist Ausnutzung der Hilfsmittel des Landes zwecks Verpflegung der Armee, Anlegung von Reservemagazinen u. s. w. — In der franz. Armee führt die Gesamtheit des den gleichen Zwecken dienenden Personals die Bezeichnung **Intendanz**.

Intendánz (neulat.), Oberaufsicht, Verwaltung, Amt eines Intendanten (s. d. und Intendantur).

Intendieren (lat.), bezwecken, unternehmen.

Intension (lat., d. i. Anspannung), die erhöhte innere Wirksamkeit im Gegensatze zu Extension (s. d.) oder Ausdehnung. So spricht man von einer J. oder **Intensität** eines Gefühls, um die Stärke oder Innigkeit desselben anzuzeigen.

Intensität (lat.), der Grad oder die Stärke einer Kraftwirkung, namentlich sofern sie in einem Punkte des Raumes und der Zeit vereinigt gedacht wird (s. Intensiv und Intension); auch die Stärke eines Eindrucks auf unsere Sinne, z. B. J. des Schalls, des Lichts. J. des (magnetischen) Feldes, s. Feldstärke; J. des elektrischen Stroms, s. Stromstärke; über die magnetische J. s. Magnetismus der Erde.

Intensitätsfaktor, s. Energie.

Intensiv (lat., «angespannt») bezeichnet den Grad der Anspannung einer Kraft (s. Intensität); daher **intensive Größe** die in einem bestimmten Punkte des Raums und der Zeit konzentrierte (also ausdehnungslos gedachte) Größe einer Kraftwirkung (s. Größe). **Intensives Leben** nennt man ein solches, das man nicht nach der Zeitdauer, sondern nach der innern Wirksamkeit und seinem Gehalte nach beurteilt.

Intensīva (lat.), s. Verbum.

Intensive Wirtschaft, im Gegensatz zur Extensiven Wirtschaft (s. d.) diejenige Form des landwirtschaftlichen Betriebes, bei welcher der Aufwand an Arbeit und an Kapital (für Dünger, Kraftfutter u. s. w.) im Verhältnis zu der bewirtschafteten Fläche vergleichsweise groß ist. Unter solchen Umständen wird ein großer Rohertrag mit großen Kosten erzielt, und es wird von den konkreten Preisverhältnissen abhängen, ob bei J. W. das gesamte Grund- und Betriebskapital einen größern oder geringern Gewinn ergiebt als bei extensiver Wirtschaft. Man unterscheidet zwischen kapitals- und arbeitsintensivem Betriebe, je nachdem der Kapitals- oder der Arbeitsfaktor überwiegt. Je mehr die Arbeitslöhne steigen, um so mehr sucht man an menschlicher Arbeit durch ausgedehntere Maschinen- (also Kapitals-) Verwendung zu sparen.

Intentio (lat.), derjenige Teil der Formel im röm. Formularprozeß (s. d.), welcher dem Begehren des Klägers entspricht, Anerkennung seines Eigentums,

Digitized by Google

Schadenersatz, Zahlung einer bestimmten Summe, Leistung eines Gegenstandes u. s. w. zu erhalten; er wurde als Bedingung der Verurteilung gefaßt, an die sich die Exceptio (s. d.) des Beklagten in negativer Fassung als weitere Bedingung anschloß.

Intention (lat.), die Absicht, im Unterschied vom wirklichen Erfolg der Handlung.

Intentionalismus (neulat.), die Lehre, daß jede, auch die moralisch verwerfliche Handlung, nur nach der Absicht, in der sie geschieht, zu beurteilen sei, daß also der Zweck die Mittel heilige.

Inter absentes (lat.), unter den Abwesenden.

Interamna, Stadt, s. Terni. — Eine andere Stadt J. mit dem Beinamen Lirinas lag am Liris in Latium (jetzt die Ruinen Termini bei Gignataro).

Inter arma silent leges (lat.), «Im Waffenlärm schweigen die Gesetze», Citat aus Ciceros Rede «Pro Milone» (IV, 10). — Diesem Citat nachgebildet ist: Inter arma silent musae, «Unter den Waffen schweigen die Musen».

Intercalaris, Interkalar (lat.), eingeschaltet; annus intercalaris, Schaltjahr; dies intercalaris, Schalttag. (S. Jahr und Kalender.)

Intercedendo (lat.), durch Verwendung, durch Fürsprache.

Intercedieren (lat.), dazwischentreten, s. Intercession.

Intercellulärflüssigkeit, eine Flüssigkeit zwischen zelligen Gewebselementen, wie das Blutplasma (s. Blut).

Intercellulärgänge, Intercellulärlücken, s. Intercellularräume.

Intercellulärräume, in der botan. Histologie alle Zwischenräume, die im Gewebeverband entweder dadurch entstehen, daß die einzelnen Zellen teilweise sich voneinander trennen (schizogene J.), oder dadurch, daß einzelne Zellen oder Zellgruppen zerstört werden und so eine von den umgebenden Zellen eingeschlossene Lücke gebildet wird (lysigene J.). Die Gestalt der J., ebenso der Inhalt und somit auch die Funktion derselben können sehr verschiedenartig sein. Zwischen den großen Höhlungen im Innern mancher Stammorgane, wie z. B. der Bambusastengel, die ja auch nichts anderes als J. sind, bis zu den kleinsten, nur mit starker Vergrößerung wahrnehmbaren Kanälchen giebt es alle Übergänge.

Nach dem Inhalt unterscheidet man luftführende und sekretführende J.; die erstern sind viel häufiger als die letztern, fast in jedem fertigen Gewebe finden sich zahlreiche Lufträume; sie liegen in der Regel dort, wo die Zellen mit ihren Kanten früher zusammenschlossen, und stehen untereinander in Verbindung, sie bilden also ein zusammenhängendes System, das mit der umgebenden Luft durch die Spaltöffnungen kommunizieren kann. Die Funktion dieser Art von J. ist jedenfalls, die Durchlüftung der im Innern der Pflanze liegenden Gewebe zu ermöglichen, was für die Atmung sowohl als auch für die Transspiration von großer Wichtigkeit ist. Bei den Landpflanzen bildet diese Art von J. meist nur enge Kanäle, und nur in dem sog. Schwammparenchym der Blätter (s. Blatt) finden sich größere Lücken; bei den Wasserpflanzen dagegen, hauptsächlich bei den untergetauchten Teilen derselben, nehmen die J. eine ansehnliche Größe an, bilden gewissermaßen Luftreservoire, die ebenfalls für den Ernährungsprozeß von Bedeutung sind, in manchen Fällen wohl auch zugleich als Schwimmorgane dienen. Die großen Hohlräume, die in vielen Stämmen durch Zerstörung des Marks entstehen, haben wohl kaum eine physiol. Bedeutung.

Die sekretführenden J. teilt man nach ihrer Gestalt ein in Intercellularlücken und Intercellulargänge. Die erstern sind kurze, kugelige, ringsum von Zellen umschlossene Hohlräume, die mit Harz, Gummi, Öl oder dergleichen angefüllt sind; derartige drüsenartige Gebilde finden sich in den Familien der Myrtaceen, Rutaceen u. a., wo sie die durchscheinenden Punkte in den Blättern bilden. Die Intercellulargänge sind lange Röhren, die die Gewebe auf weite Strecken hin durchsetzen; sie stehen oft miteinander durch Verzweigungen und Anastomosen in Verbindung. Je nach ihrem Inhalte unterscheidet man Harzgänge (s. d.), Gummigänge (s. d.), Milchröhren (s. d.), ölführende Gänge oder Ölbehälter (s. d.).

Intercellularsubstanz, eine Masse, welche sich zwischen zelligen Gewebselementen befindet und diese einschließt. (S. Histologie und Knorpel.)

Intercession (lat.), das Dazwischentreten; im röm. Recht zunächst im negativen Sinne der Einspruch, zu welchem die höhern röm. Beamten ihrem Kollegen gegenüber sowie gegenüber untergeordneten Beamten berechtigt waren, um nachteilige Handlungen zu hindern. Namentlich stand dieses Recht den Volkstribunen gegenüber den übrigen Beamten zu. Im positiven Sinne liegt eine J. bei Rechtsgeschäften vor, wenn jemand in einer Sache, die ihn nicht angeht, zu Gunsten des Nächstbeteiligten eine Schuld übernimmt oder eine ihm gehörige Sache oder ein Recht verpfändet, während er erwartet, daß der Nächstbeteiligte die Schuld tilgt. Eine J. liegt also nicht vor, wenn jemand die Schuld eines andern dem Dritten sofort zahlt, wohl aber, wenn er statt desselben in den Schuldverband eintritt oder die Schuld kontrahiert. Der Begriff ist im röm. Recht besonders ausgebildet, weil die Ungültigkeit der von Frauen, die wegen ihres leichten Sinnes besonders geneigt seien, auf diese Weise Verbindlichkeiten auf sich zu nehmen, eingegangenen J. durch ein besonderes Senatus consultum Vellejanum soweit ausgesprochen wurde, daß selbst die Zurückforderung des auf eine Schuld Gezahlten erlaubt war.

Intercision (lat.), Unterbrechung, Einschnitt, Zwischensatz.

Intercontinental Railway (spr. -nenntäll rehlweh), s. Interkontinentale Eisenbahn.

Interdentäle Laute, s. Laut.

Interdikt (lat. interdictum, «Einspruch», «Verbot», «Untersagung»), im kath. Kirchenrecht die Einstellung aller kirchlichen Funktionen. Das J. gehört zu den kirchlichen Strafen und kann verhängt werden einmal als interdictum locale, Einstellung der kirchlichen Thätigkeit für einen bestimmten Bezirk, entweder für ein ganzes Land (interdictum generale) oder einen Teil desselben (interdictum particulare). Dies J. wurde aber im Mittelalter schon dahin gemildert, daß die Spendung der Taufe, der Firmung, des Bußsakraments, des Abendmahls an Kranke und Sterbende, die Lesung einer täglichen stillen Messe u. s. w. nicht dadurch ausgeschlossen sein sollte. Nichtsdestoweniger war es das ganze Mittelalter hindurch eine gefährliche Waffe gegen den Staat, indem durch Verhängung des J. die Leidenschaften des Volks aufgeregt und die Staaten fast immer zur Nachgiebigkeit der Kirche gegenüber veranlaßt wurden. Gegenwärtig ist es außer Gebrauch gekommen, nachdem es sich im spätern Mittelalter wiederholt unwirksam erwiesen hatte, so insbesondere Ludwig dem Bayern

Digitized by Google

gegenüber. Dagegen ist das sog. interdictum personale, d. h. Ausschließung von den öffentlichen feierlichen Akten des Gottesdienstes und dem kirchlichen Begräbnisse, noch im Gebrauch. Dasselbe ist Laien gegenüber eine mildere Art der Exkommunikation (s. Kirchenbann) und Geistlichen gegenüber (interdictio ingressus in ecclesiam) eine mildere Art der Suspension.

Im römischen Recht waren I. Klagen, welche sich an die vom Prätor in seinem Edikte für gewisse Thatbestände ausgesprochenen Gebote oder Verbote anschlossen. Wer gegen ein solches Gebot oder Verbot gehandelt hatte, wurde dem Antrag des Gegners entsprechend verurteilt, daneben gewöhnlich auch zu einer Strafe, welche durch ein bei Einleitung des Prozesses abgegebenes Versprechen (Sponsion) für den Fall des Unterliegens von dem einen wie dem andern Teil zugesagt war. Wenn man sich heute der röm. Namen bedient (z. B. Besitzinterdikte statt Besitzklagen), so hat für die Gegenwart doch nur noch die Norm Bedeutung, welche sich aus diesen Geboten und Verboten entwickelt hat.

Interdiurne Veränderlichkeit, s. Meteorologie.

Interdizieren (lat.), untersagen, verbieten.

Interessánt, s. Interesse.

Interésse (lat.), zunächst das Anziehende, was ein Gegenstand für uns hat, sofern er unsern Bedürfnissen, Neigungen, Bestrebungen entspricht; daher sagen wir: etwas hat I. für uns (interessiert uns, ist uns interessant), oder wir nehmen I. daran (interessieren uns dafür). In diesem weitern Sinne kann Gegenstand des I. alles sein, was nur irgend in den Bereich menschlichen Bestrebens fällt, man spricht in diesem Sinne von I. an Kunst und Wissenschaft, am Sittlichen u. s. w. Doch giebt es auch eine engere, davon wohl zu unterscheidende Bedeutung, wonach I. allein den Genuß oder Vorteil für die eigene Person, mit Ausschluß der Rücksicht auf andere, bezeichnet. So spricht man, mit tadelndem Nebensinn, vom Kampf der I., von Interessenpolitik u. s. w. Vielfach wird der Ausdruck als gleichbedeutend mit Lust oder Nutzen gebraucht; die Moral des I. deckt sich danach mit der des Eudämonismus oder Utilismus.

Juristisch hat jeder ein I. an einem Vorgang, welcher von demselben für seine Rechte Förderung, Mehrung, Sicherung zu erwarten oder Schaden zu befürchten hat (s. Affektionsinteresse und Außerordentlicher Wert); ein Vermögensinteresse, wenn er das zu fürchten oder zu hoffen hat für sein Vermögen. Ist ein positiver Schaden bereits eingetreten oder ein Gewinn bereits entzogen, so richtet sich das I. des Beschädigten auf die Wiederherstellung des frühern Zustandes, die Ausgleichung, den Ersatz dieses Schadens. Deshalb nennt man auch diesen zu beanspruchenden Ersatz selbst das I. (s. Schadenersatz); und weil Zinsen für die Entbehrung der Benutzung eines Kapitals gezahlt werden, heißen Zinsen auch Interessen. (S. Zinsen.)

Bei Verträgen macht man eine sehr wichtige Unterscheidung zwischen dem Erfüllungsinteresse und dem negativen Vertragsinteresse. Ist ein Vertrag gültig geschlossen und von dem Gegenkontrahenten kann die Erfüllung überhaupt nicht oder zu der Zeit nicht erlangt werden, zu welcher die Erfüllung zu gewähren war, der vertragstreue Kontrahent hat aber nach Lage des Falls kein I., eine spätere Erfüllung anzunehmen, so kann er gewöhnlich von dem Säumigen das Erfüllungsinteresse fordern, d. h. den Unterschied in seinem Vermögen, welcher dadurch eingetreten ist, daß der Vertrag nicht erfüllt ist, gegenüber dem Vermögenszustande, wie er gewesen sein würde, wenn der Vertrag erfüllt wäre. Nur muß sich der Vertragstreue dabei als ein verständiger Mensch betragen. Er darf, weil ihm das gekaufte Viehfutter nicht geliefert wurde, nicht sein Vieh verhungern lassen, um dann dem säumigen Verkäufer den Preis des verendeten Viehs in Rechnung zu stellen. Wohl aber darf er den höhern Preis erstattet verlangen, welchen er zum Ankauf andern Viehfutters hat aufwenden müssen.

Das negative Vertragsinteresse kann aber dann gefordert werden, wenn zufolge Verhaltens des Gegenkontrahenten oder aus einem Grunde, welcher in dessen Person liegt, ein Vertrag, über welchen beide Parteien verhandelten, nicht zu stande gekommen ist, während der andere darauf rechnen durfte, daß der Vertrag zu stande kommen werde, oder annehmen durfte, er sei zu stande gekommen. Hat der andere in diesem Glauben Dispositionen getroffen oder unterlassen, so kann er den Ersatz des Schadens fordern, welcher ihm daraus erwachsen ist, daß ihm jener Schein erweckt worden ist. Dieses I. ist sehr oft geringer als das Erfüllungsinteresse; es darf aber niemals in höherm Umfang geltend gemacht werden, als das Erfüllungsinteresse betragen würde, wenn der Vertrag zu stande gekommen und von dem Gegenteil nicht gehalten wäre. Z. B. eine Offerte gelangt durch falsche Adresse an einen andern Kaufmann, als für welchen dieselbe bestimmt war. Dieser acceptiert, aber weil der Offerent mit ihm nicht kontrahieren wollte, ist ein Vertrag nicht zu stande gekommen. Hier kann der Adressat den Schaden erstattet verlangen, der ihm dadurch erwachsen ist, daß er die später bei ihm eingegangene Offerte eines Dritten, der einen billigern Preis bot, nur deshalb nicht angenommen hat, weil er die Ware dem Ersten in dem Glauben an die Korrektheit von dessen Offerte zugesagt hatte. Nun muß er sie einem Vierten noch billiger verkaufen. Das negative Vertragsinteresse besteht hier in der Differenz der Preisofferten des Dritten und Vierten, das Erfüllungsinteresse in der Differenz der Preisofferten des Ersten und Vierten. — Vgl. Brock, Das negative Vertragsinteresse (Berl. 1902).

Interessenharmonie, dasjenige gegenseitige Verhältnis der verschiedenen Schichten und Klassen der Gesellschaft, bei welchem jeder einer einzelnen Gruppe zufallende Vorteil auch günstige Folgen für alle übrigen hat, mindestens aber den letztern niemals Schaden bringt. Monopole und Privilegien für einzelne Gruppen wirken im allgemeinen störend für die I.; daß jedoch die letztere durch das freie Spiel der einzelwirtschaftlichen, ihrer Natur nach egoistischen Interessen sich ganz von selbst entwickle, wird zwar von Bastiat (s. d.) und seinen Anhängern als eine Art von Dogma aufgestellt, aber durch die Erfahrung keineswegs bestätigt. Es zeigt sich bei voller wirtschaftlicher Freiheit allerdings eine gewisse Tendenz zur Ausgleichung aller einseitigen Vorteile; hohe Löhne der Arbeiter z. B. kommen infolge der gesteigerten Konsumtionsfähigkeit derselben auch wieder dem Kapital, d. h. den Produktionsunternehmern zu gute, und umgekehrt ruft rasche Ansammlung von neuem Kapital vermehrte Nachfrage nach Arbeit hervor; die Blüte der Industrie kommt auch der Landwirtschaft zu statten

Digitized by Google

u. s. w. Indes widerstreben die Einzelnen meistens solchen Gewinnausgleichungen nach Kräften, indem z. B. der Unternehmer den Lohn möglichst niedrig, das Kapital den Zins möglichst hoch zu halten sucht. So erzeugt das Selbstinteresse fortwährend empfindliche Reibungen im wirtschaftlichen Organismus, und eine volle und dauernde J. erscheint nur als ein Ideal, welches weder in der bestehenden Gesellschaftsordnung noch auch in irgend einer andern jemals endgültige Verwirklichung finden wird.

Interessenrechnung, s. Zinsrechnung.

Interessensphäre, Anspruchssphäre, ein überseeisches herrenloses Ländergebiet, das ein europ. Staat durch Vereinbarung mit andern europ. Mächten erworben hat und allmählich zu einer Kolonie umgestaltet. Der Begriff der J. hat sich in neuester Zeit aus dem staatsrechtlichen Begriff der Kolonie als notwendige Ergänzung entwickelt. Denn neben den eigentlichen Kolonien und den Schutzstaaten giebt es auch Gebiete (gegenwärtig vornehmlich in Afrika), welche kein einheitliches, zum Abschluß von Verträgen geeignetes Oberhaupt besitzen; diese sind völkerrechtlich herrenlos; sie zu erwerben, ist vorzugsweise das Bestreben verschiedener europ. Mächte in neuester Zeit. Da aber herrenlose Gebiete nur mittels Occupation in Besitz genommen werden können, die Occupation selbst sich nur langsam vollzieht, so erklärt der betreffende europ. Staat ein möglichst weit umgrenztes Gebiet als seine J., innerhalb deren er ausschließlich berechtigt sei, seine koloniale Herrschaft zu begründen. Waren andere Staaten von dem gleichen Bestreben in denselben Gegenden erfüllt, so mußte, wollte man nicht zu den Waffen greifen, ein diplomat. Übereinkommen zwischen den interessierten Mächten getroffen werden, um die verschiedenen J. gegeneinander abzugrenzen. Eine derartige Vereinbarung hat rechtlich bindende Kraft nur für die kontrahierenden Staaten; doch ist auch das spätere Eingreifen einer außerhalb stehenden Macht in die neu begründete J. nahezu ausgeschlossen, da es als ein Akt offener Feindseligkeit angesehen würde. Der Besitz einer J. an und für sich verpflichtet eine europ. Macht zu keinerlei staatlichen Anordnungen. Erst wenn durch die fortschreitende Occupation die J. in eine wirkliche Kolonie umgestaltet wird, hat der europ. Staat gemäß Art. 35 der Kongoakte eine Obrigkeit einzusetzen und deren Wirksamkeit zum Schutz der Eingeborenen, des Handels und Verkehrs zu sichern. (S. auch Hinterland.)

Interessent, einer, der an einer Sache Interesse nimmt, beteiligt ist.

Interessenvertretung. Wenn auch die bestehende wirtschaftliche Ordnung jeden zunächst auf sich selbst anweist und ihn mit denjenigen, die eine gleiche Erwerbsthätigkeit betreiben, in einen Konkurrenzkampf stellt, so ergeben sich doch für die einzelnen wirtschaftlichen Gruppen auch gemeinschaftliche Interessen, und es hat den Beteiligten stets nahe gelegen, sich zur Wahrung und Förderung derselben zu vereinigen und Organe zu ihrer Vertretung zu schaffen. Eine solche J. eines einzelnen Gewerbes oder auch eines ganzen Standes oder einer Bevölkerungsklasse kann auf rein privater Initiative, auf freier Vereinigung beruhen, wie z. B. die zahlreichen Fachverbände von Gewerbtreibenden, die Gewerkvereine (s. d.) der Arbeiter, die Industrieverbände (s. d.) und der Bund der Landwirte (s. d., Bd. 17). Die Innungen (s. d.) dagegen bilden eine J. der Handwerke, die einer gewissen staatlichen Regelung unterliegen. Einen andern Charakter wieder haben diejenigen Organe der J., die vom Staate mit der Aufgabe betraut sind, Gutachten und Ratschläge über in ihren Bereich fallende Angelegenheiten zu geben, wie die Handels- und Gewerbekammern (s. d.), die Landwirtschaftskammern (s. d.) und die Handwerkskammern (s. d.). Eine noch bedeutsamere Stellung ist dem preuß. Volkswirtschaftsrat (s. d.) bestimmt. Es fehlt gegenwärtig auch nicht an Bestrebungen, welche die Volksvertretung, das Parlament, in eine J. auflösen wollen, und in der That haben die einzelnen Interessengruppen im Deutschen Reichstag ihren specifischen Standpunkt häufig sehr unverhüllt geltend gemacht.

Interessiert (lat.), an einer Sache beteiligt, eigennützig, gewinnsüchtig.

Interfasciculärcambium, s. Dikotyledonen.

Interfektion (lat.), Tötung, Totschlag.

Interferenz (neulat.), in der Physik die Gesamtheit derjenigen Vorgänge in den Wellenbewegungen, die beim Zusammentreffen zweier oder mehrerer Wellen eintreten. Wenn nämlich mehrere Wasser-, Schall- oder Lichtwellen an einem bestimmten Punkte zusammentreffen, so ist die Ausweichung daselbst die (algebraische) Summe (oder genauer die Resultierende) der Ausweichungen der einzelnen Wellen. Trifft z. B. ein Wellenberg mit einem Wellenthal von gleicher Höhe zusammen, so erscheint bei Wasserwellen die Oberfläche des Wassers an diesen letztern Stellen in Ruhe; bei Schallwellen verschwindet an denselben der Schall; bei Lichtwellen erscheinen solche Stellen dunkel. Fallen an zwei Stellen einer Quecksilberfläche gleichzeitig Tropfen auf (s. Tafel: Licht, Fig. 10), so geben die beiden sich durchkreuzenden Wellensysteme eine Schar von hyperbolischen Interferenzstreifen, deren gemeinsame Brennpunkte jene zwei Stellen sind. An allen Punkten nämlich, deren Entfernungsdifferenz von jenen zwei Stellen dieselbe ist, haben beide Wellen denselben Gangunterschied und zeigen daher dieselbe Erscheinung: Verstärkung oder Schwächung. Die J. der Wellen giebt zu mannigfachen Erscheinungen Veranlassung. Wenn ein Zug von fortschreitenden Wellen mit den reflektierten Wellen desselben Zugs zusammentrifft, so bilden sich sog. stehende Wellen (s. Wellen), d. h. es bleiben gewisse Stellen in Ruhe, während andere in eine bestimmte, regelmäßig hin und her gehende Bewegung geraten. Dies geschieht z. B. auf der Oberfläche des Wassers oder in den angeblasenen Pfeifen, deren Ton eben dies Resultat der J. zwischen den direkt erzeugten und den vom untern Ende der Pfeife reflektierten Wellen ist.

J. des Lichts. Wenn Lichter derselben Lichtquelle mit einem kleinen Wegunterschied zusammentreffen, so interferieren dieselben. Man hat aus diesem Umstande auf die Wellennatur des Lichts geschlossen. Den einfachsten Interferenzversuch erhält man, indem man nach beistehender Fig. 1 zwei schmale nahe aneinander befindliche Spalten a, b durch eine kleine ferne Lichtquelle beleuchtet und das Licht, welches sich durch Beugung ausbreitet, auf einem Schirm SS auffängt. In M, in der Symmetrieebene von a, b, treffen die Lichter ohne Gangunterschied zusammen und verstärken sich. Rückt

Fig. 1.

Digitized by Google

man nach N, so bemerkt man dem wachsenden Wegunterschied entsprechend abwechselnde Schwächung und Verstärkung. Wegen der Kleinheit der Wellenlänge müssen a, b schmal sein und nahe aneinander liegen, wenn die hellen und dunkeln Stellen Abstände von sichtbarer und meßbarer Größe haben sollen. Wegen der Zusammensetzung des weißen Lichts aus vielen Farben ist die J. wie beim Newtonschen Glas nur bei kleinen Gangunterschieden sichtbar. Würde a von einer andern Lichtquelle beleuchtet als b, so wäre keine J. sichtbar. Da nicht immer dieselben Teilchen in den Flammen leuchten, einige verbrennen, andere dafür eintreten, so entstehen häufige Wechsel der Schwingungsphase. In verschiedenen Flammen sind aber diese Wechsel voneinander ganz unabhängig, was zu unausgesetzten, sehr rasch wechselnden Störungen der J. führt, die deshalb nicht sichtbar ist. Die Lichter zweier verschiedener Lichtquellen nennt man deshalb inkohärent (unzusammenhängend). Die J. läßt sich auch sehr leicht durch den Interferenzspiegel (s. d.) zeigen.

Durch die J. finden ferner die sog. Farben dünner Platten (z. B. der Seifenblasen oder angelaufenen Fensterscheiben), die Newtonschen Ringe (s. Newtons Farbenglas), die ganze Klasse der Beugungs- oder Inflexionserscheinungen (s. Beugung [des Lichts]) ebenso wie die farbigen Ringsysteme bei der Chromatischen Polarisation (s. d.) ihre Erklärung.

Auch für die J. der Strahlen elektrischer Kraft (s. Elektrooptik) gelten die besprochenen Gesetze; man beobachtet sie mit Hilfe von elektrischen Resonatoren (d. h. kreisförmig, rechteckig oder einfach geradlinig gestalteten Drähten mit eingeschalteter kleiner Funkenstrecke), in denen durch die Strahlenwirkung mehr oder weniger kräftige elektrische Schwingungen unter Funkenbildung, Wärmeentwicklung u. s. w. erregt werden.

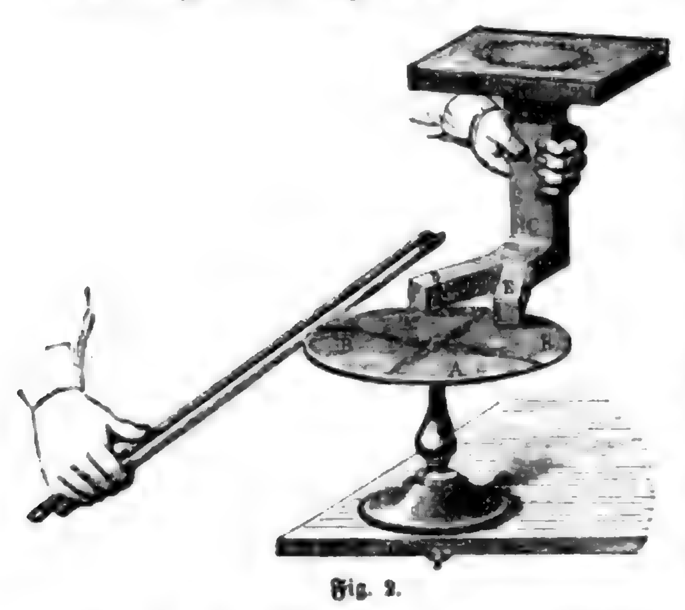


Fig. 2.

Die J. dunkler Wärmestrahlen, die von Lichtstrahlen nicht wesentlich verschieden sind, findet ganz nach den Gesetzen der Lichtinterferenz statt und wird mit Hilfe schmaler, zum Auffangen der Interferenzstreifen geeigneter Thermosäulen nachgewiesen.

J. des Schalles. Wenn zwei gleichtönende Körper, von denen stets gleichzeitig gleich starke Verdichtungen ausgehen, in A und B sich befinden, so treffen diese an einem von A und B gleichweit entfernten Orte C gleichzeitig ein und verstärken sich daselbst. An einem Orte D, der von A und B ungleichweit entfernt ist, kann die Verdichtung von A mit der Verdünnung von B zusammentreffen und aufgehoben werden. Dort löschen sich die beiden gleichen Töne aus. Wären die beiden Töne ungleich hoch, von verschiedener Schwingungszahl, so können in C nicht immer zwei Verdichtungen oder zwei Verdünnungen zugleich ankommen, sondern dies Verhältnis muß wechseln; es ergiebt sich ein abwechselndes Anschwellen und Erlöschen des Tones. (S. Schwebungen.) Die J. von Schallwellen wird ferner durch mannigfache Apparate von Herschel, König u. a. m. dargethan, am einfachsten nach Hopkins (1838), wenn man ein hohles hölzernes Rohr C (s. beistehende Fig. 2), das unten in zwei gleiche Zweige D, E ausmündet, nahe über zwei gleich große, nach einerlei Richtung schwingende Teile (AA' oder BB') einer großen tönenden Platte hält, die man durch Streichen mit einem Violinbogen in Schwingungen versetzt, und deren einzelne Teile durch aufgestreuten Sand als Klangfigur (s. d.) sichtbar sind; es bildet dann der Sand oben auf der die Rohrerweiterung überspannenden Membrane eine Klangfigur, und der ursprüngliche Ton wird verstärkt. Keins von beiden findet aber statt, wenn das Instrument über Teile (AB oder A'B') gehalten wird, die nach entgegengesetzten Seiten hin schwingen.

Interferenzspiegel, eine von Fresnel erdachte, aus zwei ebenen, wenig gegeneinander geneigten Spiegeln bestehende Vorrichtung. Das Licht einer und derselben Lichtquelle, das durch Reflexion (s. d.) an beiden Spiegeln wieder zur Durchkreuzung gebracht wird, zeigt Interferenz (s. d.).

Interglacialzeit, die zwischen zwei Eiszeiten (s. d.) eingeschobene eisfreie Zeitperiode.

In tergo (lat.), auf dem Rücken, auf der Rückseite.

Intérieur (frz., spr. ängteriöhr), das Innere; in der Malerei die Darstellung eines Innenraums (eines Zimmers, Treppenhauses u. dgl.), bei der der Nachdruck auf der feinen Lichtwirkung und weniger auf dem Charakter oder dem Thun der ihn belebenden Personen ruht. Die Interieurmalerei ist demnach eine Mischung der Architektur- und Genremalerei. Sie kam als besonderes Fach der Malerei erst bei den Niederländern (Steenwijk, Neefs d. Ä., P. de Hooch) gegen Ende des 16. und zu Anfang des 17. Jahrh. in Aufnahme. Die Freilichtmaler im 19. Jahrh. wollten von dieser Art Malerei nichts wissen; heutzutage werden entweder die Grundsätze der Freilichtmalerei auf den Innenraum angewendet oder die Wirkungen unserer modernen Beleuchtungsarten in letzterm dargestellt. Die besten Interieurmaler hat gegenwärtig Dänemark aufzuweisen: Hammershöj, Viggo Johansen, Paulsen u. a., neben denen die Franzosen Lomont, Prinet, Sautai u. a. hervorragen.

Interim (lat.) heißen drei, auf Karls V. Wunsch aufgestellte Formeln, die «einstweilen» (interim), nämlich bis zur endgültigen Beilegung der Religionsstreitigkeiten durch ein Konzil, als Grundlage einer Vereinigung der Katholiken und Protestanten im Deutschen Reiche dienen sollten. 1) Das Regensburger J. Während der Dauer des Regensburger Reichstags 1541 traten Theologen beider Parteien zusammen, von den Katholiken Eck, Pflug und Gropper, von den Protestanten Melanchthon, Bucer und Pistorius, um eine Vereinbarung betreffs der Lehre zu treffen. Als Grundlage der Verhandlungen diente das von Gropper zusammengestellte

Digitized by Google

sog. »Regensburger Buch«. Die Theologen einigten sich zwar über einige untergeordnete Punkte, aber die Fürsten verweigerten die Annahme. (Vgl. die Schrift von Th. Brieger, Gotha 1870). — 2) Das Augsburger J. Auf dem Augsburger Reichstag vom J. 1548 beauftragte der Kaiser die kath. Theologen Joh. Pflug und Michael Helding und andererseits Joh. Agricola mit dem Entwurf eines J. In demselben wurden der Abendmahlskelch und die Priesterehe zugestanden, sonst aber die kath. Lehre, wenn auch in milder Form, festgehalten. Der Kaiser verpflichtete im Reichstagsabschied nur die Protestanten zur Beobachtung dieses J. Von den Fürsten widersprachen nur wenige, doch setzte das evang. Volk dem J. einen so energischen Widerstand entgegen, daß eine völlige Durchführung namentlich in Norddeutschland unmöglich war. — 3) Das Leipziger J. Kurfürst Moritz von Sachsen, der seine Landstände nicht zur Annahme des Augsburger J. bewegen konnte und doch trotzdem den Kaiser durch Zugeständnisse zufrieden stellen wollte, veranlaßte die sächs. Theologen, vor allen Melanchthon, zu neuen Verhandlungen mit den Bischöfen von Meißen und Naumburg zu Pegau (Aug. 1548) und zu Kloster Zelle (Nov. 1548). Die vereinbarte Formel, die von den sächs. Ständen Ende Dez. 1548 auf einem Landtag zu Leipzig angenommen wurde, machte dem Katholicismus so weitgehende Zugeständnisse und war so zweideutig abgefaßt, daß sie fast noch mehr Unwillen erregte als das Augsburger J. und namentlich von den entschiedenen Lutheranern heftig bekämpft wurde. Der Passauer Vertrag 1552 verhinderte die Durchführung dieses und des Augsburger J. — Vgl. Jßleib, Das J. in Sachsen 1548—52 (im »Neuen Archiv für sächs. Geschichte«, Dresd. 1894); Bleek, Das Augsburger J. in Straßburg (Straßb. 1894).

J. nannte man auch den 30. Sept. 1849 zwischen Österreich und Preußen geschlossenen Vertrag, wonach bis zur endgültigen Regelung der deutschen Verfassungsfrage eine aus je zwei Bevollmächtigten beider Staaten gebildete Kommission die Bundesgeschäfte führen sollte. (S. Deutschland [und Deutsches Reich], Geschichte.)

Intĕrim fit aliquid (lat., eigentlich Interĕa fiet aliquid), »Einstweilen geschieht etwas«, d. i. soviel wie »Kommt Zeit, kommt Rat«, Citat aus Terentius' »Andria« (II, 1).

Interimistikum (neulat.), die mit Bezug auf ein streitiges Rechtsverhältnis getroffene einstweilige Regelung des Zustandes bis zur definitiven Entscheidung der Sache. Nach der Deutschen Civilprozeßordnung wird ein J. durch Einstweilige Verfügung (s. d.) herbeigeführt. [vorläufig.

Interimistisch (neulat.), einstweilig, zeitweilig,

Intĕrimsnote, auch Beinote, die Rechnung, welche im Großhandel einiger Plätze dem Käufer einer auf Kredit gekauften Ware bei der Lieferung der letztern erteilt wird, und die nur die Hauptpunkte des Kaufvertrags enthält. Ausführliche Rechnung erhält der Käufer dann zur Verfallzeit des Postens.

Intĕrimsrock, s. Überrock.

Intĕrimsscheine, bei Aktiengesellschaften Anteilscheine, in welchen der Bezug von Aktien zugesichert wird, oder welche sonst über das Anteilsrecht des Aktionärs vor Ausgabe der Aktien ausgestellt werden. Sie dürfen in Deutschland nicht auf den Inhaber (s. Inhaberpapiere) ausgestellt werden. Die Bestimmungen des Handelsgesetzbuchs (§. 180) über die Mindesthöhe des einzelnen Aktienbetrags gelten auch von J., in dem Sinne, daß das Anteilsrecht des Aktionärs nicht auf weniger als den gesetzlichen Mindestbetrag lauten darf. J., welche diesen Bestimmungen zuwider ausgestellt sind, sind nichtig. Die Ausgeber haften den Besitzern solidarisch für allen durch die Ausgabe entstandenen Schaden. Die Aktiengesellschaft darf eigene J. im geschäftlichen Betriebe auch in Ausführung einer Einkaufskommission weder erwerben noch zum Pfande nehmen. Über den Eintrag der J., die Übertragung und die Haftung der Inhaber s. Aktie und Aktiengesellschaft. — Über J. im Wechselverkehr s. Interimswechsel.

Intĕrimswechsel, auch Interimsschein, eine Urkunde, die entweder der Wechselnehmer dem Wechselgeber über die Valuta ausstellt, die er nicht sofort zahlen will, weil er dem Wechsel nicht traut, oder die derjenige, der den Wechsel geben soll, aber noch nicht geben kann, über den Empfang der Valuta und seine Verpflichtung zur Wechsellieferung ausstellt; er war früher im Wechselverkehr vielfach üblich und Gegenstand zahlreicher partikularrechtlicher Vorschriften (z. B. Österr. Wechselordnung von 1763, Art. 36); die Deutsche und Österr. Wechselordnung, wie alle neuern Wechselordnungen beachten den J. nicht. Die Ausstellung geschah häufig in Wechselform, und z. B. die alte Hamburger Wechselordnung ließ die Wechselklage auf Auslieferung des Wechsels aus einem J. in letzterm Sinne zu. Auch solche J. kennen die Wechselordnungen nicht mehr. Wird jetzt über die zu zahlende Valuta ein Interimsschein in Wechselform ausgestellt und entspricht dieser Wechsel den Vorschriften der Wechselordnung, so ist er ein Wechsel wie jeder andere und unterliegt in jeder Beziehung den Normen des Wechselrechts. Der Aussteller eines solchen J. wird deshalb die beim Depot- und Kautionswechsel angedeutete Vorsicht anwenden müssen. Der Interimsschein, der nicht in Wechselform ausgestellt ist, hat keine andere Bedeutung als jede andere Urkunde.

Intĕrimswirtschaft. Nach der strengen Meierverfassung wurde im Interesse des Gutsherrn und der Bewirtschaftung derjenige, welcher die Besitzerin eines Bauerngutes heiratete, Kolon zu eigenem Recht, unter Übergehung des minderjährigen und deshalb unfähigen Anerben. Diese Härte gegen den Anerben ist dadurch gemindert, daß in den meisten Gegenden z. B. dem Stiefvater nur ein zeitlich beschränktes Kolonatrecht, regelmäßig bis zur Volljährigkeit des Anerben, zuweilen darüber hinaus, zugestanden wird. Ein so beschränkter Kolon heißt Interimswirt. Er erhält nach Ablauf der Mahljahre (Wohnjahre) Anspruch auf ein Altenteil, seine Kinder, auch die zugebrachten, Anspruch auf eine Abfindung. Das Eigentümliche des Instituts liegt darin, daß der Interimswirt selbst Kolon und nicht bloß Verwalter von Mündelgut ist. Das Institut kommt nur noch vereinzelt vor in Braunschweig, Waldeck, den beiden Lippe, Schleswig-Holstein. Man redet zuweilen auch von einer J. des leiblichen Vaters nach Ableben der Mutter, von welcher das Kolonat herrührt. — Vgl. Runde, Interimswirtschaft (2. Aufl., Gött. 1832).

Interjektionen (lat.), Laute, die nur den unmittelbaren Gefühlsausdruck bilden (Empfindungslaute, Empfindungswörter) und daher nicht zur Bezeichnung von Begriffen dienen, wie »Oh«, »Ach« u. dgl., also eigentlich keine Wörter sind.

Digitized by Google

Interkalār, s. Intercalaris; *interkalares Wachstum* in der Botanik, s. Stamm.

Interkalārfonds, s. Interkalarfrüchte.

Interkalārfrüchte, die Früchte einer kirchlichen Pfründe vom Zeitpunkte der Erledigung bis zur Wiederbesetzung derselben. Während im Mittelalter die Bischöfe die Früchte des ersten Vakanzjahres beanspruchten (lat. fructus annales), die Päpste bei gewissen Ämtern bestimmte Fruchtquoten (lat. jus deportuum), so fallen heute die J. dem Kapitalvermögen des Beneficiums oder dem Nachfolger zu, oder fließen in Fonds (*Interkalarfonds*), die zur Bestreitung allgemeiner kirchlicher Bedürfnisse gebildet worden sind. In den verschiedenen Teilen Deutschlands bestehen hierüber sehr verschiedene Vorschriften.

Interkardinālpunkte, s. Windrose.

Interkoloniāl-Eisenbahn, eine der Regierung von Canada gehörige Eisenbahn, deren Hauptlinie sich bis nach Quebec, entlang dem rechten Ufer des St. Lorenzstroms und dann in südöstl. Richtung nach Halifax (Neuschottland) erstreckt. Die Länge beträgt 1092, einschließlich der Zweigbahnen 1858 km. Die Anlagekosten betrugen etwa 200 Mill. M.

Interkolumnie (lat. intercolumnium), der Raum zwischen zwei Säulen, die Säulenweite, welche selten im Lichten von Schaft zu Schaft, meist von Achse zu Achse (Mittel zu Mittel) der Säulen gemessen und deren Entfernung in der Baukunst der Griechen und Römer in Säulendurchmessern oder in Modul und Partes (M und P) ausgedrückt wird.

Interkommunikationssignale, s. Eisenbahnsignale.

Interkonfessionell (neulat.), die Beziehungen der verschiedenen Konfessionen zu einander betreffend, z. B. interkonfessionelle Teile eines Konkordats oder Staatsgesetzes.

Interkontinentāle Eisenbahn (engl. Intercontinental Railway), Bezeichnung für eine Eisenbahn, die Amerika seiner Länge nach von Norden nach Süden durchschneiden soll. Auf dem 1889/90 in Washington versammelten Panamerikanischen Kongreß (s. d.) wurde der Plan näher erörtert und zur Ausführung der nötigen Vorarbeiten von den beteiligten Regierungen eine erhebliche Summe zur Verfügung gestellt. 1891 gingen drei Vermessungstrupps an die Arbeit. Der erste, dem das Studium der Abschnitte in den Republiken Guatemala, San Salvador, Nicaragua und Costa-Rica übertragen war, stellte 1893 die Arbeiten wieder ein, nachdem er einen Bericht über seine Thätigkeit erstattet hatte. Der zweite Trupp drang von Quito aus nach Norden vor und untersuchte die nach Cartagena zielende Linie, begab sich dann nach Costa-Rica und kehrte über den Isthmus wieder nach Cartagena und von da ebenfalls nach Neuyork zurück. Der dritte Trupp ging von Quito aus nach Süden und erreichte in den Republiken Ecuador und Peru den Endpunkt der peruanischen Südbahn. Dann erhielt auch dieser Trupp die Weisung zurückzukehren und wie die beiden einen Bericht auszuarbeiten. 1899 erschien der amtliche Bericht über das Ergebnis der ausgeführten Vorarbeiten. Die J. E. folgt in Mittelamerika dem Westabhange des die nördl. Fortsetzung der Anden bildenden Höhenzuges, sie schließt bei Ayutla an das mexik. Bahnnetz an, geht unter Benutzung vorhandener kleinen Bahnen über Caballo Blanco, Retalhuleu, Patulul, Hachadura, Acajutla, San Salvador, Santa Ana nach San Miguel, tritt bei Horcones über den Grenzfluß Guascorán in das Gebiet von Honduras und geht dann am Golf von Fonseca entlang über den Grenzfluß Rio Negro nach Nicaragua, hier über Chinandega, Managua, Granada, Rivas, Peña Blanca (Grenze von Costa-Rica) nach Punta Arenas. Sie überschreitet die Grenze von Costa-Rica bei Rio Golfito, kreuzt in Columbia die Panamaeisenbahn, folgt weiter der Westküste Mittelamerikas, überschreitet das Atratothal, geht über den westl. Rücken der Anden durch das Rio Sucio- und Caucathal und sendet bei Paso de Caramanta eine Abzweigung von 725 km Länge nordwärts nach Cartagena. Sie tritt bei Ipiales über den Rio Carchi auf das Gebiet von Ecuador. Zur Verbindung der Hauptlinie entlang dem Caucaflusse mit dem Magdalenenthal und mit Bogotá wurden zwei Seitenlinien über die Mittelkordillere untersucht: Cartago-Ambalema (209 km) und Popayan-La Plata (161 km). In Ecuador bewegt sich die Bahn in dem von beiden Cordilleren eingeschlossenen 50—100 km breiten Hochthal, über Quito, Loja, tritt dann, den Rio Chanchis überschreitend, nach Peru über, wo das äußerst schwierige Gelände häufig Steigungen 1:25 erfordert, und geht über Cerro de Pasco und Oroya nach Cuzco. Südlich hiervon sind keinerlei Aufnahmen gemacht worden. Bis Uyuni und Huanchaca werden bestehende oder geplante Linien einbezogen. Neue Strecken von diesem Orte würden nach Jujuy (argentin. Bahnnetz), ostwärts über Corumbá und Coxim bis Uberabá zum Anschluß an das brasil. Eisenbahnnetz und südostwärts am Pilcomayofluß entlang nach Paraguay zu bauen sein, wo in Asuncion wieder bestehende oder noch auszuführende Bahnen erreicht werden. Auf diese Weise wird der Weg geöffnet nach Buenos-Aires, Rio de Janeiro und Montevideo. Die J. E. erhält eine Gesamtlänge zwischen Neuyork und Buenos-Aires von 16460 km, von denen noch 8780 km zu bauen sind, die einen Kostenaufwand von rund 230 Mill. Doll. erfordern werden, wovon etwa 175 Mill. Doll. auf Erd- und Maurerarbeiten veranschlagt sind. Von den zu bauenden Strecken entfallen auf Mexiko 742 km, Mittelamerika 1338, Columbia 2179, Ecuador 1059, Peru 2629, Bolivia 632 und auf Argentinien 201 km. — Vgl. Archiv für Eisenbahnwesen, Heft 1 (Berl. 1900).

Interkostāl (neulat.), zwischen den Rippen gelegen; *Interkostalmuskeln*, Zwischenrippenmuskeln (s. Brust); *Interkostalneuralgie*, Neuralgie (s. d.) im Verlauf der Zwischenrippennerven.

Interlaken. 1) **Bezirk** im schweiz. Kanton Bern, hat 678,7 qkm und (1900) 26974 E. in 25 Gemeinden. — 2) **Dorf** und Hauptort des Bezirks J., in 568 m Höhe, an den Linien Bönigen-Därligen (Bödelibahn) der Jura-Simplon- und J.-Thun (27 km) der Thuner-See-Bahn (2 Bahnhöfe), mit Kanalverbindung nach dem Thuner See, mit Bergbahnen nach Grindelwald (20 km), Lauterbrunnen, Mürren und der Schynigen Platte, liegt links von der Aar in dem sog. Bödeli (s. d.). Das eigentliche J. umfaßt nur die Gebäudegruppe an der Stelle des alten Doppelklosters J., das Schloß, das Krankenhaus u. s. w. Nach Einverleibung des am linken Aarufer vom Brienzer See bis zur Aarbrücke bei Unterseen sich hinziehenden Dorfes Aarmühle bildet es eine Gemeinde von (1900) 2962 E., darunter 272 Katholiken. Im weitern Sinne wird mit dem Namen J. das ganze Ufergelände der Aare im Bödeli bezeichnet, mit Einschluß des Dorfes

Digitized by Google

Matten (1602 E.) und des altertümlichen Städtchens Unterseen (s. d.). Die Lieblichkeit und Fruchtbarkeit des Bödeli, die Nähe der Seen und des Hochgebirges, das milde Klima (Jahresmittel 8,8° C.) und die gesunde Luft vereinigen sich, um J. zu einem der besuchtesten klimatischen Kurorte der schweiz. Alpen, zu einer weltberühmten Sommerfrische und zur Ausgangsstation für Bergtouren zu machen. Die eigentliche Saison dauert nur drei Monate. Die Zahl der Fremden beträgt allsommerlich 80—100000. Der Höheweg, eine stattliche Doppelallee von Nußbäumen, bildet eine ganze Straße von Hotels und mit dem Kursaale den Mittelpunkt des Fremdenverkehrs. Die besuchtesten Punkte der Umgebung sind die Parkanlagen des Kleinen Rugen (739 m), die Heimwehfluh (676 m) mit prachtvoller Aussicht auf die Seen und die Alpen (Jungfrau), die Ruine Unspunnen (5 km entfernt), ferner die Schynige Platte, das Brienzer Rothhorn, die Wengernalp-Scheidegg, Mürren, Sankt Beatenberg (s. d.) und das Faulhorn. Neben dem Fremdenverkehr sind auch die Parketterie- und die Liqueurfabrikation (Alpenkräutermagenbitter) sowie die Holzschnitzerei von Belang. — Das Dorf J. entstand erst in neuerer Zeit um das Augustinerdoppelkloster J. (lat. inter lacus = Zwischen Seen, Unterseen), welches 1130 gegründet und 1528 aufgehoben wurde. Im östl. Flügel des Mönchsklosters befindet sich seit 1836 das Bezirksspital; an der Stelle des Nonnenklosters stehen die Gefängnisse; der Chor der Klosterkirche dient dem engl., das Schiff dem röm.-kath., eine andere kleine Kapelle dem franz.-reform. und schott. Gottesdienst. Die übrigen Gebäude samt dem 1750 erbauten Schlosse bilden den Amtssitz des Amtsbezirks. — Vgl. Meyer-Ahrens, J. im Berner Oberland (Bern 1869); Gelpke, J. in histor., klimatischer u. s. w. Beziehung (Berl. 1870); Gerber, Europ. Wanderbilder, Nr. 7 (Zür. 1878); Delachaux, Der klimatische Luftkurort J. im Berner Oberland (Interlaken 1885); J. und Umgebungen (Zür. 1895).

Interlinear (neulat.), zwischenzeilig, zwischen den Zeilen geschrieben oder gedruckt; Interlinearversion, eine zwischen den Zeilen des Urtextes stehende Übersetzung, in althochdeutscher Zeit die üblichste Art von Übertragungen lat. Texte in die Landessprache; Interlinearglossen, s. Glosse.

Interlocking-System (engl.), eine Einrichtung der Stellwerke auf den Eisenbahnstationen, die darin besteht, daß die Weichen- und Signalstellvorrichtungen durch elektrische Verschlußapparate mit dem Stationsbureau verbunden oder von den Stellwerken der Nachbarstationen in Abhängigkeit gebracht sind. (S. Central-Weichen- und Signal-Stellvorrichtungen.)

Interlokūt (lat. interlocutio), Zwischenurteil, im frühern gemeinen Prozeßrecht die im Laufe des Prozesses ergehenden gerichtlichen Entscheidungen, die dem Endurteil vorausgingen. Das wichtigste derselben war das Beweisinterlokut, ein bedingtes Endurteil, das die Entscheidung der Sache nur noch vom Ausfall der den Parteien auferlegten Beweise abhängig machte. Die Deutsche Civilprozeßordnung hat letzteres Institut durch den Beweisbeschluß ersetzt. (S. Beweis [juristisch].)

Interludium (lat.), Zwischenspiel.

Interlunium (lat., zu ergänzen tempus), Zwischenmond, d. i. Neumond.

Intermaxillārknochen oder Zwischenkieferknochen (Os intermaxillare s. incisivum), ein bei den Wirbeltieren zwischen den beiden Oberkieferknochen eingeschalteter Knochen, welcher mit den letztern meistens durch die Intermaxillarnähte (Suturae intermaxillares) verbunden ist und die Schneidezähne der Oberkiefer trägt. Beim Menschen verwächst der J. schon sehr bald nach der Geburt mit dem Oberkiefer und wurde aus diesem Grunde Jahrhunderte hindurch dem Menschen abgestritten, bis Goethe (nach welchem der J. auch Goetheknochen heißt) und Vicq d'Azyr fast gleichzeitig sein Vorhandensein am Menschenschädel nachwiesen.

Intermediär (frz.), ein Zwischenglied bildend.

Intermedium, s. Intermezzo.

Intermezzo (ital.; lat. Intermedium), Zwischenspiel. Schon die Alten kannten im Drama gewisse kurze, abgerissene, locker aneinander geknüpfte Darstellungen, durch welche sie den Übergang von einem Stücke zu dem andern machten und zugleich längere Zwischenräume der Zeit ausfüllten. Die Italiener der Renaissancezeit nahmen die Intermezzi (Intermedien) für ihr Schauspiel wieder auf, zunächst in der Form von einfachen Madrigalen, die in den Zwischenakten abgesungen wurden. In der zweiten Hälfte des 16. Jahrh. fing man an die Intermezzi zu dramatisieren; im Musikdrama des 17. Jahrh. nahmen sie einen so breiten Platz ein, daß sie die Handlung des eigentlichen Dramas überwucherten, bis die Neapolitanische Schule sie von ihrer ursprünglichen Stelle entfernte und zu selbständigen Bühnenstücken gestaltete. Die Opera buffa bildete den Abschluß dieses Entwicklungsprozesses. Ähnlich wie in Italien läßt er sich auch in der franz. Oper verfolgen. Seit dem 18. Jahrh. wird die Bezeichnung J. auch in der Instrumentalmusik für kurze Stücke verwendet, selbständige oder solche, die die Stelle eines romanzenartigen Andante oder eines Scherzo, Ländlers, Menuetts in Sonaten und Sinfonien einnehmen. Im ähnlichen Sinne als Übergangsstück kommt das J. in den Opern der jungitalienischen Schule (Mascagni, Leoncavallo) vor.

In termino (lat.), am gesetzten Termin.

Intermission (lat.), die freie Zwischenzeit zwischen Krankheitsanfällen, s. Paroxysmus.

Intermittens (lat.), intermittierend, aussetzend; **Febris intermittens**, das aussetzende oder Wechselfieber (s. d.); **Pulsus intermittens**, intermittierender Puls, ein aussetzender oder unterbrochener Pulsschlag, wobei einzelne Pulsschläge ganz ausbleiben, beruht entweder auf gestörter Innervation des Herzens oder auf krankhaften Veränderungen des Herzmuskels.

Intermittierende Flüsse oder Fiumaren, s. Fiume.

Intermittierende Quellen, s. Quellen.

Intermittierende Seen, s. Seen.

Intērn (lat.), inner, innerlich, inwendig.

Internāt (neulat.), s. Alumnat.

Internationāl (neulat.), das, was zwischen verschiedenen Nationen vorgeht, besteht oder gilt.

Internationāle, eigentlich Internationale Arbeiterassociation (International working men's Association), eine kosmopolit. Arbeiterverbindung, welche ihr Entstehen der Londoner Weltausstellung von 1862 verdankt, auf welcher engl. Arbeiter mit franz. Arbeitern fraternisierten. Aus dieser ersten Annäherung von Arbeitern verschiedener Nationen entwickelte sich der Plan eines festen Bundes, der 28. Sept. 1864 in St. Martinshall zu London begründet wurde. Den engl. Urhebern des Plans schwebte hauptsächlich die Idee vor, die

Digitized by Google

Organisation der Gewerkvereine (s. d.) international zu erweitern. Die franz. Delegierten hatten weitergehende socialistische Projekte, gehörten indes noch einer gemäßigten, von Proudhon (s. d.) ausgehenden Richtung an. Die kommunistischen Tendenzen, die bald immer mehr zur Vorherrschaft gelangten, waren von Anfang an hauptsächlich durch Deutsche vertreten. Der «Bund der Kommunisten», eine internationale Arbeiterverbindung, die als Geheimbund bereits seit 1836 bestanden hatte, hatte Marx zum Eintritt in den Bund auffordern lassen mit der Eröffnung, daß die Centralbehörde einen Kongreß nach London berufen wolle. Auf dem in London im Nov. 1847 abgehaltenen Kongreß wurden Marx und Engels mit der Abfassung eines Parteiprogramms beauftragt. So entstand das «Kommunistische Manifest», welches zuerst im Jan. 1848 in deutscher Sprache veröffentlicht wurde und dann auch in engl., ital., franz., dän. u. s. w. Sprache über ganz Europa verbreitet wurde. Dieser Bund war der erste, der den internationalen Charakter der gesamten Arbeiterbewegung hervorhob und auch praktisch bethätigte und namentlich in London internationale Arbeiterversammlungen veranstaltete. Marx erlangte bald eine leitende Stelle im Generalrat (Centralkomitee) der J., dessen Sitz zunächst London war; er wurde der Verfasser der Inauguraladresse und der Statuten, welche auf dem internationalen Kongreß in Genf 1866 endgültig bestätigt wurden. Das Programm der Association läßt sich in den Worten zusammenfassen: Vor 1789 regierte die Aristokratie, seitdem die Bourgeoisie; es ist nun Zeit, daß die Arbeiterklassen die Leitung der öffentlichen Angelegenheiten in ihre Hand nehmen! Die Emancipation der Arbeiter sei weder eine lokale, noch eine nationale, sondern eine internationale Aufgabe; sie umfasse alle Länder, in denen die moderne Gesellschaft bestehe und könne nur durch das planmäßige Zusammenwirken der Arbeiter aller Länder gelöst werden. Die sog. kapitalistische Produktionsweise oder die ökonomische Unterwerfung des Arbeiters unter den Aneigner der Arbeitsmittel, d. h. der Quellen des Lebens, liege der Knechtschaft in allen ihren Formen, dem socialen Elend, der geistigen Verkümmerung und der polit. Abhängigkeit zu Grunde. Diese Kapitalistenherrschaft müsse gebrochen werden u. s. w. Für 1865 war ein Kongreß der J. nach Brüssel einberufen, kam aber nicht zu stande, weil die belg. Regierung die Zusammenkunft verbot; dagegen fanden Kongresse statt: 3. bis 10. Sept. 1866 in Genf, 2. bis 8. Sept. 1867 in Lausanne, 5. bis 11. Sept. 1868 in Brüssel, 6. bis 9. Sept. 1869 in Basel. Dieser Baseler Kongreß beschloß unter anderm über das Grundeigentum: «Der Kongreß erklärt, daß die Gesellschaft das Recht besitzt, das Privateigentum an Grund und Boden abzuschaffen und in gemeinsames Eigentum umzuwandeln. Er erklärt ferner, daß die Umwandlung eine Notwendigkeit ist.» 1870 kam wegen des Deutsch-Französischen Krieges kein Kongreß zu stande, weil die Führer der J. allgemeine socialistische Aufstände in ganz Europa zu erregen beabsichtigten. Da sich eine solche Bewegung aber als unmöglich herausstellte, riet Marx nach dem Sturze des franz. Kaiserthrons von einem socialistischen Putsch in Paris ab, und die J. forderte dann zu Zuzügen gegen Deutschland für die Gambettasche Republik auf, während sie nach dem Versailler Frieden im Frühjahr 1871 mit der Pariser Commune sympathisierte, ohne daß sie indes zu der Organisation dieses Aufstandes ihrerseits aktiv mitgewirkt hätte. 1871 tagte nur eine Konferenz von Delegierten vom 17. bis 23. Sept. in London. Auf dem Kongreß im Haag 1872 trat zuerst eine Spaltung der Partei in Centralisten und Föderalisten ein. Die lange genährte Erbitterung über den großen Einfluß von Marx kam dort zur offenen Empörung. Die Föderation des Jura beantragte Abschaffung des Generalrates und Unterdrückung aller Autorität in der J.; ihr standen zur Seite die Mehrzahl der franz., ital., belg. und span. Delegierten; engl. Arbeiter waren fast gar nicht vertreten. Die hauptsächlich aus deutschen Socialdemokraten bestehende kleine centralistische Mehrheit unter Marx siegte noch mit 26 gegen 23 Stimmen über die Föderalisten und verlegte den Sitz des Centralkomitees nach Neuyork.

Die Minderheit schied aus, um eine neue J. zu gründen. Diese neue J. der sog. Föderalisten tagte auch 1873 in Genf und 1874 in Brüssel wieder. 1873 waren dagegen beide feindliche Parteien der Centralisten und Föderalisten gleichzeitig in Genf versammelt, um sich gegenseitig zu verdächtigen. Damit war eigentlich die gänzliche Auflösung des Bundes vor aller Welt bekundet. Ein letzter Kongreß in Genf (Sept. 1877) bestätigte nur den Untergang der alten J. Die Machtmittel und die Stärke dieser Verbindung sind übrigens vielfach weit überschätzt worden. Sie befand sich thatsächlich immer in größter Geldverlegenheit, und die Unterstützungen, die von London für einige franz. Streiks eingingen, waren kaum nennenswert. Man sah es aber gern, wenn in der Presse von den Millionen der J. die Rede war und ihre Anhänger nach Hunderttausenden gezählt wurden. Nach dem Untergang der alten J. sind mehrfache Versuche zur Wiederherstellung internationaler Verbindungen der socialistischen und kommunistischen Arbeiterparteien gemacht worden, die auch einige Erfolge gehabt haben. Ein 1878 nach Paris einberufener internationaler Arbeiterkongreß wurde allerdings durch die Polizei verhindert; im Juli 1881 dagegen fand in London ein Kongreß der extremsten Partei statt, auf welchem die Gründung einer internationalen socialrevolutionären Arbeiterassociation beschlossen wurde. Die gemäßigtere Richtung fand im Okt. 1881 ihre Vertretung in einem internationalen Kongreß in Chur, und seitdem haben noch mehrere andere ähnliche Zusammenkünfte der anarchistischen wie der socialdemokratischen Parteileiter stattgefunden. (S. auch Internationale Arbeiterkongresse.)

Vgl. Eichhoff, Die internationale Arbeiterassociation (Berl. 1868); Villetard, Histoire de l'Internationale (Par. 1871); Testut, L'Internationale et le Jacobinisme (2 Bde., ebd. 1872; deutsch Lpz. 1872); R. Meyer, Der Emancipationskampf des vierten Standes, Bd. 1 (Berl. 1874); Mehring, Geschichte der deutschen Socialdemokratie (2 Tle, Stuttg. 1897—98); Laveleye, Die socialen Parteien der Gegenwart (deutsch von M. Eheberg, Tüb. 1884); Zacher, Die rote J. (Berl. 1884). (S. Socialdemokratie.)

Internationale Arbeiterassociation, s. Internationale.

Internationale Arbeiterkongresse, die Vereinigungen von Vertretern der socialistischen Arbeiterparteien aller Länder. Den ersten Anlaß zu diesen Kongressen gab seit dem Untergang der Internationale (s. d.) die Feier des 100jährigen Gedenktages der Französischen Revolution, zu der sich 1889 zu Paris

Digitized by Google

391 Delegierte aus den Hauptindustrieländern versammelten. Unter anderm wurde eine Resolution zu Gunsten einer internationalen Arbeiterschutzgesetzgebung angenommen. 1891 fand der Kongreß zu Brüssel statt. Dort wurde beschlossen, daß die Arbeiter der ganzen Erde ihre Kräfte vereinigen sollen, um sich die polit. Rechte zur Erlangung der polit. Macht zu erringen. Ähnliche Beschlüsse, namentlich über Vergesellschaftlichung des Eigentums, über Einführung des Achtstundentages, Beseitigung des Sweatingsystems u. a. wurden auch auf den 1893 in Zürich und 1896 in London tagenden J. A. gefaßt. Hier wie schon in Zürich und Brüssel wurden die Vertreter anarchistischer Gruppen von den Verhandlungen ausgeschlossen. — Der fünfte Internationale Arbeiterkongreß fand 1900 in Paris statt. Auf ihm wurde die Errichtung eines ständigen Bureaus der socialistischen Internationale beschlossen, das 1901 in Brüssel konstituiert wurde. Auf dem 1907 in Stuttgart abgehaltenen Internationalen Arbeiterkongreß wurde über Kolonialpolitik, Militarismus, Frauenstimmrecht, Verhältnis zwischen Parteiorganisation und Gewerkschaft sowie über die Auswanderungsfrage verhandelt. Über die Verhandlungen aller J. A. wurden Protokolle veröffentlicht. Außer diesen allgemeinen J. A. finden auch internationale Kongresse von Arbeitern einzelner Berufszweige statt, von denen die Bergarbeiterkongresse (s. d., Bd. 17) besondere Bedeutung gewonnen haben.

Internationale Arbeiterschutzkonferenz, s. Arbeiterschutzkonferenz. [Artist.

Internationale Artistengenossenschaft, s.

Internationale Bergarbeiterkongresse, s. Bergarbeiterkongresse, internationale (Bd. 17).

Internationale Bureaus, Centralämter, welche von Internationalen Unionen (s. d.) zur Ordnung der gemeinsamen Angelegenheiten (insbesondere Sammlung und Veröffentlichung der auf die gemeinsame Angelegenheit bezüglichen dienstlichen Mitteilungen) und zur Auskunftserteilung über dieselben unterhalten werden. Solche J. B. unterhalten in Bern 1) der internationale Telegraphenverein (Direktor Frey; s. Telegraphenverkehr IV); 2) der Weltpostverein (Direktor Ruffy; s. Internationales Bureau des Weltpostvereins); 3) die durch die Internationale Konvention zum Schutz des gewerblichen Eigentums (s. d.) begründete Union (Direktor Morel); 4) die internationale Union zum Schutz der Urheberrechte an Werken der Litteratur und Kunst, die seit 1888 mit der vorhergehenden ein gemeinschaftliches Bureau unterhält (s. Berner Litterarkonvention); 5) die am internationalen Berner Übereinkommen über den Eisenbahnfrachtverkehr vom 14. Okt. 1890 beteiligten Staaten (sog. Centralamt für den internationalen Transport, s. Eisenbahnrecht II, 3; Direktor Forrer). Die an der Antisklaverei-Konferenzakte vom 2. Juli 1890 beteiligten Staaten unterhalten J. B. in Sansibar und Brüssel (s. Sklaverei). Das erstere ist Sammelstelle für alle zur Förderung der Unterdrückung des Sklavenhandels in der in der Akte vom 2. Juli 1890 umschriebenen Meereszone geeigneten Urkunden, das zweite Sammelstelle aller in Anwendung der Akte erlassenen Gesetze und Verwaltungsverordnungen und der statist. Nachweise, welche sich auf den Sklavenhandel, die angehaltenen und befreiten Sklaven, sowie den Waffen-, Munitions- und Spirituosenhandel beziehen. In Brüssel besteht ferner ein Internationales Bureau für die Veröffentlichung der Zolltarife (s. d.). In Paris besteht das durch die Internationale Meterkonvention vom 20. Mai 1875 begründete Internationale Maß- und Gewichtsbureau (s. Metrisches System). Im Haag befindet sich das Bureau des Internationalen Schiedsgerichts (s. Schiedsrichter).

Außerdem unterhalten verschiedene private internationale Vereinigungen ständige J. B., so der Internationale Verlegerkongreß (s. d.) und die Gesellschaft der Friedensfreunde in Bern, die internationale Vereinigung für gesetzlichen Arbeiterschutz in Basel, die socialdemokrat. Arbeiterparteien in Brüssel. — Vgl. Poinsard, Les unions et ententes internationales (2. Aufl., Bern 1901).

Internationale Eisenbahnhilfsgesellschaft, s. Eisenbahnwagenmietgesellschaften.

Internationale Eisenbahnschlafwagengesellschaft zu Brüssel, s. Eisenbahnwagenmietgesellschaften.

Internationale Erdmessung, s. Gradmessung.

Internationale Gerichte, Gerichte eines Staates, die aber, weil zur Rechtsprechung zwischen Angehörigen verschiedener Staaten bestimmt, nach völkerrechtlichem Vertrag teilweise mit ausländischen Richtern besetzt werden; zur Zeit vorhanden in Ägypten, wo sie seit 1876 an Stelle der dort ausnahmsweise auch auf Klagen der Einheimischen gegen die Angehörigen fremder Nationalitäten ausgedehnten Gerichtsbarkeit der Konsuln (s. d.) getreten sind zufolge der 1874 und 1875 geschlossenen und 1880 erneuerten Verträge der ägypt. Regierung mit den 17 Staaten, welchen die Konsulargerichtsbarkeit zustand (J. G. erster Instanz zu Alexandria, Kairo und Zagazig und der Appellhof zu Kairo). Die Konsuln sind Richter nur noch unter den Angehörigen ihrer Nation. Besetzt sind die Gerichte erster Instanz mit je 3 einheimischen und 4 fremden, der Appellhof mit 4 einheimischen und 7 fremden Mitgliedern. Die letztern werden von den europ. Großmächten und den Vereinigten Staaten bestimmt, von den fremden Mitgliedern der untern Gerichte eins (in Kairo) durch Frankreich, die übrigen von den europ. Mittelstaaten. Auch die fremden Mitglieder sind ägypt. Beamte. Von der Samoakonferenz (1889) bis zur Annexion der Samoa-Inseln durch Deutschland und die Vereinigten Staaten von Amerika (1900) bestand auch in Samoa ein oberster internationaler Gerichtshof. [Gletscher.

Internationale Gletscherkommission, s.

Internationale Konferenz zur Vereinbarung einheitlicher Prüfungsmethoden von Bau- und Konstruktionsmaterialien, s. Materialprüfungsmaschinen.

Internationale Konvention zum Schutz des gewerblichen Eigentums («Pariser Union»), eine 20. März 1883 in Paris abgeschlossene, durch die Brüsseler Zusatzakte von 1900 in einzelnen Punkten abgeänderte internationale Übereinkunft. Der Übereinkunft gehören folgende Staaten an: Belgien, Brasilien, Cuba, Dänemark, Dominikanische Republik, Spanien, Vereinigte Staaten von Amerika, Frankreich mit Algier und den Kolonien, Großbritannien mit Ceylon, Neuseeland und Queensland, Italien, Japan, Mexiko, Norwegen, Niederlande mit Niederländisch-Indien, Surinam und Curaçao, Portugal, Serbien, Schweden, Schweiz, Tunis. Seit dem 1. Mai 1903 ist auch Deutschland beigetreten. Der Anschluß Österreich-Ungarns steht bevor. Nach dem Unionsrechte genießen die

Digitized by Google

Bürger oder Unterthanen eines jeden der vertragschließenden Staaten sowie die Bürger oder Unterthanen eines nicht zu dieser Union gehörenden Staates, wenn sie auf dem Gebiete eines der Union angehörenden Staates wohnen oder dort eine thatsächliche und wirkliche gewerbliche oder Handelsniederlassung haben, bezüglich der Handelsmarken und der Geschäftsfirmen ebenso wie bezüglich der Erfindungspatente, der gewerblichen Muster und Modelle alle Vorteile, welche die bezüglichen Gesetze den Einheimischen gegenwärtig oder in Zukunft gewähren. Wer ein Erfindungspatent, ein gewerbliches Muster oder Modell, eine Fabrik- oder Handelsmarke in einem der vertragschließenden Staaten regelrecht angemeldet hat, genießt für die Anmeldung in den übrigen Staaten unter Vorbehalt der Rechte Dritter ein Prioritätsrecht von 12 Monaten für die Erfindungspatente und von 4 Monaten für die gewerblichen Muster und Modelle sowie für die Fabrik- und Handelsmarken dergestalt, daß die später und vor Ablauf dieser Fristen in einem andern Staate der Union erfolgte Anmeldung durch inzwischen eingetretene Thatsachen, namentlich durch anderweite Anmeldung, Veröffentlichung der Erfindung oder deren Ausbeutung, durch Verkauf von Exemplaren des Musters oder Modells oder durch Anwendung der Marken, nicht unwirksam gemacht wird. Als gewerbliche Muster und Modelle gelten sowohl die Geschmacksmuster wie die Gebrauchsmuster. Die von Unionsangehörigen angemeldeten Patente sind von den für dieselbe Erfindung in andern Staaten erteilten Patente unabhängig. Der Ablauf des Patents in dem einen Lande hat daher das Erlöschen in dem andern nicht zur Folge; auch die Gültigkeit des Patents richtet sich nach dem Rechte des Landes, wo es erteilt ist. Führt der Patentträger Fabrikate aus einem Lande nach dem andern Lande, in welchem das Patent erteilt ist, ein, so hat das nicht den Verlust des Patents zur Folge. Doch bleibt der Patentträger verpflichtet, sein Patent gemäß den Gesetzen des Landes, in welches er die patentierten Gegenstände einführt, auszuüben. Der Verfall eines Patents wegen Nichtausübung kann in jedem Lande nicht vor Ablauf von drei Jahren seit der Hinterlegung des Gesuchs und nur dann ausgesprochen werden, wenn der Patentinhaber rechtfertigende Gründe für seine Unthätigkeit nicht darthut. Einer Fabrik- oder Handelsmarke, welche in dem Ursprungslande regelrecht angemeldet ist, kann die Eintragung in den übrigen Ländern der Union aus dem Grunde nicht versagt werden, daß sie in Bezug auf die Zeichen, aus denen sie besteht, den durch die Gesetzgebung des andern Staates aufgestellten Bedingungen nicht genügt. Außerhalb dieses Falles, der nur die Form der Marke betrifft, findet die innere Gesetzgebung jedes der Staaten Anwendung. Insbesondere kann die Eintragung verweigert werden, wenn der betreffende Gegenstand als den guten Sitten und der öffentlichen Ordnung zuwiderlaufend angesehen wird. Ohne daß eine Verpflichtung zu deren Anmeldung besteht, wird die Geschäftsfirma in allen Staaten der Union geschützt, gleichviel, ob sie den Bestandteil einer Fabrik- oder Handelsmarke bildet oder nicht. Jedes widerrechtlich mit einer Marke oder mit einem Handelsnamen versehene Erzeugnis darf bei der Einführung in diejenigen Verbandsstaaten, in welchen diese Marke oder dieser Handelsname Recht auf gesetzlichen Schutz hat, nach Maßgabe der innern Gesetzgebung dieses Staates beschlagnahmt werden. In den Staaten, deren Gesetzgebung die Beschlagnahme bei der Einführung nicht zuläßt, kann die Beschlagnahme durch das Verbot der Einführung ersetzt werden. Dieselben Bestimmungen gelten für jedes Erzeugnis, welches als Bezeichnung der Herkunft fälschlich den Namen eines bestimmten Ortes trägt, wenn diese Bezeichnung einem erfundenen oder einem zum Zwecke der Täuschung entlehnten Handelsnamen beigefügt wird. Die unter der Übereinkunft stehenden Personen genießen in allen Verbandsstaaten den den Staatsangehörigen gegen den Unlautern Wettbewerb (s. d.) zugesicherten Schutz. Endlich sollen alle Vertragsstaaten den patentfähigen Erfindungen, den Mustern, Modellen und den Marken für Erzeugnisse, welche auf dem Gebiete eines derselben in einer amtlich anerkannten Ausstellung zur Schau gestellt werden, einen zeitweiligen Schutz gewähren. Die J. K. z. S. d. g. E. hat zum Centralorgan ein internationales Bureau in Bern, das seit 1885 eine Zeitschrift u. d. T.: «La Propriété industrielle» herausgiebt.

Aus Beratungen zur Verbesserung und Ergänzung der J. K. z. S. d. g. E., welche 1890 (April) zu Madrid stattfanden, gingen zwei erweiternde Verträge vom 14. April 1891 hervor. Der eine Vertrag, der gegenwärtig Brasilien, Cuba, Spanien, Frankreich, Großbritannien, Portugal, die Schweiz und Tunis umfaßt, betrifft die Unterdrückung falscher Herkunftsbezeichnungen auf den Handelswaren. Jedes Erzeugnis, das mit einer falschen Herkunftsbezeichnung versehen ist, in welcher einer der Vertragsstaaten oder eine in einem derselben liegende Ortschaft direkt oder indirekt als Ursprungsland oder Ursprungsort angegeben ist, soll bei oder nach der Einfuhr in jeden Vertragsstaat mit Beschlag belegt werden, sei dies der Staat, wo die falsche Herkunftsbezeichnung erst angebracht ist, oder derjenige, in welchem das schon falsch bezeichnete Erzeugnis eingeführt worden ist. Nur bei Transitwaren fällt die Verpflichtung weg. Waren mit geogr. Namen, die lediglich den Charakter einer Gattungsbezeichnung an sich tragen (z. B. Pariser Blau), unterliegen der Beschlagnahme nicht. Auf Ortsbezeichnungen für die Herkunft der Erzeugnisse des Weinbaues bezieht sich diese Ausnahme jedoch nicht.

Nach dem andern Vertrag über die internationale Eintragung der Fabrik- und Handelsmarken, dem gegenwärtig Belgien, Brasilien, Cuba, Spanien, Frankreich (und Kolonien), Italien, die Niederlande (und Kolonien), Portugal, die Schweiz und Tunis angehören, erreichen die Unterthanen der Vertragsstaaten durch die Anmeldung und Eintragung ihrer im Heimatsstaate zugelassenen Warenzeichen bei dem Bureau der internationalen Union zum Schutz des gewerblichen Eigentums zu Bern für dieselben während 20 Jahren den gleichen Schutz in jedem Vertragsstaat, der erworben würde, wenn sie in demselben nach Maßgabe der dort geltenden Gesetzgebung unmittelbar hinterlegt worden wären. Die beim Bureau registrierten Warenzeichen werden sämtlichen Vertragsstaaten mitgeteilt; das Bureau veröffentlicht in einer u. d. T.: «Les Marques internationales» erscheinenden Sonderbeilage seiner Zeitschrift die betreffenden Warenzeichen. Diejenigen Staaten, deren Gesetzgebung zuläßt, einem bestimmten Warenzeichen den Schutz zu versagen, können innerhalb eines Jahres nach der Mitteilung dem Bureau erklären, daß das betreffende Zeichen in dem Bereich ihres Gebietes

Digitized by Google

keinen Markenschutz beanspruchen könne. Die internationale Eintragungsgebühr beträgt 100 Franken (80 Mark) für die erste und 50 Franken für jede weitere Marke desselben Inhabers, die gleichzeitig zur Eintragung angemeldet wird. Die Anmeldung in Bern wird durch Vermittelung der zuständigen Behörde des Heimatlandes der Marke bewirkt.

Vgl. Jahrbuch der internationalen Vereinigung für gewerblichen Rechtsschutz (Berl. 1898 fg.).

Internationale Krankenpflege, s. Freiwillige Krankenpflege und Hilfsvereine.

Internationale kriminalistische Vereinigung, eine von den Kriminalisten von Liszt, Prins, Seuffert und van Hamel 1889 gegründete internationale Gesellschaft, die, nach den revidierten Statuten von 1897, «die Ansicht vertritt, daß sowohl das Verbrechen als auch die Mittel zu seiner Bekämpfung nicht nur vom juristischen, sondern ebenso auch vom anthropologischen und sociologischen Standpunkt aus betrachtet werden müssen. Sie stellt sich zur Aufgabe die wissenschaftliche Erforschung des Verbrechens, seiner Ursachen und der Mittel zu seiner Bekämpfung». Die Vereinigung hatte in den frühern Statuten neun Sätze aufgestellt, deren Anerkennung von den Mitgliedern verlangt bez. vorausgesetzt wurde. An der Spitze stand der Satz: «Aufgabe der Strafe ist die Bekämpfung des Verbrechens als socialer Erscheinung.» Da viele an solcher dogmatischen Festlegung, insbesondere aber die Anhänger der Vergeltungstheorie an dem letzterwähnten Satze Anstoß nahmen, strich man die neun Sätze und setzte an ihre Stelle 1897 die oben mitgeteilten beiden Leitsätze. Die J. k. V. arbeitet seit Jahren für die Unterscheidung von Gewohnheits- und Gelegenheitsverbrechern (für erstere Unschädlichmachung, für letztere bedingte Verurteilung, für Zwischenarten Besserung), für Verbesserung der Gefängnisse, für den Ersatz kurzzeitiger Freiheitsstrafen durch andere Mittel, für Bemessung der Strafdauer bei langzeitigen Freiheitsstrafen auch nach den Ergebnissen des Strafvollzugs (unbestimmte Strafurteile) u. s. w. Insbesondere ist es ihr Verdienst, daß in den meisten deutschen Bundesstaaten jetzt die bedingte Begnadigung eingeführt ist, welche allerdings keinen vollen Ersatz für die von der J. k. V. gewollte bedingte Verurteilung darstellt. Die Vereinigung hält periodische Versammlungen ab (erste 1889 in Brüssel), deren Beratungen durch Gutachten und Berichte vorbereitet werden; außerdem finden Versammlungen der Landesgruppen statt. Sie giebt «Mitteilungen» (seit 1893 deutsch und französisch) heraus. — Vgl. von Liszt, Die J. k. V. Ihre Aufgaben und ihre Arbeiten (Halle 1894).

Internationale Litterarkonvention, s. Berner Litterarkonvention.

Internationale Marinekonferenz, s. Marinekonferenz.

Internationale Meterkonvention, s. Metrisches System.

Internationaler Eisenbahnkongreß, s. Eisenbahnverbände.

Internationaler Historikerkongreß, s. Historische Vereine.

Internationaler Postkongreß, s. Postkongreß, internationaler.

Internationaler Schülerbriefwechsel, s. Schülerbriefwechsel.

Internationaler Telegraphenkongreß, s. Telegraphenverkehr.

Internationaler Verband für die Materialprüfungen der Technik, s. Materialprüfungsmaschinen.

Internationaler Verlegerkongreß. Während sich die Autoren schon seit 1878 für die Wahrung ihrer Interessen zu einem internationalen Verbande, der Association littéraire et artistique internationale (s. Schriftstellervereine), zusammengeschlossen hatten, erfolgte eine internationale Verständigung derjenigen, welche das Geistesprodukt durch gewerbsmäßige Vervielfältigung und Verbreitung der Allgemeinheit zugänglich machen, erst 1896 in Paris auf Initiative der franz. Verleger. Dem ersten Verlegerkongreß folgten die von Brüssel (1897), London (1899) und der bis jetzt am stärksten (von etwa 400 Teilnehmern) besuchte Kongreß von Leipzig (1901). Hier wurde den Sektionen für Urheber- und Verlagsrecht und für Buchhandel eine Sektion für Musikalienhandel angereiht; geplant ist die Errichtung einer Sektion für den Kunsthandel. Die vierte Tagung fand 1906 in Mailand statt.

Die Kongresse beschäftigen sich teils mit rechtlichen, teils mit sachlichen Fragen. In ersterer Hinsicht suchen sie als die beste Grundlage für die Verlagsunternehmen ihrer Mitglieder einen verbesserten und auch rechtlich wirksamern Schutz der Geisteswerke inkl. Briefe, litterar. Zeitungsinhalt und Illustrationen gegen Nachdruck und Freibeuterei, sowie gegen direkte und indirekte Aneignung (Auszüge, Vorlesungen, Wegnahme des Plans, des Titels u. s. w.) und endlich unbedingte Zollfreiheit aller Veröffentlichungen zu erzielen. Insbesondere arbeiten sie an der Ausdehnung und am innern Ausbau der durch die Berner Litterarkonvention (s. d.) von 1886 geschaffenen Union zum Schutze der Werke der Litteratur und Kunst, und wirken für Anbahnung des Beitritts neuer Länder, speciell Österreich-Ungarns, Hollands, Rußlands, Nordamerikas. Ferner suchen sie die Verlagsvertragsverhältnisse in den einzelnen Ländern und die geschäftlichen Beziehungen unter den Buchhändlern zu befestigen.

Von technischen Fragen, welche bis jetzt behandelt wurden, sind folgende zu nennen: Pflichtexemplare, Zuschußexemplare, Defekte, Bestimmung der Formate nach dem metrischen System, Rabattunwesen, Ladenpreis, Konditionslieferung, Erleichterungen im Post-, Zoll- und Frachtverkehr, Fachschulen und Fachkurse, Auskunfteien, ferner Fachbibliotheken und ihr internationaler Verkehr, systematische Anordnung der Buchhändlerkataloge und Gründung nationaler Bibliographien.

Zur Ausführung der Beschlüsse wurde auf dem Leipziger Kongreß ein Permanentes Bureau (Bureau permanent du Congrès international des éditeurs) mit Sitz in Bern beschlossen. Als provisorischer ehrenamtlicher Leiter des Bureaus wurde Henri Morel gewählt. Die oberste Leitung liegt in den Händen einer Internationalen Kommission (Fouret-Paris, Bruylant-Brüssel, Murray-London, Albert Brockhaus-Leipzig, Brunetière-Paris, Morel-Bern).

Internationaler Währungsvertrag, s. Doppelwährung.

Internationales Arbeitsamt, ein von der Internationalen Vereinigung für gesetzlichen Arbeiterschutz (s. d.) 1. Mai 1901 ins Leben gerufenes Institut, das seinen Sitz in Basel hat und dazu bestimmt ist, als Sammelpunkt für das gesamte auf die Arbeiterschutzgesetzgebung aller Länder bezügliche Material zu dienen. Das J. A. ist zwar nur aus privater Initiative hervorgegangen, wird aber von verschiedenen Regierungen, z. B. der Schweiz, Frankreich, Deutschland, Italien,

Digitized by Google

den Niederlanden, den Vereinigten Staaten von Amerika durch Geldbeiträge, durch Zuwendung amtlicher Publikationen, durch Erteilung von Auskünften u. s. w. unterstützt und auch von andern Staaten durch Übersendung ihrer auf die Arbeiterschutzgesetzgebung bezüglichen Veröffentlichungen gefördert. Seit 1902 giebt das J. A. ein monatlich in deutscher und franz. Ausgabe erscheinendes «Bulletin» heraus, das eine vollständige Übersicht über die Fortschritte auf dem Gebiete der Arbeiterschutzgesetzgebung und die einschlägige Bibliographie enthalten soll.

Internationales Bibliographisches Institut in Brüssel, s. Bd. 17.

Internationales Bureau des Weltpostvereins, die 1875 in Bern errichtete Centralstelle des Weltpostvereins, welche die den internationalen Postverkehr betreffenden Mitteilungen zusammenstellt, veröffentlicht und an die Postverwaltungen aller Vereinsländer verteilt; das Bureau hat sich auf Verlangen der Postverwaltungen in streitigen Fällen gutachtlich zu äußern, Anträge auf Abänderung des Reglements zur geschäftlichen Behandlung zu bringen, angenommene Änderungen bekannt zu geben, die internationale Abrechnung zu erleichtern und sich überhaupt mit Aufgaben zu beschäftigen, welche ihm im Interesse des Weltpostvereins übertragen werden. Sein Organ ist die Zeitschrift «L'Union postale», die in deutscher, franz. und engl. Sprache erscheint. Das Bureau hat auch eine Zusammenstellung über die Organisation und die Handhabung des Postdienstes im innern Verkehr der Vereinsländer («Recueil de renseignements sur les services internes des administrations de l'Union») und über die Einrichtung und den Betrieb der Postsparkassen bearbeitet. Das Werk enthält die gesetzlichen und reglementarischen Bestimmungen sämtlicher in den einzelnen Vereinsländern vorkommenden Dienstzweige. Das Verzeichnis sämtlicher Postorte der Welt («Dictionnaire des bureaux de poste universel»), mit dessen Herausgabe das J. B. d. W. von dem Wiener Postkongreß beauftragt war, ist 1895 erschienen. Die von dem J. B. d. W. nach einem Beschlusse des Wiener Postkongresses wahrzunehmenden Geschäfte einer Centralabrechnungs-(Clearing-)Stelle für Ausgleichung der Zahlung der Vereinsländer haben sich bisher glatt abgewickelt. An dem Verfahren nahmen (1899) teil: Deutschland, Österreich-Ungarn, Belgien, Ägypten, England, Frankreich, die Niederlande, Norwegen, Rumänien, Schweden und die Schweiz.

Internationales Bureau für die Veröffentlichung der Zolltarife, ein Centralamt, das von den durch die Konvention vom 5. Juli 1890 vereinigten 52 Staaten geschaffen ist, um auf gemeinsame Kosten die Zolltarife der Staaten der Erde und alle ihre eintretenden Veränderungen zu veröffentlichen. Die Übersetzung der Tarife in die fünf zugelassenen Sprachen (deutsch, englisch, spanisch, französisch und italienisch) sowie deren Drucklegung erfolgt durch das Bureau, welches in Brüssel seinen Sitz hat und das «Bulletin international des douanes» veröffentlicht. Das Personal des Bureaus ernennt der belg. Minister des Auswärtigen, welcher auch die nötigen Fonds vorschießt und die Aufsicht führt. Korrespondenzsprache ist die französische. Die Kosten werden auf die unierten Staaten nach Maßgabe des Umfangs ihres Handelsverkehrs verteilt. Bis zum 1. Nov. 1901 hat das «Bulletin international des douanes» in 50 Bänden 277 Tarife mit zahlreichen Nachträgen veröffentlicht.

Internationales Eisenbahnrecht, Internationales Frachtrecht, s. Eisenbahnrecht.

Internationales Friedensverbandsbureau, s. Friedensfreunde.

Internationales Kolonialinstitut, s. Kolonialgesellschaften.

Internationales Maß- und Gewichtsbureau, s. Metrisches System.

Internationales Psychologisches Institut, das Institut général psychologique (s. d.).

Internationales Recht, die von J. Bentham (s. d.) eingeführte Bezeichnung des Völkerrechts (s. d.), welche in England (international law) überwiegend, in Italien (diritto internazionale) und Spanien ausschließlich herrschend geworden ist. Mit einem schiefen Ausdruck wird das Völkerrecht enger auch öffentliches J. R. (droit international public) genannt. Dies kommt von der besondern Bedeutung des Ausdruckes internationales Privatrecht (droit international privé). Man versteht darunter die in einem Staat geltenden Rechtssätze darüber, ob das Recht des einen oder das des andern Staates auf einen Rechtsfall des Privatrechts anzuwenden ist, mit andern Worten, die Rechtssätze über die Grenzen des räumlichen Herrschaftsbereiches der Privatrechtsquellen. (S. Örtliche Kollision der Gesetze oder Statuten.) Allein man übersieht dabei, daß das Völkerrecht inhaltlich auch Privatrecht zu sein vermag (z. B. das Berner internationale Übereinkommen über den Eisenbahnfrachtverkehr vom 14. Okt. 1890), wie andererseits das internationale Privatrecht entweder auf einseitig staatlichem oder auf Völkerrecht beruhen kann. In beiden Fällen ist eben der Gegenstand, der international genannt wird, ein verschiedener; bei der Bezeichnung des Völkerrechts als J. R. ist international die Rechtsquelle, bei dem Ausdruck internationales Privatrecht dagegen das zu regelnde und zu entscheidende Rechtsverhältnis. Im gleichen Sinne wie von internationalem Privatrecht wird von Internationalem Strafrecht (s. d.) gesprochen. — Vgl. von Bar, Lehrbuch des internationalen Privat- und Strafrechts (Stuttg. 1892); Meili, Geschichte und System des internationalen Privatrechts (Lpz. 1892); Jettel, Handbuch des internationalen Privat- und Strafrechts (Wien 1893); Niemeyer, Positives internationales Privatrecht (Tl. 1: Das in Deutschland geltende internationale Privatrecht, Lpz. 1894); Poinsard, Études de droit international conventionel, 1^re Série (Par. 1894); Calvo, Le droit international théorique et pratique (5. Aufl., 6 Bde., ebd. 1896); Zitelmann, Internationales Privatrecht (Bd. 1—2, Lpz. 1897—1903); Asser, La codification du droit internationale privé (Bd. 1, Haarlem 1901); Meili, Das internationale Civil- und Handelsrecht (2 Bde., Zür. 1902); Zeitschrift für internationales Privat- und Strafrecht, hg. von Böhm (Erlangen 1890 fg.).

Seit 1873 besteht ein Institut für J. R. (Institut de droit international) im Sinne von Völkerrecht, aus höchstens 50 ordentlichen Mitgliedern, welche das Institut aus den um das Völkerrecht vorzüglich verdienten Männern aller Nationen erwählt. Die Zahl der außerordentlichen Mitglieder (associés) ist unbeschränkt, es giebt auch Ehrenmitglieder. Das Institut hält periodische Tagungen und giebt ein Jahrbuch heraus (seit 1877).

Internationales Schiedsgericht, s. Schiedsrichter.

Digitized by Google

Internationales Signalbuch, s. Signalbuch, internationales. [Statistik.

Internationales Statistisches Institut, s.

Internationales Strafrecht. Unter J. S. versteht man 1) die Rechtssätze, durch welche das Geltungsgebiet des heimischen Strafrechts den ausländischen Strafrechten gegenüber bestimmt wird. Hierher gehören die Fragen nach der Anwendung der Territorial- und anderer Principien (s. Ausland); 2) die Rechtssätze, durch welche die Gewährung der internationalen Rechtshilfe (Unterstützung der Untersuchung durch Vernehmung von Zeugen u. s. w., insbesondere Auslieferung, s. d.) auf strafrechtlichem Gebiete bestimmt wird; 3) die durch internationale Vereinbarungen geschaffenen Rechtssätze zum Zwecke des Schutzes gewisser Rechtsgüter gegen internationale Angriffe (z. B. gegen Ausschreitungen der anarchistischen Bewegung). Eine internationale Regelung der Rechtssätze zu 1 fehlt; das Nationalitätsgefühl hindert sie. Die Principien über die räumlichen Grenzen des Geltungsgebietes der Strafgesetze sind daher in den verschiedenen Gesetzgebungen ganz verschieden. Auch die Grundsätze zu 2 sind sehr verschieden, die Auslieferungsverträge inhaltlich recht buntscheckig; ein Auslieferungsgesetz hat nur die Schweiz (vom 22. Jan. 1892). Zu internationalen Vereinbarungen gegen internationale Angriffe ist es bisher nicht gekommen. — Vgl. von Liszt, Lehrbuch des Strafrechts (10. Aufl., Berl. 1900), §. 21; Verhandlungen des 16. Deutschen Juristentags; ferner die Litteratur zu dem Artikel Internationales Recht. [Statistik.

Internationale statistische Kongresse, s.

Internationales Telegraphenbureau, Internationale Telegraphenkonferenzen, s. Telegraphenverkehr.

Internationales Übereinkommen über den Eisenbahnfrachtverkehr, s. Eisenbahnrecht.

Internationale Unionen, internationale Verwaltungsvereine, völkerrechtliche Gesellschaften zweier oder mehrerer Staaten zur Besorgung einer gemeinsamen Verwaltungsangelegenheit durch gemeinsame Einrichtungen, insbesondere gemeinsame Behörden (Internationale Bureaus [s. d.] oder internationale Kommissionen, z. B. Europäische Donaukommission [s. d.], internationale Kommission zur Ausführung der Kongoschiffahrtsakte [s. Kongokonferenz], Schiffahrtskommissionen für den Rhein [s. Rhein], Po u. s. w.). Solche J. U. sind z. B. der Telegraphenverein (s. Telegraphenverkehr IV), der Weltpostverein (s. d.), ferner die J. U., die begründet sind durch die Meterkonvention (s. Metrisches System), durch die Internationale Konvention zum Schutz des gewerblichen Eigentums (s. d.), durch die Berner Litterarkonvention (s. d.), durch das Berner Übereinkommen über den internationalen Eisenbahnfrachtverkehr (s. Eisenbahnrecht II, 3), sowie endlich die Union für Veröffentlichung der Zolltarife (s. Internationales Bureau für die Veröffentlichung der Zolltarife). — Vgl. Poinsard, Les unions et ententes internationales (2 Aufl., Bern 1901).

Internationale Vereinigung für gesetzlichen Arbeiterschutz, eine 29. Juli 1900 zu Paris gegründete Gesellschaft, die einen Vereinigungspunkt für alle bilden will, die in den verschiedenen Industrieländern die Arbeiterschutzgesetzgebung als Notwendigkeit betrachten. Zu diesem Zwecke hat sie ein Internationales Arbeitsamt (s. d.) begründet und sucht durch Denkschriften und Einberufung internationaler Arbeiterschutzkongresse die Arbeiterschutzgesetzgebung in den verschiedenen Ländern zu fördern und in Übereinstimmung zu bringen. Sie gliedert sich in Sektionen der einzelnen Länder, die wieder in Ortsgruppen zerfallen. Landessektionen bestehen (1902) in der Schweiz, in Deutschland, Frankreich, Österreich, Ungarn, Belgien, den Niederlanden, Italien. Über die deutsche Sektion s. Deutsche Gesellschaft für sociale Reform (Bd. 17); über die österr. Sektion s. Österreichische Gesellschaft für Arbeiterschutz (Bd. 17). Die Vereinigung hat ihren Sitz in der Schweiz. Sie wird geleitet durch ein Komitee, bestehend aus Mitgliedern der verschiedenen Staaten. Dieses Komitee wählt aus seiner Mitte auf zwei Jahre ein Bureau, dem die Leitung der Geschäfte obliegt.

Internationale Vereinigung für vergleichende Rechtswissenschaft und Volkswirtschaftslehre, s. Rechtswissenschaft.

International Mercantile Marine Company, s. Bd. 17.

International Navigation Company, gemeinsame Firma der beiden Dampfschiffahrtsgesellschaften American Line und Red Star Line (s. die Beilage: Internationale Reedereien 25 und 19 zum Artikel Flaggen).

Internieren (neulat.), einschließen oder wenigstens an einen bestimmten Ort verweisen unter Verbot, sich von dort zu entfernen. Es kommt dies z. B. bei polit. Flüchtlingen vor, die man in das Innere des Landes verweist, um sie zu hindern, von den Grenzdistrikten aus weitere polit. Umtriebe zu unternehmen. Die preußische und deutsche Gesetzgebung benutzte die Internierung als Verwaltungsmaßregel gegen renitente Kleriker und socialdemokratische Umsturzbestrebungen. (S. Ausweisung.)

Internodien, s. Stamm (in der Botanik).

Intérnum (lat., «das Innere»), eine innere Angelegenheit, die lediglich die betreffende Person, Körperschaft u. s. w. berührt, daher Außenstehende nicht angeht.

Internuntius (lat.), ein päpstl. Gesandter zweiten Ranges in Staaten, bei denen wegen Geringfügigkeit der Geschäfte kein Nuntius (s. d.) nötig war. Auch hieß J. früher der österr. Gesandte in Konstantinopel, da Österreich mit der Pforte früher nur Waffenstillstand schloß und daher nur einen einstweiligen Vertreter dort unterhielt; später ging der Name auch auf den wirklichen Gesandten daselbst über, ist aber gegenwärtig ebenfalls außer Gebrauch.

Interpellation (lat.), Unterbrechung, Einrede; privatrechtlich die Mahnung des Gläubigers an den Schuldner, welche, wenn sie bei oder nach Fälligkeit erfolgt, den Schuldner in Verzug (s. d.) setzt; im parlamentarischen Sinne eine an die Regierung gerichtete Anfrage um Auskunftserteilung über eine bestimmte Angelegenheit der innern oder äußern Politik. Die Geschäftsordnung des Deutschen Reichstags bestimmt, daß J. an den Bundesrat von 30 Mitgliedern des Reichstags unterzeichnet sein müssen. An die Beantwortung der J. oder deren Ablehnung darf sich eine sofortige Besprechung des Gegenstandes der J. schließen, wenn mindestens 50 Mitglieder darauf antragen. Eine rechtliche Pflicht der Regierung, J. zu beantworten, besteht nicht.

Interpellieren (lat.), unterbrechen, Aufschluß fordern. [d. i. beim Trinken.

Inter pocŭla (lat.), «zwischen den Bechern»,

Digitized by Google

Interpolieren (lat., d. h. zustutzen, entstellen), den ursprünglichen Text einer Schrift durch Einschaltung einzelner Wörter, Sätze oder Abschnitte abändern, daher man solche Stellen und Schriften interpolierte, die Handlung selbst Interpolation und den Verfertiger solcher Verfälschungen Interpolator nennt. In der Mathematik heißt I. aus einer Reihe von gegebenen Werten einer veränderlichen Größe die dazwischen liegenden Werte dieser Größe möglichst genau berechnen. Die Interpolation wird namentlich in angewandten Zweigen viel gebraucht, teils wenn das Gesetz, wonach die Größe sich ändert, bekannt ist (z. B. in der Astronomie), teils wenn man nur einzelne Werte durch Beobachtungen kennt (z. B. in der Physik). Interpolationsformeln hat zuerst Newton gegeben. Lagrange, Gauß u. a. haben die Theorie weiter entwickelt. — Vgl. Markoff, Differenzenrechnung (deutsch von Friesendorff und Prümm, Lpz. 1896).

Interprēt (lat.), Ausleger, Dolmetsch.

Interpretation (lat., d. h. Auslegung), sowohl die wissenschaftliche Entwicklung der Gesetze des Verstehens als auch die Auslegekunst, d. h. die praktische Anwendung und Ausübung dieser Gesetze. Letztere kommen überall, wo sprachliche Mitteilung (Darstellung) stattfindet, zur Anwendung. Man unterscheidet die grammatische und die sachliche I. Da aber, was die erstere betrifft, der Wortsinn zu verschiedenen Zeiten ein verschiedener ist oder sein kann, so muß, um dies zu entscheiden, die historische I. hinzutreten; da ferner, was das Mitgeteilte (Sachliche) betrifft, jeder Autor seine individuelle, subjektive Art der Auffassung hat, so muß der Interpret auch diesem Umstand und zwar durch die individuelle I. gerecht zu werden suchen; und da jede Schriftgattung, zunächst die beiden großen Kategorien Poesie und Prosa, dann deren verschiedene Arten, ihre besondern Zwecke und ihre eigene Darstellungsweise hat (Technik der Rede, des Dramas u. s. w.), so muß auch diesem Umstand durch die ästhetische I. Rechnung getragen werden. — Über die juristische I. s. Auslegung; über die theologische I. s. Exegese.

Interpungieren (interpunktieren, lat.), die Zeichen der Interpunktion (s. d.) setzen.

Interpunktion (lat.), die regelrechte, dem richtigen und raschen Verständnis dienende Anwendung gewisser Schriftzeichen zur Bezeichnung der Sinnesabschnitte. Die älteste Urkunde alphabetarischer Schrift, die Mesastele, kennt bereits die I., d. h. Punkte zwischen den Worten und einen vertikalen Strich zwischen den Sinnabschnitten. Die ältern griech. Inschriften verwenden zuweilen als I. einen senkrechten Strich oder einen Punkt oder zwei oder drei Punkte übereinander entweder hinter jedem selbständigen Wort (so die altcyprischen) oder nach Wortgruppen zur Teilung der fortlaufenden Schrift (scriptio continua) in kleinere, leichter zu überblickende Abschnitte (z. B. die altlokrischen). In röm. Inschriften ist die I. häufiger, d. h. Punkte (zur Trennung der Worte); am Schluß der Zeile fehlen sie. In alten, d. h. Uncialhandschriften, die zum öffentlichen Vorlesen z. B. vorm Altar bestimmt waren, ist die I. dadurch ersetzt, daß nach einem Sinnabschnitt der Rest der Zeile freigelassen wurde, ebenso wie z. B. am Schlusse eines Verses in unsern heutigen Bibeln. Außerdem hatten die Grammatiker eine Art von I. erfunden, um das Verständnis zu erleichtern, namentlich um Anfang und Ende der Sätze und Satzteile zu markieren; doch dienten diese Zeichen manchmal auch andern Zwecken. Im 7. Jahrh. n. Chr. kommen andere, jedoch ähnliche Systeme auf, ebenso in der Karolingerzeit mit einer I., deren Grundbestandteil der Punkt bleibt, zu dem jedoch zum Teil bereits der Strich (virgula) tritt. Diese I. erhielt sich während des ganzen Mittelalters und ward ohne feste Regeln von den Drucken übernommen. Die jetzt allgemein üblichen Interpunktionszeichen sind das Komma (,), Semikolon (;), Kolon oder Doppelpunkt (:), der Punkt (.), das Frage- (?) und das Ausrufungszeichen (!), die Parenthese oder Klammer ( ) [ ], der Gedankenstrich (—) und das Anführungszeichen („“ «»); Lesezeichen anderer Art sind der Bindestrich (-) und der Apostroph ('). — Vgl. Elster, Methodischer Leitfaden der deutschen Interpunktionslehre (Magdeb. 1901).

Interregnum (lat., d. i. Zwischenreich), die Zeit von dem Tode oder der Entsetzung des bisherigen bis zur Wahl eines neuen Oberhauptes; im alten Rom die Regierung des Interrex (s. d.). Vorzugsweise hat man in der Geschichte Deutschlands I. die Zeit vom Tode König Konrads IV. bis zur Wahl Rudolfs I., 1254—73, benannt, als kein eigentliches Oberhaupt an der Spitze des Reichs stand. (S. Deutschland und Deutsches Reich, Geschichte.) — Vgl. Triepel, Das I. Eine staatsrechtliche Untersuchung (Lpz. 1892); Kempt, Geschichte des Deutschen Reichs während des I. (Würzb. 1893).

Interrex (lat., d. h. Zwischenkönig), im alten Rom Bezeichnung des Senators, der in der Zwischenzeit zwischen dem Tode eines Königs und der Wahl eines neuen, oder in der Zeit zwischen dem Tode oder dem Abgange der zeitherigen und dem Amtsantritt der neuen Konsuln oder in der Zeit während der Abwesenheit der Konsuln, nach bestimmten Regeln von den Patriciern im Senat aus ihrer Mitte bestellt wurde, um die Auspizien fortzuführen und auf einen Nachfolger überzuleiten. Jeder I. hatte die Würde nur fünf Tage inne, und wurde sodann von einem Nachfolger abgelöst, bis unter der Leitung eines der Interreges (der erste war nicht dazu befugt) der neue König oder oberste Magistrat bestellt war.

Interrogativa (lat.), s. Pronomen.

Interrogatoria (lat.), s. Fragestücke.

Interrogieren (lat.), fragen, ins Verhör nehmen; Interrogation, Frage.

Interscapilium (lat.), der Raum zwischen den Schulterblättern.

Interseptum (lat.), Scheidewand; Zwerchfell.

Interstate Commerce (engl., spr. -steht kómmërß), in den Vereinigten Staaten von Amerika übliche Bezeichnung für den Verkehr zwischen den einzelnen Bundesstaaten, im Gegensatz zu Internal Commerce (Binnenverkehr in den Einzelstaaten) und Foreign Commerce (Verkehr mit dem Auslande). Die Regelung des zwischenstaatlichen Verkehrs und des Verkehrs mit dem Auslande ist nach Art. 1, Abschn. VIII, §. 3, der Verfassung Bundessache; das Gesetzgebungsrecht hierüber steht dem Kongreß zu. Auf Grund dieser Bestimmung wurde 1887 ein Bundesgesetz (Interstate Commerce Act) erlassen. Das Gesetz findet Anwendung auf den Verkehr zwischen den einzelnen Bundesstaaten und den Verkehr zwischen diesen und dem Auslande. Es enthält Bestimmungen über die Bildung und Veröffentlichung der Frachtsätze und Gebühren; Vorzugsfracht-

Digitized by Google

sätze, Rückvergütungen u. s. w. sind bei Strafe untersagt, desgleichen der Abschluß von Verkehrsgemeinschaften (sog. **Pools**) zwischen verschiedenen miteinander im Wettbewerb stehenden Gesellschaften. Zur Überwachung des dem Gesetz unterliegenden Verkehrs ist eine besondere Bundesaufsichtsbehörde, Interstate Commerce Commission, eingesetzt, die sich bisher nahezu ausschließlich mit dem Eisenbahnverkehr beschäftigt hat. (S. Eisenbahnbehörden, Eisenbahnrecht, und Eisenbahntarife.) — Vgl. Hill, Das Interstate-Commerce-Gesetz in den Vereinigten Staaten (in den «Jahrbüchern für Nationalökonomie und Statistik», 3. Folge, Bd. 5, 1893).

Interstitium (lat., «Zwischenraum»), Pause zwischen den Unterrichtsstunden; nach kanonischem Recht die Frist, welche zwischen dem Empfang einer Weihe und dem Empfang der nächst höhern einzuhalten ist (s. Ordination).

Intertrigo (lat.), das Wundsein der Haut, besonders zwischen zwei sich berührenden Hautflächen. (S. Hautwolf.)

Intertritür (lat.), Abnutzung durch Reiben.

Interusurium (lat.), der Vorteil, den ein Gläubiger hat, wenn eine unverzinsliche Schuld früher als am Fälligkeitstage gezahlt wird; er kann durch Abzug des Diskonts (Zinsen der Zwischenzeit) ausgeglichen werden. Die Berechnung ist so anzulegen, daß das gezahlte Kapital zuzüglich der Zinsen der Zwischenzeit am Tage der Fälligkeit die schuldige Summe ergiebt. Das ist die Hoffmannsche Methode der Berechnung; die von Leibniz vorgeschlagene, Zinseszinsen zu berechnen, kommt nicht zur Anwendung. Die Carpzowsche Methode, die Zinsen einfach abzuziehen, würde bei einer 25jährigen Vorauszahlung bei 4 Proz. dazu führen, daß der Gläubiger gar nichts erhält. Gezwungen wird ein Gläubiger, diese geringere Zahlung früher anzunehmen, nur unter besondern Voraussetzungen, so im Konkurse (§. 65 der Deutschen Konkursordnung). In der frühern Zahlung des vollen Betrages außerhalb des Konkurses kann aber eine Schenkung liegen, welche, wenn dadurch andere Gläubiger benachteiligt werden, von diesen unter den gesetzlichen Voraussetzungen angefochten werden kann. Sonst kann der Schuldner nichts zurückfordern, wenn er, weil er irrtümlich glaubte, schon jetzt schuldig zu sein, eine erst später fällige unverzinsliche Schuld ohne Abzug des J. bezahlt hat.

Intervall (lat.), Zwischenraum, im allgemeinen gebraucht für einen Abstand von Linien, Erscheinungen, Zeitpunkten oder von Zahlen einer Reihe. In der Akustik und Musik bedeutet J. das Verhältnis zweier Töne von verschiedener Schwingungszahl oder das Verhältnis zweier durch Höhe oder Tiefe verschiedener Töne als entgegengesetzt dem Einklang, dem Verhältnis zweier Töne von gleicher Höhe oder Tiefe. Bei Berechnung der J. geht man in der Regel vom tiefern Tone gegen den höhern hin und benennt alsdann das geforderte J. mit dem lat. Namen derjenigen Zahl von Tonstufen, die man durchschreiten muß, um zu dem gesuchten Tone zu gelangen. Der Ausgangs- oder Grundton wird jederzeit als erste Stufe (Prime) mitgezählt; auf die Prime (C) folgen: Sekunde (D), Terz (E), Quarte (F), Quinte (G), Sexte (A), Septime (H) und Oktave (c), welche acht Töne (mit Einschluß der Prime, C) die diatonische Tonskala geben; schiebt man in die letztere, zwischen je zwei Haupttönen, sog. Halbtöne ein, z. B. zwischen C und D das Cis, zwischen D und E das Dis u. s. w., so erhält man die chromatische Tonleiter. In seltenen Fällen nimmt man den höhern Ton zum Ausgangston und zählt gegen den tiefern hin; man fügt dann ihren Zahlnamen die nähere Bestimmung «Unter» hinzu (Unterterz, Unterquinte u. s. w.) und nennt sie überhaupt Unterintervalle. Durch die bei der chromatischen Tonleiter eingeschobenen Halbtöne wird der Name der Haupttöne nicht alteriert; man bezeichnet jedoch auch die eingeschobenen Halbtöne ähnlich wie ihre benachbarten Haupttöne, giebt aber jenen eine nähere Bestimmung durch die Beiwörter rein (vollkommen), groß, klein, übermäßig und vermindert, und man spricht von reinen Primen, Quinten, Quarten und Oktaven, von großen und kleinen Sekunden, Terzen, Sexten und Septimen, von übermäßigen Sekunden, Quinten, Sexten, Primen und Oktaven, und von verminderten Septimen, Quinten, Quarten, Terzen. Bläst man an einer gleichmäßig rotierenden Scheibe mit acht konzentrischen Lochreihen von 24, 27, 30, 32, 36, 40, 45, 48 Löchern diese Reihen nacheinander an, so hört man, gleichviel ob die Scheibe schneller oder langsamer rotiert, eine diatonische Skala. Hieraus folgt, daß die Schwingungszahlen von Tönen eines bestimmten J. in einem bestimmten Verhältnis stehen und zwar sind diese Verhältnisse zum Grundton für die Stufen der diatonischen Skala der Reihe nach: 1, $^9/_8$, $^5/_4$, $^4/_3$, $^3/_2$, $^5/_3$, $^{15}/_8$, 2.

Intervenieren (lat.), dazwischentreten, um zu vermitteln, die eine der Parteien zu unterstützen oder unter Ausschluß der Streitteile den Streitgegenstand für sich zu beanspruchen; im Wechselrecht: um die Ehrenannahme (s. d.) oder Ehrenzahlung zu leisten (s. Intervention).

Intervention (lat.), Dazwischenkunft, im Völkerrecht das Eingreifen eines oder auch mehrerer Staaten in einen völkerrechtlichen Streit zwischen andern oder in einen Verfassungsstreit innerhalb eines andern Staates in dem Sinne, daß von den streitenden Staaten ein bestimmtes Verhalten zu einander, oder von dem einen Staate ein bestimmtes Verhalten in innern Angelegenheiten verlangt wird. Die J. zwischen mehrern Staaten, sei es vor oder sei es nach ausgebrochenem Kriege, bewegt sich in der Stufenfolge der bloßen Einlegung guter Dienste (interposition de bons offices), welche nur darauf ausgeht, irgend eine Möglichkeit der Verständigung zu finden und den streitenden Teilen zu empfehlen; der eigentlichen Vermittelung (médiation), bei welcher der eingreifende Staat mit bestimmten Vermittelungsvorschlägen auftritt, welche, wie bei der österr. Vermittelung zwischen Rußland und den Westmächten 1854—56, mehr oder minder dem eigenen Interesse des Vermittlers dienen und mit entsprechendem Nachdruck geltend gemacht werden; endlich bewaffneten Einschreitens, sei es zu Gunsten des einen oder des andern Teils, sei es nur zur Wahrung eigener Interessen. In den gleichen Stufen kann sich die J. in einen Verfassungsstreit vollziehen, solange die streitenden Teile sich mit einer gewissen Selbständigkeit, und vollends wenn sie im Bürgerkriege als Kriegführende sich gegenüber stehen. Hat aber der eine Teil zur Zeit die ungestörte Herrschaft, so kann die J., wenn sie nicht auf Vorstellungen zu Gunsten der Anhänger einer besiegten Partei oder der Einwohner einer unterworfenen Landschaft sich beschränken will, nur darauf ausgehen, mit Waffen-

Digitized by Google

gewalt den zeitigen Machthaber zu stürzen und eine andere Regierung einzusetzen oder wieder herzustellen, wie bei der gescheiterten J. der deutschen Mächte in Frankreich 1792, bei der von Frankreich 1823 mit Zustimmung der Ostmächte unternommenen J. in Spanien, der J. der Quadrupelallianz in Portugal 1834 und den wiederholten J. Österreichs und Frankreichs in Italien 1820—49.

Die Zulässigkeit der J. folgt aus dem Rechte jedes Staates zur Selbsthilfe im Interesse seiner Sicherheit und des ungestörten Verkehrs seiner Angehörigen, ein Recht, dem sich bei der geschichtlichen Wandelbarkeit aller Staatsverhältnisse feste Grenzen nicht ziehen lassen, so daß über die innere Berechtigung seines Gebrauchs nur die Geschichte das Urteil fällen kann. Häufig giebt die Übernahme einer Garantie (s. d.) die Verpflichtung wie besondere Ermächtigung zur J. in innern wie äußern Angelegenheiten. So waren Frankreich und Schweden als Garanten des Westfälischen Friedens zum Eingreifen in die endlosen Streitigkeiten aufgerufen, welche über die Bestimmungen dieses Friedens entstanden, und Rußland nahm nach dem Frieden von Lunéville (1801) das gleiche Recht als Garant des Teschener Friedens (1779) in Anspruch, weil dieser den Westfälischen bestätigt hatte, wie es aus den Friedensschlüssen von Kütschük-Kainardscha (1774) und Belgrad (1812) das Recht ableitete, sich der christl. Unterthanen der Pforte gegen diese anzunehmen. Erst als das Europäische Konzert (s. d.) zur Sicherung des Weltfriedens die Niederhaltung aller revolutionären Bewegungen für notwendig erachtete, unter diese aber auch alle berechtigten Bestrebungen der Völker nach Unabhängigkeit, Einheit und Freiheit begriff und diese sog. Politik der Heiligen Allianz zuletzt unerträglich auf dem Weltteile lastete, setzte die öffentliche Meinung dem Princip der J. das Princip der Nichtintervention entgegen, welches dann auch von einem Teile der Regierungen bekannt und in Art. 7 des Pariser Vertrags vom 30. März 1856 in einer ganz verschiedenen, ja entgegengesetzten Anwendung als Verzicht der europ. Mächte auf jedes Eingreifen in die innern Angelegenheiten des türk. Reichs niedergelegt wurde. Bei diesen sog. Principien handelt es sich indes nicht um einen richtigen oder unrichtigen Grundsatz des Völkerrechts, sondern um verschiedene polit. Maximen, von welchen jede den Umständen nach richtig sein, deren Übertreibung aber auch gleich sehr unheilvoll werden kann. So hat das Anklammern Englands und Österreichs an den Art. 7 des Pariser Vertrags die bulgar. Greuel des Sommers 1876 verschuldet.

Im Prozeß versteht man unter J. die Teilnahme dritter (von den Prozeßparteien verschiedener) Personen an einem bürgerlichen Rechtsstreit, sei es, um einer Partei Beistand zu gewähren (accessorische J.), sei es, um den Gegenstand für sich in Anspruch zu nehmen, über welchen sich Parteien streiten (Hauptintervention).

Über J. im Wechselrecht s. Ehrenannahme.

Interventionsprotest, der Wechselprotest, durch den beurkundet wird, daß die Annahme eines Wechsels als Ehrenaccept oder die Zahlung als Ehrenzahlung, von wem und für wen, geleistet worden ist. (S. Wechselprotest und Ehrenannahme.)

Intervertieren (lat.), unterschlagen; Interversion, Unterschlagung.

Interview (engl., spr. -wjuh), Zusammenkunft, Unterredung, insbesondere der Besuch, den ein Journalist bei berühmten Persönlichkeiten oder solchen öffentlichen Charakters macht, um sie über ihre Ansichten und Absichten auszufragen und dann darüber in Zeitungen Bericht zu erstatten. Davon abgeleitet das Substantiv Interviewer und das Zeitwort interviewen.

Inter vivos (lat.), unter Lebenden, bei Lebzeiten.

Intestābel (lat.), unfähig, als Zeuge aufzutreten oder ein Testament zu machen.

Intestāterbe, Intestaterbfolge, s. Gesetzliche Erbfolge.

Intestināl, s. Intestinum.

Intestinālmykōse (lat.-grch., d. h. Pilzerkrankung des Darms), ältere Bezeichnung für den vom Darm als primärem Infektionsherd ausgehenden Milzbrand.

Intestīnum (lat.), Darm; Mehrzahl Intestina, Därme, Eingeweide; I. rectum, s. Mastdarm; intestināl, auf die Eingeweide bezüglich.

In thesi (lat.), im Hauptsatze; in der Behauptung; ferner: in der Regel, im allgemeinen; der Gegensatz ist: in hypothesi, in Anwendung auf den vorliegenden Fall.

Inthronisieren (neulat.), auf den Thron oder einen hohen geistlichen Würdensitz (beim Papste die cathedra Petri) feierlich einsetzen; die Inthronisation ist der Schlußakt bei der Besetzung der hohen geistlichen Würden. Inthronisation des Tisches bedeutet Wiedereinweihung eines profanierten Altars.

Intibūca, Departamento der centralamerik. Republik Honduras, hatte (1887) 17 942 E. Es ist eine der höchsten Landschaften der Republik und daher mit frischem, kühlem Klima gesegnet. Die Hauptstadt J. oder La Esperanza liegt auf einer 1600 m hohen Hochfläche. Angebaut werden Mais, Weizen und Früchte der Bergregion.

Intīm (lat.), innig, vertraut.

Intimieren (lat.), amtlich zufertigen, kundthun; davon das Substantiv Intimation; Intimāt, hohe Verordnung.

Intimität (lat.), Vertraulichkeit.

Intimus (lat.), vertrauter Freund.

Intine, Zellhautschicht, s. Pollen.

Intitulation (neulat.), Betitelung, Setzung eines (Buch-)Titels.

Intolerābel (lat.), unerträglich, unleidlich; intolerānt, unduldsam gegen Andersgläubige oder Andersdenkende; Intolerānz, Unduldsamkeit gegen Andersgläubige.

Intonation (neulat.), in der Musik die Art und Weise, wie der Ton zur Ansprache gebracht wird. Ferner gebraucht man es auch in der Bedeutung von Stimmung; ein Instrument ist auf diesen oder jenen Ton intoniert, heißt: es ist in diesen oder jenen Ton gestimmt. Die beiden Hauptbedingungen einer guten J. sind vollkommene Reinheit in Bezug auf Tonhöhe und Klangschönheit. Eine kunstgerechte und aller Abstufungen fähige J. gehört zu den wichtigsten Teilen der Schulung in Gesang und Instrumentspiel. Im Instrumentbau ist die J. namentlich bei den Klavierinstrumenten und der Orgel von großer Bedeutung. Bei den erstern wird sie hauptsächlich durch die Belederung, d. h. den Überzug der Hammerköpfe mit Wildleder, und durch den Fallwinkel der Hämmer, bei der letztern durch die Beschaffenheit des Labiums der Pfeifen und durch die Stärke und Masse des Windzuflusses bedingt. Bei den Blas- und Streichinstrumenten sowie im Gesang ist die J. (der »Ansatz«)

Digitized by Google

weit mehr von der Geschicklichkeit des Vortragenden abhängig. Endlich heißen J. im Gregorianischen Gesang die vom Liturgen allein vorgetragenen kurzen Einleitungen der Chorsätze.

Intoxikation (lat.-grch.), Vergiftung (s. d. und Gift); über Autointoxikation s. Selbstgifte.

Intra (d. h. zwischen, nämlich zwischen den Flüßchen San Giovanni und San Bernardino gelegen), Stadt im Kreis Pallanza der ital. Provinz Novara, am Westufer des Lago Maggiore, hat (1901) 6902 E., eine moderne Kirche und eine schöne Brücke aus weißem Granit, einen Hafen; bedeutende Seiden- und Baumwollspinnerei, Glas- und Lederfabrikation.

Intra, Giambattista, ital. Schriftsteller, geb. 1832 zu Calvenzano bei Bergamo, wurde 1856 Gymnasialprofessor zu Mantua, 1860 Direktor des Lyceums zu Cremona und lebt seit 1869 in Mantua, mit litterar. Arbeiten beschäftigt. Er ist Mitarbeiter der Mailänder «Perseveranza» und des «Archivio storico lombardo», in welchem er eine Reihe geschätzter Abhandlungen veröffentlichte. Außerdem schrieb er: «Manuale del contadino» (Mail. 1867), «Ai bagni di mare», Novelle (1869); die Romane: «Agnese Gonzaga» (Mail. 1871), «Il sacco di Mantova» (ebd. 1872; neue Aufl. 1887), «L' ultimo dei Bonaccolsi» (ebd. 1874), «In villa» (ebd. 1876), «Isabella Clara d'Austria» (ebd. 1878), «La bella Ardizzina» (ebd. 1881), «La cattedrale di Mantova» (ebd. 1886) u. a. m.

Intrāda (span.), in der ältern Musik ähnlich wie Entrée (s. d.) kurze marschartige Orchestersätze, in der Regel von feierlichem Charakter; Intraden, soviel wie Staats- und landesherrliche Einkünfte.

Intradōs (span.), in der Baukunst die innere Laibung eines Bogens und Gewölbes. (S. Extrados.)

Intraitable (frz., spr. ängträtábl), schwer zu behandeln, störrisch.

Intraktābel (lat.), soviel wie Intraitable.

Intramerkuriéller Planet. Das Perihel der Merkurbahn zeigt nach Leverriers Untersuchung eine Bewegung, die um 40″ in 100 Jahren größer ist, als sie nach der Anziehung aller bekannten Körper des Sonnensystems sein sollte. Hieraus schloß Leverrier auf das Vorhandensein einer oder mehrerer noch unbekannter Planeten zwischen Merkur und Sonne. Trotzdem die Masse des fraglichen Körpers das 3—4fache der Merkurmasse betragen müßte und derselbe aller Wahrscheinlichkeit nach häufig vor der Sonne vorübergehend gesehen werden müßte, haben dennoch nicht Beobachtungen glaubwürdiger Natur das Vorhandensein eines solchen überzeugend nachgewiesen. Auch zwei rote Sterne, die Watson und Swift während der totalen Sonnenfinsternis 29. Juli 1878 in der Nähe der Sonne gesehen haben, sind wahrscheinlich nicht J. P., sondern bekannte Fixsterne gewesen. Allerdings ist auch die Möglichkeit nicht ausgeschlossen, daß es sich um sehr zahlreiche, aber außerordentlich kleine Körper handelt, die sich wegen ihrer Kleinheit der Wahrnehmung als solche entziehen. Newcomb hat darauf hingewiesen, daß wir diese vielleicht in der Masse zu suchen haben, die uns als das Zodiakallicht wahrnehmbar wird; indessen sind auch hiergegen wieder theoretische Bedenken geltend gemacht worden. Jedenfalls muß die Frage nach einem J. P., für den man schon den Namen Vulkan in Vorschlag gebracht hatte, noch als offen angesehen werden.

Intramolekuläre Atmung, s. Atmung.

Intra muros (lat.), innerhalb der Mauern, in geschlossenem Raum, nicht öffentlich; davon das Adjektiv intramurān. (S. auch Iliacos u. s. w.) über Intramuranhinrichtung s. Hinrichtung.

Intransigénten (ital.), Unversöhnliche, die sich auf keine Verhandlung mit dem Gegner einlassen; in der Politik namentlich von den grundsätzlichen Gegnern einer Staatsregierung gebraucht.

Intransitīva (lat.), s. Verbum.

Intreccio (ital., spr. -trettscho), Intrigue, kurzes Bühnenstück.

Intrigánt, s. Intrigue.

Intrīgue (Intrige, frz.; vom lat. intricare, Ränke, Schwierigkeiten machen), die absichtliche Verwicklung von Handlungen und Personen zu einem bestimmten Zwecke, häufig im Sinne böswilliger Ränke gebraucht, daher intrigant ränkesüchtig. — Im Drama versteht man unter J. besonders die entweder mehr zufällig zusammentreffenden oder absichtlich herbeigeführten Verhältnisse oder Umstände, durch welche die Hauptpersonen gehindert, geneckt, irregeführt und in Verlegenheit gesetzt oder überhaupt durch List und Verstellung wider Willen nach einem ihnen verborgenen Zwecke hingeleitet werden. In letzterm Sinn ist die J. auch in der Tragödie zulässig, wenn die Durchführung ernst ist. Die Verstellung spielt als Mittel zur Erhöhung der Spannung in der alten wie neuen Tragödie eine große Rolle. Namentlich aber hat die J. im Lustspiel den weitesten Spielraum; ja man nennt Stücke, in denen die J. zur Hauptsache wird und die Charaktere nur zu ihrer Schürzung und Lösung da zu sein scheinen, Intriguenstücke, im Gegensatz zu den Charakterstücken, in denen die J. bloß zur schärfern Hervorhebung der Charaktere dient. Muster von Intriguenstücken sind die span. Mantel- und Degenstücke (comedias di capa y espada). Das kühnste Stück dieser Art ist Beaumarchais' «Mariage de Figaro». In der Theatersprache bezeichnet man mit Intrigánt alle Charaktere, die durch Ränke, Hinterlist oder überhaupt durch boshafte und gemeine Motive in das Getriebe der dramat. Handlung eingreifen. Früher bestand dieses Fach selbständiger, jetzt fällt es meist mit dem Charakterfach zusammen.

Intrikāt (lat.), verwickelt, verworren.

In triplo (lat.), dreifach.

Introduktion (lat.), Einführung, Einleitung; in der Musik ein kurzer, meist pathetischer Instrumentalsatz, der einem Hauptsatze, z. B. einem Rondo, Konzert- und Sinfoniesatze, einer Ouverture, Fuge, einem Gesangstücke u. s. w., als Einleitung vorausgeht. Vom Vorspiele oder Präludium unterscheidet sich die J. dadurch, daß sie keine abgeschlossene Form hat, während jenes ein in sich abgerundetes Stück ist. In der Oper heißt J. das erste Stück unmittelbar nach der Ouverture, welches die Scene eröffnet; hier bezeichnet J. sowohl Gesang als Instrumentalmusik.

Introite, nam et hic Dii sunt (lat.), «Tretet ein, denn auch hier sind Götter», die lat. Übersetzung von Worten des Heraklit, welche aus Aristoteles' «De partibus animalium» (I, 5) bekannt sind. Lessing setzte die Worte als Motto seinem «Nathan» vor.

Introitus (lat., «Eingang»), das beim Beginn der Messe auf das Staffelgebet (s. Stufengebet) folgende, aus Antiphon (s. d.), Psalmvers, Doxologie (letztere bei Trauermessen nicht), Wiederholung der Antiphon (in der österlichen Zeit auch noch zweimaligem Halleluja) bestehende, bis auf

Digitized by Google

die Zeit vor Gregor I. zurückreichende Stück der Liturgie, das mit der Messe wechselt. Das Anfangswort hat den Sonntagen vor und nach Ostern die Namen gegeben (Estomihi, Invocavit, Reminiscere, Cantate, Exaudi u. s. w.). In abgekürzter Form wurde der I. auch von den Reformatoren in die prot. Liturgie übernommen, die ihn teilweise noch jetzt hat. Die musikalischen Weisen des I. sind durchschnittlich sehr alt. In der griech. Liturgie ist I. (griech. eisodos) das Hereintragen des Evangeliums sowie der Opfergaben unter Antiphonie, Psalm und Gebet.

In-tschien, Stadt in Korea, s. Chemulpo (s. d.).

Intubation (neulat.) oder Tubage (frz.), das Einlegen einer Röhre aus Hartkautschuk oder besser aus Metall in die Kehlkopfhöhle vom Munde aus, ohne vorhergegangene operative Eröffnung der Luftröhre, um bei krankhaften Verengerungen des Kehlkopfes die Erstickungsgefahr zu beseitigen, wird in neuerer Zeit vielfach, bei Diphtheritis als Ersatz der Tracheotomie (s. d.) angewendet.

Intuition (lat., «Anschauung»), im philos. Sprachgebrauch eine unmittelbare Erfassung des Gegenstandes wie in einem, eine Vielheit von Gegenständen auf einmal aufnehmenden und zur Einheit zusammenfassenden Blick. Intuitive Erkenntnis, die auf solcher J. beruhende Erkenntnis, im Gegensatz zur diskursiven, d. h. schrittweis vom einen zum andern fortgehenden Erkenntnisweise. Nach Kant ist unser Verstand stets diskursiv, nicht intuitiv. Auch im allgemeinen Sprachgebrauch versteht man unter J. eine solche Erfassung des Objekts, die nicht des Umwegs der logischen Reflexion bedarf, sondern sich gleich unmittelbar in die Sache zu versetzen vermag. So trauen wir namentlich dem Genie des Dichters und Künstlers zu, daß es zu seinen Ideen vielmehr durch glückliche J. als durch viel Reflektieren und logische Operation gelange. In etwas anderer Bedeutung heißt Intuitionismus bei den Engländern die philos. Richtung, welche die Einsicht in die Principien aus dem bloßen Selbstbewußtsein (gleichsam einem unmittelbaren Schauen in sich selbst) schöpfen will.

Intuitiv, durch Intuition (s. d.) gewonnen.

Intumescenz (lat.), Anschwellung, Geschwulst.

Intus (lat.), inwendig, innen.

Intussusception (neulat.), Aufnahme in das Innere, besonders innige Aneignung fremder, in den organischen Körper aufgenommener Stoffe; in der Medizin die Einstülpung eines Darmstücks in das andere, sog. Darminvagination. (S. Darmverengerung.) In der Botanik ist J. Bezeichnung für diejenige Art des Wachstums von Membranen, Stärkekörnern u. s. w., bei der durch Aufnahme neuer kleinster Teilchen der betreffenden Substanz, der Micelle, zwischen den bereits vorhandenen eine Volumenvergrößerung stattfindet. Die Intussusceptionstheorie ist von Nägeli in exakter Weise begründet worden und für die genauere Kenntnis der Wachstumsvorgänge in der Pflanze von außerordentlicher Wichtigkeit. Ihr gegenüber steht die Appositionstheorie, nach der das Wachstum z. B. der Stärkekörner durch fortwährende Auflagerung neuer Teilchen stattfinden soll. Diese letztere Theorie hat neuerdings wieder mehr Anhänger unter den Botanikern, sie entbehrt jedoch noch der genauern mechan. Begründung. Sie ist in früherer Zeit hauptsächlich von Dippel vertreten worden; neuerdings haben Strasburger, Schmitz, Schimper und andere Forscher dieselbe durch mehrere Untersuchungen zu stützen gesucht.

Intze, Otto, Ingenieur, geb. 17. Mai 1843 in Laage in Mecklenburg-Schwerin, studierte am Polytechnikum in Hannover, trat dann in den Hamburger Staatsdienst und wurde 1870 Professor an der Technischen Hochschule in Aachen. 1898 wurde er zum lebenslänglichen Mitglied des preuß. Herrenhauses ernannt. 1902 verlieh ihm die Dresdener Technische Hochschule den Titel eines Dr.-Ing. Er starb 28. Dez. 1904 in Aachen. J. hat sich namentlich Verdienste um die Konstruktion zweckmäßiger Wasser- und Gasbehälter, sowie um die Ausnutzung von Wasserkräften durch Einbau von Thalsperren erworben. Von seinen zahlreichen Veröffentlichungen seien hier angeführt: «Über Quaimauern, Stützmauern und Thalsperren» (in der «Deutschen Bauzeitung», 1875), «Über Thalsperrenausführungen» (in der «Zeitschrift des Niederrheinischen Architekten- und Ingenieurvereins», 1876), «Tabellen und Beispiele für die rationelle Verwendung des Eisens zu Baukonstruktionen» (Berl. 1877), «Über rationelle Ausnutzung der Wasserkräfte Deutschlands» (in der «Zeitschrift des Vereins deutscher Ingenieure», 1882), «Über Fabrikbauten mit Walzeisenkonstruktionen» (Berl. 1884), «Das Wasserwerk der Stadt Düren und neuere ausgeführte Wassertürme, Öl- und Gasbehälter» (ebd. 1886), «Berechnungen des Teleskopgasbehälters in Charlottenburg» (ebd. 1887), «Die bessere Ausnutzung des Wassers und der Wasserkräfte» (ebd. 1888), «Das deutsche Normalprofilbuch für Walzeisen» (mit Heinzerling, 6. Aufl., Aachen 1904), «Bericht über die Wasserverhältnisse Ostpreußens» (Berl. 1893).

Inuit, soviel wie Innuit, s. Eskimo.

Inŭla *L.*, Pflanzengattung aus der Familie der Kompositen (s. d.) mit gegen 60, vorzugsweise in den gemäßigten Zonen der Alten Welt verbreiteten Arten. Es sind meist ausdauernde Gewächse mit unzerteilten Blättern und großen lebhaft gelb gefärbten Blütenköpfchen. Unter den in Deutschland vorkommenden Arten ist die wichtigste der sog. Alant oder das Helenenkraut (I. Helenium *L.*), dessen Wurzel als Radix Helenii offizinell ist. Sie enthält außer reichlichen Mengen von Inulin (s. d.) Alantkampfer (s. d.) und Alantol (s. d.). Der Alant ist hauptsächlich in Mittel- und Südeuropa einheimisch, doch wird er vielfach seiner Wurzeln wegen im Garten angepflanzt. I. conyza *DC.* (Conyza squarrosa *L.*) wird wegen ihres starken Geruches nicht selten zur Vertreibung der Motten benutzt.

Inulīn, Dahlin, eine stärkeähnliche Substanz, die wahrscheinlich die Zusammensetzung $6C_6H_{10}O_5 + H_2O$ besitzt und als Reservestoff in den Wurzelknollen der Georginen und vieler Pflanzen aus der Familie der Kompositen (z. B. in Inula Helenium *L.*), besonders reichlich im Herbst, vorhanden ist. Das J. löst sich leicht in heißem Wasser und scheidet sich beim Erkalten als weißes krystallinisches Pulver aus. Es ist geruch- und geschmacklos, klebt an den Zähnen, schmilzt bei 165° und wird durch Jod gelb gefärbt. Es ist das beste Ausgangsmaterial zur Darstellung von reinem Fruchtzucker, da es beim Kochen mit Wasser oder noch schneller mit verdünnten Säuren vollständig in diesen übergeht.

Inundation (lat.), Überschwemmung.

Inundationsbrücken, soviel wie Flutbrücken (s. d.).

Inundationsgebiet, das Überschwemmungen ausgesetzte Gebiet längs der Flüsse (Inun-

Digitized by Google

bationsbett), Seen oder des Meers. Es wird durch Deiche (s. d.) möglichst eingeengt.

Inunktion (lat.), Einsalbung, das Einreiben; Inunktionskur, die Schmierkur (s. d.), namentlich mit grauer Quecksilbersalbe. (S. Syphilis.)

In usu (lat.), im Gebrauch.

In usum Delphini (lat.), s. Dauphin.

Inŭus, Affengattung, s. Makako. I. ecaudātus *Geoffr.* (Macăcus Inuus *L.*), s. Tafel: Affen der Alten Welt IV, Fig. 1.

Inv., Abkürzung von Invenit (s. d.).

Invagination (neulat.), Einschiebung in eine Scheide; auch soviel wie Intussusception (s. d.).

Invalénz (lat.), Kraftlosigkeit, Unvermögen.

Invalescieren (lat.), erstarken.

Invalide (vom lat. invalidus, kraftlos, schwach), jeder zur Ausübung seines Berufes untauglich Gewordene, im engern Sinne und früher ausschließlich jeder zum Militärdienst unbrauchbar Gewordene.

Für den engern Begriff des Wortes ist gegenwärtig nicht die Dienstunbrauchbarkeit an sich, sondern die Versorgungsberechtigung entscheidend. J. heißt daher heute nur der Dienstunbrauchbare, der ein Anrecht auf staatliche Versorgung besitzt. Im Deutschen Reiche sind die Invalidenansprüche durch das Militärpensionsgesetz vom 27. Juni 1871 (mit Abänderungen durch die Gesetze vom 4. April 1874, 21. April 1886, 24. März 1887, 22. Mai 1893, 14. Jan. 1894, 13. Juni 1895, 17. Mai 1897 und für die Schutztruppe vom 7. Juli 1896), sowie durch das Gesetz, betr. Versorgung der Kriegsinvaliden und Kriegshinterbliebenen, vom 31. Mai 1901 (in Kraft seit 1. April 1901) geregelt. Danach kann ein Recht auf Invalidenversorgung entweder durch längere Dienstzeit oder durch eine Dienstbeschädigung ohne Rücksicht auf die Dauer der Dienstzeit erworben werden. Im letztern Falle bedarf es des Nachweises, daß das die Dienstunbrauchbarkeit bedingende Leiden durch Ausübung des praktischen Militärdienstes entstanden oder verschlimmert ist. Bei Versorgungsansprüchen lediglich auf Grund längerer Dienstzeit wird nur der Nachweis der Unfähigkeit zur Fortsetzung des Dienstes, nicht aber des Zusammenhangs mit den Eigentümlichkeiten des Militärdienstes gefordert. Zu unterscheiden ist Halbinvalide (s. d.) und Ganzinvalide (s. d.). Besondere Bestimmungen sind für die Kriegsinvaliden getroffen. Dieser durch das Gesetz von 1901 neu eingeführte Begriff umfaßt die Personen des Soldatenstandes (einschließlich der Schutztruppe) und die Beamten der Militär- und Marineverwaltung, die durch die von deutschen Staaten vor 1871 oder vom Deutschen Reich geführten Feldzüge invalide geworden sind; was als Feldzug anzusehen ist, bestimmt der Kaiser (die Expedition nach China ist schon im Gesetz von 1901 als Feldzug anerkannt). Ferner finden die Bestimmungen über Kriegsinvaliden auch Anwendung auf die Personen des Soldatenstandes und Beamten, die im Dienst durch Schiffbruch invalide geworden sind, ferner auf die Kriegsinvaliden der frühern schleswig-holstein. Armee und Marine, auf die fortan auf dem Kriegsschauplatze befindlichen freiwilligen Krankenpfleger und alle vertragsmäßig bei der deutschen Streitmacht auf dem Kriegsschauplatze befindlichen Deutschen. Sogar die 1870/71 in franz. Dienst kriegsinvalid gewordenen Elsaß-Lothringer, die später Deutsche geworden sind, können (fakultativ) Unterstützungen bis zur Höhe der Gebührnisse deutscher Kriegsinvaliden erhalten. (S. auch Invalidendank, Invalidenhäuser, Invalidenstiftungen, Invalidenversorgung, Reichsinvalidenfonds.)

Im weitern Sinne werden als J. alle Personen bezeichnet, die infolge von Alter, körperlichen Gebrechen oder Unfällen dienst- oder erwerbsunfähig geworden sind und deshalb einer gänzlichen oder teilweisen Versorgung bedürfen. Bei dauernd Angestellten, insbesondere bei Beamten, nennt man diese in Geld gewährte Entschädigung Ruhegehalt oder Pension (s. d.). — Im gewerblichen Leben war früher die Fürsorge für invalid gewordene Arbeiter ausschließlich der privaten oder genossenschaftlichen Initiative überlassen. Ein Kassenzwang (s. d.) wurde zuerst durch die neuern Berggesetze geübt (s. Knappschaftskassen). Mit der Einführung des Versicherungszwangs durch die Unfallversicherungsgesetze seit 1884, und besonders durch das Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz vom 22. Juni 1889 (jetzt Invalidenversicherungsgesetz vom 19. Juli 1899) ist die Fürsorge für die J. der Arbeit obligatorisch geworden. (S. Erwerbsunfähigkeit, Invalidenkassen, Invaliditäts- und Altersversicherung, Unfallversicherung.) — Vgl. Laband, Staatsrecht, Bd. 4 (4. Aufl., Tüb. 1901), sowie die Zusammenstellung der Militärpensionsgesetze, hg. vom preuß. Kriegsministerium (Berl. 1898) und Hahn, Das Reichsmilitärpensionsgesetz (2. Aufl., ebd. 1897).

Invalidendank, Verein in Berlin zum Nachweis von lohnender Beschäftigung für Militärinvaliden wie auch zur Unterstützung derselben, ihrer Witwen und Waisen, wurde 1872 auf Anregung und unter Leitung des 1893 verstorbenen Herzogs Victor Moritz Karl von Ratibor gegründet. Vorsitzender ist seit 1897 dessen Sohn Victor. Außer durch Mitgliederbeiträge (mindestens 10 M. jährlich), Schenkungen, Veranstaltung von Konzerten u. a. werden die Mittel besonders aufgebracht durch den Betrieb einer Annoncenexpedition und durch den Verkauf von Billets für alle Berliner Theater. Eine Filiale besteht in Braunschweig. Die Dresdener Filiale des J. machte sich bereits 1876 unter dem Namen J. für Sachsen selbständig (Protektor der König von Sachsen), hat Filialen in Leipzig und Chemnitz sowie Vertretungen in verschiedenen Städten Sachsens und Thüringens. Der Betrieb umfaßt: Annoncenexpedition, Adreßbureau, Buchhandel, Leihbibliothek (in Chemnitz), Theaterbilletverkauf (in Dresden), Effektenkontrollbureau, Kollektion der Königl. Sächsischen Landeslotterie und Pensionskasse (für die eigenen Angestellten). Mitgliederbeitrag mindestens 3 M. jährlich. Der größte Teil des Reingewinns des J. in Berlin wird an das preuß. Kriegsministerium sowie an die Generalkommandos der einzelnen Armeekorps zur Verteilung abgeliefert; in Dresden wird der Reingewinn durch den Verein selbst verteilt.

Invalidenfonds, s. Reichsinvalidenfonds.

Invalidenhäuser, Invalidenheime, Pflegeanstalten für ganzinvalide Militärpersonen, die besonderer Wartung und Pflege bedürfen. Seit dem 1. April 1888 bestehen in der preuß. Militärverwaltung nur noch die J. zu Berlin, Stolp und Carlshafen, außerdem die mecklenb. Invalidenabteilung zu Schwerin. Die Aufnahme von Mannschaften gründet sich auf §. 78 des Militärpensionsgesetzes vom 27. Juni 1871. In Neubabelsberg bei Potsdam ist zur Aufnahme einzeln stehender Invaliden, die keine Heimstätte haben, 1899 ein Invalidenheim ge-

Digitized by Google

gründet worden. Bayern hat Halbinvalidenabteilungen, die den Bezirkskommandos Wasserburg, Würzburg und Nürnberg unterstehen. (S. Invalidenversorgung.) — Das erste Invalidenhaus (Hôtel des Invalides) errichtete Ludwig XIV. 1671, das später von Napoleon I. besonders reich dotiert wurde (s. Tafel: Pariser Bauten, Fig. 2). Die Stelle als Gouverneur der J. war in Frankreich bis 1883 ein hoher Ehrenposten. In England begründete Karl II. zu Chelsea ein Invalidenhaus für die Landtruppen und Wilhelm III. in Greenwich ein Seehospital. In Deutschland stiftete Friedrich II. zuerst ein Invalidenhaus (in Berlin), das 1748 vollendet wurde. In Österreich wurde 1751 zu Prag, 1783 zu Wien ein Invalidenhaus errichtet; das zu Pest schon 1727.

Über die Unterkunftsstätten für invalide Arbeiter s. Invalidenhäuser (Bd. 17).

Invalidenkassen, genossenschaftliche Vereinigungen meist von Arbeitern, welche gegen bestimmte periodische Beiträge ihren Mitgliedern eine Unterstützung für den Fall dauernder Arbeitsunfähigkeit zusichern. Die J. bildeten früher die fast ausschließliche, meist aus der Initiative der Beteiligten hervorgegangene Verwirklichung der Invaliditätsversicherung; erst durch das Reichsgesetz vom 22. Juni 1889 ist die Invaliditäts- und Altersversicherung (s. d.) mit obligatorischem Charakter für das Deutsche Reich geregelt worden. Die J., abgesehen von den durch das genannte Reichsgesetz hervorgerufenen Versicherungsanstalten, welche eine territoriale Abgrenzung erhalten haben, stehen fast immer in engem Zusammenhang mit andern, größtenteils Berufsgemeinschaften, sei es mit Betrieben (Fabriken u. s. w.) und Betriebsgruppen, wobei dann regelmäßig die Arbeitgeber durch Zuschüsse und Vertretung in Vorstand und Generalversammlung beteiligt sind, sei es mit Berufsverbänden der Arbeiter allein. Zu den erstern gehören, außer den Fabriks- und den seltenen Innungsinvalidenkassen, die bei weitem ältesten und in Deutschland bedeutendsten Träger der Invaliditätsversicherung, die Knappschaftskassen (s. d.), ferner die Eisenbahnpensionskassen; zu den letztern vorzugsweise die Gewerkvereine (s. d.). In beiden Kategorien pflegt die Invaliditätsversicherung in Verbindung mit den übrigen Zwecken und Leistungen des Vereins oder der Kasse nur einen Teil derselben zu bilden.

Die J. erheben ihre Beiträge meist wöchentlich oder monatlich oder bei jeder Lohnzahlung (wobei jedoch die freien Arbeiterinvalidenkassen bei Arbeitslosigkeit u. s. w. längere Stundung gewähren) und zahlen die Unterstützungen ebenfalls in wöchentlichen oder monatlichen Renten (Pensionen) aus. Fast ausnahmslos besteht eine absolute Wartezeit (s. d.). Der Invaliditätsanspruch muß auf ärztliche Bescheinigung begründet sein, bei einem Teile der J. ist die Untauglichkeit für den besondern Beruf, bei einem andern Teile die Arbeitsunfähigkeit überhaupt maßgebend; doch pflegt bloße Nebenbeschäftigung den Pensionsanspruch nicht aufzuheben, sondern die Pensionierung als Halbinvalide zu bewirken. Die Beiträge wie die Pensionen sind in der Regel entweder nach Lohn und Dienstalter oder nach freier Wahl verschieden hoch, bleiben jedoch wohl ausnahmslos unter dem Durchschnittslohn; rationell werden aber auch die Beiträge für die gleiche Pension nach dem Beitrittsalter abgestuft.

Auch nach Erlaß des Gesetzes vom 22. Juni 1889 ist den J. ein gewisser Wirkungskreis verblieben. Einige sind als «besondere Kasseneinrichtungen» durch den Bundesrat den gesetzlichen Anstalten gleichgestellt worden (s. Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz). Die übrigen Fabrik-, Knappschafts- und Seemannskassen und sonstige, für gewerbliche, landwirtschaftliche und ähnliche Unternehmungen errichtete Kasseneinrichtungen dürfen als Zuschußkassen bestehen bleiben. Sie haben die Berechtigung, für solche Mitglieder, die nach dem Gesetze Anspruch auf Invaliden- oder Altersrente haben, ihre Leistungen um den Wert dieser Renten zu ermäßigen; sie müssen allerdings alsdann die Beiträge in der Regel entsprechend heruntersetzen oder aber die dadurch gemachten Ersparnisse zu andern Wohlfahrtseinrichtungen für Betriebsbeamte, Arbeiter oder deren Hinterbliebene verwenden.

Invalidenrente, die auf Grund des deutschen Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetzes (s. d.) im Falle der Erwerbsunfähigkeit (s. d.) ohne Rücksicht auf das Alter an den Invaliden zu zahlende Rente. Die Rente besteht aus einer monatlich im voraus zahlbaren Geldsumme; ausnahmsweise kann sie an gewisse landwirtschaftliche Arbeiter sowie an Trunksüchtige in Naturalien gewährt werden. Ist der Berechtigte Ausländer und giebt er seinen Wohnsitz in Deutschland auf, so kann er mit dem dreifachen Jahresbetrage seiner Rente abgefunden werden, doch kann durch Beschluß des Bundesrats diese Bestimmung für bestimmte Grenzgebiete oder die Angehörigen solcher Staaten, deren Gesetze deutschen Arbeitern eine entsprechende Fürsorge gewähren, außer Kraft gesetzt werden. Die Renten können, der Regel nach, mit rechtlicher Wirkung weder genoch verpfändet, noch cediert werden. Sie gelten selbstverständlich nicht als Armenunterstützung, doch ist solchen Gemeinden und Verbänden, die dem Rentenberechtigten Armenpflege gewährt haben, durch Überweisung der Rente hierfür Ersatz zu leisten. Andererseits tritt die Versicherungsanstalt bis zum Betrage der von ihr gewährten Rente im Wege «gesetzlicher Cession» in diejenigen Ansprüche ein, die dem Rentner gegen Dritte (z. B. wegen vorsätzlicher Körperverletzung) auf Ersatz des ihm durch die Invalidität erwachsenen Schadens zustehen.

Die Höhe der Renten richtet sich nach der Anzahl und Höhe der geleisteten Beiträge und diese wiederum nach dem Arbeitsverdienst des Versicherten. Jedoch werden nicht die Individuallöhne zu Grunde gelegt, sondern die Versicherten nach gewissen Durchschnittslohnhöhen in 5 Lohnklassen eingereiht (Klasse I bis 350 M., II von 350 bis 550 M., III von 550 bis 850 M., IV 850 bis 1150 M., V mehr als 1150 M.). Die Beiträge sind für die ersten 10 Jahre nach Inkrafttreten des neuen Invalidenversicherungsgesetzes, das ist bis 31. Dez. 1910, durch dieses selbst normiert und betragen für jede Beitragswoche, d. h. jede Kalenderwoche, in der der Versicherte in einem die Versicherungspflicht begründenden Arbeits- oder Dienstverhältnis steht, in Klasse I 14 Pf., II 20 Pf., III 24 Pf., IV 30 Pf. und V 36 Pf. Für die Folgezeit werden sie für je 10 weitere Jahre durch den Bundesrat mit Zustimmung des Reichstags festgesetzt werden.

Der für die Lohnklasse maßgebende Jahresarbeitsverdienst ist nach ziemlich verwickelten Vorschriften zu ermitteln; für Mitglieder von Krankenkassen z. B. ist der Durchschnittslohn, nach welchem sich ihr Krankengeld bemißt, für andere der ortsübliche Tagelohn gewöhnlicher Arbeiter zu Grunde

Digitized by Google

zu legen; es kann auch ein höherer Betrag zu Grunde gelegt werden, falls der Versicherte den entsprechenden Mehrbetrag aus eigenen Mitteln leistet (sog. Wichmannsche Klausel). Sofern indes im voraus für Wochen, Monate, Vierteljahre oder Jahre eine feste bare Vergütung vereinbart und diese höher ist als jener Durchschnittsbetrag, so ist nach der Novelle vom 13. Juli 1899 diese Vergütung zu Grunde zu legen. Die Entrichtung der Beiträge liegt in der Regel den Arbeitgebern ob und erfolgt durch Verwendung, d. h. Einkleben von Beitragsmarken in die Quittungskarte (s. d.) des Versicherten.

Auf Grund der geleisteten Beiträge findet die **Rentenberechnung** statt. In dieser Hinsicht bestimmte das alte Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz vom 22. Juni 1889: Jede Rente besteht aus einem von der Versicherungsanstalt aufzubringenden Teil und einem festen Reichszuschuß von 50 M. Jener Teil besteht bei der J. zunächst aus einem festen Grundstock von 60 M. und steigert sich mit jeder Beitragswoche in Lohnklasse I um 2 Pf., II um 6 Pf., III um 9 Pf. und IV um 13 Pf., unter Anrechnung sämtlicher vollendeter Beitragswochen. Die Novelle vom 13. Juli 1899 hat hieran folgendes geändert: Der Grundbetrag ist jetzt nach Lohnklassen abgestuft und beträgt in Klasse I 60 M., II 70 M., III 80 M., IV 90 M. und V 100 M. Die Steigerungssätze sind jetzt in Klasse I 3 Pf., II 6 Pf., III 8 Pf., IV 10 Pf. und V 12 Pf. Der Berechnung des Grundbetrags werden stets 500 Beitragswochen zu Grunde gelegt; sind weniger nachgewiesen, so werden für die fehlenden Wochen Beiträge der Lohnklasse I in Ansatz gebracht, sind mehr Wochen nachgewiesen, so sind die der höchsten Lohnklassen zu Grunde zu legen; kommen verschiedene Lohnklassen in Betracht, so wird der Durchschnitt der Grundbeträge in Ansatz gebracht. Zur Erlangung der Rente genügt es nun aber nicht etwa, daß überhaupt Beiträge in beliebiger Zahl geleistet sind, sondern der Ansprecher muß eine gewisse **Wartezeit** (s. d.) zurückgelegt haben. Hierüber bestimmte das alte Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz vom 22. Juni 1889: Sind während vier aufeinander folgenden Jahren für weniger als ein Beitragsjahr (d. h. 47 Beitragswochen) Beiträge entrichtet worden, so erlischt die Anwartschaft auf die Rente; sie lebt aber wieder auf, sobald durch Wiedereintritt in eine versicherungspflichtige Beschäftigung oder durch freiwillige Leistung von Doppelmarken (s. d.) das Versicherungsverhältnis erneuert und eine neue Wartezeit von fünf Beitragsjahren (d. h. 235 Beitragswochen) zurückgelegt wird. Für Personen, die aus Zuschußklassen J. beziehen, tritt dieses Erlöschen nicht ein. Die Novelle vom 13. Juli 1899 hat den Begriff des «Beitragsjahres» (s. d.) beseitigt. Die Wartezeit beträgt jetzt, wenn mindestens 100 Beiträge auf Grund der Versicherungspflicht geleistet worden sind, 200 Beitragswochen (s. d.), andernfalls 500 Beitragswochen; die für die freiwillige Versicherung geleisteten Beiträge kommen nur dann in Anrechnung, wenn mindestens 100 Beiträge auf Grund eines die Versicherungspflicht oder die Berechtigung zur Selbstversicherung begründenden Verhältnisses geleistet worden sind; diese Beschränkung findet während der Übergangszeit keine Anwendung, d. h. so lange für den betreffenden Berufszweig die Versicherungspflicht noch nicht 4 Jahre hindurch bestanden hat. Die Anwartschaft erlischt, wenn nicht binnen zwei Jahren nach Ausstellung der Quittungskarte 20 Beiträge (bei der Selbstversicherung 40 Beiträge) entrichtet sind; zum Wiederaufleben ist (außer der Erneuerung des Versicherungsverhältnisses) eine Wartezeit von nur noch 200 Beitragswochen erforderlich.

Die Prüfung und Entscheidung der angemeldeten Rentenansprüche erfolgt vermittelst des der Unfallversicherung nachgebildeten **Rentenfeststellungsverfahrens** (s. d.). Die Auszahlung der J. geschieht durch Vermittelung der Postanstalten.

Sobald die Höhe der Rente endgültig feststeht, erfolgt die **Verteilung** derselben auf das Reich und die beteiligten Versicherungsanstalten durch die zu diesem Zweck (sowie zur Abrechnung mit den Postanstalten und zur Mitwirkung bei den im Vollzug des Gesetzes ergehenden statist. Arbeiten) bei dem Reichsversicherungsamt gebildete **Rechnungsstelle**. Auf das Reich fällt dabei außer dem Reichszuschuß auch der Rentenanteil, der jenen Beitragswochen entspricht, die wegen militär. Dienstleistungen oder Krankheit auf die Wartezeit in Anrechnung kommen, ohne daß Beitragsmarken verwendet wurden. Der Rest verteilte sich nach dem alten Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz unter die beteiligten Versicherungsanstalten nach Maßgabe der Beiträge, die jeder von ihnen für den betreffenden Versicherten zugeflossen. Nach der Novelle vom 13. Juli 1899 bilden die Aufwendungen für den Grundbetrag der J. eine Gemeinlast aller Versicherungsträger, die Steigerungen dagegen eine Sonderlast der einzelnen Anstalten bez. Kasseneinrichtungen. Gegen die Verteilung ist Einspruch beim Reichsversicherungsamt zulässig. In dem so festgestellten Verhältnis sind der Postverwaltung die von ihr vorschußweise an die Rentner geleisteten Rentenzahlungen zu erstatten. Zur Bestreitung dieser Vorschüsse kann die Post von jeder Versicherungsanstalt alljährlich einen Betriebsfonds bis zur Höhe der im Vorjahr für sie geleisteten Vorschüsse einfordern. Auf die «besondern Kasseneinrichtungen», die übrigens zum Teil die Renten direkt, ohne Vermittelung der Post, auszahlen, findet das Verteilungsverfahren entsprechende Anwendung.

Der **Mindestbetrag** der J. stellte sich nach dem alten Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz für Personen, die nur versichert waren: in Lohnklasse I auf 114,70 M., II auf 124,00 M., III auf 131,15 M. und IV auf 140,55 M. Nach der Novelle vom 13. Juli 1899 dagegen betragen die J. beim Ablauf der bisherigen Wartezeit von 235 Wochen in Lohnklasse I 117,60 M., II 129 M., III 138,60 M., IV 147,60 M. und V 157,20 M.; nach 50jähriger ununterbrochener Versicherung stellten sich die Sätze früher für Lohnklasse I auf 157 M., II auf 251 M., III auf 321,50 M. und IV auf 415,50 M., jetzt für Lohnklasse I auf 185,40 M., II auf 270 M., III auf 330 M., IV auf 390 M. und V auf 450 M. Die J. durfte mit einer dem Berechtigten etwa zustehenden Unfallrente zusammen nach altem Recht den Betrag von 415 M. nicht übersteigen und wurde event. entsprechend gekürzt, nach neuem Recht bildet der $7\frac{1}{2}$fache Grundbetrag der J. die Höchstgrenze. Die Rente ruht für die im Gesetz bezeichneten Beamten und Personen des Soldatenstandes, solange und soweit ihre Pensionen und Wartegelder diese Grenze übersteigen; außerdem solange der Rentenberechtigte eine Freiheitsstrafe von mehr als Monatsdauer verbüßt oder in einem Arbeitshause oder einer Besserungsanstalt untergebracht ist (die J. ist

Digitized by Google

in diesem Falle unter Umständen seiner Familie zu überweisen) oder nicht im Inland seinen gewöhnlichen Aufenthalt hat. Durch Beschluß des Bundesrats kann diese letztere Bestimmung für bestimmte Grenzgebiete oder für auswärtige Staaten, deren Gesetze deutschen Arbeitern entsprechende Fürsorge gewährleisten, außer Kraft gesetzt werden. Auch diejenige Erwerbsunfähigkeit, die man sich vorsätzlich oder bei Begehung eines durch strafgerichtliches Urteil festgestellten Verbrechens zugezogen, begründet keinen Rentenanspruch. Wird ein Invalidenrentner wieder erwerbsfähig, so kann ihm die Rente wieder entzogen werden. Besteht Aussicht auf Wiedererlangung der Erwerbsfähigkeit, so kann die Versicherungsanstalt ein Heilverfahren eintreten lassen und dem, der es ablehnt und dadurch seine Heilung vereitelt, die J. gleichfalls entziehen.

Invalidenstiftungen, Stiftungen zum Zweck der Unterstützung von Invaliden. Hierzu gehören vor allen: Nationaldank für Veteranen, 1851 gegründet; er bewilligt Unterstützung an hilfsbedürftige Krieger, welche bis 1815 Feldzüge mitgemacht haben; die Kronprinzstiftung sorgt für diejenigen, welche aus dem Feldzuge gegen Dänemark 1864 ganz oder teilweise erwerbsunfähig heimkehrten sowie auch für die Hinterbliebenen der Gefallenen. Der König-Wilhelm-Verein unterstützt aus freiwilligen Beiträgen und den Erlösen veranstalteter Lotterien bedürftige Krieger vom J. 1866 und der spätern Feldzüge, welche nicht als Invaliden anerkannt, doch erwerbsunfähig sind. Die Kaiser-Wilhelm-Stiftung, 1871 gegründet, bezweckt den im Kampfe gegen Frankreich erwerbsunfähig gewordenen Kriegern, Beamten und Ärzten und den Personen, welche bei Ausübung ihres Amtes erwerbsunfähig geworden sind, Unterstützung zu gewähren. Der Kaiserin-Augusta-Verein und die Kaiserin-Augusta-Stiftung haben den Zweck, sich den hilfsbedürftigen Töchtern der im Kriege gegen Frankreich gefallenen Offiziere, Militärbeamten, Geistlichen und Ärzte zu widmen. Die von den preuß. Kriegervereinen zur Erinnerung an den Tag der Gründung des Königreichs Preußen 1901 gesammelte Preußische Kriegerstiftung Wilhelm II. sorgt für bedürftige Kriegsteilnehmer und deren Hinterbliebenen. Über den Invalidendank s. d. Außerdem bestehen in den einzelnen deutschen Staaten eine Anzahl ähnlicher Stiftungen und Vereine.

Invalidenversicherungsgesetz, s. Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz.

Invalidenversorgung, die Unterstützung der Invaliden (s. d.). Jeder aktive Offizier und Sanitätsoffizier erhält in Deutschland eine lebenslängliche Pension, wenn er durch Dienstbeschädigung Ganzinvalide oder nach wenigstens zehnjähriger Dienstzeit zur Fortsetzung des aktiven Dienstes unfähig geworden ist. Bei Dienstbeschädigung wird Ganzinvaliden mindestens die für 10 Dienstjahre bemessene Pension gewährt. Die Pension wird bei kürzerer als zehnjähriger Dienstzeit zuvörderst auf Zeit gewährt insofern, als die Dienstunfähigkeit nicht mit Sicherheit als dauernd angesehen werden kann. Mit Wiederherstellung zur völligen Diensttähigkeit erlischt die Pensionsberechtigung. Beruht die Ursache der Invalidität jedoch auf einer vor dem Feinde erlittenen Verwundung oder äußern Dienstbeschädigung, so wird die Pension stets auf Lebenszeit gewährt. Wird ein Offizier u. s. w. ohne Dienstbeschädigung vor Vollendung des 10. Dienstjahres dienstunfähig, so kann ihm bei vorhandener Bedürftigkeit eine vorübergehende oder lebenslängliche Pension bis zum Betrag der für 10 Dienstjahre bemessenen Pension gewährt werden. Die Pension wird bemessen nach der Dienstzeit und dem pensionsfähigen Diensteinkommen des mindestens während eines Jahres bekleideten Dienstgrades. Ist jedoch Ganzinvalidität durch Dienstbeschädigung verursacht, so wird die Pension stets nach dem augenblicklich bekleideten Dienstgrad bemessen. Sie beträgt nach zehnjähriger Dienstzeit $^{15}/_{60}$ des pensionsfähigen Diensteinkommens und steigt von da ab mit jedem folgenden zurückgelegten Dienstjahr um $^{1}/_{60}$ bis zur Maximalpension von $^{45}/_{60}$ des Diensteinkommens. Die Offiziere u. s. w. des Beurlaubtenstandes sowie die ohne Pension ausgeschiedenen, zum aktiven Dienst wieder herangezogenen Offiziere u. s. w. erwerben Pensionsansprüche lediglich durch im Dienst erlittene Verwundung oder Beschädigung und sofern der Anspruch binnen 6 Jahren geltend gemacht wird. Für den durch den aktiven Militärdienst im Frieden herbeigeführten Verlust (auch der Sprache) oder die Verstümmelung eines Gliedes u. s. w. sowie Störung der Bewegungsfähigkeit, wenn solche dem Verlust des Gliedes gleich zu achten ist, wird Verstümmelungszulage von jährlich 600 M. gezahlt. Kriegsinvalide (s. Invalide) Offiziere erhalten neben der gewöhnlichen Pension eine Kriegszulage, die für Offiziere vom Hauptmann abwärts 100 und für Offiziere höhern Dienstgrades 60 M. monatlich beträgt; die Verstümmelungszulage beträgt bei ihnen für jede Verstümmelung 90 M. monatlich (der frühere Höchstbetrag von 1200 M. ist beseitigt); erreicht ihr jährliches Gesamteinkommen nicht 3000 M., so wird ihnen vom 55. Lebensjahre oder bei dauernder völliger Erwerbsunfähigkeit von deren Eintritt ab eine Alterszulage bis zur Erreichung obigen Betrags gewährt.

Mannschaften vom Feldwebel abwärts haben Anspruch auf J., wenn sie Ganzinvaliden (s. d.) oder Halbinvaliden (s. d.) sind.

Es wird gewährt: Die Pension I. Klasse nach einer Dienstzeit von 36 Jahren ohne Nachweis der Invalidität, ferner Ganzinvaliden, die nach 25jähriger Dienstzeit oder durch Dienstbeschädigung gänzlich erwerbsunfähig geworden sind und ohne fremde Wartung und Pflege nicht bestehen können; die Pension II. Klasse nach einer Dienstzeit von 30 Jahren ohne Nachweis der Invalidität, ferner Ganzinvaliden, die nach 20jähriger Dienstzeit oder durch Dienstbeschädigung gänzlich erwerbsunfähig geworden sind; die Pension III. Klasse nach einer Dienstzeit von 24 Jahren ohne Nachweis der Invalidität, ferner Ganzinvaliden, die nach 15jähriger Dienstzeit oder durch Dienstbeschädigung größtenteils erwerbsunfähig geworden sind; die Pension IV. Klasse nach einer Dienstzeit von 18 Jahren ohne Nachweis der Invalidität, ferner Ganzinvaliden, die nach 12jähriger Dienstzeit oder durch Dienstbeschädigung teilweise erwerbsunfähig geworden sind; die Pension V. Klasse Ganzinvaliden, die nach 8jähriger Dienstzeit oder durch Verwundung, äußere Dienstbeschädigung oder kontagiöse Augenkrankheit zu jedem Militärdienst untauglich geworden sind, ferner Halbinvaliden, die nach 12jähriger Dienstzeit oder durch Verwundung, äußere Dienstbeschädigung oder kontagiöse Augenkrankheit zum Felddienst untauglich geworden sind.

Digitized by Google

Die Pensionen betragen monatlich in Mark:

Rangstufe	Klasse				
	I.	II.	III.	IV.	V.
Feldwebel	42	33	27	21	15
Sergeanten	36	27	21	15	12
Unteroffiziere	33	24	18	12	9
Gemeine	30	21	15	9	6

Bei Verstümmelung durch Dienstbeschädigung im Frieden, Erblindung oder schwerer oder unheilbarer Beschädigung wird neben der Pension eine Verstümmelungszulage gewährt, welche beträgt je 18 M. monatlich: bei Verlust einer Hand oder eines Fußes, bei Verlust oder Erblindung eines Auges, wenn gleichzeitig das andere nicht völlig gebrauchsfähig ist, bei Verlust der Sprache und Taubheit auf beiden Ohren, bei Störung der aktiven Bewegungsfähigkeit einer Hand oder eines Fußes in dem Grad, daß sie dem Verlust eines Gliedes gleichzuachten ist; ferner bei Schäden, die einer Verstümmelung gleichzuachten sind. Den Civilversorgungsschein (s. d.) erhalten bei guter Führung: Ganzinvalide neben der Pension, alle Unteroffiziere nach 12jähriger aktiver Dienstzeit, ferner Halbinvalide, wenn sie 12 Jahre dienen, nach ihrer Wahl an Stelle der Pension, sodann zur Forstversorgung berechtigte Jäger in Austausch gegen den Forstversorgungsschein, Landgendarmen und Schutzleute, die nach 9jährigem aktivem Dienst als Invalide ausgeschieden sind, in einigen Bundesstaaten außer Preußen: Gendarmen u. s. w., die 6 Jahre im Heere und 15 Jahre im ganzen gedient haben. An Stelle der Pension können Ganzinvalide auch in ein Invalidenhaus eingestellt werden, jedoch nicht gegen ihren Willen. Halbinvalide Unteroffiziere können im Garnisondienst verwendet werden, wenn sie es wünschen.

Für Kriegsinvaliden sind die Pensionssätze, außer in der V. Klasse, durch das Gesetz von 1901 erheblich erhöht worden; sie betragen monatlich in Mark:

Rangstufe	Klasse			
	I.	II.	III.	IV.
Feldwebel	100	75	45	30
Sergeanten	75	60	36	24
Unteroffiziere	65	50	30	20
Gemeine	60	45	27	18

Hierzu kommt eine Kriegszulage von monatlich 15 M. für Ganz- und (neu) 10 M. für Halbinvaliden. Die Verstümmelungszulage beträgt für jede Verstümmelung 27 M. monatlich; einen Höchstbetrag, der nicht überschritten werden dürfte, giebt es nicht. Ganzinvaliden, deren jährliches Gesamteinkommen 600 M. nicht erreicht, wird bis zur Erfüllung dieser Summe vom 55. Lebensjahre ab oder bei dauernder völliger Erwerbsunfähigkeit von deren Eintritt ab eine Alterszulage gewährt.

Für die Schutztruppen (s. d.) bestimmt das Gesetz von 1896, daß als Dienstbeschädigung auch auf klimatische Einflüsse zurückzuführende bleibende Störung der Gesundheit anzusehen ist. Bei Bemessung der Pension gelten nicht die Bezüge in der Schutztruppe, sondern für Offiziere u. s. w. die Gebührnisse, die ihnen nach ihrem Dienstalter in der Heimat zukommen würden. Für jede der niedern Dienstgrade ist das pensionsfähige Diensteinkommen besonders festgesetzt. Für die Mannschaften des Beurlaubtenstandes gelten die nämlichen Grundsätze wie für die Offiziere. Die Bestimmungen über Kriegsinvaliden finden auch auf die Schutztruppe Anwendung.

Den Hinterbliebenen von Offizieren und Mannschaften wird Witwen- und Waisengeld gewährt: Für Offizierswitwen ein Mindestbetrag von 216 M., ein Höchstbetrag von 3000 M., bei Kriegshinterbliebenen 1200—3000 M., für Witwen von Mannschaften 216 M., bei Kriegshinterbliebenen 400—600 M.; dazu tritt das Waisengeld mit $^1/_5$ bis $^1/_3$ des Witwengeldes.

Kriegshinterbliebene sind nach dem Gesetz vom 31. Mai 1901 die Hinterbliebenen aus den Feldzügen und Unternehmungen, deren Teilnehmer, wenn dadurch invalid geworden, als Kriegsinvaliden (s. Invalide) anzusehen sind. Sie haben Anspruch auf Witwen-, Erziehungs- und Elternbeihilfe, wenn der Kriegsteilnehmer an Verwundung oder äußerer Kriegsdienstbeschädigung verstorben ist, ohne Rücksicht auf die Zeit des Todes, oder wenn er im Laufe des Krieges erkrankt ist oder eine innere Dienstbeschädigung erlitten hat und infolgedessen vor Ablauf eines Jahres nach dem Friedensschlusse verstorben ist; den Witwen von Kriegsinvaliden wird auch dann eine Witwenbeihilfe gewährt, wenn der Tod des Ehemanns nicht eine Folge der Kriegsdienstbeschädigung war.

Unterstützungen und Beihilfen für nicht als Invaliden anerkannte Teilnehmer des Krieges 1870/71 werden nach Maßgabe des Gesetzes vom 22. Mai 1895 gewährt. — (S. Invalidenstiftungen.)

Nach ähnlichen Grundsätzen wie in Deutschland erfolgt die Versorgung der Militärinvaliden gegenwärtig in allen großen Staaten.

Invalidenwesen, s. Invalide und Invalidenversorgung. [Erwerbsunfähigkeit.

Invalidität, im Arbeiterversicherungswesen, s.

Invaliditäts- und Altersversicherung, derjenige Zweig der Arbeiterversicherung (s. d.), welcher die Versorgung für den Fall dauernder Erwerbsunfähigkeit bezweckt. Soweit solche aus Betriebsunfällen herrührt, erfolgt die Invaliditätsversicherung im Wege der Unfallversicherung (s. d.); soweit sie durch Alter oder Siechtum hervorgerufen ist, hat das Reichsgesetz vom 22. Juni 1889 (s. Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz) eine entsprechende Fürsorge getroffen. Nur wenige Jahre vor dieser großartigen gesetzgeberischen Schöpfung herrschte auch in wissenschaftlichen und arbeiterfreundlichen Kreisen noch allenthalben fast unbestritten die Ansicht, daß freie genossenschaftliche Vereinigungen die zur Zeit einzig mögliche Form der J. u. A. darstellten, und daß die Mitwirkung des Staates sich daher auf den Erlaß von Normativbestimmungen, Beschaffung zuverlässiger Rechnungsgrundlagen und ständige Aufsicht beschränken müßte. Auf diesem Standpunkt stehen denn auch jetzt fast noch alle außerdeutschen Staaten, und während die socialpolit. Gesetzgebung des Deutschen Reichs in Bezug auf Kranken- und Unfallversicherung in andern Ländern, z. B. in Österreich, nachgebildet worden ist oder werden soll, ist dies bisher mit der J. u. A. nicht der Fall. Vor allem, weil die Einkommensverhältnisse der Arbeiter in der Regel nicht hinreichen, die Mittel zu einer J. u. A. aufzubringen. Meist hat sich auch die J. u. A., soweit sie überhaupt vorhanden, nicht als selbständiger Versicherungszweig entwickelt. In England z. B. ist die J. u. A. (und zwar auch vorzugsweise nur bei den sog. patronisierten Hilfskassen, s. d.) dergestalt

Digitized by Google

mit der Krankenversicherung verbunden, daß diejenigen Kassenmitglieder, die sich gegen Krankheit auf Lebenszeit versichert haben, insofern sie durch Invalidität, Unfall oder Altersschwäche erwerbsunfähig werden, nach Ablauf der Zeit, in der sie das volle Krankengeld bezogen haben, noch einen Bruchteil (1/4, 1/8 u. s. w.) desselben weiter erhalten. Auch in Österreich, Ungarn, Frankreich, Belgien, der Schweiz u. s. w. bilden die teils selbständigen, teils mit Kranken- oder sonstigen Kassen verbundenen Invalidenkassen (s. d.) die regelmäßigen Formen der J. u. A. Doch beschäftigen gegenwärtig Entwürfe einer staatlich geordneten J. u. A. die gesetzgebenden Körper in Schweden, Norwegen und Holland. In **Dänemark** hat das Gesetz vom 9. April 1891 für würdige und versorgungsbedürftige 60jährige Personen ein instanzmäßig verfolgbares Recht auf Altersunterstützung begründet, welche zur Hälfte von der beteiligten Gemeinde, zur andern Hälfte von der Staatskasse aufzubringen ist. — Vgl. die Litteratur zu den Artikeln Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz und Arbeiterversicherung.

Invaliditäts- und Altersversicherungsgesetz (Invalidenversicherungsgesetz), das deutsche Reichsgesetz, betreffend die Invaliditäts- und Altersversicherung der Arbeiter; es bildet den (vorläufigen) Schlußstein der auf die Ausgestaltung der Arbeiterversicherung gerichteten socialpolit. Gesetzgebung. Schon die kaiserl. Botschaft vom 17. Nov. 1881 sprach es aus, daß auch diejenigen, welche durch Alter und Invalidität erwerbsunfähig werden, der Gesamtheit gegenüber einen Anspruch auf ein höheres Maß von Fürsorge hätten, als ihnen bisher habe zu teil werden können. Am sechsten Jahrestage dieser Kundgebung (1887) wurden die im Reichsamt des Innern ausgearbeiteten Grundzüge eines J. u. A. der öffentlichen Kritik übergeben. Hieraus erwuchs der im Herbst 1888 dem Reichstag vorgelegte Entwurf, der nach tiefgehenden Beratungen zur Annahme gelangte, 22. Juni 1889 als Gesetz publiziert wurde und 1. Jan. 1891 in Kraft trat. Durch die Novelle vom 13. Juli 1899, welche 1. Jan. 1900 in Kraft getreten ist, hat das Gesetz die Bezeichnung «Invalidenversicherungsgesetz» erhalten, weil die Altersversicherung nur einen Nebenbestandteil von untergeordneter Bedeutung darstellt.

Das Grundprincip des J. u. A., wie der deutschen Arbeiterversicherung (s. d.) überhaupt, bildet der Versicherungszwang, die gesetzliche Verpflichtung zur Teilnahme an der Versicherung. Er erstreckt sich auf die gesamte arbeitende Bevölkerung, soweit sie das 16. Lebensjahr überschritten hat und gegen Gehalt oder Lohn beschäftigt ist; insbesondere umfaßt er alle männlichen und weiblichen, ledigen und verheirateten, deutschen oder ausländischen Arbeiter, Gehilfen, Gesellen, Lehrlinge, Dienstboten und Seeleute ohne jede Einkommensgrenze; die Betriebsbeamten, Handlungsgehilfen und -Lehrlinge, sonstige Angestellte, deren dienstliche Beschäftigung ihren Hauptberuf bildet, sowie Lehrer und Erzieher dagegen nur, wenn ihr regelmäßiger Jahresarbeitsverdienst 2000 M. nicht übersteigt. Ausgenommen von der Versicherungspflicht sind die Hausgewerbetreibenden; doch kann sie auch auf diese und auf die kleinen Betriebsunternehmer (die nicht regelmäßig wenigstens einen Lohnarbeiter beschäftigen) durch den Bundesrat ausgedehnt werden. Bisher ist dies bezüglich der Hausgewerbtreibenden der Tabak- und der Textilindustrie geschehen durch die Bundesratsbeschlüsse vom 16. Dez. 1891, 1. März 1894 und 9. Nov. 1895. Nicht versicherungspflichtig sind ferner die Reichs-, Staats- und Kommunalbeamten, sowie Lehrer und Erzieher an öffentlichen Schulen oder Anstalten, solange sie lediglich zur Ausbildung für ihren zukünftigen Beruf beschäftigt werden, oder sofern ihnen eine Anwartschaft auf Pension im Mindestbetrage der Invalidenrente (s. d.) gewährleistet ist, auch Beamte der Versicherungsanstalten und zugelassenen besondern Kasseneinrichtungen unter der gleichen letztgedachten Voraussetzung; weiter Personen, welche während ihrer wissenschaftlichen Ausbildung für den künftigen Lebensberuf Unterricht erteilen, Personen des Soldatenstandes, welche dienstlich als Arbeiter beschäftigt werden, endlich diejenigen, welche bereits invalid geworden sind, also gegen den Eintritt dieser Gefahr nicht mehr versichert werden können, sowie diejenigen, welche Invalidenrente nach dem Gesetz beziehen. Gewisse an sich versicherungspflichtige Personen sind auf ihren Antrag von der Versicherungspflicht zu befreien, insbesondere solche, denen vom Reich, von einem Bundesstaat, einem Kommunalverband, einer Versicherungsanstalt oder zugelassenen besondern Kasseneinrichtung, oder auf Grund früherer Beschäftigung als Lehrer oder Erzieher an öffentlichen Schulen oder Anstalten Pensionen, Wartegelder oder ähnliche Bezüge im Mindestbetrage der Invalidenrente bewilligt sind, oder eine Unfallrente im gleichen Mindestbetrage zusteht, oder die das 70. Lebensjahr vollendet haben, ferner diejenigen, welche Lohnarbeit im Laufe eines Kalenderjahres nur in bestimmten Jahreszeiten für nicht mehr als 12 Wochen oder überhaupt für nicht mehr als 50 Tage übernehmen, im übrigen aber ihren Lebensunterhalt selbständig erwerben oder ohne Lohn und Gehalt thätig sind, solange für sie nicht schon 100 Wochenbeiträge entrichtet worden sind. Durch Bundesratsbeschluß kann auch noch gewissen andern Kategorien das Recht verliehen werden, einen Befreiungsantrag zu stellen.

Die versicherungspflichtige Beschäftigung begründet das Versicherungsverhältnis, d. h. die Pflicht zu Beiträgen und die Anwartschaft auf Fürsorge. Doch kann dasselbe auch bei Unterbrechungen der Beschäftigung, sowie nach dem Ausscheiden aus derselben unter gewissen Voraussetzungen fortgesetzt oder erneuert werden (Weiterversicherung). Gewisse Personen sind ferner befugt, freiwillig in die Versicherung einzutreten, solange sie das 40. Lebensjahr nicht vollendet haben (s. Freiwillige Versicherung).

Die Frage, wer nach diesen Bestimmungen des §. 1 des J. u. A. und der oben erwähnten Bundesratsbeschlüsse als versicherungspflichtig anzusehen sei, hat anfangs in zahllosen Streitfällen oft widersprechende Entscheidungen der zuständigen Verwaltungsbehörden gezeitigt. Einer einheitlichern Rechtsprechung hat das Reichsversicherungsamt zunächst durch Erlaß einer belehrenden Anleitung vom 30. Okt. 1890 den Boden geebnet, und sodann durch Veröffentlichung seiner in der Revisionsinstanz gefällten, zumeist die Fragen der Versicherungspflicht betreffenden Entscheidungen in seinen «Amtlichen Nachrichten» wesentlich Vorschub geleistet. Nach Erlaß der Novelle hat die genannte Behörde unterm 19. Dez. 1899 eine Neubearbeitung dieser Anleitung herausgegeben, in welcher die gesamte einschlägige Rechtsprechung Verwertung gefunden hat.

Digitized by Google

Die Versicherung erfolgt durch 31 territorial abgegrenzte **Versicherungsanstalten**, welche sämtlich jurist. Persönlichkeit haben; für ihre Verbindlichkeiten haftet das Anstaltsvermögen, subsidiär die Provinz oder der Staat. Ihr Geschäftskreis, namentlich die Anlage und Verwendung des Vermögens, ist an gesetzliche Schranken gebunden, insbesondere ist die Bildung eines Reservefonds vorgeschrieben. Die Verwaltung und Vertretung der Anstalt führt ein Vorstand, bestehend aus einem oder mehrern dazu bestellten höhern Staats- oder Kommunalbeamten, denen noch andere, besoldete oder unbesoldete Personen beigesellt werden können. Außerdem müssen ihm unbesoldete Vertreter der Arbeitgeber und der Versicherten angehören. Ihm steht ein in gleichem Verhältnis aus (mindestens je 5) Vertretern der Arbeitgeber und der Versicherten durch die Krankenkassenvorstände zu wählender Ausschuß zur Seite. Mehrere Anstalten können sich zu **Rückversicherungsverbänden** zur gemeinsamen Tragung des Risikos vereinigen. Die Aufsicht über die Anstalten übt das Reichsversicherungsamt (s. d.) oder das Landesversicherungsamt (s. d.) des Bundesstaates. Die durch die Novelle vom 13. Juli 1899 geschaffenen **Rentenstellen** (s. d.) sind erst an wenigen Orten ins Leben getreten.

Neben dieser allgemeinen Organisation ist auch der Fortbestand, sogar die Neubildung **besonderer Kasseneinrichtungen**, die dem gleichen Zwecke dienen, nicht ganz ausgeschlossen. Namentlich sind die Pensions-, Alters- und Invalidenkassen der in Reichs-, Staats- und Kommunalbetrieben (z. B. Staatsbahnen, fiskalischen Bergwerken) beschäftigten Arbeiter, vorausgesetzt, daß sie ihren Mitgliedern eine den von dem J. u. A. vorgesehenen Leistungen gleichwertige Fürsorge sichern und sonstigen Normativen entsprechen, den Versicherungsanstalten gleichgestellt, so daß auch durch Beteiligung an ihnen der gesetzlichen Versicherungspflicht genügt wird. Im ganzen sind bisher neun solcher Kasseneinrichtungen von dem Bundesrat zugelassen worden. Andere können nur als Zuschußkassen die reichsgesetzliche Fürsorge ergänzen. (S. Invalidenkassen.)

Eine Übersicht über die Geschäftsergebnisse für das J. 1900 giebt die untenstehende Tabelle.

Gegenstand der Versicherung bildet die **Invalidenrente** (s. d.) und die **Altersrente** (s. d.). Auch können die Versicherungsanstalten vorbeugende Krankenfürsorge (Heilverfahren) gewähren und unter gewissen Voraussetzungen die Überschüsse ihres «Sondervermögens» zu andern (Neben-) Leistungen im wirtschaftlichen Interesse der ihnen angehörenden Rentenempfänger, Versicherten sowie Angehörigen derselben verwenden. Ferner steht unter gewissen Voraussetzungen weiblichen Personen, welche eine Ehe eingehen, sowie Versicherten, die durch Unfall erwerbsunfähig werden und keine Invalidenrente erhalten, endlich den Hinterbliebenen von Versicher-

Lfd. Nr.	Versicherungsanstalten und Pensionskassen	Sitz	Einnahmen	Ausgaben	Vermögen	Verwaltungskosten
1	Ostpreußen	Königsberg i. Pr.	3 265 691	2 049 732	9 764 696	439 888
2	Westpreußen	Danzig	2 646 657	1 397 756	12 274 291	275 964
3	Berlin	Berlin	8 539 854	3 738 356	50 858 319	395 502
4	Brandenburg	Berlin	7 547 044	3 517 034	39 913 846	500 712
5	Pommern	Stettin	3 487 499	1 740 999	18 513 702	277 052
6	Posen	Posen	3 038 701	1 831 019	13 321 561	388 840
7	Schlesien	Breslau	11 547 130	5 517 100	58 868 170	985 686
8	Sachsen-Anhalt	Merseburg	7 781 109	3 280 006	44 952 382	400 337
9	Schleswig-Holstein	Kiel	3 528 428	1 864 4[illegible]	16 656 345	263 013
10	Hannover	Hannover	6 669 504	3 467 548	31 826 809	588 775
11	Westfalen	Münster i. W.	7 649 802	3 571 960	41 014 001	361 080
12	Hessen-Nassau	Cassel	4 991 337	2 116 558	28 404 321	229 197
13	Rheinprovinz	Düsseldorf	16 391 249	7 035 817	89 098 926	590 176
14	Oberbayern	München	3 317 944	1 472 568	18 147 522	91 064
15	Niederbayern	Landshut	999 444	474 294	4 270 429	46 372
16	Pfalz	Speyer	1 834 902	680 861	9 999 193	48 360
17	Oberpfalz	Regensburg	771 629	352 348	3 731 237	41 545
18	Oberfranken	Bayreuth	1 024 221	436 402	5 119 193	38 311
19	Mittelfranken	Ansbach	2 243 465	842 882	12 920 337	47 856
20	Unterfranken	Würzburg	905 503	382 789	4 870 603	40 985
21	Schwaben	Augsburg	1 463 167	622 727	8 698 880	50 779
22	Königreich Sachsen	Dresden	14 358 318	6 266 825	86 303 712	1 072 807
23	Württemberg	Stuttgart	4 540 843	2 479 926	26 331 272	406 301
24	Baden	Karlsruhe	5 105 169	2 540 317	28 139 808	304 410
25	Hessen	Darmstadt	2 869 289	1 465 014	16 058 494	259 057
26	Mecklenburg	Schwerin i. M.	1 804 466	931 539	9 285 523	139 259
27	Thüringen	Weimar	3 638 201	1 772 517	21 416 713	287 597
28	Oldenburg	Oldenburg	639 273	303 976	4 084 365	41 436
29	Braunschweig	Braunschweig	1 447 543	726 032	8 378 809	107 876
30	Hanseatische	Lübeck	4 880 110	2 544 085	30 806 408	454 953
31	Elsaß-Lothringen	Straßburg i. E.	4 390 998	1 802 571	23 775 442	212 695
		Summe	143 318 506	67 244 067	777 804 345	9 387 902
32	Pensionskasse für die Arbeiter der preuß.-hess. Eisenbahngemeinschaft	Berlin	3 802 441	2 603 585	22 960 118	183 759
33	Nordd. Knappschafts-Pensionskasse	Halle a. S.	1 542 668	815 748	7 333 135	104 380
34	Saarbr. Knappschaftsverein	St. Johann-Saarbrücken	808 735	285 575	5 389 382	54 816
35	Arbeiterpensionskasse der bayr. Staatsbahnen	München	501 704	191 444	3 016 509	22 570
36	Arbeiterpensionskasse der sächs. Staatsbahnen	Dresden	532 591	195 035	2 988 865	31 407
37	Sächs. Knappschafts-Pensionskasse	Freiberg i. S.	505 727	243 226	2 824 917	27 763
38	Pensionskasse der bad. Eisenbahnen	Karlsruhe	293 284	131 875	1 438 874	18 972
39	Pensionskasse der Reichseisenbahnen	Straßburg i. E.	242 854	95 507	1 366 954	12 055
40	Allg. Knappschaftsverein zu Bochum	Bochum	4 760 148	1 405 384	22 078 363	185 460
		Summe	12 990 156	5 967 384	69 391 121	641 166
		Gesamtsumme	156 308 662	73 211 451	847 195 466	10 029 089

Digitized by Google

ten, welche sterben, bevor sie in den Rentengenuß gelangten, ein Anspruch auf Erstattung der Hälfte der für sie entrichteten Beiträge zu. Außerdem enthält das Gesetz noch eine Reihe von Einzelbestimmungen, namentlich Strafandrohungen.

Im J. 1891 wurden bereits 132917, 1892: 41667, 1893: 31087, 1894: 33749, 1895: 30033, 1896: 26252, 1897: 22704 weitere Altersrenten sowie in den gleichen Jahren 43, 17680, 35347, 47052, 55906, 65087, 75337 Invalidenrenten anerkannt, und 1891: 15,3, 1892: 22, 1893: 28, 1894: 34,6, 1895: 42, 1896: 48, 1897: 54, 1898: 62, 1899: 69, 1900: 80 Mill. M. auf Renten verausgabt, von welchen Summen das Reich 6, 9, 11,3, 13,9, 16,8, 19 Mill. M. zu erstatten hatte.

Litteratur. Die Kommentare zum J. u. A. vom 22. Juni 1889 sind veraltet. Große Kommentare zum Invalidenversicherungsgesetz vom 13. Juli 1899 veröffentlichten Graßmann (Münch. 1900), Weymann (Berl. 1901), Gebhard und Düttmann (2. Aufl., Altenb. 1901), Isenbart und Spielhagen (2. Aufl., Berl. 1903); kleinere Ausgaben Freund (Berl. 1899), Weymann (ebd. 1900), Gebhard (ebd. 1900), Piloty (Münch. 1900), von Woedtke (Berl. 1901), Menzen (Paderb. 1902) u. a.; populäre Darstellungen lieferten Freund (Berl. 1899), Suft (Chemn. 1899), Hallbauer (Lpz. 1900), Wengler (ebd. 1900), Hitze (Berl. 1901) u. a.; von Zeitschriften sind zu nennen «Amtliche Nachrichten des Reichsversicherungsamtes» (Berl. 1885 fg.), «Die Arbeiterversorgung» (ebd. 1884 fg.), «Die Alters- und Invaliditätsversicherung im Deutschen Reiche» (Mainz 1890 fg.).

Invar, Legierung, s. Bd. 17.

Invariābel (neulat.), unveränderlich.

Invariāble Erdschicht oder Fläche konstanter Temperatur, diejenige Tiefenstufe unterhalb der Erdoberfläche, bis zu welcher sich die letzten Spuren der jährlichen Wärmeschwankungen infolge der Sonnenerwärmung an der Oberfläche geltend machen. Die J. E. liegt um so weniger tief, je geringer die Wärmeschwankungen zwischen den extremen Jahreszeiten an der Erdoberfläche sind. In den Tropen liegt sie nur wenige Meter unter der Erdoberfläche, ebenso in Gegenden ausgeprägten Seeklimas; scharfes Kontinentalklima läßt sie 30 und mehr Meter tief sinken.

Invariantentheorie, ein zuerst von engl. Mathematikern (Boole, Cambridge Math. Journal III, S. 1—20, 1841; Cayley, Memoirs on quantics. cf. Collected papers, 13 Bde., Cambridge 1889—98; Sylvester) ausgebildeter Zweig der Algebra, der teils aus der Lehre von den algebraischen Gleichungen, teils aus der analytischen Behandlung der projektiven Geometrie hervorgegangen ist, und wieder auf diese beiden Disciplinen angewendet wurde.

Führt man in eine homogene ganze Funktion neue Veränderliche durch eine lineare Substitution ein, so kann der Fall eintreten, daß dabei eine oder mehrere Funktionen der Koefficienten ungeändert bleiben oder sich nur mit einem Faktor multiplizieren, der von den Koefficienten der Substitution abhängt. Solche Funktionen nennt man Invarianten. Führt man z. B. in die binäre, quadratische Form $a_0 x_1^2 + 2a_1 x_1 x_2 + a_2 x^2$ durch die Substitution $x_1 = \alpha_1 y_1 + \alpha_2 y_2$, $x_2 = \alpha_3 y_1 + \alpha_4 y_2$ die neuen Veränderlichen y_1 und y_2 ein, so verwandelt sie sich in $b_0 y_1^2 + 2b_1 y_1 y_2 + b_2 y_2^2$, wo $b_0 = a_0 \alpha_1^2 + 2a_1 \alpha_1 \alpha_3 + a_2 \alpha_3^2$, $b_1 = a_0 \alpha_1 \alpha_2 + a_1 (\alpha_1 \alpha_4 + \alpha_2 \alpha_3) + a_2 \alpha_3 \alpha_4$, $b_2 = a_0 \alpha_2^2 + 2a_1 \alpha_2 \alpha_4 + a_2 \alpha_4^2$ ist. Hier ist nun $b_0 b_2 - b_1^2 = (a_0 a_2 - a_1^2) \cdot (\alpha_1 \alpha_4 - \alpha_2 \alpha_3)^2$ eine Invariante. Die Aufgabe der J. ist nun: Die Invarianten einer Form oder eines Systems von Formen zu berechnen (was durch verschiedene Methoden geschehen kann: Differentiationen, symbolische Methoden von Aronhold, Clebsch, Gordan), die Vollständigkeit der aufgestellten Systeme von Invarianten nachzuweisen und geometr. Deutungen zu geben. — Vgl. Faà di Bruno, Einleitung in die Theorie der binären Formen (deutsch von Walter, Lpz. 1881); Gordan, Vorlesungen über J. (2 Bde., ebd. 1885 u. 1887); Study, Methoden zur Theorie der ternären Formen (ebd. 1889); W. Franz Meyer, Bericht über den gegenwärtigen Stand der J. (Berl. 1892, im 1. Bd. der «Jahresberichte der deutschen Mathematikervereinigung»); Muth, Grundlagen für die geometr. Anwendung der J. (Lpz. 1895); Encyklopädie der mathem. Wissenschaften, I, Bd. 2 (ebd. 1899).

Invasion (lat.), Einfall, das Einrücken in ein fremdes Gebiet mit bewaffneter Macht und gegen den Willen der territorialen Staatsgewalt. Die J. ist nicht notwendig Maßregel der Kriegführung; sie führt aber ohne weiteres den Kriegszustand herbei, wenn sie von dem dadurch betroffenen Staate als Kriegsfall (s. Casus belli) aufgenommen wird.

Invasionskrankheiten, s. Ansteckung.

Invecta et illāta (lat., «Eingeführtes und Eingebrachtes»), s. Illaten und Eingebrachtes.

Invektive (lat.), «anfahrende», beleidigende Rede, grober Ausfall.

Invēnit (lat., abgekürzt inv., «hat es erfunden»), am linken untern Rande von Kupferstichen, Holzschnitten, Lithographien u. s. w. üblicher Zusatz zu dem Namen des Künstlers, der das Original der Darstellung geschaffen hat.

Inventār (lat. inventarium), zunächst ein Verzeichnis der Sachen, die bei der Aufnahme vorgefunden oder von den Beteiligten als vorhanden bezeichnet worden sind; Vermögens- oder Nachlaßinventar das Verzeichnis aller zum Vermögen (z. B. des Mündels) oder zu einem Nachlaß gehörigen Gegenstände (Grundstücke, bewegliche Sachen, Forderungen) und der Schulden. Sodann ist J. der Inbegriff der zur Bewirtschaftung eines gewerblichen Grundstücks dienenden Sachen und Tiere (totes und lebendes J.). Sind diese zu diesem Zweck vom Eigentümer des Grundstücks angeschafft, so gelten sie nach neuern Gesetzen als Zubehör des Grundstücks, gehen also im Zweifel auf den Käufer und den Vermächtnisnehmer mit über und unterfallen dem am Grundstück bestellten Nießbrauch; also bei einem landwirtschaftlichen Grundstück das vorhandene Gerät und Vieh, soweit es zur landwirtschaftlichen Bewirtschaftung gebraucht wird, die vorhandenen Erzeugnisse, soweit sie für die Fortführung der Wirtschaft bis zur nächsten Ernte erforderlich sind, die vorhandenen Düngemittel, die auf dem Grundstücke erzeugt oder dafür vom Eigentümer angeschafft sind; bei einer Fabrik die Maschinen und Geräte, nicht aber, wenn darüber nichts ausgemacht ist, die Vorräte. Beim Lehns- oder Fideikommißverbande geht das allodiale J. im Zweifel auf den Lehns- oder Fideikommißnachfolger ohne Vergütung nicht über. Bei Verpachtungen pflegt ausbedungen zu werden, daß der Pächter das J. gegen Taxe zu übernehmen und zurückzugeben hat, so daß er nach Zahlung der Schätzungssumme Eigentümer wird. Die Frage, ob dem Hypothek-

Digitized by Google

gläubiger auch das J. hafte, war in den Landesgesetzen sehr verschieden geregelt; nach Reichsrecht haftet es, soweit es dem Eigentümer gehört, so lange bis es veräußert und von dem Grundstücke getrennt ist (§. 1120 des Bürgerl. Gesetzbuches). Das J. eines **Handlungsvermögens** besteht regelmäßig aus zwei Teilen: aus dem Vermögen oder den Aktiven und aus den Schulden oder den Passiven (s. Aktiva und Passiva). Die Aufnahme des J. bezeichnet man gewöhnlich als **Inventur** oder **Inventarisierung**. Durch die Inventur soll in regelmäßigen Zwischenräumen (gewöhnlich jährlich) nachgewiesen werden, ob und um wieviel das Geschäftsvermögen zu- oder abgenommen hat. Das Buch, in das der Kaufmann das J. regelmäßig einträgt, heißt **Inventarienbuch**. (S. Bilanz und Buchhaltung.) Über das **eiserne Inventarium** s. Eisern. — Vgl. J. Bauer, J. und Bilanz (Lpz. 1895).

Inventarisieren, ein Inventar (s. d.) aufnehmen.

Inventarium (lat.), s. Inventar.

Inventarrecht (lat. beneficium inventarii, d. i. Rechtswohlthat des Inventars), die Rechtswohlthat, die darin besteht, daß der Erbe, falls er vorschriftsmäßig und rechtzeitig ein Nachlaßinventar (s. Inventar) bei Gericht einreicht, für die Erbschaftsschulden nur soweit haftet, als der Nachlaß reicht. So wurde von Justinianus (531) festgesetzt, während im ältern röm. Recht nur die Soldaten in dieser beschränkten Weise hafteten. Nach Gemeinem Rechte lag in der Benutzung der Inventarwohlthat im Zweifel ein Hinausschieben der Erklärung über den Antritt oder die Ausschlagung der Erbschaft. Wurde die Inventarwohlthat nicht benutzt oder waren die gesetzlichen Vorschriften nicht beobachtet, so haftete der Erbe gegenüber den Gläubigern unbeschränkt, auch über die Kräfte der Erbschaft hinaus. Ob er auch den Vermächtnisnehmern in gleicher Weise hafte oder nur den Anspruch auf die Falcidische Quart (s. d.) verliere, war streitig.

Im deutschen Recht ging man davon aus, daß der Erbe nicht über den Wert der Erbschaft hinaus hafte; der Gläubiger soll durch den Tod des Erblassers nichts gewinnen, der Erbe nichts verlieren.

Die neuern Rechte stehen zumeist im allgemeinen auf dem Boden des röm. Rechts. Sie belassen es für die **Errichtung** des Inventars teils bei dem Gemeinen Rechte (Zuziehung zweier Zeugen und eines Notars), teils schreiben sie gerichtliche Aufnahme oder eidliche Bestärkung vor. — Der Code civil gewährt dem Erben für die Inventarerrichtung eine dreimonatige Frist und von deren Ablauf oder dem Tage des Schlusses des Inventars an noch eine 40tägige Bedenkzeit über Annahme oder Entsagung der Erbschaft (Art. 795). Der Erbe kann aber auch noch später die Eigenschaft als beschränkt haftender Erbe sich dadurch erhalten, daß er das Inventar aufnehmen läßt, solange er sich nur nicht thatsächlich als Erbe verhalten hat (fait acte d'héritier) oder unbeschränkt verurteilt ist (Art. 800). Die Erklärung ist an eine Form gebunden und wird in das Ausschlagungsregister eingetragen (Art. 793). — Das Österr. Bürgerl. Gesetzbuch verlangt zur Geltendmachung der Inventarwohlthat bei der Antretung eine sog. beschränkte Erbserklärung (§§. 800 fg.); das Gericht nimmt dann das Verzeichnis auf, der Erbe wird den Gläubigern und Legataren nur soweit verbunden, als die Verlassenschaft hinreicht. Der Erbe darf die Gläubiger nur konkursmäßig befriedigen (d. h. unter Berücksichtigung der im Falle eines Konkurses zustehenden Vorrechte, §§. 813—815); er muß sich eines erbschaftlichen Liquidationsverfahrens bedienen, wenn er nicht voll haften will.

Die Deutsche Civilprozeßordnung enthält in den §§. 779 fg. Vorschriften über die Zwangsvollstreckung gegen den Erben, in den §§. 780, 781 insbesondere über die Vollstreckung gegen den Erben, dem die Rechtswohlthat des Inventars zusteht; die Rechtswohlthat muß im Urteile vorbehalten sein, wenn der Erbe selbst verurteilt ist. Die Rechtswohlthat wird bei der Zwangsvollstreckung nur berücksichtigt, wenn der Erbe auf Grund derselben Einwendungen erhebt.

Der Inventarerbe (**Beneficialerbe**) wird von manchen **Vorbehaltserbe** genannt; das franz. Recht versteht jedoch unter Vorbehaltserben den, dem das Gesetz einen Bruchteil des Vermögens vorbehält mit der Wirkung, daß der Erblasser nur über einen Bruchteil verfügen darf (Art. 913 fg., 1004 fg.). (S. Enterbung und Erbe.)

Das Deutsche Bürgerl. Gesetzb. §§. 1993 fg. ging seinen eigenen Weg. Nach §. 1994 hat jeder Nachlaßgläubiger das Recht, bei dem Nachlaßgericht zu beantragen, daß dem Erben eine Frist zur Errichtung des Inventars bestimmt werde. Versäumt der Erbe diese Frist, so haftet er für die Nachlaßverbindlichkeiten unbeschränkt. Befindet sich beim Nachlaßgericht schon ein vorschriftsmäßig, d. h. behördlich oder notariell errichtetes Inventar, so genügt es, wenn der Erbe innerhalb der Frist dem Nachlaßgerichte gegenüber erklärt, daß das Inventar als von ihm eingereicht gelten solle, und es ist nun dem Gläubiger die Möglichkeit abgeschnitten, eine unbeschränkte Haftung des Erben herbeizuführen, wie ihm dies gelingen würde, wenn auf seinen Antrag dem Erben eine Frist gesteckt, von diesem aber versäumt wäre. Die Frist wird aber auch schon dadurch gewahrt, daß der Erbe beantragt, daß das Nachlaßgericht das Inventar aufnehme. Trotz Einhaltung der Inventarfrist kann es aber doch zur unbeschränkten Haftung des Erben kommen und zwar erstens allen Nachlaßgläubigern gegenüber, wenn nämlich der Erbe absichtlich eine erhebliche Unvollständigkeit der im Inventar enthaltenen Angabe der Nachlaßgegenstände herbeiführt oder in der Absicht, die Nachlaßgläubiger zu benachteiligen, die Aufnahme einer nicht bestehenden Nachlaßverbindlichkeit bewirkt oder die zur Aufnahme des Inventars durch das Nachlaßgericht erforderliche Auskunft verweigert oder absichtlich verzögert (§. 2005), und zweitens einem einzelnen Gläubiger gegenüber im Falle des §. 2006; nach diesem Paragraph hat auf Verlangen eines Nachlaßgläubigers der Erbe den Offenbarungseid dahin zu leisten, daß er nach bestem Wissen die Nachlaßgegenstände so vollständig angegeben habe, als er dazu im stande sei. Verweigert er die Leistung des Eides, so haftet er dem antragstellenden Gläubiger unbeschränkt.

Darüber, ob nach dem Bürgerl. Gesetzbuch mit der Versäumung der Inventarfrist überhaupt erst eine unbeschränkte Haftung des Erben für die Nachlaßschulden eintrete, oder ob eine solche von vornherein bestehe, herrscht in der Wissenschaft lebhafter Streit. Die richtige, jetzt überwiegend angenommene Meinung dürfte die sein, daß der Erbe für die Erbschaftsschulden vom Erbfalle an grundsätzlich unbeschränkt haftet, aber gleichzeitig das Recht erlangt, eine Beschränkung der Haftung auf den Nachlaß (durch Nachlaßverwaltung oder Nachlaßkonkurs)

Digitized by Google

herbeizuführen; dieses Recht aber geht durch Versäumung der Inventarfrist verloren. Der Erbe haftet also nicht beschränkt, aber beschränkbar, die Vorschriften über das I. dienen dazu, die Beschränkbarkeit zu beseitigen.

Invention (lat.), Erfindung; in der ältern Musik Bezeichnung für kurze Instrumentalsätze, in der Regel nur für Klaviersätze gebraucht, in denen ähnlich wie in den heutigen Etüden ein bestimmtes Motiv durchgeführt wird. Gegenwärtig hat der Name praktische Bedeutung nur noch durch Joh. Seb. Bachs zwei- und dreistimmige Klaviersinfonien von 1723, die den Nebentitel I. führen.

Inventionshörner, Inventionstrompeten, s. Blasinstrumente.

Inventur (neulat.), s. Inventar.

Inverary (spr. -rähri), Hauptstadt der schott. Grafschaft Argyll, in schöner Lage am Loch Fyne, hat als Parlamentsborough (1901) 674 E. und Heringsfischerei. Dabei I. Castle, der Sitz des Herzogs von Argyll, 1744—61 gebaut, 1879—80 restauriert.

In verba magistri jurāre, s. Jurare in verba magistri.

Invercargill, Stadt an der Südspitze der Südinsel von Neuseeland, an drei Eisenbahnlinien, bildet den Ausfuhrhafen für die in der Nähe liegenden ausgedehnten Weidedistrikte und hat (1901) mit den Vororten 9945 E., Athenäum mit großer Bibliothek, Hospital, Theater, Straßenbahn, ausgedehnte Parks, direkte Dampferverbindung mit England und zahlreiche Sägemühlen in der Umgebung. Die Stadt ist der Hauptausgangspunkt für den berühmten Seendistrikt.

Inverleith, schott. Stadt, s. Leith.

Inverneß. 1) **Grafschaft** in Nord- oder Hochschottland (s. Karte: Schottland), die größte des Königreichs, zwischen Roß und Cromarty, Nairn, Elgin, Banff, Aberdeen, Perth, Argyll und dem Atlantischen Ocean, der im NO. den Murraybusen oder Moray-Firth bildet, hat 11021 qkm, wovon 3145,5 auf die dazugehörigen 250 Inseln kommen, und (1901) 90182 E., d. i. 8 auf 1 qkm. Das Festland ist außerordentlich rauh, wild und gebirgig und steigt im Ben-Nevis, dem höchsten Berge der brit. Inseln, zu 1343 m Höhe auf. Zahlreich sind die Seen und Bergwasser in tief eingefurchten Thalspalten, ausgedehnt die Wald-, Heide- und Moorstrecken. Kulturboden findet sich hauptsächlich in den niedrigen Gegenden am Moray-Firth, an einigen Seen und Flüssen. Rinder- und Schafzucht bilden die Hauptbeschäftigung. Das Land ist gegen NO. abgedacht, wie der Lauf der größern, durch Lachsfang wichtigen Flüsse Spey, Findhorn, Nairn, Neß, Beauly andeutet. Der tiefe Thalspalt Glen-More nan-Albin, der vom Moray-Firth zum Loch Linnhe an der Westküste zieht, teilt I. in zwei gleiche Teile. Unter den Inseln, welche zu den mittlern und nördl. Hebriden gehören und die Gebirgsnatur des Festlandes teilen, sind die namhaftesten Skye, Harris (der südl. Teil von Lewis), Norduist, Süduist, Benbecula und die Barra-Inseln. Die kelt. Sprache herrscht vor, das Englische ist fast nur bei den höhern Klassen in Gebrauch. I. schickt ein Mitglied ins Parlament. — Vgl. Cameron Lees, History of the county of I. (Edinb. und Lond. 1897). — 2) **Hauptstadt** der Grafschaft I., im Hintergrunde des Moray-Firth, am Nordende von Glen-More und am Flusse Neß, der hier in den Inverneß-Firth fällt und von einer neuen eisernen Gitterbrücke überspannt ist, hat als Parlamentsborough (1901) 21193 E., einen guten Hafen, ein befestigtes Schloß, eine St. Andreas-Kathedrale (1866—69), eine 1880 vollendete got. Stadthalle, vor derselben eine Fontäne mit dem Palladium der Stadt, dem rhomboidischen Steine Clach-na-Cudden, eine Akademie, eine Hochschule, eine Schule für Kunst und Wissenschaft, ein Gefängnis an der Stelle von Macbeths Schloß; Gerberei, Tuchfabrikation, Salmfischerei, Eisenwerke, Brauerei, Sägemühlen und Schiffbau. I. ist Hauptmarktplatz für die Bergschotten. In der Nähe hatten die alten caledonischen Könige ihren Sitz. Die Umgegend bietet zahlreiche Schönheiten.

Inverneß Burghs (spr. börgs), Gruppe schott. Städte (Forres, Fortrose, Inverneß, Nairn), die ein gemeinsames Parlamentsmitglied wählen, mit (1895) 3965 Wählern.

Inverse Funktion, umgekehrte Funktion. Die I. F. einer gegebenen Funktion (s. d.) wird erhalten, wenn man die abhängige Veränderliche als unabhängige betrachtet und umgekehrt. In dieser Beziehung stehen z. B. Exponentialfunktion und Logarithmus, trigonometr. und cyklometr. Funktionen zu einander. Eine hohe Bedeutung erhielt diese Umkehrung bei der Einführung der elliptischen Funktionen durch Abel und Jacobi (1826), da aus der Entwicklung der Integralrechnung zunächst nur deren I. F. hervorgegangen waren.

Inversion (lat.), Umkehrung, Umstellung; in der Grammatik und Rhetorik die Versetzung eines Wortes oder Satzteils aus seiner der strengen grammatischen Konstruktion nach ihm gebührenden Stelle an eine andere, um dessen Begriff herauszuheben, z. B. die Voranstellung des Prädikats zum Zwecke des Nachdrucks, wie: «Groß sind die Werke des Herrn». Verwerflich ist die I., wie sie in neuerer Zeit oft in dem nachlässigen Stile der Zeitungsreporter, in kaufmännischen Briefen, Annoncen u. s. w. vorkommt, z. B. «Die Garnison ist gestern Abend wieder eingerückt, und sind deshalb die öffentlichen Gebäude von heute früh an wieder mit Militärposten besetzt», oder «Die erste Sendung Matjesheringe ist eingetroffen, und verkaufen wir dieselben das Stück zu u. s. w.». — In der Mathematik hat I. mehrfache Bedeutung. In der Kombinationslehre sagt man: bei einer neuen Anordnung von Elementen liegt eine I. von zwei Elementen vor, wenn zwei Elemente ihre Reihenfolge vertauscht haben. Ist z. B. $a_1 a_2 a_3$ die ursprüngliche Anordnung, so enthält $a_3 a_1 a_2$ die beiden I.: $a_3 a_1$ und $a_3 a_2$. In der Geometrie ist I. eine Transformation der Ebene, bei der die Kreise, die einen gegebenen festen Fundamentalkreis senkrecht schneiden, in sich übergehen. Jeder Kreis geht dann in einen Kreis über. Möbius, der die Transformation gefunden hat, nannte sie daher Kreisverwandtschaft (Crelles «Journal für die reine und angewandte Mathematik» 52 [1856]). Sie ist winkeltreu. Im Raum existiert ebenso eine I., wobei alle Kugeln, die eine bestimmte Kugel senkrecht schneiden, in sich übergehen. Die I. wird auch in der mathem. Physik und in der Funktionentheorie (s. Inverse Funktion) angewendet. — In der Medizin bedeutet I. die Umstülpung eines Organs (der Gebärmutter, der Augenlider, des Mastdarms). — In der Musik ist I. eine eigentümliche Art von Umkehrung der Themen in Fuge, Kanon und ähnlichen Formen. Die Intervalle des Originals behalten ihre Art, wechseln aber die Richtung. Sekunde z. B. bleibt

Digitized by Google

Sekunde, wird aber nach unten genommen, wenn sie im Original nach oben geht und umgekehrt; aus g-a wird demnach (in G-dur oder D-dur) g-fis u. s. w. — In der Chemie ist J. die durch bestimmte Agentien oder Lösungsmittel bewirkte Änderung des specifischen Drehungsvermögens (s. Drehung der Polarisationsebene). So zeigt der Rohrzucker, der das polarisierte Licht nach rechts dreht, bei Einwirkung von verdünnten Säuren, wobei der Invertzucker (s. d. und Fruchtzucker) entsteht, eine entgegengesetzte Drehung nach links. — Endlich kommt der Ausdruck J. noch in der Taktik vor. Wird die Aufstellung einer Truppenabteilung so geändert, daß die einzelnen Unterabteilungen (Sektionen, Züge), die von rechts nach links nebeneinander gestanden haben, nun von links nach rechts auseinander folgen, so steht die Abteilung in der J.; sie kann dabei in Front wie im Kehrt stehen. Eine praktische Bedeutung bei Ausführung von Gefechtsbewegungen hat die J. gegenwärtig nicht mehr.

Invérsor (neulat., «Umkehrer»), s. Stromwender.

Invertebrāta, wirbellose Tiere, eine große Tierklasse, die Lamarck den Vertebrata oder Wirbeltieren (s. d.) gegenüberstellte, nachdem schon Batsch die letztern als «Knochentiere» abgetrennt hatte.

Invertīn, ein lösliches Ferment, das von lebender Hefe abgesondert wird. Es vermag den nicht gärbaren Rohrzucker unter Aufnahme von 1 Molekül Wasser zu spalten und in ein Gemenge von je 1 Molekül Fruchtzucker und 1 Molekül Traubenzucker, die beide gärungsfähig sind, zu zerlegen. (S. auch Gärung.)

Invertzucker, ein Gemisch von gleichen Molekülen Traubenzucker und Fruchtzucker, das aus Rohrzucker durch Inversion hervorgeht (s. Fruchtzucker und Inversion). Diese Inversion nimmt man gegenwärtig mit Ameisensäure oder verdünnten Mineralsäuren im großen in eigenen Fabriken vor und bringt das Produkt als festen J., halbflüssigen Zucker mit körnigen Ausscheidungen (Honigform) und flüssigen Zucker (mit 70—80 Proz. Zuckergehalt) in den Handel. Den meisten Absatz findet die Honigform zur Fälschung des Honigs (s. d.), die flüssige und feste Form findet in der Liqueur- und Fruchtsaftfabrikation als nicht auskrystallisierender Zucker Verwendung. — Vgl. Bersch, Die Fabrikation von Stärkezucker, Dextrin u. s. w. und J. (Wien 1900).

Investieren (lat., «bekleiden»), in ein Amt einsetzen, in einen Besitz einweisen; Kapitalaufwendungen machen. (S. Investition und Investitur.)

Investigatorexpedition, s. Tiefseeforschung.

Investigatorstraße, Meeresstraße an der Südküste Australiens; sie führt im NW. von der Känguru-Insel in den Sankt Vincentgolf (s. d.).

Investigieren (lat.), auf-, ausspüren, nachforschen; davon das Substantiv Investigation.

Investition (vom lat. investire, bekleiden), im wirtschaftlichen Sinne die Anlage, Aufwendung von Kapitalien zu fruchtbringenden Zwecken. Man spricht z. B. davon, es seien in einem Gebäude oder dem Bahnkörper einer Eisenbahn so und soviel investiert. Das ungar. Budget unterscheidet bei den Staatsausgaben ordentliche, transitorische Ausgaben, J. und außerordentliche gemeinsame Ausgaben. Unter J. sind hier fruchtbringende staatliche Kapitalsanlagen zu verstehen, die nicht in das normale Ausgabenbudget fallen. Investitionsanleihe ist daher eine Anleihe, die zu wirtschaftlich fruchtbringenden Zwecken aufgenommen wird.

Investitūr («Einkleidung», vom lat. investire), ursprünglich die feierliche Einweisung in das Recht des Besitzes irgend einer unbeweglichen Sache, sodann überhaupt soviel wie Belehnung (s. d.), im Kirchenrecht die Belehnung des Bischofs (s. d.) mit Ring und Stab, d. i. die Einweisung in die Temporalien des Amtes. (S. auch Institution.)

Investitūrstreit, der zwischen den Päpsten und den deutschen Königen, insbesondere Heinrich IV. und V., geführte erbitterte Streit um die Einsetzung der Bischöfe und Äbte. Bis in die Zeit Heinrichs IV. hatten die Könige jene unbeanstandet eingesetzt und ihnen als Symbole für ihre Vermählung mit der Kirche und ihre hirtenamtliche Thätigkeit Ring und Stab überreicht. Seit Gregor VII. (1073) nahmen nun aber die Päpste das Einsetzungsrecht für sich in Anspruch. Da diese kirchlichen Würdenträger aber zugleich Inhaber sehr ausgedehnter Reichslehen waren, und zwar gerade derjenigen, welche die Könige frei an ihnen ergebene Personen verleihen konnten, war es denselben unmöglich, nachzugeben. 1111 kam es zwischen Heinrich V. und Paschalis II. zu jenem denkwürdigen Vertrage, wonach die Bischöfe und Äbte auf allen weltlichen Besitz zu Gunsten des Königs verzichten sollten, und dieser dafür deren Einsetzung in ihr dann nur noch geistliches Amt dem Papste freigab. Aber die Kirchenfürsten, die ihre Hoheitsrechte nicht opfern wollten, machten die Durchführung unmöglich. Der Streit fand einen vorläufigen Abschluß im Wormser Konkordat (s. d.). Ihre Fürstenrechte verlieh ihnen von da an der König unter Darreichung des Scepters, während Ring und Stab als Symbole ihrer kirchlichen Stellung ihnen bei der päpstl. Weihe überreicht wurden; in Deutschland sollte die Belehnung seitens des Königs, in Italien und Burgund die päpstl. Weihe zuerst stattfinden.

Inveterieren (lat.), veralten, verjähren; davon das Substantiv Inveteration.

Invicem (lat.), wechselsweise, gegenseitig.

Invidiös (lat.), neidisch, mißgünstig, gehässig.

Invigilieren (lat.), aufpassen, acht haben.

Invincibel (lat.), unbesiegbar; Invincibles, irische Partei, s. Unbesiegliche.

In vino veritas (lat.), «im Weine ist Wahrheit», d. h. der Wein löst die Zunge, der Berauschte spricht die Wahrheit; der Gedanke kommt schon bei mehrern griech. Dichtern vor, wird schon von Alcäus als sprichwörtlich bezeichnet, ebenso von Plinius, «Naturalis historia» (XIV, 28).

Inviolābel (lat.), unverletzlich.

Invisibel (lat.), unsichtbar.

Invīta Minerva (lat.), «wider den Willen der Minerva», d. h. ohne die Fähigkeit, ohne den Beruf dazu (etwas unternehmen), sprichwörtliche Redensart, welche von Cicero («De officiis», I, 31, 110; «Ad familiares», XII, 25) und Horaz («Ars poetica», Vers 385) angeführt wird.

Invitation (lat.), Einladung.

Invitatorium (lat., «Einladungsspruch»), der Eingang der kath. Mette (s. d.) nach Psalm 95, 1 fg., welche dabei mit einem andern, täglich wechselnden Spruch gesprochen oder gesungen werden.

Invitieren (lat.), einladen.

Invocāvit (lat., «er rief [mich] an»), der sechste Sonntag vor Ostern nach seinem mit Psalm 91, 15 beginnenden Introitus (s. d.). (S. auch Funkensonntag.)

Invoice (engl., spr. innweuß), specifizierte Warenrechnung, Faktura (s. d.).

zed by Google

Invokation (lat.), Anrufung.

Involūcrum (lat.), **Involukrālblätter,** s. Hülle.

Involution (lat., »Einwicklung«, »Umhüllung«), in der neuern Geometrie (nach dem Vorgang des franz. Geometers Desargues 1639) eine bestimmte Beziehung zwischen drei Paaren von Punkten einer Geraden, die aus zweien dieser Paare und einem Punkte des dritten den zweiten Punkt des dritten finden lehrt. Ebenso kommt in Betracht eine J. von sechs Geraden einer Ebene, die einen Punkt gemein haben, und eine J. von sechs Ebenen, die eine Gerade gemein haben. — In der Medizin bezeichnet J. die Rückbildung des Körpers im Greisenalter (s. Altersschwäche) oder die Rückbildung einzelner Organe, speciell der vergrößerten Gebärmutter im Wochenbett; der weiblichen Geschlechtsorgane im Klimakterium.

Involutionsformen, Formen, welche Pilze, namentlich Spaltpilze, bei Wachstum auf schlechten Nährböden häufig zeigen. Sie gehen durch Schrumpfung oder Quellung aus den normalen Formen hervor, und die so veränderten Pilze sind unfähig, sich durch Vermehrung zu erhalten; die J. sind also Degenerationsformen.

Involutionsperiode, soviel wie Klimakterische Jahre (s. d.).

Involventia (lat.), s. Einhüllende Mittel.

Involvieren (lat.), einwickeln, einschließen, mit in sich begreifen.

Invulnerabel (lat.), unverwundbar; davon das Substantiv Invulnerabilität.

Inzersdorf bei Wien, bis 1893 J. am Wiener Berg, Dorf in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Hietzing in Niederösterreich, 3 km südlich von Wien (s. den Plan: Wien, Stadtgebiet), an den Linien Meidling-Pottendorf der Österr. Südbahn, Penzing-Kaiser-Ebersdorf der Österr. Staatsbahnen und der Lokalbahn Wien-Wiener Neudorf, hat (1900) 5188 E., ein Schloß, eine Heilanstalt für Nerven- und Gemütskranke; bedeutende Ziegeleien, die größten in Österreich-Ungarn. Am Wiener Berge (236 m) bei J. das berühmte Denkmal Spinnerin am Kreuz oder Crispinuskreuz, das alte Wahrzeichen Wiens, eine 1451 erbaute got. Säule. Der Ort wird schon im 12. Jahrh. genannt.

Inzēst (lat., Incest), s. Blutschande.

Inzēstzucht (Incestzucht), s. Inzucht.

Inzucht, im allgemeinen die geschlechtliche Vereinigung unter (blutsverwandten) Gliedern derselben Abstammung bei Menschen, Tieren und Pflanzen. Paarungen unter Menschen oder Tieren, welche in auf- oder absteigender oder in gleicher Linie miteinander verwandt sind, z. B. zwischen Eltern und Kindern, Großeltern und Enkeln oder zwischen Geschwistern, stellen die J. im engern Sinne oder beim Menschen Verwandtschafts- oder Incestzucht dar (s. Blutschande); sind die Eltern Geschwisterkinder oder sonst näher verwandt, so wird Familienzucht getrieben, welche aber zur J. wird, sobald in der Folge nähere Verwandten zur Kopulation gelangen. Wenn die beiden Erzeuger derselben Herde, demselben Stamme oder Schlage (Rasse) angehören, so spricht der Tierzüchter von J. im weitern Sinne; für größere Differenzen zwischen den Erzeugern wird die technische Bezeichnung Kreuzung gebraucht. Reinzucht fällt häufig mit J. zusammen, ist aber nicht ohne weiteres damit gleichbedeutend, da z. B. zwei in ihren Eigenschaften voneinander abweichende Tiere einer und derselben Rasse, Herde u. s. w. miteinander gepaart werden können, ohne daß zunächst (wegen dieser Verschiedenheit) Reinzucht stattfindet. Über J. unter Menschen s. Verwandtschaft. In der Tierzucht greift man namentlich dort zur J., wo ganz bestimmte, nach irgend einer Nutzungsrichtung hin hervorragende Qualitäten in den Nachkommen befestigt oder potenziert werden sollen, wobei die Incestzucht am schnellsten zum Ziele führt. Allein es kann keine Zucht und kein Beispiel bestimmt nachgewiesen werden, wo durch eine längere Reihe von Generationen ausschließlich an der J. festgehalten werden konnte; es stellen sich bei fortgesetzter J. jedesmal degenerierende Erscheinungen ein, so daß Kreuzungen vorgenommen werden müssen, um die Zucht vor dem gänzlichen Ruin zu retten. Zunächst äußert sich die Degeneration infolge der J. in einer gewissen Über- oder Hyperbildung; die Tiere bleiben klein, Ohren und Augenlider werden dünn, der Hals wird schlank, die Haut feiner, der Haarwuchs spärlich, der Knochenbau schwächer. Die Konstitutionskraft erfährt eine wesentliche Herabsetzung, die Widerstandsfähigkeit und Leistungen gehen zurück, die Tiere werden zahmer und temperamentloser, nähren sich nicht mehr gut und neigen zur Fettbildung. Geschlechtstrieb und Fruchtbarkeit nehmen ab, Frühreife tritt ein; bei Säugetieren verwerfen die Mütter leicht und säugen schlecht, die Jungen verlieren den Instinkt des Saugens, entwickeln sich langsam und schwer und die Lebensfähigkeit geht ihnen ab. Mängel der Sinnesorgane, Mißbildungen und geistige Störungen sind keine Seltenheit, bei Schweinen sind Lähmungen der Beine, bei Schafen die Traberkrankheit, bei Pferden Albinismus u. s. w. gewöhnliche Folgeerscheinungen. Schließlich wird die Zucht ganz hinfällig und geht in sich selbst zu Grunde, wenn nicht rechtzeitig eine Blutauffrischung erfolgt. Das frühere oder spätere Eintreten der Degeneration steht im geraden Verhältnis zur Intensität, mit welcher die J. betrieben wird. Bei Schweinen, Hunden, Schafen, Kaninchen, Tauben u. s. w., die sich rasch vermehren, tritt die Degeneration schon nach kurzer Zeit in die Erscheinung, bei den sich langsamer vermehrenden Tieren (Pferden, Rindern) erst nach längern Zeiträumen, folgt aber unweigerlich.

Das Maß von Blutgleichgewicht zwischen zwei Erzeugern ist aber nicht allein von deren direktem Verwandtschaftsverhältnis abhängig, sondern auch von der größern oder geringern Gleichheit der Existenzbedingungen, unter denen dieselben aufgewachsen sind oder leben. Dieses letztere Blutgleichgewicht heißt indirekte Konsanguinität, und die Fortpflanzung von Menschen und Tieren, welche unter sich längere Zeit hindurch kontinuierlich ganz gleichbleibenden Existenzbedingungen indirekt konsanguin geworden sind, heißt indirekte J., welche in ihren Folgen nicht minder verderblich ist.

In der Pflanzenwelt entspricht der J. biologisch genau die Selbstbefruchtung; die Mannigfaltigkeit in den Befruchtungsorganen, die in Bau, Farbe, Geruch und allerlei sonstigen Einrichtungen verschiedenen Blütenformen sind Anpassungen, um die Kreuzung zu ermöglichen. Bei der Mehrzahl Pflanzen ist die Selbstbefruchtung auch durch besondere Einrichtungen vermieden oder sogar vollständig unmöglich, entweder ganz fruchtlos oder doch unvorteilhaft, und nur die Fremdbefruchtung

ist möglich und hat Erfolg. Es giebt keine Pflanze, welche sich fortwährend nur durch Selbstbefruchtung fortpflanzen kann, da durch dieselbe die Fruchtbarkeit herabgemindert wird und die Gewächse schwach und zu Krankheiten disponiert werden. In der Landwirtschaft vermeidet man deshalb den fortgesetzten inzüchterischen Anbau mit dem selbstgezogenen Saatgute durch den sog. Saatgutwechsel. Auch bei den Kryptogamen ist die Verminderung der Selbstbefruchtung ausgesprochen, und hieraus erkennt man das Alter des Gesetzes, daß kein organisches Wesen, welches sich geschlechtlich fortzupflanzen vermag, durch J. existenzfähig bleiben kann, überall ist die Kreuzung (Blutauffrischung) Bedingung zur Erhaltung der Art. — Vgl. Hildebrand, Die Geschlechterverteilung bei den Pflanzen und das Gesetz der vermiedenen und unvorteilhaften Selbstbefruchtung (Lpz. 1867); H. Nathusius, Vorträge über Viehzucht und Rassenkenntnis (3 Tle., Berl. 1872—80); Schiller-Tietz, J. und Konsanguinität (Osterwieck 1887); Settegast, Tierzucht (5. Aufl., Bresl. 1888); Reibmayr, J. und Vermischung beim Menschen (Lpz. und Wien 1897).

Jo, die Tochter des Inachos oder des Jasos oder des Peiren, in welche sich Zeus verliebte. Um seine Liebe zu verheimlichen, verwandelte Zeus die Jo in eine schöne weiße Kuh. Hera erbat sich die Kuh von ihrem Gemahl zum Geschenk und übergab sie hierauf dem allsehenden Argos (Panoptes) zur Bewachung. Zeus erteilte jedoch dem Hermes den Befehl, ihren Wächter zu töten. Aber in demselben Augenblick, als dieses geschah, sandte Hera der Jo eine Bremse, von der sie über die ganze Erde gejagt wurde, bis sie am Nil Ruhe fand. Als Heimat der Sage und der Jo ist Argos anzusehen, wo Jo mit dem Zeus- und Heradienste auf das innigste verbunden war. Äschylus hat ihre Wanderungen im «Prometheus», die Rückkehr ihrer Nachkommen, der Danaiden, nach Argos in den «Schutzflehenden» erzählt. Daß sie mit der Isis (s. d.) geradezu identifiziert wurde, dazu gab namentlich die Kuhgestalt Veranlassung; wie Hera hat man auch Jo bald als Mondgöttin, bald als Erdgöttin zu deuten versucht. — Vgl. Engelmann, De Ione (Berl. 1868); Overbeck, Griech. Kunstmythologie, Bd. 1: Zeus (Lpz. 1871). — Jo ist auch der Name des 85. Planetoiden.

Io., Abkürzung für den nordamerik. Staat Jowa.

Jochëaira (grch., d. i. die Pfeilschützin), Beiname der Artemis (s. d.).

Jod, chem. Element, s. im Buchstaben Jod.

I. O. G. T., Abkürzung für Independent Order of Good Templars, s. Guttempler-Orden.

Jokáste, bei Homer Epikaste genannt, die Tochter des Menoikeus und Schwester des Kreon, war die Gemahlin des theban. Königs Laïos, dem sie den Oidipus (s. d.) gebar.

Joláos, Sohn des Iphikles, des Halbbruders von Herakles, und der treueste Gefährte des Heros bei seinen Thaten. Besonders tritt seine Hilfe bei dem Kampfe mit der Hydra hervor. In dieser Scene findet sich J. mit Herakles auf zahlreichen Bildwerken. Er fand seinen Tod, als er bei dem entscheidenden Kampfe der Herakliden mit Eurystheus die größten Heldenthaten verrichtet hatte.

Jöle, s. Herakles.

Jolith, Varietät des Cordierits (s. d.).

Jolkos, uralte thessalische Stadt im innersten nördl. Winkel des Pagasäischen Meerbusens (jetzt Golf von Volo) auf der Halbinsel Magnesia. 290 v. Chr. wurde 7 Stadien entfernt die Stadt Demetrias (s. d.) gegründet, die zumeist mit Bewohnern von J. bevölkert wurde. Die genaue Lage von J. ist indes nicht mit Sicherheit nachzuweisen; ihre Bedeutung fällt ganz in mythische Zeit, in der von hier die Argonauten ausgezogen sein sollten.

Jon, der mythische Stammvater der Jonier, war nach der Sage von Deukalion (s. d.) ein Sohn des Xuthos, Bruder des Achaios, Enkel des Hellen, Urenkel des Deukalion. Nach attischer Sage wurde Kreusa, des Erechtheus Tochter, in Attika Gemahlin des Xuthos. Nach Euripides in der Tragödie «Jon» war J. ein Sohn des Apollon und der Kreusa, den sie vor ihrer Vermählung mit Xuthos gebar. Er wurde in einem Kästchen von der Mutter in der nämlichen Höhle des Burgfelsens ausgesetzt, in welcher sie von Apollon umarmt worden war. Auf dessen Wunsch bringt Hermes das Kind nach Delphi, wo es erzogen wird. Da die später eingegangene Ehe der Kreusa mit Xuthos kinderlos bleibt, so beschließt Apollon, dem Xuthos J. als eigenen Sohn zu übergeben. Es geschieht dies mit Hilfe eines Orakels, und Xuthos nimmt J. mit väterlicher Liebe auf. Kreusa indes sucht den ihr unbekannten Jüngling zu vergiften und flieht, als das Verbrechen offenbar wird, zum Altar, wohin sie J. verfolgt. Hier stellt sich aber heraus, daß J. ihr eigener Sohn ist, und Athene weissagt schließlich, daß auch Xuthos von Kreusa noch Kinder bekommen werde: Achaios und Doros, daß aber J.s Söhne den vier Stämmen des Landes die Namen geben und daß seine Abkömmlinge, nach ihm Jonier benannt, Inseln und Küsten Europas und Kleinasiens besiedeln würden. Der attische Stolz sträubte sich dagegen, daß J. von einem Fremden abstammen sollte, und setzte an die Stelle des Xuthos Apollon, den die ion. Geschlechter in Athen als Stammgott verehrten.

Jon von Chios, griech. Schriftsteller, kam 478 v. Chr. als junger Mann zuerst nach Athen, wo er, wohl kurz vor 422, auch gestorben ist. Er fand in dem Kreise des Kimon und Perikles Aufnahme und war mit Äschylus wie mit Sophokles persönlich bekannt. In ion. Prosa verfaßte er namentlich «Reiseerinnerungen» (Epidēmiai), in welchen er vorzugsweise seine Erlebnisse an fremden Orten, welche er aufsuchte, beschrieb und die eine wichtige Quelle für die Historiker geworden sind. Als Dichter war J. in den verschiedensten Gattungen der lyrischen Poesie mit Auszeichnung thätig; insbesondere dichtete er Elegien und Dithyramben. Eine Sammlung der sämtlichen erhaltenen Bruchstücke giebt es nicht; die prosaischen stehen im 2. Bande der «Fragmenta historicorum graecorum», hg. von C. Müller (Par. 1853), die aus den Tragödien in den «Tragicorum graecorum fragmenta» von Nauck (2. Aufl., Lpz. 1889), die lyrischen im 2. Bande der «Poetae lyrici graeci» von Bergk (4. Aufl., ebd. 1882).

Jona (spr. eiōnĕ oder iōnĕ), irisch Icolmkill, im Mittelalter auch Eona, Hyona und Hy, eine der innern Hebriden, zur schott. Grafschaft Argyll gehörig und nahe vor der Südwestecke der Insel Mull gelegen (s. Karte: Schottland), ist nur 8 qkm groß und von etwa 250 Menschen bewohnt, aber als Heimatsstätte alter Civilisation berühmt. Schon zur Zeit der Druiden war sie heilig. 563 gründete der heil. Columba (s. d.) hier ein Kloster, und nach ihm erhielt das Eiland den Namen Icolumbkill. Die Klosterschule blieb lange berühmt. Noch

zed by Google

sieht man Ruinen einer Kathedrale, eines Mönchs- und eines Nonnenklosters (beide um 1203 von Benediktinern gegründet) und einer Kapelle des heil. Oran, eines Genossen Columbas, auf dem Kirchhof.

Jŏnen, Jonten, mit positiver (Kathionen) oder mit negativer Elektricität (Anionen) geladene freie Atome oder Atomgruppen von in wässeriger Lösung oder in geschmolzenem Zustand befindlichen Elektrolyten (Salzen, Säuren, Basen). (S. auch Elektrolyse.) — Vgl. Mie, Die neueren Forschungen über J. und Elektronen (Stuttg. 1903).

Jonia (spr. eiōnĭĕ), Hauptstadt des County J. im nordamerik. Staate Michigan, östlich von Grand-Rapids, am Grand-River, an drei Bahnen, hat Holzhandel, Holzindustrie und (1900) 5209 E.

Ionicus, in der griech. und röm. Metrik ein viersilbiger Fuß, in welchem entweder die beiden ersten oder die beiden letzten Silben kurz und die übrigen beiden lang sind. Im erstern Falle heißt der Fuß I. a minore (◡ ◡ — —), im letztern I. a maiore (— — ◡ ◡). Bekannt ist die im ionischen Versmaß gedichtete Ode des Horaz (III, 12) «Miserarum est | neque amori |» u. s. w. (◡ ◡ — — | ◡ ◡ — — |).

Jonien, kleinasiat. Landschaft, s. Jonier.

Jonier, ein ausgedehnter Zweig des griech. Volks, der in ältester Zeit im Nordwesten Griechenlands gesessen und von da sich über die Nord- und Ostküste des Peloponnes, über Megaris, Attika und Euböa verbreitet hatte, später aber, mit Ausnahme von Attika und Euböa, das griech. Festland räumte und um den Beginn des 1. Jahrtausends v. Chr. die Inseln des Ägäischen Meers und die mittlern Teile der Westküste Kleinasiens besiedelte. (S. Griechenland, Geschichte.) Hier erst bildete sich anscheinend ein besonderer Stammname, seitdem wurde der Küstenstrich Kleinasiens vom Flusse Hermos an bis südlich vom Mäander, mit Einschluß der Inseln Chios und Samos, Jonien (Ionia) genannt. Eine Art religiöser und polit. Mittelpunkt der großen und blühenden ion. Zwölfstädte bildete das sog. Panionion, ein Heiligtum des Poseidon am Vorgebirge Mykale bei Priene, wo alljährlich das Fest der Panionien gefeiert und auch Beratungen über gemeinsame Angelegenheiten gepflogen wurden. Auch fanden Festversammlungen im Tempel des Apollon auf der Insel Delos statt. Der bedeutende Reichtum, zu welchem die meisten dieser Städte infolge der Fruchtbarkeit des Landes und mehr noch durch ihren ausgedehnten Seehandel, ihre Kolonisationen und ihre Industrie gelangten, weckte die Eroberungslust ihrer Nachbarn. So gelang es (um 560 v. Chr.) dem König Krösus von Lydien, die sämtlichen ion. Städte des Festlandes sich zu unterwerfen, und als dann Cyrus diesen König gestürzt und sein Reich erobert hatte (549 v. Chr.), brachte jener mit leichter Mühe bis 540 auch die sämtlichen griech. Städte Kleinasiens und der benachbarten Inseln (außer Samos) in seine Gewalt. Der Versuch, welchen die J. unter Führung des Aristagoras (s. d.) von Milet 500 v. Chr. machten, mit Unterstützung von Athen und Eretria und in Verbindung mit den griech. Städten am Hellespont, in Äolis, in Karien und auf der Insel Kypros das pers. Joch abzuwerfen, mißlang nach anfänglichem kurzem Erfolge infolge Mangels an Ausdauer von seiten der J. Die Städte wurden insgesamt durch die Feldherren des Königs Darius I. wieder unterworfen, 495 v. Chr. nach hartem Widerstande auch Milet, und anfangs hart behandelt und entwaffnet, dann aber gegen Zahlung eines bestimmten Tributs an den Perserkönig ihnen die Verwaltung ihrer innern Angelegenheiten überlassen. Bei Salamis (480 v. Chr.) mußten die J. gegen ihre Stammesgenossen in Hellas fechten. Aber die Niederlagen, die die Perser dort, dann bei Platää, Mykale und am Eurymedon erlitten, brachten den griech. Städten Kleinasiens die Freiheit und veranlaßten sie, sich dem athenischen Seebunde anzuschließen. Nach dessen Auflösung gegen Ende des Peloponnesischen Krieges kamen sie zunächst in die Gewalt der Spartaner, und als deren Seeherrschaft durch die Schlacht von Knidos (394 v. Chr.) gebrochen war, nach kurzer Freiheit in dem sog. Antalcidischen Frieden (386 v. Chr.) wieder an Persien. Nach der Zertrümmerung des Perserreichs durch Alexander d. Gr. teilten sie unter den sog. Diadochen die Schicksale der übrigen Bruchstücke des macedon. Weltreichs, obgleich Alexander ihnen allen die Wiederherstellung ihrer Freiheit versprochen und zum großen Teile auch gewährt hatte. Doch wurden nach Besiegung des Königs Antiochus d. Gr. von Syrien durch die Römer viele wieder für frei erklärt (189 v. Chr.), und blieben es auch, als 129 v. Chr. die röm. Provinz Asia eingerichtet wurde, soweit sie nicht durch Unbotmäßigkeit die Gunst der Römer verscherzt hatten. Unter dem Schutz der röm. Kaiser gediehen sie noch einmal zur Blüte. Gegenwärtig sind jene einst so blühenden Städte, mit Ausnahme von Smyrna, Chios und Samos, zu elenden Dörfern herabgesunken.

Jonien ist die Wiege der epischen, elegischen und iambischen Poesie, und ihm gehören die Anfänge der Geschichtschreibung (Logographen) und der Philosophie sowie der rationellen Medizin (Hippokrates) und anderer Wissenschaften an. Auch auf dem Gebiete der Kunst hatten die ion. Griechen in der ältern Zeit die führende Rolle (s. Griechische Kunst).

Jonische Dialekte, s. Griechische Sprache.

Jonische Inseln, die im Jonischen Meere, an der Westküste von Albanien und Griechenland gelegenen (s. Karte: Griechenland), seit 1864 dem griech. Königreiche einverleibten sieben Inseln mit einem Gesamtflächenraum von 2344 qkm; davon kommen auf Zakynthos (s. Zante) 434, Kephallenia 689, Ithaka 93, Leukas 287, Korfu 719, Paros 19 qkm. Dazu gerechnet wird (physikalisch) auch das vor der Südspitze des Peloponnes gelegene Kythera mit 285 qkm. Die Inseln sind mit Gebirgen erfüllt, welche aus Kalken und Schiefern der Kreideformation (auf Korfu auch Jura) bestehen und meist die Streichrichtung von Nordnordwest nach Südsüdost besitzen; daran lagern sich Hügelländer tertiärer Schichten und kleine Schwemmlandebenen. Die höchste Erhebung ist der Elatovuni auf Kephallenia (1620 m). Erdbeben sind besonders auf den mittlern Inseln häufig. Im allgemeinen sind sie fruchtbar, ihr Klima mild, doch leiden sie an Dürre und Wassermangel. Wälder giebt es außer prächtigen Olivenhainen nur noch auf den Bergen Kephallenias. Die hauptsächlichsten Produkte sind: Korinthen (außer auf Korfu und Cerigo), Wein, Öl und Südfrüchte. Der Getreidebau genügt dem Bedarf nicht, die Viehzucht beschränkt sich auf Schafe und Ziegen, Industrie ist kaum vorhanden. Dagegen blühen Handel, Schiffahrt und Fischerei in hervorragendem Maße. Infolge der langen Ruhe unter der venet. Herrschaft und der fürsorglichen Verwaltung der Engländer übertreffen die J. J. an Wohlstand, Ge-

fittung und Bevölkerungsdichte alle andern Teile des Königreichs; mit Fahrstraßen sind sie wohl versehen. Mit dem Festland und dem Ausland sowie unter sich stehen sie durch österr., ital. und griech. Dampferlinien in Verbindung. Die J. J. bilden die vier Nomen Kerkyra (s. Korfu), Leukas, Kephallenia und Zakynthos (s. Zante) mit (1896) 252973 E.; Kythera gehört zum Nomos Lakonien. Die griech. Gesetze gelten auch hier, mit Ausnahme der privatrechtlichen, für die ein eigener Civilcodex rechtskräftig geblieben ist. — Vgl. Unger, Wissenschaftliche Ergebnisse einer Reise in Griechenland und in den J. J. (Wien 1862); Partsch in «Petermanns Ergänzungsheften», Nr. 88, 95 u. 98 (Gotha 1887—89).

Die älteste Geschichte der J. J. fällt mit der des übrigen Griechenlands zusammen, dessen Schicksale die Inseln teilten; schon im frühesten Altertum waren sie von Griechen bewohnt und von einheimischen Stammesfürsten regiert; Ithaka ist speciell bekannt als das Vaterland des Odysseus, Leukas aus der Geschichte Sapphos. Korfu (Kerkyra), seit dem 8. Jahrh. v. Chr. korinthische Kolonie, aber in steter Rivalität mit der Mutterstadt, gab den letzten Anstoß zum Peloponnesischen Kriege. Unter röm. Herrschaft gehörten die Inseln zu der Provinz Achaia; bei der Teilung des Römischen Reichs fielen sie dem byzant. Kaisertume zu und bildeten vor 887 wechselweise einen Teil des Thema Longobardia oder desjenigen von Peloponnesos, seitdem aber das Thema Kephallenia. Infolge eines Krieges mit den sicil. Normannen gingen sie seit 1186 den Byzantinern definitiv verloren; 1205 kamen sie an Venedig, 1215 teilweise an das Despotat Epirus, später an die Dynastie Anjou von Neapel. 1386 erwarb Venedig Korfu, die übrigen Inseln erst um den Ausgang des 15. Jahrh. 1797 kamen sie an Frankreich, das sie in drei Präfekturen einteilte; aber schon 1799 wurden sie von den verbündeten Russen und Türken erobert, worauf sie der russ. Kaiser Paul durch den Vertrag mit der Pforte vom 21. März 1800 ohne Zuziehung der Jonier in eine Republik der Sieben vereinigten Inseln verwandelte, die zuerst unter der Hoheit der Pforte, dann dem Schutze Rußlands stand. Die neue Republik, die alle drei Jahre einen Tribut von 75000 Piastern nach Stambul senden mußte, bestand unter heftigen innern Parteiungen nur bis 1807, wo Rußland im Frieden von Tilsit sie an Napoleon I. überließ. 1809 und 1810 wurden die Inseln von den Engländern besetzt, mit Ausnahme von Korfu, das sich erst nach dem Ersten Pariser Frieden im Juli 1814 ergab. Durch den in Paris 5. Nov. 1815 zwischen England, Österreich, Preußen und Rußland abgeschlossenen Vertrag wurden die Inseln sodann unter dem Titel Vereinigter Staat der sieben Jonischen Inseln zu einem freien, besondern Staate unter dem Protektorat der brit. Krone konstituiert. Nach diesem Vertrage hatte letztere das Besatzungsrecht samt dem Oberbefehl und übte ihre Schutzrechte durch einen Lord-Oberkommissar aus, der die innere Verwaltung sowie die Verhältnisse zur Schutzmacht durch einen von der Nationalversammlung beratenen Ausschuß regeln sollte. Die Verfassung vom 26. Aug. 1817, die seit dem 1. Jan. 1818 in Wirksamkeit trat, verlieh der Schutzmacht eine fast unumschränkte Gewalt. Dauernde Unzufriedenheit, geheime Umtriebe, selbst offener Aufruhr begleiteten von Anfang an das engl. Regiment trotz vielen diesem zu verdankenden materiellen Verbesserungen. Ein Aufstand, der Sept. 1848 auf Kephallenia ausbrach und sich bald über die andern Inseln ausbreitete, wurde mit Gewalt unterdrückt. Auch ein Ende Aug. 1849 auf Kephallenia ausgebrochener neuer greuelvoller Aufstand, der von einer Partei ausging, die als «Jung-Jonien» und «Rhizospasten» radikale Zwecke, besonders aber den der Vereinigung mit Griechenland verfolgte, wurde durch brit. Truppen niedergeschlagen. Das im Nov. 1849 eröffnete Parlament brachte wenig mehr als eine Erweiterung des Wahlrechts; jedoch gelangten dadurch mehrere nationalgesinnte Männer in die Kammer, und die nächsten Parlamente wurden wegen ihrer feindseligen Haltung bald aufgelöst. Da die nationale Bewegung sich immer mehr steigerte und der engl. Oberkommissar Young selbst die Vereinigung der J. J. mit Griechenland bei seiner Regierung befürwortete, wurde der als Philhellene bekannte Gladstone nach den J. J. gesandt, der dem im Jan. 1859 berufenen XI. Parlament nicht unwichtige Reformen vorschlug, während dieses einstimmig die Vereinigung der Inseln mit Griechenland verlangte. Erst nach dem Sturze des Königs Otto von Griechenland (Okt. 1862) änderte sich die Politik der brit. Regierung gegen die Inseln und nach der Thronbesteigung des Königs Georg erklärte England, das Protektorat aufgeben und die Vereinigung der Inseln mit Griechenland genehmigen zu wollen. Am 5. Okt. 1863 wurde hierauf die Einverleibung in Griechenland vom Parlament zu Korfu feierlich erklärt und durch den Londoner Vertrag vom 14. Nov., der die Inseln an Griechenland abtrat, auch von den Schutzmächten des Pariser Vertrags vom 5. Nov. 1815, unter der Bedingung der dauernden Neutralisierung Korfus genehmigt. Am 2. Juni 1864 wurden durch den Lord-Oberkommissar Sir Henry Storks die Inseln dem griech. Kommissar Thr. Zaïmis in aller Form übergeben.

Vgl. Bory de St. Vincent, Histoire et description des îles Ioniennes (Par. 1823); Davy, The Ionian Islands under British protection (Lond. 1851); Lunzi, Della condizione politica delle isole Ionie sotto il dominio veneto (Vened. 1858); Davy, Storia delle isole Ionie sotto il reggimento dei repubblicani francesi (Lond. 1860); Lunzi, Della repubblica settinsulare (Bologna 1863); Pauthier, Les îles Ioniennes pendant l'occupation française et le protectorat anglais (Vened. 1863); Ansted, The Ionian Islands (Lond. 1863); Berylios, Ἀπομνημονεύματα περὶ τῆς Ἰονίου πολιτείας (Kephallenia 1870); Lombardos, Ἀπομνημονεύματα πρὸς καταρτισμὸν τῆς περὶ ἀπελευθερώσεως τῆς Ἑπτανήσου ἱστορίας (Zante 1870); Chiotis, Ἱστορία τοῦ Ἰονίου κράτους 1815—64 (3 Bde., ebd. 1874—87); A. Freiherr von Warsberg, Odysseische Landschaften (3 Bde., Wien 1878—79); Riemann, Recherches archéologiques sur les îles Ioniennes (3 Bde., Par. 1879—80); von Reumont, Kleine histor. Schriften (Gotha 1882); P. Lambros, Μετάλλια καὶ νομίσματα τῆς Ἑπτανήσου πολιτείας (Athen 1884); Phrangopulos, Ἡ ἐν ταῖς Ἰονίοις νήσοις ἀστικὴ νομοθεσία (ebd. 1886); Hidromenos, Ὁ ὑπὲρ τῆς ἐθνικῆς ἀποκαταστάσεως ἀγὼν τῶν Ἑπτανησίων 1815—64 (Korfu 1889); Maurojannis, Ἱστορία τῶν Ἰονίων νήσων 1797—1815 (2 Bde., ebd. 1889).

Jonische Naturphilosophie, die älteste Richtung der Griechischen Philosophie (s. d.), wie sie sich in den ion. Kolonien Kleinasiens entwickelte. Ihre Vertreter sind die drei Milesier Thales, Anaximan-

zed by Google

der, Anaximenes, der Epheser Heraklit; im weitern Sinne rechnet man dazu wohl auch Anaxagoras von Klazomenä und Diogenes von Apollonia.

Ionischer Stil, s. Griechische Kunst (insbesondere Taf. I, Fig. 3) und Säulenordnung.

Ionischer Vers, s. Ionicus.

Ionisches Meer, Teil des Mittelländischen Meers (s. d. nebst Karte), zwischen der Westküste von Epirus und des Königreichs Griechenland und der Ostküste von Calabrien und Sicilien, bildet den Meerbusen von Tarent zwischen Calabrien, Basilicata und Terra d'Otranto, den Korinthischen Golf (Golf von Patras) zwischen dem Peloponnes und dem griech. Festlande, den von Arkadia und den von Koroni (Messenischen Busen) im W. und SW. des Peloponnes und den Golf von Arta zwischen Griechenland und dem türk. Wilajet Jannina.

Ionische Tonart, s. Kirchentöne.

Jonōn, eine zur Klasse der Ketone gehörende chem. Verbindung von der Zusammensetzung $C_{13}H_{20}O$, die künstlich dargestellt wird und den Geruch der Veilchen verkörpert. Zur Darstellung des J. wird Citral, der wichtigste Bestandteil des Citronenöls, mit Aceton durch Schütteln mit Barytwasser kondensiert, wobei zuerst das durch keinen besondern Geruch ausgezeichnete Pseudoionon entsteht. Dieses verwandelt sich beim Erwärmen mit verdünnter Schwefelsäure in J., von dem eine zehnprozentige alkoholische Lösung in den Handel gebracht wird. Dieselbe zeigt nach hundertfacher Verdünnung die Stärke und Feinheit des Geruches gewöhnlicher Veilchenextrakte. Von gleicher Zusammensetzung wie das J. und chemisch außerordentlich nahestehend ist der natürliche Riechstoff der Veilchenwurzel, das Iron (s. d.).

Ionten, s. Elektrolyse.

I. O. O. F., Abkürzung für Independent Order of Odd Fellows (s. Oddfellows).

Iophon, ein Sohn des Sophokles, war selbst auch tragischer Dichter. Er ahmte dem Vater nach. Eine litterar. Legende ist es, daß J. beantragt habe, dem greisen Sophokles, von dem er sich zurückgesetzt glaubte, die Verwaltung seines Vermögens zu entziehen, worauf Sophokles durch Vorlesen eines eben gedichteten Chorlieds aus dem «Ödipus auf Kolonos» bewiesen habe, daß er im vollen Besitze seiner Geisteskräfte sei. Die erhaltenen Bruchstücke der Tragödien des J. stehen in den «Tragicorum graecorum fragmenta» von Nauck (2. Aufl., Lpz. 1889). — Vgl. Osw. Wolff, De Iophonte poeta tragico (Meiß. 1884).

Ios (spr. ios), volkstümlich Niós, eine der Cykladen (s. Karte: Griechenland), 20 km südlich von Naxos, ein bergiges Eiland (Pyrgos 735 m) mit gutem Getreideboden und trefflichen Ankerplätzen. J. gehört zur Eparchie Thera des griech. Nomos Cykladen und zählt auf 120 qkm (1896) 2171 E.

Iota, griech. Name des Vokals I (s. d.), wegen der Kleinheit des Buchstabens Bezeichnung für etwas ganz Geringfügiges.

Iowa (spr. eiŏwĕ), einer der Vereinigten Staaten von Amerika, zwischen dem Mississippi und Missouri, begrenzt von Wisconsin und Illinois im O., Missouri im S., Nebraska und Dakota im W. und Minnesota im N. (s. Karte: Vereinigte Staaten von Amerika II. Mittlerer Teil), hat 145100 qkm und (1900) 2231853 (1156849 männl., 1075004 weibl., davon 12693 farbige) E., d. i. 15 auf 1 qkm.; 305920 waren im Auslande geboren. Das Land ist ohne Gebirge, auf weite Strecken eine hügelige Hochebene. In den Mississippi fließen unter vielen andern der 480 km lange Fluß J. und der Des Moines oder Krosagua, der für Dampfer über 150 km aufwärts schiffbar ist. Das Uferland der Flüsse ist meist bewaldet, der größte Teil der Oberfläche aber sind baumlose Prairien. Der Süden wird von der Kohlenformation gebildet, der Nordosten vom Silur und Devon. Den Nordwesten bedecken Diluvialablagerungen. 1900 wurden 5,2 Mill. t Kohle im Werte von 7,2 Mill. Doll. gewonnen. Der Haupterwerbszweig ist Ackerbau und Viehzucht. 1895 bestanden 204000 Farmen mit 31 Mill. Acres. In Bezug auf Mais und Hafer nimmt J. neben Illinois den ersten Rang in der Union ein; 1899 ergab die Ernte 242 Mill. Bushel Mais im Werte von 56 Mill. Doll. (1900: 306 Mill. Bushel bez. 83 Mill. Doll.), 127 Mill. Bushel Hafer im Werte von 24 Mill. Doll. (1900: 131 Mill. Bushel bez. 26 Mill. Doll.), 18 Mill. Bushel Weizen im Werte von 10 Mill. Doll. (1900: 22 Mill. Bushel bez. 13 Mill. Doll.), 12 Mill. Bushel Gerste, 20 Mill. Bushel Kartoffeln und 5 Mill. t (26 Mill. Doll.) Heu. Die Zahl der Pferde betrug 979000, der Milchkühe 1263000, der andern Rinder 2178000, der Schafe 620000 und der Schweine etwa 3,5 Mill. Stück. Die Industrie (1900 bestanden 14819 Betriebe mit 58553 Arbeitern und 24 Mill. Doll. Löhnen und erzeugten Waren im Wert von 165 Mill. Doll.) nimmt zu; hervorzuheben sind: Getreide- und Sägemühlen, Großschlächterei, Fabrikation von Wagen und Ackerbaugeräten. Das Eisenbahnnetz hatte 1900 eine Länge von 14782 km. 1899/1900 besuchten 555000 Kinder mit 28700 Lehrern die öffentlichen Schulen; Colleges bestanden 25; die Staatsuniversität in Iowa City wurde (1901) von 1542 Studenten besucht. Ein dän. College besteht in Des Moines. Der Staat ist in 99 Counties geteilt; Hauptstadt ist Des Moines. Der Gouverneur und die 100 Repräsentanten werden auf 2, die 50 Senatoren auf 4, die obersten Richter auf 6 Jahr gewählt. Zum Kongreß sendet J. 11 Repräsentanten und hat bei der Präsidentenwahl 13 Stimmen. J. war seit 1882 strenger Prohibitionsstaat; doch ist das Princip des Verbots des Verkaufs geistiger Getränke durch das Mulctgesetz vom J. 1894 etwas durchbrochen. — J. war früher ein Teil des großen Nordwestgebietes, wurde seit 1673 von Franzosen besucht und in Anspruch genommen und seit 1803 Eigentum der Vereinigten Staaten. Seit 1836 gehörte es als Distrikt zum Territorium Wisconsin, wurde 1838 mit kaum 23000 E. als Territorium organisiert und 1846 als Staat in die Union aufgenommen. 1850 hatte es 192214, 1860: 674913 E. — Vgl. Eiboeck, Die Deutschen von J. und deren Errungenschaften (Des Moines 1900); Gue, History of I. (Neuyork 1904).

Iowa City (spr. eiŏwĕ ßitti), Hauptstadt des County Johnson im nordamerik. Staate Iowa, südlich von Cedar Rapids am Iowa-River und einigen Bahnen, hat (1900) 7987 E., die Staatsuniversität, eine Bibliothek; Stärkezucker- und Ölfabrikation.

Ipecacuanha, Ipecacuanhawurzel, auch Brechwurzel, die Wurzel vom Brechveilchen, Cephaëlis (Uragoga) ipecacuanha *Willd.* (s. Cephaëlis und Tafel: Rubiinen, Fig. 5). Sie kommt in den Handel in wurmförmig gekrümmten, bis 15 cm langen Wurzelästen. Die bis 2 mm dicke, graue bis bräunlichgraue Rinde zeigt eine dichte und bis auf den Holzkern gehende Ringelung. Der Geruch ist schwach dumpfig, der Geschmack widerlich bitter. Wesentlicher

Bestandteil ist ein brechenerregender Stoff, das Emetin, und eine eigentümliche Säure (Ipecacuanhasäure). — Zum Versand gelangt J. hauptsächlich von Rio de Janeiro (neuerdings auch eine etwas billigere Sorte von Carthagena) in Büffelhäuten (Seronen) von 50 kg gepackt. Haupthandelsplatz ist London. Von andern Pflanzen abstammende, der J. ähnliche und teilweise auch Emetin enthaltende Wurzeln (z. B. weiße und schwarze J. von Jonidium ipecacuanha *St. Hil.* und Psychotria emetica *Mut.*, Richardsonia scabra *Kunth* u. a.) kamen früher häufig als Verfälschung der echten J. in den Handel, sind aber jetzt sehr selten geworden und unterscheiden sich durch abweichende Farbe, Form der Wurzeln und Ringelung hinlänglich von der echten J. Die J., als Radix Ipecacuanhae offizinell, wird in der Heilkunde vielfach verwandt, da sie ein mildes Brechmittel liefert. In kleinern, nicht brechenerregenden Gaben dient die J. als Beruhigungsmittel bei Nerven- und Gefäßaufregungen, als schleimlösendes und auswurfbeförderndes Mittel bei Katarrhen, Verdauungsstörungen und bei der Ruhr. Man giebt sie in Pulverform, Aufguß, als alkoholischen oder weinigen Auszug und (namentlich Kindern) in Sirup. Der klare, gelbbräunliche, offizinelle Ipecacuanha- oder Brechwurzelwein (Vinum Ipecacuanhae) wird durch achttägiges Stehenlassen von zerschnittener J. mit Xereswein und Abfiltrieren, der gelbliche, offizinelle Ipecacuanha- oder Brechwurzelsirup (Sirupus Ipecacuanhae) durch Ausziehen der Brechwurzel mit Alkohol und Wasser und Zusatz von Zucker und Sirup zum Extrakt dargestellt.

Ipeh, annamitische Scheidemünze, s. Dong.

Ipek, serb. Peć, Stadt im europ.-türk. Wilajet Kosovo, Hauptstadt des Sandschak J., in der serb. Geschichte als Sitz des Patriarchen berühmt, liegt 16 km östlich von der südöstlichsten Spitze Montenegros, am linken Ufer der Bistrica, hat über 10000 E., meist mohammed. Slawen; Seidenzucht, Tabak- und Obstbau.

Iphianassa, s. Iphigeneia.

Iphigeneia (Iphigenīa), die Tochter des Agamemnon und der Klytaimnestra, nach einer andern Sage des Theseus und der Helena, aber von Klytaimnestra an Kindesstatt angenommen, sollte auf des Sehers Kalchas Rat der Artemis geopfert werden, um die Göttin zu versöhnen, welche, auf Agamemnon erzürnt, durch Windstille die zur Eroberung Trojas bestimmte griech. Flotte an dem Auslaufen aus dem Hafen von Aulis zurückhielt. Unter dem Vorwande, daß sie mit Achilleus vermählt werden solle, wurde sie zum Altar geführt. Doch in dem Augenblicke, wo der Opferpriester ihr den Todesstoß versetzte, wurde sie von der Göttin nach Taurien entrückt, durch eine Hirschkuh ersetzt und unsterblich oder, wie Euripides erzählt, von Artemis zu ihrer Priesterin gemacht. Der grausamen Sitte des Landes gemäß hatte sie hier jeden anlandenden Fremden der Göttin zum Opfer zu bringen. Als nun J.s Bruder Orestes, in Verzweiflung über den begangenen Muttermord herumirrend, hier anlangte, um nach dem Ausspruche des Orakels der Artemis Bild zu holen, und ebenfalls der Göttin geopfert werden sollte, erkannte die Schwester den Bruder, der diese nebst der Bildsäule der Artemis entführte und glücklich in die attische Landgemeinde Halä oder Brauron bei Marathon brachte, wo J. ferner als Priesterin der Göttin waltete.

Nach Hesiod und andern Dichtern wurde sie zur Göttin Hekate, wie sie denn ursprünglich selbst eine Erscheinungsform der Göttin Artemis ist. Mehrere Städte und Landschaften (Argos, Lakonien, Attika) behaupteten, zum Teil indem sie den Kult der taurischen mit dem der auf einem Stier reitenden Artemis (Tauropolos) gleichsetzten, den Kultus und das Bild der taurischen Artemis durch die J. erhalten zu haben. Die Sagen von der J. in Aulis und in Taurien und ihrem von dort nach Griechenland gebrachten Kultus sind nachhomerischen Ursprungs (in der Ilias heißt eine Tochter des Agamemnon Iphianassa) und haben namentlich der dramat. Kunst reichen Stoff geboten. Äschylus und Sophokles behandelten die aulische J., denselben Stoff auch Euripides in seiner «J. in Aulis», die Schiller übersetzt hat; schon vorher hatte Euripides die Sage von Brauron in seiner «J. bei den Taurern» zuerst auf das Theater gebracht und selbständig bearbeitet. Eine Erneuerung der aulischen J. unternahm Racine in dem Trauerspiel «Iphigénie», während Goethe in seiner «J. auf Tauris» die taurische Sage in genialer Weise umgestaltete. Zu Opern wurde der Stoff verarbeitet namentlich durch Gluck («J. in Aulis» und «J. in Tauris»). Auch giebt es in antiken Vasenbildern, Reliefs und Wandgemälden viele Darstellungen beider Sagen; so z. B. die Darstellung der Opferung auf einem pompejanischen Wandbilde (jetzt im Museum zu Neapel), dessen Komposition wahrscheinlich auf das berühmte Gemälde des Timanthes von Sikyon zurückgeht. Ein anderes pompejanisches Gemälde von großer Schönheit stellt die taurische J. mit Orestes und Pylades dar. — Vgl. Thümen, Die Iphigeniensage (2. Aufl., Berl. 1895).

Iphigenia (Iphigenie), s. Iphigeneia. — J. ist auch der Name des 112. Planetoiden.

Iphikles, Sohn des Amphitryon und Halbbruder des Herakles, Vater des Iolaos, war Gefährte des Herakles auf einzelnen Zügen.

Iphiklos, in der griech. Sage ein durch seine Schnelligkeit und den Reichtum seiner Rinderherden berühmter Heros (s. Melampus).

Iphikrătes, athenischer Feldherr, als Sohn eines Schuhmachers um die Mitte des Peloponnesischen Krieges geboren, zeichnete sich zuerst in dem Korinthischen Kriege von 395 bis 387 v. Chr. und dann im Thebanischen von 378 bis 362 durch Tapferkeit, Herstellung einer trefflichen Mannszucht in seinem Heer und vorzugsweise durch Einführung einer neuen Bewaffnung und Taktik aus. Er schuf die Peltasten (s. d.), eine Art leichtbewaffneter Fußsoldaten, und gab damit den damals aufkommenden Soldtruppen ihren Halt und ihre charakteristische Eigentümlichkeit. Seine großen Feldherrntalente entwickelte er namentlich bei dem wichtigen Siege, den er 392 bei Korinth über die Spartaner erfocht. 388 schlug er die Spartaner abermals bei Abydos, 377 wurde er von dem Perserkönig Artaxerxes II., als dieser den Empörer Nektanabis in Ägypten bekriegen wollte, über das zahlreiche griech. Söldnerheer gesetzt, verließ aber, da er sich von dem eifersüchtigen Satrapen Pharnabazus behindert sah, das Heer heimlich und kehrte 374 nach Athen zurück, um 372 den damals von den Spartanern bedrängten Kerkyräern zu Hilfe zu eilen. Im Bundesgenossenkrieg weigerte er sich 356 dem Verlangen seines Mitfeldherrn Chares Folge zu leisten, bei einem heftigen Sturm unweit von Chios eine Seeschlacht zu wagen. Deshalb wegen Verrats ange-

zed by Google

klagt, entging er nur mit Mühe dem Tode, wurde aber zu einer hohen Geldstrafe verurteilt. J. verließ Athen und wandte sich nach Thrazien. Er starb dort um 352 v. Chr. Sein Leben ist von Cornelius Nepos in einem kurzen Abriß beschrieben worden. — Vgl. C. Rehdantz, Vitae Iphicratis, Chabriae et Timothei (Berl. 1845).

Iphitos, Sohn des Eurytos von Öchalia, der ausging, seines Vaters verlorene Stuten zu suchen und dabei von Herakles ermordet wurde (s. Herakles III). Nach anderer Erzählung habe er dem Vater geraten, dem Herakles die im Wettkampf erstrittene Tochter Iole zu geben, und Herakles habe seinen Freund im Wahnsinn von der Burg in Tiryns gestürzt.

Iphofen, Stadt im Bezirksamt Scheinfeld des bayr. Reg.-Bez. Mittelfranken, 9 km im SO. von Kitzingen, in 269 m Höhe, am Steigerwald, an der Linie Nürnberg-Würzburg der Bayr. Staatsbahnen, hat (1900) 1758, (1905) 1804 meist kath. E., Postexpedition, Telegraph, schöne Pfarrkirche (1590), Wallfahrtskirche, Rathaus, Bürgerspital, Rettungshaus für verwahrloste Kinder; Gips-, Malzfabrik, Wein-, Getreidebau. Nahebei Schloß Schwanberg.

I.p.i., Abkürzung für In partibus infidelium (s. d.).

Ipo, ein Pflanzengift, s. Upas und Pfeilgifte.

Ipoly, Fluß, s. Eipel.

Ipolyság (spr. ippolljschahg), Groß-Gemeinde und Hauptort des Stuhlbezirks J. (25 803 E.) im ungar. Komitat Hont, rechts von der Eipel (Ipoly), an den Linien Csata-Balassa-Gyarmat und J.-Karpfen (41 km) der Ungar. Staatsbahnen, Sitz der Komitatsbehörden, hat (1900) 3720 meist kath. magyar. E.; Wein-, Getreide-, Mais-, Tabak- und Melonenbau; die Umgebung ist sehr fruchtbar.

Ipomoea *L.*, **Trichterwinde**, eine in vieler Beziehung der Gartenwinde (s. Convolvulus) ähnliche Gattung aus der Familie der Convolvulaceen (s. d.) mit gegen 300 Arten, die vorzugsweise in den Tropengegenden vorkommen. Es sind schönblühende krautartige, seltener strauchige Gewächse mit windenden Stengeln. Die in den Gärten verbreitetste Art ist I. purpurea *L.*, mit windenden, bis 3 m hoch steigenden Stengeln und prächtigen purpurnen, weißen, weißen und innen rosenroten, inkarnatroten, rosenroten (var. erubescens), lebhaft roten (var. kermesina), dunkelblauen, dunkelvioletten, dunkelblutroten Blumen. Während die Gartenwinde sich am besten in größern oder kleinern Gruppen ausnimmt, ist die Trichterwinde für die verschiedensten Dekorationszwecke verwendbar, zur Ausschmückung kahler Baumstämme, zur Bekleidung von Spalieren und Laubgängen, mit Hilfe von Stangen zur Herstellung von Säulen und Pyramiden u. s. w. Mehrere tropische Arten liefern die offizinelle Jalapenwurzel (s. Jalape); besonders die in Mexiko einheimische I. purga *Hayne* (I. Jalapa *L.*, s. Tafel: Tubifloren, Fig. 1). Von einer andern in den Tropengegenden wachsenden Art, I. batatas *Poir.* (Batatas edulis *Chois.*), stammen die unter dem Namen Batate (s. d.) bekannten Knollen. Die Wurzel von I. turpethum *L.* (Ostindien und Australien) ist ein sicheres Abführmittel.

Ips, Stadt in Niederösterreich, s. Ybbs.

Ipsara oder Psara, bei den Alten Psyra, felsige Insel im Ägäischen Meer, 18 km westlich von der Nordwestspitze der Insel Chios und zum Sandschak Chios des asiat.-türk. Wilajets Dschesair i-Bahr i-Sefid gehörig (s. Karte: Griechenland), hat 90, mit Antipsara im SW. 97 qkm. Vor dem neugriech. Befreiungskriege zählte J. mehr als 30 000 durch Handel und Schiffahrt wohlhabende Bewohner und bildete nebst Hydra und Spetsä die griech. Hauptseemacht. Es wurde trotz tapfern Widerstandes 3. Juli 1824 von den Türken unter Khosrev Pascha erobert. Die Hauptstadt J., auf der Südseite, hat 500 E., die sich durch Fischfang nähren.

Ipse fecit (lat.), hat es selbst gemacht.

Ipser Tiegel, s. Graphittiegel.

Ipsissima verba (lat.), seine (ihre) eigenen Worte.

Ipso facto (lat.), durch die That selbst.

Ipso jure (lat.), von Rechts wegen, bei den Römern Gegensatz von ope exceptionis (s. Exceptio).

Ipsus, Stadt in der kleinasiat. Landschaft Großphrygien, in der Nähe von Synnada, ist historisch merkwürdig durch die Schlacht im Sommer 301 v. Chr., in der König Antigonus samt seinem Sohne Demetrius Poliorketes von den Heeren des Seleucus Nikator, Ptolemäus, Kassander und Lysimachus gänzlich geschlagen wurde und seines Reichs wie seines Lebens verlustig ging. Die Schlacht bildet einen gewissen Abschluß in den Kämpfen der Diadochen (s. d.) untereinander. — (S. die Nebenkarte: Das Macedonische Reich nach der Schlacht bei J. zu der Karte: Alexanders d. Gr. Reich und Eroberungszüge.)

Ipswich (spr. -witsch), Countyborough (ehemals zur engl. Grafschaft Suffolk gehörig), am schiffbaren Orwell, der in 18 km Entfernung in eine tiefe Bucht der Nordsee mündet, Eisenbahnknotenpunkt, hat (1901) 66 622 E., zahlreiche altertümliche Bauten, wie die St. Margaretskirche, Sparrowes Haus, ein schönes Rathaus, Postgebäude, St. Marykirche, Lateinschule (1565 gegründet), Museum, Bibliothek, drei große Parks und eine Irrenanstalt. J. wurde zweimal, 991 und 1000 n. Chr., von den Dänen zerstört. Die Industrie erstreckt sich vornehmlich auf Fabrikation von landwirtschaftlichen Maschinen (Ransomes, Sims and Head), Seife, Papier und künstlichem Dünger, auf Brauerei und Schiffbau. J. ist Geburtsort des Kardinals Wolsey (1471).

Ipswich (spr. -witsch), Stadt im County Essex des nordamerik. Staates Massachusetts, 35 km nordöstlich von Boston, 5 km oberhalb der Mündung des Ipswichflusses in den Golf von Maine, 1633 angelegt, hat (1890) 4439 E., ein Irrenhaus; Fabrikation von Schuh- und Posamentierwaren.

Ipswich (spr. -witsch), wichtige Stadt in der brit.-austral. Kolonie Queensland, etwa 40 km westlich von Brisbane, am Fluß Bremer, ist Eisenbahnknotenpunkt und hat (1901) mit den Vorstädten 15 246 E. Der Distrikt enthält ausgedehnte Kohlenlager, die sich frei an der Oberfläche befinden.

i. q., Abkürzung für id quod (lat., d. h. das, was); i. q. e. d. steht für id quod erat demonstrandum, d. h. das, was zu beweisen war.

Iquique (spr. ikike), Hauptstadt der chilen. Provinz Tarapaca und des Departamento J., liegt unter 20° 13′ südl. Br. am Stillen Meer, an einer geräumigen und sichern Bucht, aber die Landung ist wegen der Felsen des Ufers und der starken Brandung schwer; ein Wellenbrecher und eine neue Mole sind in den letzten Jahren gebaut. J. hat (1900) 42 440 E. und ist aus einer einförmigen Stadt der Holzhäuser neuerdings eine moderne Stadt mit großstädtischem Charakter geworden. Das Erdbeben vom 13. Aug. 1868 zerstörte sie fast ganz, ein zweites vom 9. Mai 1877 teilweise. Eisenbahnen verbinden die Stadt mit Pisagua und mit den Salpeterwerken im In-

nern. Einfuhrwaren (1900 für 12,66 Mill. Pesos) sind: Steinkohlen, Holz, Eisen und Maschinen für den Minenbetrieb, wichtiger ist die Ausfuhr (1900 für 83,27 Mill. Pesos), vor allem Natronsalpeter, ferner Jod, Silberbarren, Borax und Schwefelsilber. Der Schiffsverkehr ist (1901) größtenteils in brit., chilen. und deutschen Händen. J. ist Sitz eines amerik., belg., columb., deutschen, ecuadorian., engl., österr. und peruan. Konsuls, je eines bolivian., dän., schwed. und span. Vicekonsuls sowie eines franz. und ital. Konsularagenten. 1879 fand hier ein Seetreffen zwischen Peruanern und Chilenen statt. In der Nähe von J. ist das Silberbergwerk von Huantajaya.

Iquitos (spr. ikī-), Hauptstadt des peruan. Departamento Loreto, am Amazonas, seit 1853 Station der peruan. Dampfer auf dem Strome, hat etwa 5000 E. und ist Sitz eines brasil. Generalkonsuls; Handel mit Kautschuk (Ausfuhr 1900: 859000 kg) und Strohhüten, Eisenwerke und eine Dampfsägemühle; Schiffsverkehr im Ein- und Ausgang (1900) je etwa 23000 Registertons.

Ir, chem. Zeichen für Iridium (s. d.).

I. R., Abkürzung für Imperator Rex, «Kaiser (und) König».

Ira (griech. Eira), im Altertum Name eines Berges im Hochgebirge des nordöstl. Messeniens, im Quellgebiet der Neda, keilartig in arkadisches Gebiet vorgeschoben. Berühmt ist die Verteidigung des als Burg verschanzten Gipfels im zweiten Messenischen Kriege (s. Messenien). Bei der Erneuerung des messenischen Staates durch Epaminondas wurde (369 v. Chr.) auf dem Westabhange des alten Festungsberges ein neues J. angelegt.

Ira Aldridge, Schauspieler, s. Aldridge, Ira.

Irâde (arab.), Wille, speciell der großherrliche Wille, wird in der türk. Amtssprache ein Aktenstück genannt, das ungefähr der Kabinettsorder in europ. Staaten entspricht.

Irâk (arab.), bei den orient. Schriftstellern der Landstrich von der Syrischen Wüste bis zum Elbursgebirge. Es wird unterschieden: Irâk-Adschmi, persisches J., und Irâk-Arabi, arabisches J. Ersteres bildet den größten Teil des westl. Persiens, ist dem alten Medien fast identisch; es ist die wichtigste der Provinzen des Persischen Reichs. Hier liegen die größten Städte des Landes, Hamadan, Ispahan und Teheran. J. nach der ursprünglichen Bedeutung ist indessen das arabische, das als südöstlichste Provinz der asiat. Türkei Mesopotamien und Chaldäa umfaßt. (S. die Karten: Westasien I und II, beim Artikel Asien.) Der Chef der Regierung von J. ist der Pascha von Bagdad. Bei den arab. Geographen ist jedoch Mesopotamien von J. unterschieden. Die bedeutendsten Städte sind jetzt Bagdad, Hilleh, Hit, Kufa und Basra. Im Arabischen nennt man die Städte Kufa und Basra el-'irāqān, d. i. die beiden J. Neuerdings hat man den Namen J. vom altpers. Aryaka abgeleitet.

Iraku, gebirgiges, wald- und wasserreiches, kühles Hochplateau im N. des deutschen Schutzgebietes Deutsch-Ostafrika, Stationsbezirk Moschi (Kilima-Ndscharo) südwestlich vom Manjarasee, bildet den westl. Rand des Ostafrikanischen Grabens, hat Höhen von 1710 bis 2040 m; ist reich an Elefanten. J. ist stark bevölkert; angebaut werden auf dem fruchtbaren Boden Mais, Mtama, Uwelo, Bohnen und süße Kartoffeln; daneben wird Viehzucht getrieben.

Iramba, Landschaft im Innern des deutschen Schutzgebietes Deutsch-Ostafrika, im NW. des Stationsbezirks Kilimatinde, nordöstlich von der Wembereteppe; Vorkommen von Gold und Eisen.

Irân, Eran, auf den Pehlevi-Inschriften des Sassaniden Schapur I. (242—273) Airan und Aryan geschrieben, bedeutet ursprünglich: Arier und Land der Arier, im Gegensatz zu Aneran, inschriftlich Anairan und Anaryan, d. h. Nichtarier, Land der Nichtarier. Der offizielle Titel der Sassanidenkönige lautete: König der Könige von Eran und Aneran. An Stelle von Aneran tritt später, seit Firdusi, der Ausdruck Turan. Bei Strabo wird der Name Ariana auf die Ostprovinzen des Reichs, Gedrosien, Drangiana, Arachosien, Paropamisus, Aria (d. i. Areia, altpers. Haraiva, jetzt Herat), Parthien und Karmanien beschränkt. Die Keilinschriften haben keinen zusammenfassenden Namen für die arischen Länder; das Zend-Avesta, welches «arische» und «nichtarische» Länder unterscheidet, nennt J. einmal airy-ōsayana, d. h. Ariersitz. Über die Ausdehnung J.s im weitern physikal.-geogr. Sinne s. Asien (Bodengestaltung). Jetzt ist J. im engern Sinne der offizielle Name des Neupersischen Reichs (s. Persien).

Irangi, Landschaft im N. des deutschen Schutzgebietes Deutsch-Ostafrika (s. d. nebst Karte), im NW. des Bezirks Mpapua, im obern Flußgebiet des Bubu, nebst der Landschaft Wassi von den Irangibergen (bis 2100 m hoch) durchzogen, bildet einen Teil des östl. Randes des Ostafrikanischen Grabens; ziemlich fruchtbar, wichtig als Mittelpunkt des Elfenbeinhandels und durch seine Lage an einer Karawanenstraße von Pangani nach NW. zum Victoria-Njansa. Bewohner die Warangi oder Walangi. Wichtigster Ort Kondoa (Mkondoa) mit einem von der Station Mpapua abhängigen Posten. (S. Irangi-Gesellschaft.) — Vgl. Werther, Die mittlern Hochländer des nördl. Deutsch-Ostafrika (Berl. 1898).

Irangi-Gesellschaft (später auch Irangi-Syndikat genannt), 1896 gegründete Kolonisationsgesellschaft, mit dem Zwecke der geogr. und geolog. Erforschung des nördl. Deutsch-Ostafrika. Sitz zuerst in Hamburg, jetzt in Berlin. Die J. sandte 1896—97 die Irangi-Expedition unter W. Werther und 1900 die Iramba-Expedition unter W. Janke aus.

Iranier, eine Gruppe von Völkern, die iran. Sprachen reden und von Haus aus gleichen Stammes sind, sich aber im Laufe der Zeit vielfach mit fremden Elementen vermischt haben. Sie selbst nannten sich Arier. Im Altertum gehörten zu ihnen die Bewohner von Medien, Persien und der Ariana genannten Provinzen. Heute versteht man unter J. 1) die Perser (s. Tafel: Asiatische Völkertypen, Fig. 13, beim Artikel Asien) samt den in Persien und Indien zerstreuten Parsen und den Tadschiks, d. h. der in Afghanistan, Belutschistan und Turkestan (in Buchara, Chiwa u. s. w.) seßhaften, Handel und Ackerbau treibenden, persisch redenden Bevölkerung; 2) die Ackerbau treibenden Stämme der Tât in der Provinz Baku und der Guran im kurdischen Zagrosgebirge; 3) die Kurden und Luren; 4) die Osseten im Kaukasus; 5) die Belutschen; 6) die Afghanen; 7) die Galtscha im Pamirhochlande. Die außerhalb Irans wohnenden Osseten und Galtscha zeigen brachykephalen, mit lichter Komplexion verbundenen Charakter, während die übrigen J. mehr dolichokephal und von dunkler Komplexion sind. Die westlichen J. (Perser und Kurden) sollen semitischen, die Belutschen Dra-

zed by Google

vidaeinfluß erlitten haben. (S. Iranische Sprachen.) — Vgl. Spiegel, Eränische Altertumskunde (3 Bde., Lpz. 1871—78).

Iränische Dynastie, s. Seldschuken.

Iränische Sprachen, eine Familie von Sprachen, die mit den nächst verwandten ind. Sprachen den arischen Zweig des indogerman. Sprachstammes ausmachen. Aus dem Altertum sind uns nur zwei I. S. erhalten, nämlich eine ostiranische, die Sprache des Avesta (Zend, s. d.), in zwei Dialekten, und eine westiranische, die Sprache der altpersischen Keilinschriften, beide nahe miteinander verwandt. Aus altpers. Dialekten hat sich das Mittelpersische der Sassanidenzeit (s. Pehlevi) und das Neupersische entwickelt, das bei Firdusi noch rein, dann mit arab. Elementen gemischt erscheint und eine reiche und glänzende Litteratur entwickelt hat. Alt-, Mittel- und Neupersisch stehen sich lautlich sehr nahe, nur die Flexion ist immer ärmer geworden, so daß die neupers. Grammatik so einfach wie die englische geworden ist. Dem pers. Zweige charakteristisch ist die Verwandlung von z in d. Neben der neupers. Schrift- und Umgangssprache stehen zahlreiche Dialekte (Tât, Talysch, Gilek, Masenderani u. s. w.). Die übrigen neuiran. Sprachen (die z nicht in d verwandeln) sind die folgenden: Belutschī, in einen nördl. und einen südl. Dialekt gespalten, mit pers.-arab. und ind. (Sindhi, Pandschâbi) Lehnwörtern versetzt, dem Persischen nahe stehend; Kurdisch mit mehrern Dialekten (Kurmandschi, dem sich das wenig bekannte Lurische anschließt, Zaza u. s. w.), stark abgeschliffen und lautlich sehr zersetzt, mit pers., arab. und türk. Lehnwörtern gemischt; Afghanisch oder Paschtô, mit pers.-arab. und ind. Lehnwörtern versetzt, vom Indischen in Flexion und Syntax beeinflußt, seinem lautlichen Charakter nach aber rein iran. Ursprungs und von Haus aus keine Übergangssprache vom Iranischen zum Indischen; Ossetisch, mit pers.-türk. und kaukas. Lehnwörtern gemischt, auch sonst kaukasisch beeinflußt, aber echt iran. Ursprungs und sehr altertümlich; Galtscha, in mehrern Dialekten (Sarigoli, Wakhi u. s. w.), mit pers., arab. und türk. Lehnwörtern, sehr entstellt, aber zweifellos iranisch. — Vgl. Justi, Iran. Namenbuch (Marburg 1895); Geiger und Kuhn, Grundriß der iran. Philologie (Straßb. 1895 fg.).

Irapuato, Stadt im mexik. Staate Guanajuato, 50 km im SSW. von Guanajuato, an der Eisenbahn von Mexiko nach Guadalajara mit Abzweigung nach Guanajuato, hat 15000 E.

Iravati, Airawati, Fluß, s. Hydaspes.

Irawâdi (engl. Irawaddy), der bedeutendste Strom Birmas und einer der größten Flüsse Hinterindiens, entspringt in zwei Quellflüssen. Der Malikha («großer Fluß») und der Me-kha («kleiner Fluß») kommen vom südl. Abhange des Patkoi, der sich an das östl. Ende des Himalaja anschließt. Die beiden Quellflüsse vereinigen sich unter 26° nördl. Br. und 97° östl. L. zum I. Dieser fließt zuerst südlich, erhält als Hauptzufluß von W. her den Mogaung und den Mu. Der an der Einmündungsstelle 550 m breite Mogaung fließt 161 km oberhalb Bhamo in den I., der Mu 80,5 km unterhalb Mandale (s. d.). Die östl. Zuflüsse sind hier der Mole und der Taping, der bei Bhamo mündet; südlich von Bhamo sind noch als linke Nebenflüsse zu nennen der Schwe-li (Lung-kiang) und der zwischen Amarapura und Awa mündende Mjit-nge. Von Bhamo an wendet sich der I. nach NW., nimmt aber bald wieder südl. Richtung an bis Awa, wo er einen Bogen bildet, bis er von W. her seinen bedeutendsten, im Patkoigebirge entspringenden Nebenfluß Kjin-dwin empfängt. Unweit unterhalb hat sich der Strom in drei tiefen Schluchten den Weg durch das Gebirge gebahnt, von denen die oberste (bis auf 45 m eng) der Dampfschiffahrt ein Ziel setzt. Jenseit Awa fließt der I. in äußerst zahlreichen Windungen südwestlich, von Pagan an südlich. Die Breite beträgt nur 400 m, dagegen 18 km weiter südlich, bei Thajet-mjo, 4800 m. Bei Prome beginnt die weite Alluvialebene des Irawadideltas. Unter 17° 45′ nördl. Br. (145 km vom Meere) entsendet der I. seinen ersten (westlichsten) Mündungsarm, der als Basseinfluß an der Stadt Bassein (s. d.) vorüber- und nahe am Kap Negrais ins Meer fließt. Südlich von Hensada fließt ein schmälerer Arm ostwärts und vereinigt sich mit dem Hlaingfluß (bei Rangun, s. d.); der Hauptstrom, sich fortwährend zerteilend, erreicht in neun Hauptmündungen die See. Der Bassein- und der Rangunarm sind die einzigen, die von Seeschiffen befahren werden. Der I., die Lebensader Birmas, ist für die Schiffahrt außerordentlich bequem und bis Bhamo für Dampfschiffe, von dort aber, wenigstens in der Regenzeit, bis zur Grenze der chines. Provinz Jün-nan noch für größere Prahmen befahrbar. In neuester Zeit sind große Eindeichungen angelegt und werden fortgesetzt, um die Überschwemmungen möglichst unschädlich zu machen. Eine Eisenbahn führt im Thale des I. aufwärts.

Irawâdi, vom Flusse Irawadi (s. d.) durchströmte Division in der brit.-ostind. Provinz Birma (s. d. und Karte: Ostindien II. Hinterindien), erstreckt sich von 15° 45′ bis 19° 29′ nördl. Br. und von 94° 15′ bis 96° 53′ östl. L. und umfaßt ein Areal von 45432 qkm mit (1891) 1552166 E., darunter 1453748 Buddhisten, 48669 Christen, 13810 Mohammedaner, 15697 Hindu und 20192 Nâtverehrer, d. h. Angehörige einheimischer Stämme, welche Geister verehren. I. zerfällt in die 4 Distrikte Thongwa, Bassein, Hensada und Thajet-mjo. Die wichtigern Städte sind Bassein (s. d.) sowie Hensada, Prome (s. d.) und Thajet-mjo am I. Den südl. Teil der Landschaft nimmt das Irawadidelta ein.

Irazú, Vulkan bei Cartago (s. d.) in Costa-Rica.

Irbis, s. Leopard und Tafel: Katzen I, Fig. 2.

Irbit. 1) **Kreis** im östl. Teil des russ. Gouvernements Perm, jenseit des Urals, eben, hat 10116,9 qkm, (1897) 159068 E.; Ackerbau und Viehzucht. — 2) **Kreisstadt** im Kreis I., 106 km nördlich von Kamyschlow, einer Station der Linie Jekaterinburg-Tjumen der Permer Bahn, an der Mündung des I. in die Niza, hat (1897) 20064 E., 3 Kirchen, 3 Schulen, Theater, Börse, Stadtbank, einen großen Kaufhof (1842 errichtet) und eine bedeutende Messe. Letztere, 1643 gegründet, findet vom 1. Febr. bis 1. März statt; sie dient für den Absatz europ. Waren (namentlich Manufakturen) nach Sibirien, und umgekehrt sibir. (Felle) und chines. (Thee) Waren ins europ. Rußland, verfällt aber seit der Eröffnung der Eisenbahn nach Jekaterinburg und weiter nach Sibirien. 1888 wurden für 58 Mill. Rubel Waren zugeführt, verkauft für $55\frac{1}{2}$ Mill. Rubel; jetzt beträgt der Umsatz nur 30—35 Mill. Rubel. I. hat Dampfschiffahrtsverbindung mit den Städten am Tobol, Irtysch und Ob. Es wurde 1633 von den Tataren angelegt, die den Ort Irbejs nannten. Später führten Entdeckungen von Eisenminen in der Nähe russ. Ansiedler her.

Irchanvelz, Fluß, s. Dender.

Irchel, Molasserücken des schweiz. Hügellandes im Kanton Zürich (s. Karte: Die Schweiz), nordwestlich von Winterthur bei der Mündung des Töß in den Rhein, erreicht 681 und 696 m Höhe. Der Kamm des I. ist dicht bewaldet, die Abhänge, namentlich gegen SW. und SO., liefern den besten Wein des Kantons. [ä. L., s. Bd. 17.

Irchwitz-Aubachthal, Landgemeinde in Reuß

Irdene Waren, s. Thonwaren.

Ireland (engl., spr. eirländ), Irland.

Iren, Irländer, s. Irland (Bevölkerung), Großbritannien und Irland (Bevölkerung) sowie Irische Sprache und Litteratur.

Irenäus (Irenaios), griech. Kirchenvater des 2. Jahrh., einer der Hauptbegründer der alten kath. Kirchenlehre, geborener Kleinasiat und Schüler Polykarps von Smyrna, siedelte nach Gallien über und wurde 178 Bischof von Lyon, wo er 202 als Märtyrer gestorben sein soll, was indes ohne geschichtliche Bezeugung ist. Die kath. Kirche feiert sein Gedächtnis 28. Juni. Als Theolog bekämpfte er den Gnosticismus (s. Gnosis) und brachte diesem gegenüber mit Nachdruck den kath. Begriff der angeblich von den Bischöfen bewahrten apostolischen Tradition zur Geltung. Zugleich aber verwertet er als einer der ersten ausgiebiger den Lehrgehalt der neutestamentlichen Schriften. Innerhalb der kath. Kirche suchte er den Frieden aufrecht zu erhalten und bemühte sich namentlich in dem Streite Victors von Rom mit den kleinasiat. Kirchen zu vermitteln. Sein Hauptwerk ist die um 180 verfaßte Widerlegung der Gnostiker, großenteils nur in einer schlechten lat. Übersetzung u. d. T. «Adversus haereses» erhalten. Ausgaben von Stieren (2 Bde., Lpz. 1851—53) und Harvey (Cambridge 1857); deutsche Übersetzung von Hayd (in der «Bibliothek der Kirchenväter», 2 Bde., Kempten 1872 fg.). — Vgl. H. Ziegler, I., der Bischof von Lyon (Berl. 1871); Gouilloud, Saint-Irénée et son temps (Lyon 1876); Montet, La légende d'Irénée (1880); Werner, Der Paulinismus des I. (Lpz. 1889); Kunze, Die Gotteslehre des I. (ebd. 1891); Klebba, Die Anthropologie des I. (Münster 1894); Dufourcq, Saint Irénée (Par. 1904). — Ein anderer I., Bischof in Syrien, erlitt im 3. Jahrh. den Märtyrertod und hat zum kirchlichen Jahrestage den 25. März.

Irēne, griech. Göttin, s. Eirene. — I. ist auch der Name des 14. Planetoiden.

Irēne, byzant. Kaiserin, geb. um 752 in Athen, seit 769 die Gemahlin des spätern Kaisers Leo IV., ist berühmt durch Schönheit und Geist, aber auch durch Herrschsucht und Gewaltthätigkeit. Nach dem Tod ihres Gemahls (780) führte sie die Regentschaft für ihren unmündigen Sohn Konstantin VI. und suchte als eifrige Anhängerin des Bilderdienstes mit Hilfe des Patriarchen Tarassios seit 787, in welchem Jahre das siebente Ökumenische Konzil zu Nicäa zusammenkam, die Herrschaft der Partei der Bilderfeinde zu vernichten. Ihre Herrschsucht trieb sie später so weit, ihren Sohn, der sich 790 von ihrer Bevormundung losgemacht und sie beiseite geschoben hatte, zu stürzen und sogar 797 blenden zu lassen. Einige Jahre darauf ging Karl d. Gr. nach seiner Krönung (800) mit dem Gedanken um, sich mit I. zu vermählen und somit sein Reich mit dem byzantinischen zu vereinigen. Die Verhandlungen waren aber noch nicht zum Abschluß gelangt, als I. durch ihren Finanzminister Nikephoros 31. Okt. 802 entthront und zuerst auf die Prinzeninsel in der Propontis, dann nach Lesbos verbannt wurde, wo sie 9. Aug. 803 starb. — Vgl. Gasquet, Charlemagne et l'impératrice Irène (in den «Annales de la faculté des lettres de Bordeaux», Serie 2, 1, 1884); Phoropulos, Εἰρήνη ἡ Ἀθηναία (Lpz. 1887).

Irēne, die Heilige, byzant. Kaiserin, eine Tochter des ungar. Königs Ladislaus' I., seit 1104 Gemahlin des Kaisers Johannes II. Komnenos, starb 1124, nachdem sie zuletzt als Nonne in einem Kloster gelebt hatte. Ihrer Tugenden und ihres Wohlthätigkeitssinnes wegen ist sie von der griech. Kirche kanonisiert worden. Irrtümlich wird von den meisten occident. Byzantinologen die gleichnamige Gemahlin Leos IV. für die heilige I. gehalten. Der Irrtum rührt aus einem Versehen Gibbons her, der eine Stelle des byzant. Geschichtschreibers Theophanes mißverstanden hat.

Irēne, Tochter des byzant. Kaisers Isaak (II.) Angelos, war zuerst mit Roger III. von Sicilien und nach dessen Tode (1194) seit 1197 mit Philipp von Schwaben vermählt, mit dem sie 1205 in Aachen gekrönt wurde. I., oder wie sie in Deutschland genannt wurde, Maria, die «Rose ohne Dorn und Taube sonder Gallen» (wie Walter von der Vogelweide sang), gewann in Deutschland große Beliebtheit. In elfjähriger Ehe hatte sie von Philipp vier Töchter, von denen Beatrix im Aug. 1212 mit Kaiser Otto IV. (dem Welfen) vermählt wurde, eine jüngere Beatrix 1219 den König Ferdinand von Castilien heiratete. Sie starb zwei Monate nach der Ermordung ihres Gatten 27. Aug. 1208 auf der Burg Staufen und wurde in dem Kloster Lorch bestattet. — Vgl. Winkelmann, Philipp von Schwaben und Otto IV. von Braunschweig, Bd. 1 (Lpz. 1872).

Irēne, Gemahlin des Prinzen Heinrich (s. d.) von Preußen, des Bruders Kaiser Wilhelms II.

Irēnik (grch.), Friedenslehre; irēnisch, friedenstiftend (besonders zwischen Religionsparteien), vermittelnd, versöhnend. (S. auch Polemik.)

Iresine *L.*, eine zur Familie der Amarantaceen (s. d.) gehörige Gattung, deren Arten wegen ihrer mit lebhaften, bunten Farben ausgestatteten Blätter zur Herstellung von Teppichbeeten benutzt werden, wozu sie auch durch ihren niedrigen, mehr oder weniger buschigen Wuchs gut geeignet sind. Bei I. Herbstii *Hook.* (Achyranthes Verschaffelti *Lem.*) sind die rundlichen, oben breit und tief gerandeten Blätter schwarzpurpurrot mit karmesinroten Rippen und Adern, bei einer Varietät hellgrün mit goldgelbem Adernetz, und bei I. Lindeni *Vanh.* Stengel und Blattstiele blutrot und die Blätter dunkelrot, hellrot gerippt und geadert. Eine dritte Art, I. Wallisii *Ortg.*, ist kleiner, gedrungener, reicher belaubt und hat braunpurpurne, wie Bronze schimmernde Blätter. Diese Pflanzen gehören den warmen Landstrichen Amerikas, Brasiliens, Ecuadors und Columbiens an, werden im Warmhause überwintert, im Frühjahr mit Leichtigkeit durch Stecklinge vermehrt und in kleinen Töpfen auf Warmbeeten zum Auspflanzen ins Freie vorkultiviert. Zum Überwintern werden aus Sommerstecklingen gezogene junge Pflanzen benutzt.

Ireton (spr. eirt'n), Henry, engl. Feldherr, geb. 1611, war zuerst Rechtsgelehrter, trat aber nach dem Ausbruch des Bürgerkrieges zwischen Karl I. und dem Langen Parlament (s. d.) in das Heer des letztern ein und wurde durch Cromwell, dessen Tochter Bridget er heiratete, bald zu hohen militär. Stellen

zed by Google

befördert. Bei Naseby (15. Juni 1645) wurde der von ihm befehligte linke Flügel durch den Prinzen Ruprecht geworfen, er selbst gefangen, aber durch den siegreichen Cromwell wieder befreit. J. beteiligte sich eifrig an den Ausgleichsverhandlungen mit dem gefangenen König, saß jedoch danach in dem Gerichtshof, der Karl verurteilte, und vollendete bis 1651 als Oberbefehlshaber in Irland die von Cromwell 1649 begonnene Eroberung mit der Einnahme Limericks. Kurz darauf, 26. Nov. 1651, raffte ihn ein Fieber hin. Cromwell ließ ihn in der Westminsterabtei beisetzen; nach der Restauration wurden seine Gebeine ausgegraben und öffentlich verbrannt.

Irgis, mehrere Flüsse in Rußland. Der Große J., im Gouvernement Samara, entspringt auf den südwestl. Ausläufern des Obschtschij Syrt, fließt in westl. Richtung und mündet in drei Armen links in die Wolga, ziemlich der Stadt Wolsk gegenüber. Sein Lauf beträgt in gerader Linie 557, mit den Krümmungen gegen 1000 km. Von der Mündung des Kuschum an ist der J. im Frühjahr schiffbar.

Nördlich von der Großen J. münden ebenfalls links in die Wolga: der Kleine J. (160 km lang) und Jelan J. oder Tschagra (130 km lang). — Ein anderer J. im russ.-centralasiat. Gebiet Turgai hat einen südöstl. Lauf von 430 km und verliert sich nach seiner Vereinigung mit dem Turgai in den Tschalkarsee.

Iri, heutiger Name des Flusses Eurotas (s. d.).

Iriarte, Juan de, span. Philolog, geb. 15. Dez. 1702 zu Orotava auf Teneriffa, studierte in Paris und Rouen die alten Sprachen, darauf (1724) Jurisprudenz in Madrid, wo er eine Anstellung bei der königl. Bibliothek erhielt, wurde 1732 deren Bibliothekar, 1742 Interpret im Ministerium des Auswärtigen, 1743 Mitglied der königl. Akademie und starb 23. Aug. 1771. Seine vorzüglichsten Werke sind der Katalog der griech. Handschriften der königl. Bibliothek, wovon aber nur der erste Band (Madr. 1769) erschien; eine viel benutzte lat. Grammatik, halb in Versen, die nach seinem Tode sein Neffe Tomás de J. herausgab (ebd. 1771), und endlich seine lat. und span. Epigramme und Sprichwörter (refranes), nebst einigen lat. epischen Gedichten ebenfalls erst von seinen Neffen Tomás und Domingo als Obras sueltas (2 Bde., ebd. 1774) veröffentlicht. Seine span. Epigramme stehen in der «Biblioteca de autores españoles», Bd. 67 (Madr. 1878), einige seiner Prosabriefe ebd. in Bd. 62.

Iriarte, Tomás de, auch Yriarte, span. Dichter, Neffe des vorigen, geb. 18. Sept. 1750 zu Orotava auf Teneriffa, studierte in Madrid, erhielt nach seines Oheims Tode das Amt des Interpreten im auswärtigen Ministerium, wurde 1776 Archivar des obersten Kriegsrates und starb 17. Sept. 1791. Einer unter dem Anagramm Tirso Imareta herausgegebenen Komödie «Hacer que hacemos» (Madr. 1770) folgten mehrere für das königl. Theater verfaßte Übersetzungen von Dramen Voltaires und Destouches' und einige Originalstücke, darunter die geschätzten Lustspiele «La señorita mal criada» und «El señorito mimado» (1788). Seinen Ruf verdankt er den «Fabulas literarias» (1782), die viele Auflagen erlebten, in mehrere europ. Sprachen übersetzt wurden und heute noch als Sprachmuster gelten können. Seine andern Gedichte, Sonette, Episteln, das didaktische Gedicht «La música», Übersetzungen aus Horaz und Virgil sind ziemlich trocken. Außerdem verfaßte er im Auftrage des Grafen Florida-Blanca Elementarbücher für Schulen, übertrug Campes «Neuen Robinson» und focht mehrere kritische Streitigkeiten aus. Die von ihm 1787 (6 Bde., Madrid) veranstaltete Sammlung seiner Werke erschien in vermehrter Ausgabe (8 Bde., ebd. 1805). Seine Gedichte stehen auch in dem Sammelwerk «Poetas líricos del siglo XVIII» (Bd. 63 der «Biblioteca de autores españoles»).

Iriartĕa *Mart.*, Pflanzengattung aus der Familie der Palmen (s. d.) mit nur wenigen südamerik. Arten. Sie haben gefiederte Blätter und hohen Stamm. Bei der Stelzenpalme, I. ventricosa *Mart.*, und der Pariubapalme, I. exorrhiza *Mart.*, beide in Brasilien, steht der Stamm später auf lauter Luftwurzeln und die eigentliche Wurzel stirbt ab, so daß ihr Habitus dem von Pandanus (s. d.) ähnelt. Das außen sehr harte Holz dieser Palme wird als Bauholz, sowie zur Herstellung von Werkzeugen und Hausgeräten benutzt.

Iridaea edūlis, Algenart, s. Schizymenia und Tafel: Algen I, Fig. 11.

Iridacēen, Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Liliifloren (s. d.) mit gegen 700 Arten, die mit Ausnahme der kalten Zonen fast über die ganze Erde verbreitet sind; die meisten finden sich in den Mittelmeerländern und in Südafrika. Es sind ausdauernde krautartige Pflanzen mit knolligem oder zwiebelartigem Wurzelstock und schwertförmigen oder linealen Blättern. Die Blüten sind zwitterig und nicht selten unregelmäßig, haben meist ansehnliche und lebhaft gefärbte Perigone. Viele Arten werden deshalb als Zierpflanzen gezogen, besonders aus den Gattungen Iris, Gladiolus, Crocus.

Iridektŏmie (grch.), das Ausschneiden der Regenbogenhaut, eine sehr häufig ausgeführte Augenoperation, bei der ein Stück der Regenbogenhaut (Iris) ausgeschnitten (eine künstliche Pupille gebildet) wird. Die J. wird zu optischen, wie zu therapeutischen Zwecken ausgeführt. Wird die Pupille durch Hornhautflecke verdeckt, so ist die optische J. am Platze, ebenso bei Schichtstar und manchen Formen von Kernstar, sowie bei Pupillarverschluß. Die therapeutische J. muß bei ausgedehnten Verwachsungen der Regenbogenhaut mit der Linse, in erster Linie den ringförmigen, ausgeführt werden, auch bei chronischer Regenbogenhautentzündung, bei Iridochorioiditis, Staroperationen, um Regenbogenhautentzündungen zu vermeiden, vor allen Dingen aber ist sie bei Glaukom (s. d.) am Platze, da sie das sicherste Mittel ist, in den meisten Fällen diese Krankheit, die den vollständigen Verlust des Sehvermögens zur Folge hat, an ihrem weitern Fortschreiten zu hindern.

Iriderēmie (grch.), s. Aniridie und Pupille.

Iridium, chem. Zeichen Ir, Atomgewicht 193,1, ein sehr spärlich vorkommendes, dem Platin ähnliches Metall, findet sich teils rein, teils als Osmium-Iridium in den Platinerzen. Beim Lösen des Platins bleibt es in den Rückständen. Es wurde darin 1804 von Tennant entdeckt. Zur Trennung von den übrigen Metallen werden diese Rückstände mit Chlornatrium gemengt und in einem feuchten Chlorstrom geglüht. Dabei wird Osmiumsäure verflüchtigt, die in einer Vorlage zu sammeln ist, während das J. in lösliches Natrium-Iridiumchlorid verwandelt wird. Letzteres wird in Wasser gelöst, die Lösung mit Salmiak fraktioniert gefällt. Zuerst fallen Platin- und Iridiumsalmiak, die beim Glühen die Metalle in schwammigem Zustande

hinterlassen. Bei der Behandlung mit sehr verdünntem Königswasser geht das Platin in Lösung, während J. zurückbleibt. Die Trennung desselben von geringen Mengen Platin, Rhodium und Ruthenium läßt sich nur durch umständliche Operationen erreichen. Das J. schmilzt schwieriger als Platin, erst bei 1950°; durch das Schmelzen erhöht sich das spec. Gewicht auf 22,4. Das geschmolzene Metall ist hart, in der Kälte spröde, bei Weißglut etwas hämmerbar. Seine Farbe ist weiß, zwischen der des Silbers und des Zinns. In allen Säuren, selbst in Königswasser ist es in kompaktem Zustande unlöslich. Mit Platin legiert es sich leicht. Die Iridium-Platin-Legierung zeichnet sich durch dieselbe Widerstandsfähigkeit gegen einwirkende Agentien, die dem Platin eigentümlich ist, aus, übertrifft das Platin aber bedeutend in Bezug auf Härte. Wegen dieser Eigenschaft benutzt man eine Legierung von 90 Teilen Platin und 10 Teilen J. zur Herstellung von Normalmaßen und von Laboratoriumsgeräten. Das Iridiumoxyd wird in der Porzellanmalerei als intensiv schwarze Farbe benutzt. — Vgl. Leidié, Palladium, I., Rhodium (Par. 1901).

Iridiumoxyd, s. Iridium.

Iridochorioïditis (grch.), Entzündung der Ader- und Regenbogenhaut; Iridocyklitis, Entzündung der Regenbogenhaut und des Ciliarkörpers im Auge. [muskels, s. Pupille.

Iridoplegie (grch.), Lähmung des Pupillen-

Iridotomie (grch.), eine Augenoperation, die darin besteht, daß man vom Pupillarrand in die Iris (Regenbogenhaut) eine geradlinige Schnittwunde einführt und so der Pupille eine andere Form beibringt. Die J. ist besonders am Platze bei Hornhautflecken und umschriebenen Linsentrübungen; sie ersetzt hierbei die optische Iridektomie (s. d.). Auch wenn nach Staroperationen infolge von Regenbogenhautentzündung durch Exsudate ein Pupillarverschluß eingetreten ist, wird sie mit Erfolg ausgeführt.

Iringa, Stationsbezirk im SW. des deutschen Schutzgebietes Deutsch-Ostafrika, vornehmlich die Landschaften Ubehe (s. d.) im O. sowie Ubena und Urori oder Ussangu im W. umfassend, hat (1901) 42 europ., 60000 eingeborene E. — Bezirkshauptort ist die 1896 angelegte Station J. (Kuirenga), südöstlich von dem gleichnamigen Orte, 1650 m ü. d. M., nahe dem Kleinen Ruaha, mit Postagentur und kath. Mission; Haupthandelsprodukt ist Elfenbein.

Iringsweg, bei den altgerman. Völkern Benennung der Milchstraße. Der Name geht zurück auf einen Beinamen des altgerman. Himmelsgottes. Dieser hat sich erhalten im Eigennamen Iring, der im Nibelungenliede und der Thüringer Stammessage vorkommt. [Tafel, Fig. 1).

Iris, die Regenbogenhaut im Auge (s. d. nebst

Iris, Handelsname der Regenbogenquarz genannten Quarzvarietät, eines Quarzes (s. d.), der infolge zahlreicher Hohlräume und Sprünge Regenbogenfarben zeigt (irisiert).

Iris *L.*, Schwertlilie, Pflanzengattung aus der Familie der Iridaceen (s. d.), etwa 100 Arten, besonders in der nördlichen gemäßigten Zone weit verbreitet. Es sind krautartige Gewächse mit knolligen und zwiebelartigen oder mit fleischigen, kriechenden Wurzelstöcken, schwertförmigen, meist zweizeilig stehenden Blättern und ansehnlichen, lebhaft gefärbten, regelmäßigen Blüten von eigentümlichem Bau. Von den sechs Blumenblättern des Perigons sind die drei äußern nach unten zurückgeschlagen, häufig oberhalb in der Mitte gebartet, d. h. mit kammartigen Fransen besetzt, die drei innern nach oben gerichtet, zuweilen kronen-, diadem- oder glockenartig gewölbt. Besonders charakteristisch ist die blattartige Ausbreitung der drei Griffel, die oben mit einer zackigen zweiteiligen Narbe besetzt sind und die Staubfäden, zuweilen auch die untern Blumenblätter bedecken (s. Tafel: Liliifloren, Fig. 7a). Die I. sind in der gemäßigten Zone von Europa und Asien, besonders in den Mittelmeerländern, Vorder- und Ostasien heimisch. Hinsichtlich ihrer Kultur und Verwendung unterscheidet man Arten mit fleischigen, kriechenden Wurzelstöcken und kurzer Winterruhe oder immerwährender Vegetation, und Arten mit Knollen oder Zwiebelknollen mit langer Ruhezeit. Zu den schönsten in Deutschland winterharten Arten der erstern Gruppe gehören: Die in Mitteleuropa gemeinste Art I. pseudacorus *L.*, die Wasserschwertlilie, mit ungebarteten, gelben, purpurn geaderten Blumen, eine höchst angenehme Erscheinung zwischen dem Schilf und den Binsen der Teichränder. Ihr einen abführenden und brechenerregenden Stoff enthaltender Wurzelstock war früher als falscher Kalmus oder Gilgenwurzel offizinell. In vielen Gegenden Deutschlands einheimisch ist I. germanica *L.*, die deutsche Schwertlilie, ausgezeichnet durch den Farbenwechsel der ursprünglich auf den äußern Blütenteilen dunkelvioletten, auf den innern violetten, auf den Narbenplatten lilafarbigen, weißlich gestreiften Blumen; ihre zahlreichen Varietäten (zum Teil wohl Blendlinge) eignen sich zur Gruppierung in den Gärten für sich vortrefflich. I. sambucina *L.*, die Holderschwertlilie, in Deutschland heimisch, unterscheidet sich von der vorigen Art durch erhaben gestreifte, weniger bereifte Blätter und den Holunderduft der bunten, mit vielem Gelb, mit Violett und Purpurbraun ausgestatteten Blumen. Dem südl. Europa gehören an: I. pallida *Lam.*, die Blaßschwertlilie, mit blaßblauen, gebarteten, orangenduftigen Blumen. Gleichfalls wohlriechend sind die weißen, auf den äußern Abschnitten gelb gebarteten Blumen der I. florentina *L.* (s. Tafel: Liliifloren, Fig. 7) und in noch höherm Grade ihr früher offizinell gewesener Wurzelstock (Veilchenwurzel), jetzt noch wie der von I. germanica und pallida zur Erleichterung des Zahnens der Kinder benutzt. I. pumila *L.*, Zwergschwertlilie, ursprünglich mit einer oder mit zwei dunkelvioletten Blumen auf einem nur 20—25 cm hohen Stengel. Diese schon im April und Mai blühende Art ist ebenfalls in zahlreiche Varietäten ausgegangen, aus der sich eine besondere Rasse mit einer ganzen Reihe von Farbenvarietäten entwickelt hat. I. variegata *L.* ist in Österreich und Ungarn heimisch und zeichnet sich durch weißgelb und violett gefärbte Blüten aus. I. sibirica *L.*, nicht nur in Sibirien, sondern auch in Deutschland, Österreich und der Schweiz auf feuchten Wiesen vorkommend, fällt durch ihre schmalen bandartigen Blätter auf. Ihre Blumen sind hellblau, violettaderig, genetzt, bei Gartenformen auch rein weiß, dunkelblau, blauviolett und verschiedenfarbig. I. laevigata *Fisch.* (I. Kaempferi *Sieb.*) ist eine erst in neuerer Zeit aus Japan in zahlreichen Varietäten eingeführte Art mit sehr großen, bis zu 17 cm im Durchmesser haltenden prachtvollen hell- und dunkelvioletten,

zed by Googl

blaßblauen, rötlichen bis weißen Blumen. Sie verlangt zur vollkommenen Entwicklung einen möglichst feuchten, dabei nahrhaften und lockern Boden. Schönblühende Arten mit Knollen oder Zwiebelknollen und langer Ruhezeit sind: I. reticulata *Bieb.*, aus Iberien und dem Kaukasus stammend, ist in Deutschland winterhart und die frühblühendste aller I.; ihre dunkelvioletten, gelb punktierten, weiß geaderten Blüten erscheinen fast zu gleicher Zeit mit denen des Schneeglöckchens im März. I. xiphioides *Ehrh.* (I. anglica *Hort.*), in Spanien heimisch, in zahlreichen Varietäten mit weißen, violetten oder bläulichen Blumen. I. Xiphium *L.* (I. hispanica *Hort.*) ist der vorigen ähnlich, aber in allen Teilen kleiner; beide verlangen in Deutschland eine Bedeckung im Winter. I. Susiana *L.*, in Persien heimisch und von dort 1873 in Europa eingeführt, wird wegen der sehr eigentümlichen düstern Färbung ihrer Blüten, die wie mit einem Trauerflor bedeckt erscheinen, «Fürstin oder Dame in Trauer» genannt. Die Blumen sind auf hellgrauem Grunde schwärzlich geadert, die drei aufrecht stehenden Blumenblätter lockerer, die drei herabhängenden so dicht, daß sie fast ganz schwarz erscheinen. Dieser Art ähnlich, aber in der Kultur leichter, ist I. iberica *Hoffm.* aus dem Kaukasus. I. Sari *Fost.* var. nazarena ist eine der schönsten, erst in neuerer Zeit aus Kleinasien eingeführten Arten; die drei herabhängenden Blumenblätter sind auf gelblichem Grunde braun gefleckt und punktiert, die drei obern milchweiß, bläulich geadert. Ähnliche, aber vier Wochen später erscheinende Blumen hat I. Lorteti *Barbey*, ebenfalls erst in neuester Zeit aus Kleinasien eingeführt. Diese wie viele andere aus dem Orient stammende und erst kürzlich in Europa eingeführte Arten sind leider in Deutschland nicht winterhart und müssen deshalb in Töpfen im Gewächshause oder im frostfreien Kasten kultiviert werden. Sie blühen meistens im Frühjahr und gehen bald darauf wieder ein. Man verwendet die I. mit fleischigen Wurzelstöcken und lange dauernder Vegetation zur Umrandung der Fontänenbassins und Teichränder, zur Vorpflanzung von Gehölzgruppen und zur Bepflanzung von Rabatten, und vermehrt sie leicht durch Teilung der Wurzelstöcke und durch Samen. Die lange Zeit ruhenden Arten mit Knollen und Zwiebelknollen werden in Töpfen oder kalten Kästen kultiviert und können auch im Gewächshause angetrieben werden. Ihre Vermehrung findet durch die natürliche Teilung der Knollen und durch Samen statt.

Iris, der Blauschiller, s. Schillerfalter.

Iris, Personifikation des Regenbogens, bei Hesiod eine Tochter des Thaumas und der Okeanide Elektra und Schwester der Harpyien, eine jungfräuliche Göttin, ist die windschnelle Botin der Götter, namentlich des Zeus und der Hera. Sie fährt dahin wie Schneegestöber und Schloßen im Sturm des Boreas, trägt goldene oder rotschimmernde Flügel und eilt von einem Ende der Welt zum andern, selbst in die Unterwelt und die Tiefe des Meers. Bei Homer ist von ihrer Naturbedeutung (als Regenbogen, der auch bei ihm J. heißt) nichts zu spüren; sie erscheint als Götterbotin nur in der Ilias, während in der Odyssee Hermes ihre Stelle einnimmt. Erst von spätern Dichtern wird sie mit der Himmelserscheinung identifiziert. — J. ist auch der Name des 7. Planetoiden.

Iris, Fluß, s. Jeschil-Irmak.

Irische Leinwand, verschleiernde Bezeichnung für Halbleinen (s. Leinwand); ist ihrem innern Werte nach dem reinen Flachsleinen sehr untergeordnet, selbst wenn sie dasselbe in Schönheit des Ansehens erreicht oder übertrifft.

Irische Liga, s. Landliga, Nationalliga, United Irish league.

Irische Nationalpartei, s. Home-Rulers.

Irischer Ofen, s. Ofen.

Irischer Wall, s. Irish bank.

Irischer Wasserspaniel, s. Spaniel.

Irische See, Irisches Meer, das brit. Mittelmeer, der zwischen Irland und Großbritannien gelegene Meeresteil (s. Karte: Großbritannien und Irland), 320 km lang von SW. nach NO. und 230 km breit von O. nach W., steht durch den St. Georgskanal im S. und den tiefen Nordkanal im NNW. mit dem Ocean in Verbindung. Zwischen Dublin und Anglesey findet sich die größte Tiefe (150 m).

Irisches Huhn, das blaue Bredahuhn (s. d.).

Irisches Meer, s. Irische See.

Irische Spitzen, s. Spitzen.

Irische Sprache und Litteratur. Das Irische bildet die Hauptabteilung des gälischen Zweiges des kelt. Sprachstammes (s. Keltische Sprachen). Man unterscheidet Altirisch (etwa vom 8. bis 10. Jahrh.), Mittelirisch (bis um 1500) und Neuirisch. Die altirischen Sprachdenkmäler sind fast alle nur sprachlich, nicht litterarisch von Bedeutung; sehr ausgedehnt und mannigfaltig ist dagegen die mittelirische Litteratur. Den ersten Rang nehmen die Texte der irischen Heldensage in prosaischer und poet. Form ein, die ihrem Stoffe nach in weit ältere Zeiten hinaufreichen; an sie schließen sich Schriften histor. Inhalts (Annalen, Genealogien) und sagenhafte Erklärungen irischer Ortsnamen an. Auch auswärtige Sagen, wie die Zerstörung Trojas, die Abenteuer Alexanders d. Gr. u. a., sind in dieser Litteratur behandelt worden. Ebenso umfangreich ist die kirchliche Litteratur: prosaische Legenden und Predigten, gereimte Heiligenkalender und poetisch verarbeitete biblische Geschichten. Von Interesse sind ferner die irischen Gesetzbücher, in kurzen Formeln abgefaßt und nach und nach mit umfangreichen Glossen versehen. Manches harrt noch der Veröffentlichung. Seit dem 17. Jahrh. ist die Sprache in mächtigem Rückschritt begriffen (s. Irland, Bevölkerung). Als musterhaftes Neuirisch gilt Geoffrey Keatings (geb. 1570) Geschichte Irlands («Forus feasa ar Eirinn», Dublin 1811). Die Bibel hat im 17. Jahrh. Bischof Bedel übersetzt. Neuerdings ist die Gaelic Union for the preservation and cultivation of the Irish language gegründet worden, die für billige irische Drucke sorgt. — Vgl. zur Litteraturgeschichte: O'Curry, Lectures on the manuscript materials of ancient Irish history (2. Aufl., Dublin 1878); d'Arbois de Jubainville, Essai d'un catalogue de la littérature épique de l'Irlande (Par. 1883). Grammatiken der ältern Sprache sind: Zeuß, Grammatica celtica (2. Aufl. von Ebel, Berl. 1871); Windisch, Kurzgefaßte irische Grammatik (Lpz. 1879); der neuern von O'Donovan (Dublin 1845), Bourke (ebd. 1856 u. ö.), Joyce (ebd. 1879); Wörterbücher der ältern Sprache: Ascoli, Glossarium palaeo-hibernicum (im «Archivio glottologico italiano», Bd. 6); Thesaurus palaeohibernicus (Bd. 1, Lond. 1902); Windisch und Stokes, Irische Texte mit Wörterbuch (Lpz. 1880; 2. Serie 1884—87; 3. Serie 1891 fg.; mittelirisch); neuirisch: O'Reilly, Irish-English Dic-

tionary (2. Aufl., Dublin 1864; unzuverlässig); Foley, English-Irish Dictionary (ebd. 1855).

Irisches System, ein Haftsystem, s. Gefängniswesen.

Irisch-Römisches Bad oder Luftschwitzbad, ein Schwitzbad in heißer, trockner Luft. Derartige Badeanstalten waren schon in frühester Zeit bei mehrern orient. Völkern, bei Ägyptern, Chaldäern und Phöniziern beliebt. Die Römer, welche sie hier kennen lernten, führten sie überall ein, wohin sie kamen; sie verwendeten in Rom selbst ungeheure Summen auf jene großartigen «Thermen», welche in riesenhaften Verhältnissen und mit glänzender Ausstattung namentlich Titus, Antoninus, Caracalla, Diocletian u. a. errichteten. (S. Bad.) Auch in Griechenland hatten die Römer dergleichen Badeinstitute hergestellt, welche später die Türken in Konstantinopel vorfanden und bald als «türkische» Bäder fast über den ganzen Orient verbreiteten. Auf Anregung des engl. Politikers Urquhart, der diese öffentlichen Bäder in der Türkei kennen gelernt hatte, wurden 1856 in Irland durch den Dr. Rich. Barter in St. Ann's Hill bei Cork derartige mit wesentlichen Verbesserungen, insbesondere einem gut regulierten Ventilationssystem, versehene heiße Luftbäder errichtet und kamen bald in England sowie in Deutschland, wo 1860 Dr. Luther in Rudersdorf bei Wittenberg das erste «Irisch-Römische Bad» gründete, als kräftiges und wertvolles Heilmittel ganz allgemein in Aufnahme.

Das J. B. ist keineswegs ein einfaches Bad, sondern schließt in einer gewissen Reihenfolge alle gewöhnlichen Bäder in sich ein. Kalte und warme Luft, warmes und kaltes Wasser, regelrechtes Massieren (Kneten) u. s. w. gehören sämtlich als wesentliche Hilfsmittel zu diesem Bade. Wenigstens drei Zimmer mit besondern Einrichtungen sind erforderlich, um die sich aneinander reihenden Manipulationen vorzunehmen. Bei den Badeeinrichtungen kommt es vor allem darauf an, der Luft in den Räumen, in welchen gebadet werden soll, den gehörigen Wärmegrad zu geben. Zu diesem Zwecke tritt die vom Feuerherde emporsteigende erhitzte Luft in einen aus Mauersteinen bestehenden Kanal, welcher unter dem Fußboden der Badezimmer hinläuft, dann unmittelbar in eine weite Thonröhre übergeht, die gleichfalls in Windungen unter dem Fußboden, doch auch in den Seitenwänden des Zimmers hinläuft, bis sie endlich in den Schornstein ausmündet. Der über diesem Wärmekanal liegende Fußboden der beiden eigentlichen Badezimmer besteht aus 8 cm dicken durchlöcherten Thonplatten. So teilt sich denn die Wärme der im Kanal hinstreichenden Luft durch Ausstrahlung auch dem Fußboden, den Wänden und dem Luftinhalte der Badezimmer mit. Das eine der letztern, das Tepidarium, liegt etwas ferner vom Feuerherde, zeigt stets eine Luftwärme von + 36 bis 37° R. und dient dazu, daß der Badende völlig entkleidet in ihm ganz ruhig so lange verweilt, bis der hervorbrechende Schweiß Tropfen zu bilden beginnt, d. h. nach Verschiedenheit der Konstitution des Badenden etwa 25—40 Minuten. Nunmehr begiebt sich der Badende in das unmittelbar daneben, gerade über dem Feuerherd liegende Sudatorium, in welchem die Luftwärme beständig etwa + 45° R. beträgt. Hier bleibt er so lange, bis der Schweiß auf der Haut reichlich herabrieselt, d. h. etwa 12—18 Minuten. Um die erhitzte Luft rein zu erhalten, steht sie mit der äußern Atmosphäre in doppelter Weise in Verbindung: einmal durch ein an der obersten Stelle der Zimmerdecke befindliches, nach außen mündendes Abzugsrohr, welches die im Badezimmer sich anhäufenden Dünste gleichmäßig abführt, und dann durch ein in der einen Zimmerwand etwa 1 m über dem Fußboden befindliches Zugangsrohr. Beide Rohre haben Vorrichtungen zum Öffnen und Abschließen.

Sobald der Badende im Sudatorium in genügenden Schweiß versetzt worden ist, reibt der Badediener den Schweiß am ganzen Körper mittels eines wollenen Fausthandschuhs ab und knetet dann etwa 4—6 Minuten lang alle Muskeln des Körpers tüchtig durch. Hierauf tritt der Badende in das benachbarte, nicht erwärmte Lavacrum, wo ihn der Badediener sofort mit mehrern Litern lauwarmen Wassers übergießt, darauf am ganzen Körper tüchtig abseift und abermals mit lauem Wasser oder mit einer kalten Brause oder Douche überschüttet. Gute Abkühlung ist nötig zur Abhärtung gegen Erkältungen. Man geht nun zu dem Zimmer zurück, in dem man sich ausgekleidet hatte (Frigidarium), und lagert sich zu behaglicher Ruhe auf einer Matratze. Hierdurch wird dem Ausbruche eines zweiten Schweißes vorgebeugt und der Haut die natürliche Spannkraft (Tonus) wiedergegeben, die durch das vorausgehende Schwitzen einigermaßen beeinträchtigt wurde.

Die Wirkung des J. B. sowohl auf den gesunden als auf den kranken Körper ist ohne Frage eine ganz außerordentliche, indem es aus rein physil. Ursachen den Schweiß leichter und kräftiger fördert als selbst das russ. Dampfbad (s. d.). Denn je trockner die Luft ist, um so begieriger und rascher löst sie alles Wasser, welches in ihre Nähe kommt, in Wasserdampf auf. Daher wird auch die wasserarme Luft des J. B. dem Körper des Badenden Wasserdampf in Form von Schweiß weit schneller und reichlicher entziehen als die schon von Wasserdämpfen hinreichend gesättigte Luft des russ. Bades. Als kräftig schweißtreibendes Mittel gehört also das J. B. zu denjenigen Kurmethoden, welche den Stoffwechsel des Körpers energisch anregen. Man bedient sich seiner mit großem Vorteil sowohl gegen chronische Hautausschläge, insbesondere Flechten, als auch gegen gewisse Blutkrankheiten, chronische Metallvergiftungen, vor allem aber gegen Gicht und Rheumatismus sowie bei den durch diese Krankheiten erzeugten Lähmungen, Kontrakturen, Anschwellungen u. s. w. Als rein diätetisches, Krankheiten vorbeugendes und gleichsam belebendes Mittel paßt es im allgemeinen für Personen, die eine sitzende Lebensweise führen. Unbedingt nachteilig wirkt es dagegen bei Neigung zu Gehirnschlag, Blutspeien und Herzfehlern, bei Krebs, Tuberkulose und Rückenmarksleiden.

Vgl. Bemerkungen über das altröm. Bad in seiner verbesserten Form (Dess. 1860); Wilson, The Eastern or Turkish bath (Lond. 1861).

Irisdruck, eine Art des Farbendruckes (s. d.); er wird auch in der Buchbinderei zum Untergrund von Büchereinbanddecken angewendet; die Farben werden hier ebenso wie beim Farbendruck auf der Buchdruck- oder Steindruckhandpresse (s. Lithographie) in Längenstreifen auf einer Platte verrieben, so daß sie, wie bei dem Regenbogen ineinander übergehend, sich an den Grenzen mischen, dann mit der Walze auf eine Metallplatte übertragen und so auf Kaliko u. s. w. gedruckt.

zed by Google

Irisglas, s. Irisieren.

Irish bank (spr. eirisch bänk) oder Irischer Wall, ein auf Rennbahnen übliches Hindernis, das aus einem 1—1½ m hohen Erdwall besteht, der so breit ist, daß er von den Pferden nicht glatt übersprungen werden kann. Um den Wall zu überwinden, müssen die Pferde erst hinauf und dann hinabspringen. Vielfach befindet sich hinter dem Wall noch ein Graben, der durch einen Weitsprung von der Höhe des Walles aus genommen werden muß.

Irish league (spr. eirisch lihg), s. United Irish league.

Irishölzchen, eine Sorte Zündhölzchen (s. d.).

Irish stew (engl., spr. eirisch stjuh), ein irländ. Gericht, das sich von England aus auch in Deutschland eingebürgert hat; es besteht aus Hammelrippen, die mit Kartoffeln und andern Gemüsen (vorwiegend Kraut) zusammen gar gedämpft werden.

Irisieren, die Farben des Regenbogens zeigen. Bei der Herstellung bunter Gewebe, Buntpapiere u. s. w. ist J. dasjenige Verfahren, mittels dessen man die Farben allmählich ineinander übergehen läßt. Auch nennt man J. eine durch Galvanochromie (s. d.) hervorgebrachte Färbung auf Metallen. Das irisierende Farbenspiel auf der Oberfläche farblosen Glases (Irisglas) ruft man dadurch hervor, daß man das heiße Glas den Dämpfen von Zinnchlorid oder von andern Metallchloriden aussetzt. — Das J. der Wolken ist eine atmosphärische Erscheinung, die ihre Entstehung ganz ähnlichen Gründen wie der Regenbogen (s. d.) verdankt. Man beobachtet dasselbe, wenn weiß aussehende Cirrostratuswolken, deren Ränder mit dem Horizont parallel sind, in der Nähe der Sonne stehen, am besten mit einem auf der Rückseite geschwärzten Spiegel. Es zeigen sich darin selten scharfe Lichtkränze, wohl aber lebhafte Farben des Spektrums in Gestalt von Streifen, die mit dem Rande der Wolke parallel sind. Meistens sind diese Streifen im Innern grün und ringsum von einem roten Rande umgeben. Sie sind völlig unregelmäßig in der Wolke zerstreut, so daß sich ihr Abstand von der Sonne schwer angeben läßt.

Irisin, in den Rhizomen einiger Irisarten, z. B. von Iris pseudacorus *L.* (s. Iris) vorkommendes, dem Inulin nahe stehendes Kohlehydrat. Es ist blendend weiß und giebt mit wenig kaltem Wasser einen kleisterähnlichen Brei.

Irisknöpfe, s. Bartons Irisknöpfe.

Irisöl, das wohlriechende flüchtige Fett der Veilchenwurzeln (von Iris florentina, germanica oder pallida), wird aus den in Italien angebauten Iriswurzeln durch Wasserdampfdestillation gewonnen; es bildet eine gelbliche, ziemlich harte Masse, die bei 44—50° schmilzt und in der feinen Parfümerie verwendet wird, und besteht hauptsächlich aus dem geruchlosen Glycerid der Myristinsäure; den Veilchengeruch bewirkt ein geringer Gehalt an Iron (s. d.). Konzentriertes J. ist von einem großen Teil der Myristinsäure befreit; es ist flüssig und hat etwa die achtfache Stärke des direkt gewonnenen Öls.

Irison (spr. -song), Graf von, franz. Offizier und Publizist, s. Hérisson, Maurice.

Irispapier, eine Sorte Buntpapier, bei der die ganze Fläche mit verschiedenfarbigen Streifen bedeckt ist, die an ihren Rändern ineinanderfließen.

Iristapeten, s. Tapeten.

Iritis (grch.), s. Regenbogenhautentzündung.

Irkut, Fluß in Sibirien, s. Angara.

Irkútsk. 1) **Generalgouvernement** im russ. Ostsibirien, besteht aus den Gouvernements J., Jenisseisk und aus dem Gebiet Jakutsk und hat 7 271 641,5 qkm mit (1897) 1 354 308 E. Es gehört seit 1898 zum Sibirischen Militärbezirk. — 2) **Gouvernement** im südl. Teil des Generalgouvernements J. (s. Karte: Sibirien I und II), grenzt im W. an das Gouvernement Jenisseisk, im N. und NO. an das Gebiet Jakutsk, im SO. an Transbaikalien, im S. an das Chinesische Reich und hat 743472 qkm (davon 17 175 qkm auf den zu J. gehörigen Anteil des Baikalsees) mit 514 267 E., d. i. 0,7 auf 1 qkm. Im SW. bildet das Sajanische Gebirge mit seinem höchsten Punkt Munku Sardyk (3490 m) die Grenze gegen China und senkt sich in vielen Zweigen nördlich zur Angara herab. Nach O. geben die durch den Irkut getrennten Gurbi-daban und die Tunkinschen Alpen; an erstern schließt sich der Chamar-daban. Im mittlern Teil erhebt sich das Baikalgebirge und die Gebirge zwischen der Angara und Lena. Am meisten senkt sich das Land nach NO. zu. Die Lena gehört in ihrem Oberlauf auf mehr als 1600 km J. an, den mittlern Teil durchfließt die Angara mit vielen Nebenflüssen, den nordöstlichen die Untere Tunguska; an der Südostgrenze liegt der Baikalsee. Die Gebirge bestehen aus krystallinischem Gestein, darunter viele vulkanische Gebilde, wie Basalt, Dolerit, Tuff, auch Obsidian und Bimsstein. Reichlich vertreten sind Eisen, Steinkohle, Graphit, Salz, auch Gold. Das Klima ist rauh; die mittlere Temperatur beträgt in der Stadt J. im Sommer 16,3, im Winter —18,5, im Jahresdurchschnitt —0,9° C. Fast die ganze Oberfläche ist mit Wald, besonders Nadelwald, bedeckt. Von der Bevölkerung gehören 108 000 den sibir. Völkerschaften an; am Baikalsee sind Burjaten, im Norden Tungusen (17 Proz.). Das übrige sind zumeist Russen, darunter 6—7 Proz. Verbannte. Der Religion nach sind 87 000 Schamanen, 16 500 Lamaiten, etwa 6000 Mohammedaner und Israeliten u. a.; 77,7 Proz. gehören der russ. Kirche an und bilden die Eparchie J. Die Zahl der Unterrichtsanstalten betrug 1896: 453 mit 13 261 Schülern, darunter 4927 Mädchen. Die Bewohner beschäftigen sich mit Ackerbau, Viehzucht, Jagd, Fischfang, Waldindustrie, Bergbau und Salzsiederei. Der Handel ist sehr bedeutend, besonders infolge des Durchgangsverkehrs nach Ost- und Nordostasien. Die Haupthandelswege sind die Sibirische Eisenbahn auf 784 km, die große Sibirische oder Moskauer Straße, die Flüsse Angara, Lena mit der Ilga und der Baikalsee. Auf letzterm gehen Dampfschiffe. J. zerfällt in fünf Bezirke: J., Balagansk, Wercholensk, Kirensk und Nishne-Udinsk. Es besteht in seinem jetzigen Bestand seit 1851; vorher gehörte auch Transbaikalien dazu. — 3) **Bezirk** im südöstl. Teil des Gouvernements J., ein gebirgiges, waldbedecktes Hochland, hat 82 395,8 qkm (davon 4333 qkm auf den Baikalsee) und 163 099 E. Die meisten der unter 2 aufgeführten Mineralien finden sich hier; dazu kommt der Lasurstein. — 4) **Hauptstadt** des Generalgouvernements J., unter 52° 17′ nördl. Br. und 104° 16′ östl. L. von Greenwich, 454 m hoch, rechts von der Angara, 66 km unterhalb ihres Ausflusses aus dem Baikalsee und fast der Mündung des Irkut (386 km lang) gegenüber sowie an der Sibirischen (Tscheljabinsk-J.) und der Transbaikalischen Eisenbahn (J.-Mandschurija). J. ist die schönste und gewerbreichste Stadt Sibiriens, gut gebaut, mit breiten gepflasterten Straßen,

Sitz des Generalgouverneurs und eines Erzbischofs und hat (1897) 51434 E., darunter viele Beamte, polit. Verbannte, Soldaten und Kaufleute, 28 russ., 1 kath., 1 prot. Kirche, Nonnenkloster, Synagoge, 2 Triumphthor (eins 1858 zur Erinnerung an den Vertrag von Aigun errichtet), Knaben-, Mädchengymnasium, geistliches Seminar, Lehrerseminar, einige Fachschulen, im ganzen 58 Unterrichtsanstalten; Theater, eine geogr. Gesellschaft (mit vielen Sammlungen), eine Bibliothek und Mineralienkabinett, magnetisch-meteorolog. Observatorium, 5 Zeitungen; 60 Fabriken, darunter die kaiserl. Tuchfabrik für die sibir. Truppen, lebhaften Handel, eine städtische Bank, Zweigniederlassungen der Russischen Reichsbank, der Sibirischen Handelsbank und der Russisch-chinesischen Bank. — J. wurde 1652 von Kosaken gegründet, 1661 und 1669 befestigt, 1686 zur Stadt gemacht und hob sich besonders durch den Transithandel aus China (über Kiachta), der aber nach Eröffnung der chines. Seehäfen abgenommen hat. Immerhin gingen durch das Zollamt in J. (1898) noch 1,6 Mill. Pud chines. Thees.

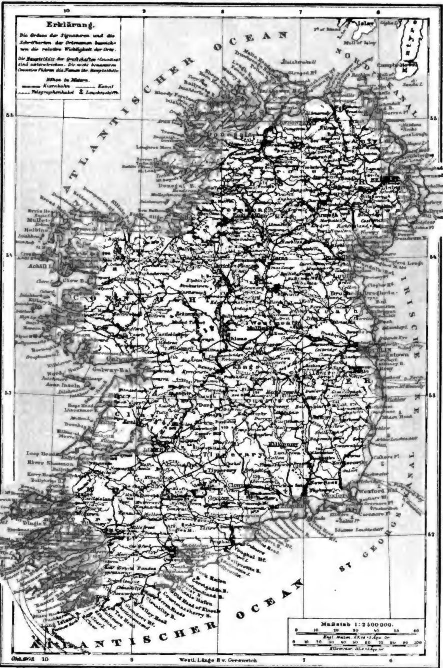
Irland, engl. Ireland, bei den Iren Erin genannt, die westliche der beiden großen brit. Inseln, ein mit Großbritannien vereinigtes Königreich (s. Großbritannien und Irland), wird von diesem durch die Irische See, den Nord- und St. Georgskanal getrennt, im N., W. und S. vom Atlantischen Meere umflossen, liegt zwischen 51° 26′ und 55° 21′ nördl. Br. und 5° 20′ und 10° 26′ westl. L., umfaßt mit Einschluß der etwa 565 qkm enthaltenden Küsteneilande und der Binnengewässer, aber ohne Wattflächen und Küstengewässer (461 qkm), 83792 qkm. Die größte Länge von N. gegen S. beträgt 350, die größte Breite 280, die geringste 140 km, der Küstensaum 2250, mit den Krümmungen über 3750 km; kein Punkt des Binnenlandes ist über 80 km vom Meere entfernt. (Hierzu eine Karte: Irland.)

Küsten- und Oberflächengestaltung. Die Insel hat eine weit kompaktere Gestalt als Großbritannien und ist wie dieses an der Ostküste vorherrschend flach und arm an guten Häfen. Desto zerrissener, reicher an Seearmen (Loughs), Baien, Halbinseln und Vorgebirgen sind die übrigen Gestade, besonders das westliche. Doch fehlen tiefeinschneidende Buchten. Wohl kein Land zeigt sich reicher an natürlichen Häfen; 14 gewähren den größten Schiffen und 51 den Küstenfahrern sichern Schutz; dazu kommen 25 gute Ankerplätze für die Sommerzeit. — Das Relief der Oberfläche bietet eine eigentümliche Verteilung von Hoch- und Tiefland dar. Tiefebene herrscht vor und nimmt in großer Breite und meist nicht über 50, höchstens 90 m Seehöhe die Mitte der Insel ein. Sie erstreckt sich ununterbrochen von der Dublin- und Dundallbai im O. bis zur Galwaybai im W., bis zur Sligo- und Donegalbai im NW. und setzt sich in verschiedenen Richtungen in mehr oder weniger schmalen Streifen zu den Küsten fort. Gebirgsketten fehlen, Berggruppen finden sich im W. und vereinzelt im O. und der Mitte. Nach der geolog. Zusammensetzung unterscheidet man die Gebiete vorherrschenden Silurs in Donegal, Mayo und Connemara im NW. sowie in den Grafschaften Wicklow und Down im O., ferner das Gebiet des Devon (fast der ganze Süden), die vulkanischen Teile mit Kreide und Tertiär zwischen Lough Neagh und in Antrim und die meist carbonische centrale Ebene. Im NW. erreichen die Gipfel (meist Granit oder Quarzit) 600—800 m Höhe. Der Errigal in Donegal ist 750, der Mweelrea (Muilrea) an der Küste von Connemara 817 m hoch. Auch auf den Inseln, z. B. Achill, der größten irischen Insel, finden sich Höhen bis 600 m. Die Berge von Wicklow mit ihren Schluchten und Seen erreichen im Kippure 751, im Lugnaquilla im W. der Stadt Wicklow 926 m. In Down sind die Berge von Carlingford bei Dundalk und die Mourne-Mountains nordöstlich davon dadurch entstanden, daß Granite, Syenite und andere ältere Eruptivgesteine, auch Basalte, das silurische Grundgerüst durchbrochen haben. Slieve Beg (727 m) und Slieve Donard (852 m) sind hier die höchsten Gipfel. Die größten Erhebungen zeigt das Bergland von Kerry, dessen stark von O. nach W. gefaltete Züge im Carrantuohill im W. des schönen Sees von Killarney (19 qkm) 1041 m erreichen. Der über dem Devon abgelagerte Kohlenkalk ist nur stellenweise erhalten. Die großen Halbinseln sind hier aus widerstandsfähigem Gestein gebildet. Auch im Innern des südlichen devonischen Gebietes erreichen die Berge 700—900 m Höhe, so der Knockanaffrin (753 m) im SO. von Clonmel, der Galtymore (917 m) und der Keeper bei Limerick (692 m). Die vulkanischen Gebiete im NO. zeigen eine gewaltige Basaltdecke über den Kreideschichten, die, im Innern einförmig und bis 500 m Höhe erreichend, an der Küste von Antrim, besonders am Riesendamm (s. Causeway) und auf der Insel Rathlin, seltsame Formen aufweist. Die große Ebene im Innern, mit dem Vorherrschen der Formation der (aber meist nicht produktiven) Kohle zusammenfallend, zeigt nur vereinzelte Hügelgruppen von Devon und zwischen Limerick und Tipperary aus Eruptivgestein. Die Oberfläche der Ebene ist zumeist von Überbleibseln der in J. sehr (wahrscheinlich bis 900 m) starken glacialen Bedeckung von Torfmooren gebildet. Reste des Mammuts, des Nashorns und Megaceros hibernicus (des irischen Riesenhirsches) beweisen, daß J. in der Diluvialzeit mit Großbritannien zusammengehangen hat. Der Boden ist im allgemeinen fruchtbar, selbst die Bergabhänge haben Weiden und Futtergräser. Lehm (unterer Geschiebelehm) herrscht vor und bildet in vielen Gegenden trefflichen Boden. Wo man ihn brach liegen läßt, bedeckt er sich mit den feinsten Weidekräutern. Die Ertragsfähigkeit wird aber beeinträchtigt durch die ausgedehnten Moore. Sie teilen sich in Grasmoore, die zum Teil im Sommer beweidet werden, in unzugängliche Sumpfmoore, in seichte, mit Schilf und Rohr bewachsene Seen und in Torfmoore, und bedecken insgesamt 11430 qkm. Die Moore sind über die ganze Insel zerstreut, besonders dicht zusammengedrängt in der centralen Ebene, wo sie meist auf dem Kohlenkalk lagern, und im NW. (Donegal). J. war noch vor einigen Jahrhunderten ziemlich gut bewaldet, aber Kriege, Waldbrände, fortschreitende Versumpfung haben den Bestand sehr vermindert.

Gewässer. J. ist sehr reich an Flüssen, Seen und Kanälen; über ein Sechstel der Bodenfläche ist mit Wasser bedeckt. Die Flüsse sind nicht reißend und zum Teil bis zur Quelle schiffbar. Hauptfluß ist der Shannon (s. d., 350 km), der auf der Westseite mündet. Von den übrigen münden im S.: der Lee bei Cork, der Blackwater bei Youghal, der Barrow (s. d.) in den Waterfordhafen; im O.: der Slaney bei Wexford, der Liffey bei Dublin, der Boyne unterhalb Drogheda; der Bann und der Foyle im N.; der Erne und der Moy im NW.; der Corrib bei Galway im W. Unter den

Digitized by Google

IRLAND.



Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig.

Digitized by Google

Seen (Loughs) sind die bedeutendsten in Ulster: der Neagh (396 qkm, bei 3—6 m Tiefe), vom Bann durchflossen, der obere und untere Erne (s. d.), vom Erne durchströmt; in Connaught: der Conn, Mask (89,8 qkm), Corrib (175,7 qkm), Allen, Ree, Derg (19,5 qkm; letztere drei im Shannonlaufe), und in Munster die wegen ihrer romantischen Lage berühmten drei Seen von Killarney (s. d.). Im W. vom Corrib liegen etwa 130 Seen. Viele verdanken ihre Entstehung den tektonischen Vorgängen; manche sind durch Einsturz der Decken unterirdischer Hohlräume im Kalkstein entstanden; in den Bergländern finden sich Glacialseen. Besonders reich an Seen sind die Grafschaften Longford, Westmeath, Clare, Antrim, Fermanagh, Tyrone, Galway und Mayo. Die Kanäle J.s bilden mit den schiffbaren Flüssen und Seen eine innere Wasserstraße von 1930 km Länge (davon 500 km künstliche Wasserstraße). (S. Großbritannien und Irland [Abschnitt Verkehrswesen] nebst Tabellen und Karte: Die Schiffahrtsstraßen in Großbritannien und Irland.)

Klima, Pflanzen- und Tierwelt. Das Klima ist bei den vorherrschenden westl. und südwestl. Seewinden gemäßigt, die Feuchtigkeit der Atmosphäre für die Fruchtbarkeit des Bodens günstig, und ihr verdankt das Land sein immergrünes Pflanzenkleid und den Namen der Grünen Insel. Der Einfluß des Atlantischen Oceans ist hier bei weitem stärker als in England und zwar im W. mehr als im O. Die Insel Valentia an der Küste von Kerry hat im kältesten Monat durchschnittlich 7,4, im wärmsten 15,3° C., während für Dublin die Angaben 4,7 und 15,4° lauten. Die Januarisotherme von 4,5° bildet im NO. zwischen Belfast und dem Shannonthale eine Ellipse, während die von 5 bis 7° große nach NO. geöffnete Bogen beschreiben. Im Juli dagegen steigen die Isothermen von 16 und 15° an der Ostküste steil nach NO. und fallen nach der Irischen See zu wieder nach SO. Die Linie 14,5° berührt nur die Nordküste. Die Niederschlagshöhe beträgt in Dublin 740, an der Westküste über 1500 mm im Jahre; Herbst- und Winterregen sind am reichlichsten. Stürme verursachen wie in England auch hier oft bedeutenden Schaden. — Das milde Seeklima ist besonders dem Graswuchs, den Wiesen günstig. Wälder scheinen von Natur weniger verbreitet gewesen zu sein, da sogar die Buche erst eingeführt worden ist und auch die Fichte von Haus aus fehlte. An der Südwestecke (wie auch im südwestl. England) sind einige südeurop. Pflanzen wild, welche hier die Eiszeit überdauert zu haben scheinen und lehren, daß die südeurop. Flora in frühern Perioden eine weit größere Ausdehnung nach N. besessen hat. — Die Fauna ist noch ärmer als die Englands. Schlangen scheinen gar nicht vorzukommen, die Frösche sollen eingeführt sein. Das Wild ist selten. Flüsse und Seen sind aber sehr reich an Fischen, ebenso das Meer, das auch bei Carlingford ausgezeichnete Austern hat. In der Landfauna finden sich einige südl. Formen, welche der atlantischen Küste gefolgt sind und in England nicht vorkommen. Der Hase von J. wird von manchen Forschern für eine eigene Art (Lepus hibernicus *Shaw*) gehalten, ist aber nur eine, nicht einmal konstante Lokalrasse.

Mineralreich. Außer Granit, der das Grundgebirge bildet, sind Kalksteine häufig. In vielen Gegenden wird Marmor gebrochen, der schönste schwarze bei Kilkenny, der schönste weiße in Connemara und Donegal. Der Basalt, der sich von der Mündung des Carrickfergus bis zum Lough Foyle und in das Binnenland bis zu den Ufern des Lough Neagh erstreckt, gehört hinsichtlich der Regelmäßigkeit und Mannigfaltigkeit der Säulenbildung zu den interessantesten geolog. Erscheinungen. Berühmt ist der Riesendamm in Antrim. Gold wird in den Thälern des Liffey und des Avoca im County Wicklow gewaschen. Silber hat sich gediegen gefunden und ist im Bleiglanz enthalten. Blei findet sich vielfach. Eisen ist reichlich vorhanden, aber es fehlt an Feuerungsmaterial, weshalb die Eisenindustrie nicht bedeutend ist. Viel Kupfererz wird gefördert und nach Wales zum Schmelzen gebracht. Schwefel, hauptsächlich aus Erzen, gewinnt man in Wicklow. Salz, Gips, Molybdän, Antimon, Arsenik, Kobalt, Magnesia, Alaun u. s. w. finden sich, sowie Thonarten, Kalk in Menge, Mineralquellen in vielen Gegenden. Steinkohlenlager unterscheidet man sieben, darunter das bedeutendste zu beiden Seiten des untern Shannon in den Grafschaften Clare, Tipperary und Limerick (1650 qkm). Sie förderten (1900) insgesamt nur 124 699 t Kohlen, so daß eine bedeutende Einfuhr aus England nötig ist. Die Qualität der irischen Kohle ist geringer als die der englischen. Die geringe Ausbeute wird aber hauptsächlich dem Mangel an Tiefbohrmaschinen und an geschickten Bergleuten zugeschrieben. Das wichtigste Feuerungsmaterial liefert der Torf.

Landwirtschaft. Das Besitzrecht fast allen Landeigentums beruht auf Schenkungen, meist aus der Regierungszeit Heinrichs VIII., der Königin Elisabeth, Cromwells und Wilhelms III.; nur in Connaught giebt es noch einige Familien, die ihren Besitz auf altes Erbrecht gründen. Gutsherrliche Rechte, wie sie zum Teil noch in England bestehen, giebt es nicht. Die Grundherren beziehen häufig nur geringen Zins, weil in frühern Zeiten sehr lange Pachtungen, auf ewige Zeiten oder 999 Jahre, üblich waren. Es giebt wenig kleine Grundeigentümer, und die Zahl der Freisassen (freeholders) ist verhältnismäßig gering. Verderblich auf den Kulturzustand wirkt die große Zerstückelung des Bodens und das Pachtwesen. Die großen Gutsbesitzer vererben ihr Land zwar auf den ältesten Sohn wie in England, wo sie auch meistens herstammen, aber ihren Pachtbauern giebt alter Brauch das jetzt teilweise beschränkte Recht, ihr Land an die Söhne, manchmal selbst an die Töchter zu verteilen. (S. Farm.) Ein anderer Mißstand ist der sog. Absentismus (s. d.). Die jetzt gewöhnlichen Pachtzeiten laufen auf 61, 31 und 21 Jahre oder auf Lebenszeit. Den zwölften Teil des Landes haben jedoch Pächter at will inne, d. h. solche, denen in jedem Augenblick die Pacht gekündigt werden kann. Der sog. irländische Bauer ist in der Regel ein bloßer Tagelöhner, der für andere arbeitet und dafür eine Erd- oder Lehmhütte mit einem Stückchen Land erhält, worauf er Kartoffeln pflanzt; seinen Pachtzins arbeitet er meist im Tagelohn ab. Die irische Landfrage ist Kernpunkt der irischen Frage; alle bisherigen Reformgesetze (s. unten) haben eine wesentliche Besserung nicht herbeiführen können. Neuerdings hat man durch die Land Purchase Acts versucht, den Bauern das Land als Eigentum zurückzugeben. Die Regierung schießt das Kaufgeld zu günstigen Bedingungen vor. Die umstehende Tabelle zeigt die Verteilung der Farmen auf die vier Provinzen und die Größenverhältnisse im J. 1900. Es bestanden Farmen (Größe in Acres):

Digitized by Google

Provinzen	Unter 1	Von 1 bis 5	Von 6 bis 15	Von 16 bis 30	Von 31 bis 50	Von 51 bis 100	Von 101 bis 200	Von 201 bis 500	Über 500	Zusammen
Leinster	24 301	17 426	25 255	21 952	15 222	14 039	6 890	2829	411	128 325
Munster	21 949	11 493	19 349	24 288	22 271	22 602	9 325	2680	383	134 340
Ulster	18 962	20 672	63 555	53 622	24 989	14 461	3 725	1031	263	201 280
Connaught	6 636	12 563	46 592	33 668	11 567	6 474	3 111	1679	482	122 772
Irland	71 848	62 154	154 751	133 530	74 049	57 576	23 051	8219	1539	586 717
Gegen 1891	+16 220	−1 310	−1 910	−417	+128	+1 215	+204	−61	−28	+11 053

Etwa 800 Großgrundbesitzern gehört die Hälfte von J., die Zahl der Landwirte überhaupt betrug 586 717. Über das Verhältnis der von Eigentümern bewirtschafteten und der Pachtgüter fehlen Angaben.

Die landwirtschaftliche Betriebsamkeit steht lange nicht so hoch als in England und Schottland. Bis zur Mitte des 18. Jahrh. war J. fast ausschließlich Weideland; von dem gesamten Flächeninhalt sind: Weide- und Ackerland 75 Proz., Wälder u. s. w. 1,5 Proz., Sümpfe, Berge, Wüstland, Städte u. s. w. 23,5 Proz. Am besten bebaut ist die Provinz Ulster, in den Moorlandschaften sind etwa 23 Proz. kultiviert, im gebirgigen Kerry nur 14, im sumpfigen Connaught nur 15 Proz. Angebaut ist nur ein Viertel der Bodenfläche. Weizen und Gerste gedeihen weniger gut als Hafer; reichlich wird die Kartoffel gebaut. Der Wiesenbau ist noch vernachlässigt. Die Bodenfläche der einzelnen Fruchtarten betrug 1874, 1896 und 1900 in Acres (= 0,405 ha):

Jahre	Weizen	Gerste	Hafer	Bohnen	Erbsen	Kartoffeln	Rüben
1874	188 711	212 230	1 480 186	9644	1756	892 421	338 487
1896	37 919	173 396	1 193 604	1771	318	705 652	308 494
1900	53 821	174 173	1 105 050	2297	441	654 079	297 859

Von je 1000 Acres Land waren (1900) 566 dauernd als Weideland bewirtschaftet, 65 mit Getreide bebaut, 53 mit Kartoffeln, Rüben u. s. w., 3 mit Flachs, 61 mit Gras und Klee bebaut. An Weizen wurden geerntet 1899: 1,73, 1900: 1,68, Gerste 6,82 und 6,23, Hafer 51,39 und 50,29 Mill. Bushels; Rüben 4,31 und 4,43 Mill. t. Die Kartoffelernte schwankt in ihren Beträgen, sie ergab 1888: 2,52, 1890: nur 1,81, 1891: 3,03, 1892: 2,58, 1893: 3,06, 1894: 1,87, 1895: 3,47, 1896: 2,70, 1897: 1,50, 1899: 2,76, 1900: 1,84 Mill. t. Mit Flachs waren 1880: 157 534 Acres bebaut, 1896 war die Fläche auf 72 301, 1900 auf 55 471 (fast alles in Ulster) zurückgegangen; daher ist eine bedeutende Einfuhr, zumeist aus Rußland notwendig.

Die **Viehzucht** ist nicht mit dem Ackerbau verbunden, und die Milchwirtschaft liefert nur Butter, die großenteils nach London geht. Mastvieh wird besonders in einigen Teilen von Leinster und Munster gezogen und vielfach nach England ausgeführt. Das einheimische Schaf ist selten; durch Kreuzung mit dem engl. Stamme ist ein anderes langwolliges entstanden. Am bedeutendsten ist die Schafzucht im nördl. Leinster, in den Grafschaften Kerry und Cork sowie in Clare und Sligo. Die irischen Pferde sind stark und sicher. Schweine werden besonders von den Milchwirten meist mit Kartoffeln gemästet. Die Zählung von 1901 ergab 491 380 Pferde, 4 672 035 Rinder, 4 378 645 Schafe und 1 219 046 Schweine. Wichtig ist die Fischerei. 1901 wurden Fische im Werte von 284 735 Pfd. St. gefangen, dazu kommen noch Lachs und Schaltiere. Beschäftigt waren in der Fischerei (1900) 28 315 Personen.

Industrie, Handel und Verkehr. Nur die Provinz Ulster mit Belfast (s. d.) als Mittelpunkt und Dublin mit Umgegend sind Industriebezirke, und zwar bildet den Hauptteil der Gewerbthätigkeit die Leinenindustrie. Diese wurde im J. 1633 von dem Grafen von Strafford gegründet, welcher Leinsamen aus Holland einführte und Spinner und Weber aus den Niederlanden und Frankreich kommen ließ. Der Leinwandhandel, der schon um 1670 begründet war, erhielt zu Anfang des 18. Jahrh. Begünstigung von dem Parlament. Bis zu Anfang des 19. Jahrh. spann man den Flachs fast ausschließlich mit der Hand, und auch jetzt werden Maschinen noch nicht allgemein gebraucht. Sehr niedrig sind die Arbeitslöhne. Ulster erzeugt vier Fünftel des Gesamtwerts. Die Ausfuhr geschieht großenteils nach Glasgow und Liverpool, von wo das Produkt nach andern Ländern geht. 1896 besaßen die 225 Fabriken 869 056 Spindeln, 31 481 Maschinenstühle und 72 785 (24 570 männl., 48 215 weibl.) Arbeiter. Daneben bestehen Baumwollspinnereien, Jute- und Hanffabriken und Musselinstickerei in Belfast, das auch Maschinenbauwerkstätten und Schiffswerfte besitzt. Die Branntweinbrennerei (29 Brennereien) ist sehr ansehnlich, ebenso die Bierbrauerei. Der Dubliner Porter (Brauerei Guineß) ist berühmt. Die Branntweinbrennerei liefert besonders das Nationalgetränk Whisky. Die Hauptausfuhr nach Großbritannien besteht in Irish Provisions (Speck, gesalzenes Fleisch und Butter), außerdem in Schlachtvieh, Hafer und Branntwein. Die Hauptgegenstände der Einfuhr aus Großbritannien sind Eisen, Eisenwaren, Steinkohlen, Kolonialwaren, Bier und Fabrikate. Für den auswärtigen Handel fehlen Nachweise; die Ziffern sind in den Angaben für das Vereinigte Königreich (s. Großbritannien und Irland, Handel) enthalten. — Der Binnenverkehr auf der Insel wird außer durch Wasserstraßen (s. oben) und durch im ganzen gute Landstraßen (etwa 8300 km) durch ein Eisenbahnnetz gefördert, dessen Hauptknoten Dublin bildet und dessen Gesamtlänge (1901) 5122 km betrug. Die bedeutendsten sind die Great-Southern and Western of Ireland mit der Hauptlinie von Dublin nach Cork, Killarney und Tralee, die Midland-Great-Western von Dublin nach Galway mit den Abzweigungen Mullingar-Sligo und Athlone-Westport und die Great-Northern mit den Hauptlinien Belfast-Cavan, Dublin-Omagh und Dundall-Londonderry. (S. Großbritannische Eisenbahnen.) In den Häfen J.s wurden (1900) 620 Segler und 357 Dampfer mit zusammen 442 791 Bruttoregistertons registriert. Die Zahl der einlaufenden Schiffe betrug 32 117 mit 7 433 281, die der auslaufenden 31 474 mit 7 220 686 Registertons. Wichtigste Häfen sind Belfast und Dublin; doch bleiben beide Orte hinter den großen brit. Seeplätzen weit zurück. Daneben sind noch Cork, Waterford, Londonderry, Newry, Limerick, Dundalk, Drogheda und Sligo zu nennen. Durch unterseeische Telegraphenkabel ist J. mit England verbunden zwischen Howth (bei Dublin) und Holyhead, sowie mit Schottland zwischen Do-

naghadee (östlich von Belfast) und Port-Patrick. Von der Insel Valentia führen Kabel durch den Atlantischen Ocean. — Über die Banken s. Großbritannien und Irland (Bank- und Geldwesen).

Bevölkerung. Die Volksmenge der Insel wurde 1695 auf 1034000, 1754 auf 2372600, 1801 sogar bereits auf 5395456 geschätzt. 1821 fand die erste Zählung statt; sie ergab 6801827 E. und bis 1841 war die Bevölkerung auf 8196597 gestiegen. Seitdem beginnt die stetige Abnahme: von 1841 bis 1851 um 1622319, von 1851 bis 1861 um 775311, von 1861 bis 1871 um 386590, von 1871 bis 1881 um 237541, von 1881 bis 1891 um 470086 und von 1891 bis 1901 um 248204 Köpfe, d. i. 5,3 Proz. In 60 Jahren ein Rückgang von 3740051 Seelen, d. i. von 45,63 Proz. Jetzt besitzt I. 4456546 E., d. i. 53 auf 1 qkm und 10,69 Proz. der Gesamtbevölkerung des Vereinigten Königreichs. Wie sich diese auf die 32 Grafschaften und die 4 Provinzen verteilt, zeigt folgende Tabelle:

Grafschaften	qkm *	Einwohner 1901	Abnahme in Prozent gegen 1891	Bewohnte Häuser 1901
Carlow	896	37 723	10,1	7 926
Dublin	918	447 266	+ 7,3	59 386
Kildare	1 693	63 469	9,6	12 329
Kilkenny	2 063	78 821	9,9	15 962
Kings	1 999	60 129	8,3	12 101
Longford	1 090	46 581	11,5	9 800
Louth	818	65 741	8,6	13 990
Meath	2 347	67 463	11,4	15 056
Queens	1 719	57 226	10,4	12 099
West-Meath	1 835	61 527	10,3	12 764
Wexford	2 333	103 860	7,3	21 593
Wicklow	2 024	60 679	5,9	12 412
Leinster	19 735	1 150 485	3,5	205 867
Clare	3 351	112 129	11,2	20 969
Cork	7 485	404 813	7,6	70 730
Kerry	4 799	165 331	7,7	28 305
Limerick	2 755	146 018	8,1	26 361
Tipperary	4 296	159 754	8,8	30 691
Waterford	1 868	87 030	9,1	16 604
Munster	24 554	1 075 075	8,4	193 663
Antrim	3 084	461 240	+ 7,0	91 824
Armagh	1 328	125 238	9,2	28 002
Cavan	1 932	97 368	13,0	21 079
Donegal	4 844	173 625	6,5	34 757
Down	2 478	289 335	+ 7,3	62 612
Fermanagh	1 851	65 243	12,0	14 081
Londonderry	2 114	144 329	5,1	29 483
Monaghan	1 294	74 505	13,6	17 066
Tyrone	3 264	150 468	12,3	32 212
Ulster	22 189	1 581 351	2,4	332 106
Galway	6 351	192 146	9,0	36 230
Leitrim	1 588	69 201	12,0	14 401
Mayo	5 507	202 627	7,3	38 394
Roscommon	2 459	101 639	12,8	20 784
Sligo	1 870	84 022	11,0	17 054
Connaught	17 775	649 635	9,7	126 867

* Einschließlich der Wattflächen und Küstengewässer.

Dem Geschlecht nach wurden gezählt 2197739 männl., 2258807 weibl. E. (über die Verteilung nach Berufen s. Großbritannien und Irland, Bevölkerung.) Die Zahl der bewohnten Häuser ist ebenfalls zurückgegangen, sie betrug 1881: 914108, 1891 nur 870578, 1901: 858503, d. i. eine Abnahme von 1,4 Proz., dagegen zeigen die unbewohnten Baulichkeiten eine Zunahme von 4,7 Proz. in 10 Jahren. I. besitzt nur zwei Großstädte: Dublin hat 289108 und mit Vororten 373179, Belfast 348965 E.; zwischen 20000 und 100000 E. besitzen Cork (75978), Limerick (38085), Londonderry (39873) und Waterford (26743 E.); 10000—20000 E. zählen Drogheda, Dundalk, Kilkenny, Wexford, Galway, Sligo, Lisburn, Lurgan und Newry. Im ganzen wohnen 22,8 Proz. der Gesamtbevölkerung in Städten bis zu 10000 E., wovon allein auf Dublin und Belfast 16,2 Proz. entfallen. 23 Orte haben 5000—10000 E. Auch einzelne Städte zeigen eine Bevölkerungsabnahme. Diese hat ihren Hauptgrund in der starken Auswanderung, die sich nach Großbritannien und nach überseeischen Ländern (Australien, Canada, Neuyork und andere östl. Unionsstaaten) richtet. 1890 gingen 57484, 1892: 48960, 1896: 38995, 1901: 39194 Iren ins Ausland; 1851—1900 betrug die Gesamtauswanderung 3841419 Personen. Viele gehen auch von I. nach Großbritannien, wo sich seit 40 Jahren besonders in London, Liverpool, Bradford, Newcastle, Greenock und andern wichtigen Industrie- und Hafenplätzen große irische Stadtviertel herausgebildet haben. (S. auch Auswanderung.) Von Nichtiren wohnten (1891) in I. 74523 Engländer, 27323 Schotten, und zwar meist in Dublin und Belfast, außerdem 1232 Franzosen, 940 Deutsche, 374 Italiener, 263 Norweger (neuerdings sind eine größere Anzahl russ.-poln. Juden eingewandert, 1891: 1111) u. s. w., im ganzen 12900 Ausländer. Was die Bewegung der Bevölkerung anlangt, so betrug die Zahl der Geburten 1887: 112400, 1890: 105254, 1892: 104234, 1894: 105354, 1896: 107641, 1899: 103900, 1900: 101459, darunter waren 1887: 3147 und 1896: 2819, 1899: 2674, 1900: 2702 uneheliche, d. i. im Durchschnitt 2,7 Proz. (0,5 in Connaught, 3,6 Proz. im industriellen prot. Ulster). Todesfälle wurden 1887: 88585, 1896: 75700, 1899: 79699, 1900: 87606, Heiraten 20945, 23055, 22310 und 21330 gezählt. Der natürlichen Vermehrung um 267653 im Decennium 1881—91 steht die Auswanderungszahl von 768105, der natürlichen Vermehrung um 218222 im Decennium 1891—1901 eine Auswanderung von 465146 gegenüber.

Die Masse der Bevölkerung ist kelt. Stammes und die Einwanderungen früherer Zeiten von Skandinaviern, von Spaniern, Engländern und Schotten haben den einheitlichen Charakter irischer Nationalität nicht verwischt, wenn auch die kelt. Sprache völlig in den Hintergrund getreten ist. 1861 sprachen noch $1^1/_2$ Mill., 1871 nur noch 817875 E., d. i. 15 Proz., 1881: 950000, 1891: 680174, d. i. 14,5 Proz., irisch, darunter 38197 nur irisch, die übrigen auch englisch. Der allmähliche Auflösungsprozeß des kelt. Idioms erhellt aus dem Umstande, daß von allen irisch Redenden nicht ein Drittel in der Generation unter 20 Jahren zu finden ist. Am meisten herrscht es noch in den bergigen Landschaften vor, besonders im NW. der Insel. (S. auch Irische Sprache und Litteratur.) Einschneidender sind die religiösen Gegensätze.

Kirchliche Verhältnisse. Von der Gesamteinwohnerzahl sind (1901) 74,3 Proz. römisch-katholisch, 13 Proz. anglikan. Protestanten, 10 Presbyterianer und 1,4 Proz. Methodisten. Die Katholiken (3310028) stehen unter 4 Erzbischöfen zu Armagh, Dublin, Cashel und Tuam und 24 Bischöfen, nebst ungefähr 3500 andern Geistlichen. An der Spitze der anglikan. Church of Ireland stehen die 2 Erzbischöfe von Armagh und Dublin, 11 Bischöfe, ungefähr 1200 Pfarrer und 500 andere Geistliche. Zu ihr gehören 579385 E. Sie ist durch das Gesetz von 1869 entstaatlicht und von der Anglikanischen Kirche Englands völlig getrennt. Ihre Würdenträger hörten auf als Staatsbeamte eine bevorrech-

zed by Google

tete Stellung zu genießen, und verloren Sitz und Stimme im Hause der Lords. Sie behielt indessen sämtliche kirchlichen Gebäude und $^1/_2$ Mill. Pfd. St. aus dem Kirchenvermögen. Aus letzterm wurden ferner Entschädigungen an Würdenträger und Geistliche bezahlt (31. März 1901: 9,78 Mill. Pfd. St.) und Abfindungssummen für Patronatsrechte im Betrage von 0,78 Mill. Pfd. St.; ferner Kapitalsummen im Gesamtbetrage von 1,15 Mill. Pfd. St. an katholische und nicht-anglikanisch prot. Anstalten, welche bis 1869 einen jährlichen Zuschuß aus Staatsmitteln bezogen. Die Zahl der Presbyterianer beträgt 443494, der Methodisten 61255, der andern christl. Bekenntnisse 56703, der Israeliten 3769. Von den Protestanten leben 77 Proz. (880105) in der Provinz Ulster, und hier, wo auch die Engländer am zahlreichsten, die Industrie hochentwickelt ist, herrscht auch eine starke unionistische Gegenströmung gegen die separatistischen Wünsche der nationalistischen Parteien, die in der Home-Rule-Frage zum Ausdruck kommen.

Unterrichtswesen. Der Elementarunterricht ist seit Erlaß des Schulgesetzes von 1892 in den Städten und seit 1898 auch in einigen Landbezirken obligatorisch und in einer Anzahl von Schulen unentgeltlich; er steht unter Aufsicht einer Kommission für Nationalerziehung. Die Zahl der Schulen, meistens mit streng konfessionellem Charakter, betrug (1900) 8684, der durchschnittliche Besuch 478224. Nach den Schülerlisten waren 75 Proz. Katholiken, 11,9 Proz. Anglikaner, 11,2 Proz. Presbyterianer, 1,1 Methodisten und 0,8 gehörten zu andern Bekenntnissen. Der Staatszuschuß im Finanzjahr 1900/1 erreichte 1387503 Pfd. St.; der Pensionsfonds der Lehrer erhielt 39000 Pfd. St. aus den Erträgnissen des Vermögens der frühern Staatskirche. Die Kommission für Elementarunterricht überwacht auch die 7 sog. Training Colleges, in welchen die Elementarlehrer zum großen Teil ausgebildet werden. Ebenso wie in England giebt es Besserungsschulen (Reformatories) für junge Verbrecher und Handwerkschulen (Industrial Schools) für verwahrloste Kinder. In erstern waren (1900) 559 Knaben und 65 Mädchen, in den 71 Schulen der letztern Gattung 3672 Knaben und 4549 Mädchen. Die Elementarerziehung läßt, trotzdem daß sie in den letzten 50 Jahren große Fortschritte gemacht hat, noch viel zu wünschen übrig. Von den Eheschließenden konnten ihren Namen unterschreiben: 1864 61 Proz. Männer, 50 Proz. Frauen, 1890 79,6 bez. 79,1 Proz., 1900 86,8 bez. 89,3 Proz. Für die mittlern Schulen sowohl für Knaben als Mädchen besteht eine besondere staatliche Behörde (Intermediate Education Board), welche nach dem Resultat der von ihr veranstalteten Prüfungen den betreffenden Lehranstalten Zuschüsse gewährt und außerdem Geldpreise unter die bessern Schüler verteilt. Dieser Behörde wurden 1 Mill. Pfd. St. aus dem irischen Kirchenvermögen als Kapital zugewiesen; aus dem Erträgnis dieses Kapitals und aus einem Teil der sonst den Kommunalbehörden zugewiesenen Staatssteuern (Local Taxation Account; 1900: 71400 Pfd. St.) werden ihre Ausgaben bestritten. Für Zuschüsse an Schulen wurden 56264 Pfd. St., für Preise 19313 Pfd. St. ausgegeben. Geprüft wurden 7608 Schüler. Für die nicht ausschließlich konfessionellen Zwecken dienenden Stiftungsschulen besteht seit 1885 eine besondere Aufsichtsbehörde (Commissioners of Education, zu unterscheiden von den Commissioners of National Education, welchen die Elementarschulen unterstehen), die das Stiftungsvermögen aller hierhergehörenden Anstalten nach bestem Ermessen und ohne Rücksicht auf die ursprüngliche Bestimmung unter alle ihr unterstehenden Schulen verteilt. Für die Fachschulen mit Einschluß der Ackerbauschulen besteht seit 1899 ein besonderer Board of Technical Instruction, der nicht nur die bereits früher bestehenden Unterstützungen aus öffentlichen Mitteln für Fachschulen, sondern auch eine besondere jährliche Dotation von 55000 Pfd. St. zur Verfügung hat. Das unmittelbar der Regierung unterstellte Royal College of Science, welches naturwissenschaftliche Lehrer ausbilden, aber auch als Fachschule für Techniker dienen soll, war bisher nicht besonders erfolgreich. Unter den Universitäten nimmt die hervorragendste Stellung ein das unter der Königin Elisabeth (1591) gegründete Trinity College, das unter der Bezeichnung University of Dublin akademische Grade in allen Fakultäten verleiht. Diese Anstalt wird vorzugsweise von Anglikanern besucht. Um den Katholiken und nicht-anglikan. Protestanten Gelegenheit zu akademischer Vorbildung zu geben, wurden 1845 die Queen's Colleges in den kath. Städten Cork und Galway und dem presbyterianischen Belfast auf Staatskosten errichtet und der aus diesen Colleges zusammengesetzten Queen's University das Recht verliehen, akademische Grade in allen nicht theol. Fächern zu verleihen, aber auch diese Universität wurde, weil sie die Theologie principiell ausschloß, von der kath. Kirche mißbilligt; 1880 kam an ihre Stelle die von den Queen's Colleges ganz unabhängige Royal University of Ireland, welche, ebenfalls unter Ausschluß der Theologie, Grade verleiht, jedoch nur auf Grund von Prüfungen und ohne Bedingungen in Bezug auf den vorherigen Besuch akademischer Lehranstalten. Eine sog. kath. Universität wurde 1854 zu Dublin von den kath. Bischöfen begründet. Da sie indessen nie die Befugnis erhielt, akademische Grade zu verleihen, bestand ihre einzige Thätigkeit in der Begründung einiger kath. Colleges, insbesondere des University College in St. Stephen's Green Dublin, das jetzt unter der Leitung der Jesuiten steht. Neben den Queen's Colleges (von welchen das in Belfast allein den Anspruch erheben kann als vollwertige Anstalt angesehen zu werden) und dem kath. University College ist die einzige noch in Betracht kommende nicht-anglikanische universitätsartige Anstalt das presbyterianische Magee College in Londonderry, doch giebt es eine Anzahl von Hochschulen für einzelne Fächer, unter welchen das Maynooth College in Belfast für katholische, und das General Assembly's College für presbyterianische Theologen und die zwei mediz. Fachschulen (die von den kath. Bischöfen 1855 errichtete Catholic University School of Medicine und die der ärztlichen Körperschaft in Dublin, College of Surgeons) besonders erwähnenswert sind. Die erwähnten theol. Hochschulen erhielten vor 1869 jährliche Staatszuschüsse, und nach der Entstaatlichung der irischen Kirche Abfindungssummen aus ihrem Vermögen. Weibliche Studenten werden bei den Queen's Colleges zugelassen; auch besteht für sie eine besondere akademische Anstalt (Alexandra College). Da sämtliche nicht zu Trinity College gehörigen Studenten, die akademische Grade erwerben wollen, zu diesem Zwecke die Prüfungen der Royal University bestehen müssen, giebt die Statistik dieser Universität Aufschluß über die Wirk-

zed by Google

samkeit der erwähnten Anstalten; die geringe Anzahl derjenigen, welche die Schlußprüfungen bestehen (1900 waren es im ganzen 177 männliche und 67 weibliche Kandidaten) beweist, wie groß noch das Übergewicht von Trinity College ist.

Verfassung und Verwaltung. An der Spitze der vollziehenden Gewalt steht der in Dublin residierende Vicekönig und Generalgouverneur (Lord Lieutenant of Ireland, s. d.), dessen Hauptsekretär, zugleich Geheimsiegelbewahrer, die Verwaltungsgeschäfte führt. Der Vicekönig und der Hauptsekretär (Chief Secretary) wechseln mit der jeweiligen Majorität des Unterhauses; einer der beiden ist in der Regel Mitglied des brit. Kabinetts. Ersterer bezieht ein Jahresgehalt von 20000 Pfd. St. und unterhält einen förmlichen Hofstaat, bestehend aus dem Oberhofmeister und dem Generalintendanten, dem Oberkammerherrn, dem Kanzler des Ordens des heil. Patricius, dem Ordensassistenten und dem Wappenkönig (Ulster King of Arms). Neben der alten histor. Einteilung in die Provinzen Ulster, Connaught, Leinster und Munster besteht die in 32 Grafschaften, Counties. (S. oben, Bevölkerung.) An der Spitze jeder Grafschaft steht ebenso wie in England ein Lord Lieutenant und ein High Sheriff. Die Städte haben ihre eigene Kommunalverwaltung. In den Grafschaften wurde früher die Kommunalverwaltung hauptsächlich von den vom High Sheriff berufenen Grand juries ausgeübt, doch stehen seit 1898, ähnlich wie in England, gewählte Körperschaften, County Councils (s. d.) und District Councils (s. Parish Councils), an der Spitze der Kommunalverwaltung, und die Städte Dublin, Belfast, Cork, Limerick, Londonderry und Waterford bilden für die Zwecke der Kommunalverwaltung selbständige Grafschaften. I. hat 4 Militärdistrikte mit den Hauptquartieren zu Belfast, Dublin, Cork und Curragh. 1902 standen in I. 2 reitende und 2 fahrende Feldbatterien, 2 Compagnien Garnisonsartillerie und 17 Regimenter Milizartillerie; 8 Infanterie- und 17 Miliz-Infanteriebataillone, 1 Regiment und 6 einzelne Schwadronen Kavallerie. In Dublin besteht eine Soldatenschule (Royal Hibernian Military School). Seit der Union (1800) wird I. im brit. Reichsparlament durch 28 Repräsentativ-Peers im Oberhause vertreten. Die Zahl der irischen Peers setzt sich zusammen aus 2 Herzögen (Dukes), 10 Marquis, 61 Earls, 37 Viscounts und 65 Baronen. Im Unterhause hat I. 103 Abgeordnete. Dazu wählen die Grafschaften 85, die Boroughs 16 und die Universität von Dublin 2 Mitglieder. Die Zahl der Wahlberechtigten betrug (1901) 735851. Über die verfassungsrechtliche Stellung I.s im Gesamtreich s. auch Großbritannien Irland.

Das **Wappen** ist eine goldene Harfe mit silbernen Saiten im blauen Felde. (S. Tafel: **Wappen der wichtigsten Kulturstaaten**, Fig. 7, wo es das dritte Feld des großbrit. Wappens bildet.) Die **Nationalfarbe** ist eigentlich hellblau, jetzt meist grün, während die prot. Unionisten orange (zur Erinnerung an Wilhelm III.) oder neuerdings besonders in Ulster den Union Jack (als Symbol des Vereinigten Königreichs) lieben. Ein irischer Orden ist der Patrickorden (s. d.).

Gerichtswesen. Die Gerichte sind ähnlich wie in England organisiert. Die Polizeigerichte (Petty Sessional Courts, Police Courts, Courts of Summary Jurisdiction), welchen regelmäßig zwei Friedensrichter, in den größern Städten jedoch einzelne besoldete Richter (Stipendiary Magistrates) vorstehen, haben in Bezug auf Polizeiübertretungen Urteile zu fällen, während sie in Bezug auf alle andern Delikte (indictable offences) nur zu entscheiden haben, ob sie an die ordentlichen strafrechtlichen Gerichtshöfe zu verweisen sind, was regelmäßig geschehen muß, wenn sich bei der Voruntersuchung Verdachtsmomente ergeben. Die ordentlichen strafrechtlichen Gerichte sind alle Geschworenengerichte (in Dublin die Dublin Commission Court; anderswo die Assisengerichte und die Courts of Quarters Session). Bei den Assisengerichten fungieren die Richter des High Court (s. unten); bei den sonstigen Gerichten in den größern Städten die besoldeten Stadtrichter (Recorders); sonst die Friedensrichter der Grafschaft unter dem Vorsitz eines besoldeten Präsidenten. Die folgende Tabelle giebt die Zahl der Angeschuldigten und der Verurteilten vor den Polizeigerichten und den Schwurgerichten:

Jahr	Angeschuldigte		Verurteilte	
	Polizeigerichte	Schwurgerichte	Polizeigerichte	Schwurgerichte
1890	233 173	1647	200 805	1207
1893	215 118	1912	182 438	1399
1896	196 154	1746	164 749	1333
1899	231 422	1727	202 294	1343
1900	205 751	1432	176 903	1101

Ungefähr die Hälfte der von den Polizeigerichten verhängten Strafen betreffen Trunkenheit. Unter den schwerern Delikten sind diejenigen, welche mit der Bewegung gegen die Grundeigentümer zusammenhängen, besonders bemerkenswert. Infolge der von den verschiedenen agitatorischen Vereinen geschürten Einschüchterung ist es schwer, in Bezug auf diese Delikte verurteilende Wahrsprüche von den Geschworenen der betreffenden Bezirke herbeizuführen, selbst wenn deutliche Beweise der Schuld vorliegen. Um diesem Mißstande zu begegnen, ermächtigt die Crimes Act von 1887 die Regierung, für einzelne Bezirke, je nach Bedürfnis, Sonderbestimmungen zu erlassen und namentlich die Verweisung von Strafklagen an andere Schwurgerichte als an die an und für sich zuständigen anzuordnen. In der Zeit von 1892 bis 1902 hat die Regierung von diesem Rechte nur neuerdings hin und wieder Gebrauch gemacht. Die Polizeiverwaltung steht in Dublin direkt unter der Centralgewalt (Dublin Metropolitan Police); während sie aber sonst, abgesehen von London, in England den Kommunalbehörden überlassen ist, steht in I. die Polizei auch außerhalb Dublins unmittelbar unter Staatsaufsicht (Royal Irish Constabulary). Die Zahl der Polizisten in Dublin war (1900) 1151, die der sonstigen Polizisten 11174. Der Kostenaufwand war 142753 Pfd. St. bez. 1364455 Pfd. St.

Die Gerichtsbarkeit in Civilprozessen wird in geringfügigern Angelegenheiten teilweise von den erwähnten Petty Sessional Courts, teilweise von den County Courts (auch Civil Bill Courts genannt) gehandhabt. Richter der letztern sind die oben erwähnten Präsidenten der Courts of Quarter Session; alle wichtigern Prozesse kommen bereits in erster Instanz vor den Supreme Court, bestehend aus dem High Court und dem Court of Appeal. Letzterer ist Oberinstanz für die Entscheidungen des High Court. Letzte Instanz ist ebenso wie für die engl. und schott. Gerichtshöfe das House of Lords. Der

High Court hat drei Abteilungen: die Chancery Division (mit dem Master of the Rolls und dem Vice-Chancellor als ordentlichen Richtern), die King's Bench Division (mit dem Lord Chief Justice und sieben andern Richtern als ordentlichen Richtern) und der Court of Land Commission (mit einem ordentlichen Richter). Im Court of Appeal fungieren der Lord Chancellor und drei Lords Justices of Appeal als ordentliche Richter.

Finanzen und Armenwesen. J. ist ein armes Land, zumal im Vergleich mit England. Das steuerpflichtige Nationaleinkommen betrug (1900) 33447572 Pfd. St. Das jährliche Erträgnis des Grundbesitzes wurde 1873 auf 13,41, 1888 auf 13,46, 1900 auf 14,32 Mill. Pfd. St. berechnet. Die Staatsausgaben für J. waren 1900/1:

Allgemeine Landesverwaltung	355 500 Pfd. St.
Gerichte, Polizei und Gefängnisse	2 088 500 " "
Öffentliche Gebäude	223 000 " "
Eisenbahnen	113 000 " "
Unterrichtswesen (mit Einschluß der Besserungsschulen)	1 542 500 " "
Sonstige Ausgaben	223 000 " "
Staatsausgaben im engern Sinne	4 545 500 Pfd. St.
Ferner:	
Kosten der Steuererhebung	244 000 " "
Post und Telegraphen	1 061 000 " "
Überweisungen an Kommunalbehörden	1 456 000 " "
Zusammen	7 306 500 Pfd. St.

Der Anteil J.s an den Kosten der Landesverteidigung und der Verzinsung und Tilgung der Staatsschuld ist hierbei nicht berücksichtigt. Die in J. erhobenen Steuern und Zölle betreffen J. nur teilweise, da z. B. ein großer Teil der in J. versteuerten Artikel in England verbraucht wird; andererseits wird aus demselben Grunde ein Teil der in England erhobenen Steuern und Zölle thatsächlich von J. bezahlt; die in der zweiten Kolonne der nachfolgenden Tabelle angegebenen Summen beruhen auf amtlicher Schätzung. Staatseinnahmen im J. 1900/1:

	in J. erhoben Pfd. St.	J. betreffend Pfd. St.
Zölle	2 335 000	2 814 000
Accise	6 323 000	3 501 000
Erbschaftssteuern	873 000	873 000
Stempel	286 000	290 000
Einkommensteuer	949 000	975 000
Zusammen	10 766 000	8 453 000
Ferner: Post und Telegraphen	903 000	903 000
Sonstige Einnahmen	149 000	149 000
Gesamteinnahmen	11 818 000	9 505 000

Der Gesamtbetrag der in J. erhobenen Kommunalsteuern war 1899/1900: 3898589 Pfd. St.

Über das Armenwesen s. Großbritannien und Irland (Armenwesen) und den Artikel Armengesetzgebung.

Litteratur. Kohl, Reisen in J. (Dresd. 1843); Jul. Rodenberg, Die Insel der Heiligen (2 Bde., Berl. 1860); Murphy, Ireland industrial, political and social (Lond. 1870); Maine, Early history of institutions (ebd. 1875); A. von Lasaulx, Aus J. (Bonn 1878); Murray, Handbook for travellers in Ireland (Lond. 1899); MacGrath, Pictures from Ireland (3. Aufl., ebd. 1883); Dennis, Industrial Ireland (ebd. 1887); Hull, Physical geology and geography of Ireland (2. Aufl., ebd. 1891); de Vagg, Devia Hibernia (ebd. 1893); The Ireland of to-day (anonym) in der «Fortnightly Review», 1893; Wood-Martin, Pagan Ireland (ebd. 1895); Martel, Irlande et Cavernes Anglaises (Par. 1897); Morris, Hibernia hodierna, or Ireland of to-day (Lond. 1898); Gwynn, Highways and byways in Donegal and Antrim (ebd. 1899); Ussher und Warren, Birds of Ireland: distribution, migration and habits (ebd. 1900); Morris, The Irish University Commission and University Education in Ireland (im «Fortnightly Review», Sept. 1901); O'Donnell, The Ruin of Irish Education (Lond. 1902); Coyne, Ireland, industrial and agricultural (Dublin 1902). — Karten (die grundlegende Landesaufnahme fand 1825—40 statt): General map of Ireland, 1:63360 (one inch map), in 205 Bl., und Maps of counties in Ireland, 1:10560 (six inch county maps), in 1907 Bl., bearbeitet und hg. vom Ordnance Survey; die offizielle geolog. Karte, 1:63360; Hull, Geological map of Ireland, 1:486830, in 2 Bl. (Lond. 1893); Stanford, Large school map of Ireland, 1:332640, in 4 Bl. (ebd.); ders., Wall map of Ireland, 1:486830, in 4 Bl. (ebd.); ders., London atlas map of Ireland, 1:506880, in 4 Bl. (ebd.); Bartholomew, General map of Ireland, 1:633600 (Edinburgh).

Geschichte. 1) J. im Mittelalter. — Die ersten bekannten Bewohner des Landes waren Kelten, welche der Insel den Namen Erin, d. i. die westl. Insel, gaben, woraus die Griechen Jerne, die Römer Hibernia (s. d.) bildeten. In dem langen Zeitraume, als Britannien röm. Provinz war, sind die geschichtlichen Nachrichten über J. nur sehr spärlich. Die zahlreichen irländ. Chronisten, die indes nicht vor dem 10. Jahrh. schrieben, haben diese frühe Epoche mit den abenteuerlichsten Sagen ausgefüllt. Ihrer Stammverwandtschaft wegen wurden die Irländer bis in das 4. Jahrh. Scoten genannt, und noch bis ins frühe Mittelalter hinein nennen die abendländ. Schriftsteller die Insel Großschottland (Scotia major), auch Scotia Hibernica. Die alten Iren lebten stammweise unter erblichen Häuptlingen, besaßen Grund und Boden gemeinschaftlich und betrieben fast ausschließlich Viehzucht. Um 430 verbreitete unter ihnen Patrick, ein geborener Schotte, das Christentum. Die Ruhe, welche die Insel genoß, begünstigte die Entwicklung eines gelehrten Mönchtums. Schon seit dem 6. Jahrh. wurde J. der Sitz abendländ. Gelehrsamkeit; aus seinen Klosterschulen gingen die Apostel des Festlandes hervor, deren Spuren in den sog. Schottenklöstern noch vorhanden sind; das berühmte Mutterkloster lag auf der Insel Jona. Diese Mönchsbildung erlosch, als mit dem 9. Jahrh. die Normänner und Dänen auf ihren Streifereien auch J. heimsuchten und nach und nach die ganze Insel eroberten. Erst zu Anfang des 12. Jahrh. schüttelten die Irländer unter Brian Boroihme das normänn. Joch wieder ab. Nachdem seit Mitte des 10. Jahrh. auch die Normänner das Christentum angenommen hatten, wurde 1152 auf der Kirchenversammlung zu Drogheda die irländ. Gesamtkirche dem päpstl. Stuhle unterstellt und unter den vier Erzbistümern das schon von Patrick gegründete Armagh zum Primat erhoben.

Die Insel zerfiel damals in fünf Königreiche: Leinster, Munster, Ulster, Connaught und Meath, deren jedes wieder in untergeordnete, von abhängigen Häuptlingen regierte Stammgebiete geteilt war. Ein Oberkönig übte eine beschränkte Lehnsherrlichkeit über das Ganze. Häufige Kriege hielten die Eingeborenen in großer Verwilderung und machten sie gegen ausländische Eroberer schwach. Dermod, Fürst von Leinster, hatte O'Rourke, einem untergeordneten Stammhäuptling von Meath, die

zed by Google

Gemahlin geraubt, war deshalb mit Hilfe des Oberkönigs Roderich O'Connor von seinen Besitzungen vertrieben worden und suchte 1167 in England Hilfe. König Heinrich II. von England, der im Einverständnisse mit Papst Hadrian IV. seit längerer Zeit die Eroberung J.s beschlossen hatte, ließ zunächst 1169 durch einige seiner Barone, unter ihnen Maurice Fitzgerald, den Dermod wieder einsetzen und erschien, nachdem der vorausgeschickte Graf Strongbow von Pembroke sich Waterfords und Dublins bemächtigt hatte, im Dez. 1171 selbst in J. Da er seine Eroberung auf eine päpstl. Bulle stützte, fiel ihm besonders die Geistlichkeit zu. Die Fürsten von Leinster und Munster unterwarfen sich alsbald der engl. Oberherrlichkeit, und nach hartnäckigem Widerstand mußte sich im Okt. 1175 auch Roderich zu einem Vergleiche verstehen, demzufolge Heinrich den östl., er selbst den westl. Teil der Insel behielt, aber Vasall der engl. Krone und tributpflichtig wurde. Dieser Friede bestimmte das Schicksal der Insel auf Jahrhunderte. Zunächst setzten sich die engl. Barone mit Gewalt in den Besitz des ihnen verliehenen Landes, vertrieben die eingeborenen Häuptlinge und führten engl. Recht und Verfassung ein. Dieses eroberte Gebiet wurde die Mark (the pale) genannt und blieb in seiner Verwaltung unter einem königl. Statthalter und mit eigenem Parlament sowie in seiner Weiterentwicklung auf das schärfste geschieden von dem an Größe weit überwiegenden nicht unterworfenen sog. Wilden J., in das die Engländer beständig mit weiterer Eroberung vorzudringen strebten. Kriege mit den Eingeborenen, Willkür, Herrschsucht, Kämpfe der Barone untereinander sowie die argwöhnischen Besorgnisse und die verkehrten Verwaltungsmaßregeln des noch schwachen Königtums machten J. seitdem zu einem Schauplatze der Zwietracht, Unordnung und Verwilderung. Als Rob. Bruce sich die schott. Krone angeeignet hatte und glücklich mit England Krieg führte, wandten sich die irischen Häuptlinge an ihn um Beistand gegen den gemeinschaftlichen Feind. Sein Bruder Eduard landete 1315 mit einem Heere und wurde von den Iren zum Könige erhoben; aber nach dreijährigem Kriege, der die Insel furchtbar verwüstete, fiel er im Kampf gegen die Engländer, worauf grenzenlose Verwirrung und Gesetzlosigkeit eintraten. Während des Rosenkrieges nahm J. überwiegend für das Haus York Partei, doch ging während dieses Bürgerkrieges die engl. Herrschaft in J. ganz außerordentlich zurück.

2) **Vom Regierungsantritt der Tudors bis zur Union mit England** (1485—1801). — Unter dem Neugründer des Staates, Heinrich VII., dem ersten Tudor, trat auch eine Veränderung im Verhältnisse J.s zu England ein. Mit großer Vorsicht suchte Heinrich den verlorenen Einfluß wiederherzustellen; von besonderer Bedeutung war die nach seinem Bevollmächtigten genannte Poyningsakte (1494), die für die Verfassung und Verwaltung des unterworfenen Gebietes neue Grundlagen schuf und es vor allem in engere abhängige Verbindung mit England brachte, indem sie das irische Parlament in seinen Gesetzesbeschlüssen an die Zustimmung der engl. Regierung band. Jedoch begriff diese Bestimmung zunächst nur die immer noch kleine Mark. Heinrich VIII. schritt insofern weiter, als er den bisher von den engl. Königen geführten Titel eines «Herrn von J.» in den eines Königs von J. umwandelte (1542); aber für die Verbesserung der socialen Zustände des Volks that er nichts, und die Reformation, die unter ihm und seinem Sohne Eduard VI. in den engl. Bezirken nur schwache Wurzel gefaßt hatte, wurde unter der Königin Maria mit Leichtigkeit ausgerottet. Elisabeth führte auch in J. die Reformation durch und zog das ganze kath. Kirchenvermögen zu Gunsten des neuen Klerus ein. Schon seit 1560 begannen infolge dieser Gewaltthat fortgesetzte Empörungen, deren Urheber engl. Flüchtlinge, der Papst und der span. Hof waren. Besonders gefährlich war der 1595 von Hugh O'Neill, Grafen von Tyrone, unternommene Aufstand, der die Befreiung der Insel vom engl. Joche zum Zwecke hatte und reißende Fortschritte machte. Die Königin schickte im März 1599 ihren Günstling, den Grafen von Essex, nach J.; jedoch vermochte dieser wenig auszurichten; auch der mit Tyrone geschlossene Stillstand hatte keinen Erfolg. Dafür vollendete sein Nachfolger Lord Mountjoy in wenigen Monaten die Unterwerfung des Landes, nötigte die 1601 bei Kinsale gelandeten Spanier zur Wiedereinschiffung und nahm Tyrone gefangen. Als Elisabeth starb, war ganz J. der engl. Krone unterworfen. Die Unterdrückung des Aufstandes aber hatte einen großen Teil der Urbewohner hingerafft oder zur Auswanderung gezwungen und zu massenhaften Konfiskationen von Grund und Boden geführt, der an engl. Kolonisten vergeben wurde.

König Jakob I. faßte nun den Plan, die Lage J.s durch polit. und sociale Reformen zu verbessern. Er wollte zuvörderst die Willkür der irischen Häuptlinge, die im Laufe der Zeit eigentlich engl. Barone geworden waren, brechen und die Iren überhaupt zu persönlich freien Männern, gleich den Engländern, machen. Zu diesem Zwecke begann jedoch auch er mit Konfiskationen gegen die mächtigen Großen vorzugehen, und von den 800000 Morgen Landes, die auf diese Weise dem Könige im Norden der Insel anheimfielen, wurde der beträchtlichere Teil an Schotten oder engl. Spekulanten verkauft. Zu diesen Gewaltthätigkeiten trat noch eine Verschärfung des religiösen Gegensatzes durch den Ausschluß der Katholiken, die in J. die große Mehrzahl bildeten, von allen öffentlichen Ämtern. So kam es nach Straffords energischer Verwaltung kurz vor dem Ausbruch des Bürgerkrieges in England unter Karl I. zu einer von nationalem und religiösem Fanatismus geschürten Verschwörung, die 23. Okt. 1641 in einem furchtbaren Blutbade ausbrach, dem viele Tausende von prot. Engländern zum Opfer fielen. Mühsam suchte der königl. Statthalter Graf Ormond in den nächsten Jahren einigermaßen die Ruhe herzustellen, er selbst wie das rebellische J. erlag vor Cromwell. Dieser landete 15. Aug. 1649 in J. mit einem zahlreichen und kriegserfahrenen Heere, nahm die Städte Drogheda und Wexford mit Sturm und ließ die ganze Bevölkerung niederhauen. Die Iren wurden dadurch von solchem Schrecken ergriffen, daß sie meist ihre festen Plätze freiwillig aufgaben und in die Moräste entflohen. Binnen neun Monaten hatte Cromwell fast die ganze Insel unterworfen, worauf er den Oberbefehl seinem Schwiegersohn Ireton übertrug, der sein Werk fortsetzte. Das Ziel war die Beendigung des unversöhnlichen Rassen- und Glaubenskampfes durch völlige Verdrängung der kath. Iren, die zur Auswanderung genötigt oder nach dem Westen, nach Connaught, gedrängt werden sollten, während ihr Land an engl. Kolonisten, meist Cromwellsche

Digitized by Google

Soldaten, vergeben wurde. Doch konnte dieser Plan nur teilweise ausgeführt werden.

Die Restauration des Königtums änderte die unglückliche Lage der kath. Irländer wenig. Karl II. stellte zwar die Religionsverfolgung ein, aber die Protestanten behielten die den Eingeborenen entrissenen Güter. Nur einige Iren, die noch vermögend genug waren, einen weitläufigen Rechtsstreit zu beginnen, gewannen auf diesem Wege ihren Grundbesitz wieder zurück. Die kath. Reaktion, die mit der Thronbesteigung Jakobs II. begann, erregte daher unter den Iren große Freude. Nachdem Jakob die engl. Krone verloren hatte, machte er 1689 mit franz. Hilfe den Versuch, sie von J. aus wiederzuerobern. Er fand begeisterten Zulauf; außer Londonderry und Enniskillen fielen alle Plätze in seine Hand, bis sein Gegner König Wilhelm III., der Oranier, selbst erschien und ihn 1. Juli 1690 an der Boyne (s. d.) schlug. Bis zum 1. Aug. war J. völlig Wilhelm III. unterworfen. Freilich wurde den Katholiken freie Religionsübung, wie sie unter Karl II. bestanden hatte, zugesichert, doch gingen trotzdem Tausende ins Ausland, und durch einen Beschluß des engl. Parlaments wurden jetzt nochmals 1 Mill. Morgen Landes konfisziert und an Protestanten verteilt. In den Städten bildeten die Protestanten sog. Oranische Gesellschaften (Orangelogen, s. d.), die mit fanatischem Eifer die kath. Bevölkerung verfolgten und bedrückten. Um jede Regung des kath. und nationalen Elements niederzuhalten, wurden überdies harte Strafgesetze gegen den Katholicismus, sog. Penal laws, eingeführt. Nach diesen Gesetzen mußten die höhern kirchlichen Würdenträger auswandern und niedere Priester durften ihre Grafschaften nicht verlassen; kein Katholik durfte ein öffentliches Amt bekleiden, Grundeigentum erwerben, eine Ehe mit Protestanten eingehen, frei testieren u. s. w.

Obschon diese Gesetze von den prot. Beamten nicht immer streng gehandhabt wurden, so nährten sie doch bittern Haß. Statt der gewünschten eigenen Gesetzgebung wurde 1719 die Poyningsakte neu bestätigt und 1727 den Katholiken das Wahlrecht zum Parlament überhaupt entzogen. Diese fortlaufenden Bedrückungen trieben das bedrängte Volk zur Selbsthilfe, und es entstand eine Reihe von revolutionären Verbindungen, durch die fortan die Geschichte J.s entscheidend beeinflußt wurde. So thaten sich die sog. Defenders (s. d.) zusammen; um 1760 traten die Whiteboys (s. d.) auf, um harte Grundherren, Pfarrer, Agenten, Beamte zu strafen oder zu ermorden, neben ihnen 1763 die Hearts of oak, d. i. Eichenherzen, die sich gegen die drückenden Straßenbaufronen auflehnten. Im ganzen änderte diese rohe Selbsthilfe die Lage des Landes jedoch nicht. Erst mit dem Freiheitskampfe der nordamerik. Kolonien nahm das Volk einen allgemeinen Aufschwung und nötigte der durch die schweren auswärtigen Kriege bedrängten Regierung einige Zugeständnisse ab. Da Frankreich mit Angriffen auf die irische Küste drohte und das Land von Truppen fast entblößt war, so stifteten die Irländer 1779, angeblich zum Schutze des Landes, ein Korps irischer Freiwilliger, das nach zwei Jahren 50000 Mann zählte. Um einen allgemeinen Aufstand zu verhindern, sah sich das engl. Parlament 1782 genötigt, die Poyningsakte aufzuheben und den Irländern die legislative Unabhängigkeit zu gestatten. Zugleich wurden die Strafgesetze gegen die Katholiken wenn auch nicht ganz abgeschafft, doch bedeutend gemildert. Besonders drückend blieben für die Katholiken die Zehnten, die sie allenthalben an die prot. Pfarrer entrichten mußten, während sie überdies noch für ihr eigenes Kirchenwesen zu sorgen hatten. Die Härte, mit der viele Pfarrer diese Zehnten eintrieben, brachte 1786 einen geheimen Verein zu Wege, dessen Mitglieder sich Rightboys, d. i. Rechtsburschen, nannten, dem Volke das eidliche Versprechen abnahmen, den Zehnten gar nicht oder nur zu einem bestimmten Betrage abzuführen, und die Wortbrüchigen bestraften.

Außerordentliche Wirkung that natürlich in J. die Französische Revolution, und in ihrer Nachwirkung trat im Nov. 1791 zu Dublin der Bund der Vereinigten Irländer (United Irishmen) zusammen, an dem auch viele Protestanten teilnahmen und der insgeheim die Einleitung einer Revolution betrieb, die J. in eine unabhängige Republik verwandeln sollte. Die Katholiken benutzten die Verlegenheit der brit. Regierung und forderten 1792 auf einer großen Versammlung zu Dublin völlige Rechtsgleichheit mit den Protestanten. Das brit. Parlament suchte den Sturm zu beschwören, indem es die Hindernisse gegen irländ. Handel und Gewerbthätigkeit sowie die berüchtigten Penal laws bis auf wenige Reste aufhob. Die Katholiken erhielten das Recht der Sachwalterschaft vor Gericht und durften von nun an auch Ehen mit Protestanten schließen. Man schaffte 1793 die Strafen ab, in die Katholiken verfielen, wenn sie am Sonntage nicht die prot. Kirche besuchten; auch wurde ihnen das Recht der Teilnahme an den Parlamentswahlen, jedoch nicht das passive Wahlrecht und die Zulassung zu Ämtern niedern Ranges verstattet. Da weitere Forderungen unerfüllt blieben, so ließ der Bund seine revolutionären Absichten um so kühner hervortreten, und die Regierung beschloß endlich, die Bewegung mit Gewalt zu dämpfen. Die seit 1782 in J. eingeführte Habeas-Corpus-Akte wurde aufgehoben, in die Städte eine starke Besatzung gelegt, der Bund aber aufgelöst und entwaffnet. Im Vertrauen auf franz. Hilfe ließen sich jedoch die Verschworenen nicht entmutigen. Endlich im Dez. 1796 erschien an der irländ. Küste eine bedeutende franz. Flotte mit 25000 Mann Landungstruppen unter dem General Hoche, die jedoch infolge widriger Zufälle unverrichteter Sache umkehren mußte. Die brit. Regierung schärfte nun ihr Verhalten und stellte die ganze Insel unter Kriegsrecht. Der Bund der Vereinigten Irländer trat 1797 zu neuer geheimer Thätigkeit zusammen. An der Spitze stand ein Direktorium von fünf Männern, deren Namen nur den Geschäftsführern der vier Provinzialausschüsse bekannt waren. Schon zählte der Bund über 500000 Verschworene, als im Jan. 1798 die Regierung von einem verräterischen Mitgliede vollständigen Aufschluß erhielt. Ungeachtet dieser Entdeckung und der Verhaftung mehrerer Häupter brach der Aufstand im Mai auf mehrern Punkten des Landes los. Eine bedeutende Militärmacht verhinderte indes die völlige Entwicklung der Empörung; die Hauptmacht der Insurgenten erlitt bei Vinegar-Hill 21. Juni eine entscheidende Niederlage. Kolonnen durchzogen dann die Insel und erstickten den Aufstand. Kaum war das Blutbad vorüber, so erschien im Aug. 1798 ein franz. Geschwader mit einem Korps von 1060 Mann unter Befehl des Generals Humbert in der Killalabai an der Nordküste

zed by Google

der Grafschaft Mayo; allein die brit. Truppenmacht hemmte den Zuzug der Iren, und nach einigen unglücklichen Gefechten mußten die Franzosen sich ergeben. Auch mehrere spätere franz. Landungsversuche bis in den Nov. 1798 scheiterten. Die engl. Regierung unter der Leitung des jüngern Pitt sah als einzigen Ausweg aus dem geradezu unhaltbaren Verhältnis eine Verschmelzung J.s mit England in einem Parlament. Der erste Antrag indes, den man dem irländ. Parlament 1799 machte, wurde mit Unwillen verworfen. Die brit. Regierung nahm hierauf ihre Zuflucht zur Bestechung. Die verrotteten Flecken (rotten boroughs), von denen die Mehrzahl der irländ. Parlamentssitze abhing, wurden ihren Eigentümern mit Gold aufgewogen, wozu das brit. Parlament als Entschädigung ungefähr 1 600 000 Pfd. St. bewilligte.

Durch diese Operation kam 26. Mai 1800 die legislative oder die sog. Finalunion zwischen J. und Großbritannien mit großer Stimmenmehrheit zu stande. J. sollte fortan 32 gewählte Peers, darunter 4 Bischöfe, ins brit. Oberhaus, 100 Deputierte der Grafschaften, Städte und Flecken ins Unterhaus senden. Ferner sollten die Irländer mit den Briten gleiche Rechte und Freiheiten genießen und zwischen beiden ein völlig freier Verkehr stattfinden. J. verpflichtete sich dagegen, für die ersten 20 Jahre zwei Fünfundzwanzigteile der gesamten Staatslasten zu tragen. Mit dem J. 1801 trat das Vereinigte Parlament ins Leben, J. war von nun an ein Teil des großbrit. Gesamtreichs, in dessen Entwicklung nun auch die seinige aufgehen sollte. Aber die tiefe Kluft, die der nationale und religiöse Gegensatz gerissen hatte, ließ J. bei weitem nicht so mit dem Einheitsreich verwachsen, wie es mit Schottland geschehen war. Die Geschichte J.s behielt auch nach der Union eine selbständige und für die Geschichte des Gesamtreichs nur zu wichtige Bedeutung.

3) J. im 19. Jahrhundert. — Um die Union zu einer vollständigen zu machen, hätte man, wie Pitt es beabsichtigte, auch die bürgerlichen Beschränkungen der Katholiken beseitigen müssen; aber dieser Plan scheiterte an dem Widerstande Georgs III. Darüber erbittert, begannen die irländ. Katholiken schon 1802 zu Vereinen zusammenzutreten und 1825 wurde die Irish Catholic Association begründet, der sich die Durchführung der Emancipation zum Zweck setzte und fortan den Mittelpunkt aller irischen Angelegenheiten bildete. Ihnen gegenüber wieder bildeten die prot. Orangisten die Orangelogen (s. d.), welche mit gleicher energischer Agitation in den Kampf traten. Erst durch die Wirksamkeit O'Connells aber und die Mitwirkung der öffentlichen Meinung in England wurde die Regierung endlich bewogen, eine Emancipationsbill vor das Parlament zu bringen, die angenommen und 13. April 1829 von Georg IV. bestätigt wurde. Ein neuer Eid, den auch die Katholiken leisten konnten, trat an die Stelle des frühern und gab ihnen die Möglichkeit, Sitz im Parlament zu nehmen. Auch erhielten sie die Fähigkeit, alle öffentlichen Ämter, mit Ausnahme des Lordkanzleramtes, zu bekleiden.

Dieser Sieg ermunterte die Katholiken zu neuen Forderungen. Die Bestrebungen der Volkspartei waren nunmehr auf den Widerruf der Union mit Großbritannien gerichtet, zu welchem Zweck O'Connell 1830 die sog. Repealassociation (s. d.) stiftete, der das Ministerium Grey 1833 mit der Irischen Zwangsbill (Irish coercion bill) entgegentrat. Durch diese Bill erhielt der Lordlieutenant von J. die Macht, Volksversammlungen ohne weiteres zu verbieten und das Kriegsrecht zu proklamieren, und um ihr Nachdruck zu geben, wurden ein Heer von 36 000 Mann und 6000 bewaffnete Polizeidiener nach J. entsendet. Durch ein gleichzeitiges, die Kirchenlasten erleichterndes Gesetz suchte die Regierung den übeln Eindruck der Zwangsbill einigermaßen zu mindern, auch wurde letztere unter dem Ministerium Melbourne wieder aufgehoben, und unter der Statthalterschaft Lord Mulgraves (s. Normanby), seit 1835, schien sich sogar eine Versöhnung zwischen Volk und Regierung anzubahnen. Auch wurde eine schon öfter vergeblich eingebrachte Zehntenbill, die den Zehnten in eine weit geringere Geldsteuer verwandelte, 1838 angenommen. Als aber im Aug. 1841 die Tories nochmals ans Ruder kamen, begann O'Connell von neuem die Repealagitation, und zwar mit so bedrohlicher Wirkung, daß die Regierung mit neuen Zwangsmaßregeln einschritt, O'Connell 1843 verhaften und zu einjähriger Gefängnisstrafe verurteilen ließ. Dieses Verfahren wurde freilich von dem Gerichtshof des Oberhauses für ungültig erklärt, hatte jedoch zur Folge, daß die Bewegung von nun an etwas gemäßigter auftrat. Bald darauf drängte die fürchterliche Hungersnot, welche die Insel im Herbst 1845 und besonders seit dem Sommer 1846 heimsuchte, alle andern Interessen in den Hintergrund. Um sie zu lindern, bewilligte das brit. Parlament beträchtliche Summen, dennoch kamen Tausende vor Hunger und Elend um, und Hunderttausende wanderten nach Amerika.

Mitten in dieser Krise starb O'Connell, den bereits eine neue radikalere Partei, das Junge Irland, überflügelt hatte, welches seinen zuletzt maßvollern friedlichen Bestrebungen den Gedanken gewaltsamer Revolution entgegengestellt hatte. Anarchische Ausbrüche, Gewaltthätigkeiten, agrarische Mordthaten zerrütteten das Land; die materielle Not hatte die gesetzlichen Bande völlig gelockert. Unter solchen Umständen mußte J. die festländischen Revolutionen von 1848 mächtig empfinden. Die Führer Jung-Irlands, O'Brien, Mitchel, Duffy, Meagher u. s. w., suchten durch eine Sendung nach Paris mit der Provisorischen Regierung anzuknüpfen, während unverhohlen Rüstungen und Waffenübungen vorgenommen wurden. Die energischen Maßregeln der Regierung vereitelten jedoch den Ausbruch, noch ehe man zum Losschlagen bereit war. Die Habeas-Corpus-Akte wurde suspendiert, die aufrührerischen Zeitungen unterdrückt, und O'Brien, von dem Volke als König von Munster begrüßt, nach einem ohnmächtigen Aufstandsversuch (5. Aug.) gefangen genommen und nebst seinen Gefährten zum Tode verurteilt, welche Strafe indes in Deportation umgewandelt wurde. In kurzer Zeit war die Ruhe wiederhergestellt; aber der materielle Notstand blieb unvermindert. Hunger und Krankheit decimierten die Bevölkerung; Grundstücke wurden verlassen, ganze Strecken lagen unbebaut, und es begann eine fast fluchtähnliche Massenauswanderung nach Amerika. Wohl trat nach diesem Abgange eines Teils der Bevölkerung im allgemeinen eine Besserung ein. Der Ackerbau hob sich wieder, und auch die Industrie fing an, durch das Beispiel der Londoner Weltausstellung ermuntert, ihren Wetteifer durch eine öffentliche Ausstellung zu bekunden. Die geistigen Bedürfnisse wurden

ed by Google

durch die Errichtung von höhern Bildungsanstalten unter dem Namen der Queen's Colleges befriedigt, die Katholiken und Protestanten dieselben Vorteile gewährten. Allein von kath. wie von prot. Seite regte sich bald eine heftige Opposition gegen diese Schulen, und wenn der nationale Gegensatz wirklich einmal schwieg, dann führte der religiöse Hader mehr als einmal zu blutigen Auftritten, die immer wieder Ausnahmegesetze nötig machten.

Unterdessen bereitete sich eine neue Schilderhebung vor, diesmal von Amerika aus, wo jetzt Millionen von Irländern lebten, die alle von wütendem Haß gegen die engl. Regierung beseelt waren. In der Hoffnung auf einen Bruch zwischen den Vereinigten Staaten und England, die durch die Haltung Englands während des amerik. Bürgerkrieges genährt wurde, bildete sich Ende 1861 der Geheimbund der Fenier (s. d.), der auf die völlige Losreißung J.s von England und die Herstellung einer irischen Republik hinarbeitete. An der Spitze des Bundes in Amerika stand John O'Mahoney, in J. James Stephens. Von Amerika ging die Bewegung bald auf J. über, aber das energische Auftreten der Regierung, die im Sept. 1865 das journalistische Organ der Fenier, «The Irish People», unterdrückte, mehrere Häupter und zahlreiche Teilnehmer der Verschwörung verhaftete, das Waffenverbot proklamierte und die in J. stehende Militärmacht verstärkte, beugte dem beabsichtigten Aufstande vor. Auch 1866 genügte die Aufhebung der Habeas-Corpus-Akte, die Fenier im Zaum zu halten, und als im Frühling 1867 thatsächlich Aufstandsversuche stattfanden, wurden sie in wenigen Tagen unterdrückt. Ebenso erfolglos waren in Amerika die bis 1871 periodisch wiederholten fenischen Unternehmungen gegen das engl. Canada.

Wenn aber der Fenianismus in seinem Hauptbemühen erfolglos blieb, so hat er mittelbar unleugbar Großes für J. gewirkt. Denn den fenischen Umtrieben und der Gärung, die sie in J. hervorriefen und erhielten, war es zu danken, daß die engl. Staatsmänner endlich die irische Frage mit Energie einer umfassenden Lösung entgegenführten. Während der J. 1865—67 war die Unterdrückung der revolutionären Symptome, die Bestrafung der Mitglieder und Helfershelfer der Verschwörung die nächste Pflicht; von 1868 an begann die reformierende Thätigkeit zur Beseitigung der Grundübel, auf welche die irische Unzufriedenheit mit der engl. Herrschaft zurückzuführen war: der anglikanischen Staatskirche und der Tyrannei der fremden Grundherren über die einheimischen Pächter. Man bezeichnete diese beiden Probleme mit dem Namen der Kirchenfrage und der Landfrage. Indem das Ministerium Gladstone durch die Irische Kirchenbill von 1869 die anglikanische Kirche in J. entstaatlichte und mit den andern irischen Religionsgemeinschaften auf gleichen Fuß stellte, durch die Landbill von 1870 die gerechten Beschwerden der irischen Pächter gegen die Grundherren in den wesentlichsten Punkten milderte, wurde wenigstens für einige Zeit der revolutionären Agitation gegen die engl. Herrschaft die Spitze abgebrochen. Allerdings gaben die vollen Wirkungen dieser Politik sich nicht unmittelbar kund. Noch während der Session von 1871 mußte die engl. Regierung um die Ermächtigung zu außerordentlichen Maßregeln für die Erhaltung der öffentlichen Ruhe in J. nachsuchen, und die Agitation der neuen irischen Nationalpartei, der sog. Home-Rulers (s. d.), für die Gewährung abgesonderter Verwaltung und parlamentarischer Selbstregierung J.s, begann noch während der Herbstmonate desselben Jahres. Diese Agitation äußerte sich zuerst in vergleichsweise gemäßigter Form unter der Führung Butts und Shaws, nahm aber eine entschiedenere Wendung seit 1878, als die radikalen Nationalisten unter der Führung Parnells anfingen über die gemäßigten Home-Rulers die Oberhand zu erlangen. Die Gründung der Landliga (s. d.) 1879 durch den Fenier Michael Davitt brachte die parlamentarische Partei der Home-Rulers mit den fenischen Revolutionären in unmittelbaren Zusammenhang. Während die Home-Rulers die polit. Losreißung von England forderten, vertraten die Landligisten die sociale Emancipation J.s mittels der Vertreibung der Grundherren und der Rückgabe des irischen Landes an das irische Volk, und beide Parteien vereinigten sich 1880 unter der Führung Parnells. Trotz der Bereitwilligkeit des neuen Ministeriums Gladstone (seit 1880) zu weitern Reformen ließ die Agitation nicht nach. Der schlimmste Terrorismus wurde durch die das Land durchziehenden verbrecherischen Mondscheinbanden und durch das Boycotten (s. d.) aller Mißliebigen ausgeübt. Die Regierung suchte 1881 mit Zwangs- und Reformgesetzen zugleich einzuschreiten. Ein neues Landgesetz machte den irischen Pächtern weitgehende Zugeständnisse, jedoch wurden dieselben von der Landliga verworfen, die schließlich nichts anderes als völlige Enteignung der engl. Grundbesitzer in J. forderte. Die Auflösung der Liga, die Verhaftung Parnells, Davitts und anderer Führer (Okt. 1881) hatten nur vorübergehenden Erfolg, es bildete sich die umfassende Nationalliga (s. d.), und im Nov. 1881 trat die fenische Mördergesellschaft der Unbesieglichen (s. d. und Fenier) zusammen, die den polit. Mord predigten und deren Dolchen 6. Mai 1882 der erste Sekretär für J., Cavendish, und der Unterstaatssekretär Burke im Phönixpark zu Dublin zum Opfer fielen. Neue Zwangsmaßregeln und die Hinrichtung der Mörder machten einigen Eindruck; aber der Kampf dauerte fort und äußerte sich, durch O'Donnovan Rossa von Amerika aus geleitet, in einer Reihe von Dynamitattentaten in London und andern brit. Städten, neben denen auch zahlreiche Verbrechen gegen Leben und Eigentum der Pächter und Grundbesitzer verübt wurden.

In dieser Lage vollzog sich bei Gladstone der Systemwechsel, der ihn vom Zwangsgesetz zur Anerkennung der Home-Rule-Bestrebungen führte. Die irische Frage sollte nach ihm jetzt nicht durch Zwangsmaßregeln, sondern durch die weitesten Zugeständnisse an die irischen Forderungen gelöst werden. Durch die von ihm durchgeführte Parlamentsreform von 1884/85 kamen bei den Neuwahlen 1885 unter 100 irischen Abgeordneten nicht weniger als 86 Home-Rulers ins Unterhaus, die durch ihren Anschluß an die Opposition sowohl 1885 das Ministerium Gladstone wie im Jan. 1886 das Ministerium Salisbury stürzten. Als dann aber Gladstone 3. Febr. 1886 das Amt wieder übernahm, legte er 8. April eine Home-Rule-Bill, den 16. ein Landankaufsgesetz dem Hause vor, von denen die erstere die Errichtung eines irischen Parlaments und einer irischen Regierung in Dublin beabsichtigte, während die Landankaufsbill 50 Mill. Pfd. St. zum Ankauf großer irischer Landgüter forderte, die in

zed by Google

Staatspächtereien für irische Farmer umgewandelt werden und in den Besitz der Pächter übergehen sollten. Diese Pläne Gladstones erregten eine ungeheure Bewegung, nicht nur in J., wo die Protestanten sich ihnen gegenüber so feindlich verhielten, daß es in Belfast zu offenen Kämpfen mit den Katholiken kam. Auch in England erhob sich ein so heftiger Widerstand gegen diese Zerreißung der Reichseinheit, daß er den Sturz der liberalen Regierung herbeiführte. Gladstone mußte dem konservativen Salisbury Platz machen.

Sofort setzte die irische Bewegung mit neuer Kraft ein. Es wurde die Losung ausgegeben, die Zahlung des Pachtzinses an die Grundherren überhaupt zu verweigern und das Geld in eine von der Nationalliga geleitete Kasse zu zahlen. Die konservative Regierung schritt gegen diesen «neuen Feldzugsplan» ein, auf Grund alter Gesetze ließ sie im Dez. 1886 einige der agitierenden Führer, Dillon und O'Brien, in Dublin vor Gericht stellen und erreichte deren Verurteilung zu sechs Monaten Gefängnis. Den 28. März 1887 wurde ein neues irisches Zwangsgesetz eingebracht, das vor allem eine Reform der Strafrechtspflege in J. bezweckte und alsbald im Parlament zur Annahme gelangte. Der Lord-Statthalter erhielt damit die Berechtigung, in bestimmten Landesteilen den Kriegszustand zu proklamieren und auch eine außerordentliche Gerichtsbarkeit zu üben. Ein gleichzeitiges, dem Zwangsgesetz zum Ausgleich angefügtes Landgesetz schuf eine Erleichterung für die Pachtzahlung und den käuflichen Erwerb der Güter durch die Pächter. Sofort machte die Regierung von den neuen Machtmitteln Gebrauch, verhängte mehrfach den Ausnahmezustand, löste die Nationalliga auf (20. Sept.) und ging gegen Versammlungen und die Führer mit Energie und Strenge vor. Es kam zu heftigen Reibungen, ja selbst zu ernsten Zusammenstößen. Auch wußte sich die engl. Regierung des päpstl. Beistandes zu versichern. Am 20. April 1888 erließ der Papst eine Encyklika, in der das Boycotten und die Anwendung von Gewalt verurteilt wurden. Der Erlaß hatte aber wenig Wirkung. Einen argen Stoß gab es jedoch der Sache der Iren, daß Parnell, der Führer der irischen Bewegung, in einem Ehebruchshandel 18. Nov. 1890 als schuldig verurteilt wurde, worauf es in der irischen Nationalpartei zu einer Spaltung in Parnelliten und Antiparnelliten kam (s. Home-Rulers), die auch nach Parnells Tode (6. Okt. 1891) andauerte und erst 1900 wieder beseitigt wurde. Ein bedeutsamer Wandel in der irischen Frage schien bevorzustehen, als bei den allgemeinen Parlamentswahlen im Juli 1892 eine Mehrheit für Home-Rule ins Unterhaus gelangte, und Gladstone im August die Regierung übernahm. Am 13. Febr. 1893 legte er seine Home-Rule-Bill dem Unterhause vor (s. Großbritannien und Irland, Geschichte), und 1. Sept. wurde sie in dritter Lesung mit 301 gegen 267 Stimmen angenommen. Sie scheiterte jedoch im Oberhaus, wo die Lords sie 8. Sept. mit 419 gegen 41 Stimmen verwarfen. Auch ein Gesetz zu Gunsten der exmittierten irischen Pächter wurde 14. Aug. 1894 vom Oberhaus abgelehnt. Die Home-Rule-Bill erneuerte Rosebery, Gladstones Nachfolger, nicht, weshalb die Parnelliten ihm ihre Unterstützung entzogen. Dies trug mit zum Sturz des liberalen Kabinetts bei (24. Juni 1895), jedoch auch das neue Ministerium Salisbury zeigte sich den berechtigten Ansprüchen der Iren geneigt. Im J. 1898 wurde ein neues irisches Landgesetz, das die Lage der Pächter erleichterte, durchgebracht, und in demselben Jahre auch die in England und Schottland schon länger eingeführte kommunale Selbstverwaltung gewährt (s. oben, Verfassung und Verwaltung). Trotzdem veranlaßte der Südafrikanische Krieg ein Wiederaufleben der englandfeindlichen Stimmung, die durch die Agitation der im J. 1900 gebildeten United Irish league (s. d.) geschürt wurde. Die daraus folgende Wiederzunahme der agrarischen Verbrechen gab der Regierung April 1902 Veranlassung, 9 Grafschaften sowie die Städte Cork und Waterford in Ausnahmezustand zu erklären und gewisse Bestimmungen des Zwangsgesetzes wieder in Kraft zu setzen. Dagegen bedeutete das 21. Juli 1903 in dritter Lesung vom Unterhaus angenommene Landgesetz wieder einen wichtigen Schritt auf dem Wege zur Herstellung des socialen Friedens. Danach sollen durch Landankäufe von seiten des Staates, der dazu eine Anleihe von 100 Mill. Pfd. St. aufnimmt, die engl. Großgrundbesitzer ausgekauft und die irischen Pächter zu Eigentümern des Bodens gemacht werden. Den Kaufpreis stundet der Staat dem Käufer. Die Rückzahlung von sieben Achtel der gewährten Vorschüsse muß in 68½ Jahren erfolgen; für das letzte Achtel zahlt der Käufer eine unablösbare Rente an den Staat, der Miteigentümer des Gutes bleibt und das Recht behält, es vor übermäßiger Hypothekenbelastung und zu großer Zersplitterung zu bewahren.

Litteratur. Die alten irischen Chroniken gab O'Connor u. d. T. Rerum Hibernicarum scriptores veteres in der Urschrift mit lat. Übersetzung heraus (4 Bde., Lond. 1814—26). — Lappenberg in Ersch und Grubers «Encyklopädie», Sekt. II, Bd. 24 (Lpz. 1846); Haverty, History of Ireland (Lond. 1860); Mitchel, History of Ireland (2 Bde., Glasg. 1869); Richey, Lectures on the history of Ireland (Dublin 1869); MacGee, A popular history of Ireland (Lond. 1870); Lecky, The leaders of public opinion in Ireland. Swift, Hood, Grattan and O'Connell (2. Aufl., ebd. 1871); Froude, The English in Ireland in the 18th century (3 Bde., ebd. 1872—74); Killen, The ecclesiastical history of Ireland (2 Bde., ebd. 1875); Lecky, History of England in the 18th century (8 Bde., ebd. 1878—90); Walpole, A short history of Ireland (ebd. 1882 u. ö.); Gilbert, History of the Irish Confederation (7 Bde., Dublin 1882—91); Bagwell, Ireland under the Tudors (3 Bde., Lond. 1885—90); O'Connor, History of the Irish people (2. Aufl., Manch. 1886); Hassenkamp, Geschichte J.s von der Reformation bis zu seiner Union mit England (Lpz. 1886); Daunt, Eighty-five years of Irish history 1800—85 (2 Bde., Lond. 1886); Pressensé, L'Irlande et l'Angleterre 1800—88 (Par. 1889); Montgomery, History of land tenure in Ireland (Cambridge 1889); Bellesheim, Geschichte der kath. Kirche in J. (3 Bde., Mainz 1890—91); de La Faye, L'Irlande au 19e siècle (Par. 1896); O'Connor Morris, Ireland 1798—1898 (Lond. 1898); Gammon, Review of Irish history in relation to social development of Ireland (ebd. 1900); Ingram, Critical examination of Irish history (2 Bde., ebd. 1900); M. MacCarthy, Five years in Ireland 1895—1900 (4. Aufl., ebd. 1901); Joyce, Social history of ancient Ireland (2 Bde., ebd. 1903); J. MacCarthy, Ireland and her story (ebd. 1903).

Irländer, s. Iren.

Irländische Eisenbahnen, s. Großbritannische Eisenbahnen und Irland (Industrie, Handel u. s. w.).

Irländische Kanäle, s. Großbritannien und Irland (Verkehrswesen) nebst Tabellen und Karte: Die Schiffahrtsstraßen in Großbritannien und Irland.

Irländisches Moos, Knorpeltang, s. Carrageenmoos und Tafel: Algen I, Fig. 10.

Irma, der 177. Planetoid.

Irmak oder Yrmak (türk.), Fluß.

Irmãos, Serra dos (spr. -äungsch, «Brüdergebirge»), Gebirgszug in Nordbrasilien (s. Karte: Brasilien), zieht von der Serra do Piauhy an gegen NO. zur Serra Arari, scheidet die Flußgebiete des Parnahyba im NW. und São Francisco im SO., besteht aus archäischen Schiefern und erreicht gegen 1000 m Höhe.

Irmensäulen (irminsûl), zum Kultus des Irmin (s. d.) gehörige Säulen. Man kennt deren zwei in der deutschen Geschichte: die eine, von Karl d. Gr. zerstört, am Eresberge in Westfalen, die andere bei Scheidungen a. d. U., der alten thüring. Königsburg. Zu denken sind die I. als hochragende Holzsäulen oder gewaltige Baumstämme, die, in einem heiligen Haine errichtet, das Hauptheiligtum eines ganzen Volks waren, das dem Irmin dort die feierlichsten Opfer brachte. Die Zerstörung einer Irmensäule bedeutete völlige Besiegung des Volks und Zerstörung seiner staatlichen Unabhängigkeit.

Irmin oder Irminus, der Name des mythischen Ahnherrn des vornehmsten, ältesten und größten westgerman. Stammes, der Herminonen. Nach aller Wahrscheinlichkeit war I. Beiname des obersten Himmelsgottes, des nordischen Tyr (s. d.). Abgeleitet ist der Name I. von einer Wurzel ra, sich erheben, und bedeutet daher ursprünglich: der Erhabene. In allen german. Dialekten hat sich dieser Name als erster Teil von Kompositis erhalten und giebt dem Begriffe, dem er beigefügt ist, seine größte Ausdehnung und Steigerung (althochdeutsch irman; altnordisch iormun), z. B. irmindiot, das ganze Menschenvolk; irmingot, der höchste Gott; irminsûl (s. Irmensäulen), die allgemein verehrte Säule; iormungandr, das größte Ungeheuer u. dgl. Auch in Eigennamen, wie Ermanrich, kommt das Wort vor. — Vgl. Müllenhoff in der «Zeitschrift für deutsches Altertum», Bd. 23 (Berl. 1879).

Irminen, german. Stämme, s. Herminonen.

Irminus, s. Irmin.

Irnerius, der erste Glossator des Corpus juris civilis (s. Corpus juris und Glosse), schrieb und lehrte zu Anfang des 12. Jahrh. in Bologna.

Irnis, Flecken im Kanton Tessin, s. Giornico.

I. R. O., in England Abkürzung für Inland Revenue Office, d. i. Steueramt.

Iro, Wasserbecken an der Südgrenze Wadais in Nordafrika, nimmt den Bahr es-Salamat (s. Asum) auf.

Irokēsen oder Iroquois, der gemeinsame Name für eine Gruppe sprachlich nahe verwandter, einst mächtiger und einflußreicher Indianerstämme des östl. Nordamerikas. Die Iroquoisnation zerfällt in zwei Gruppen, eine größere nördliche und eine kleinere südliche. Die nördl. Gruppe zerfällt wieder in zwei Abteilungen, eine östliche und westliche. Jene wurde von den sog. Fünf Nationen, wie sie die Engländer, oder Iroquois, wie sie die canad. Franzosen nannten, diese durch die Wyandot oder Huronen (s. d.), die Attiwandarons oder Neutrale Nation, die Andasten und Eriga gebildet. Die eigentlichen I. oder die Fünf Nationen, die sich selbst Kanonsionni, «die verbündeten Häuser», nannten, hatten ihre Wohnsitze im S. des Sankt Lorenzstroms und Ontariosees und breiteten sich von dem Hudson bis zu den obern Zweigen des Alleghanyflusses und zum Eriesee aus. Am weitesten östlich, am Lake George und Lake Champlain, wohnten die Mohawk oder Canienga. Ihnen folgten nach Westen die Oneida, dann die Onondaga, die Cayuga und endlich die Seneca (richtiger Senontowana) am See gleichen Namens. Die polit. Konföderation, die dieselben bildeten, deren Begründung auf den Caniengahäuptling Hiawatha zurückgeführt wird, war schon vor Ankunft der Europäer sehr mächtig und in stetigen blutigen Kriegen teils mit stammverwandten, teils mit fremden Nationen begriffen. In der Kriegführung zeigten sie weit mehr Intelligenz als die ihnen benachbarten Nationen des Algonkin-Lenape-Stammes und waren auch in der Agrikultur, der Anfertigung der Waffen wie in den übrigen Kunstfertigkeiten weiter vorgeschritten. Ihre Macht und ihre Vorteile über ihre Nachbarn wurden bald noch dadurch erhöht, daß sie zuerst mit den Europäern in Berührung kamen und von diesen den Gebrauch der Feuerwaffen kennen lernten. Ihr Anteil an den Kriegen zwischen Engländern und Franzosen in jenen Gegenden ist nicht unbedeutend. 1714 und 1715 wurden von der Konföderation als sechste Nation noch die Trümmer der Tuscarora aufgenommen. Durch den amerik. Sprachforscher H. Hale ist in neuester Zeit die Verwandtschaft der Irokesenidiome mit der Sprache der im Süden vorkommenden Cherokee (s. d.) behauptet worden. Heute wohnen die I. im Staate Neuyork, Pennsylvanien, Wisconsin, Indianerterritorium und Canada zerstreut in Reservationen, deren es im Staate Neuyork neun mit (1890) 5239 Seelen gab. Die Gesamtzahl aller I. betrug (1890) 15870, davon in den Vereinigten Staaten 7387. Sie haben Selbstverwaltung und leben vom Ackerbau. Die Tuscarora sind sämtlich Christen, die übrigen größtenteils Heiden. Die socialen Zustände der I. gaben die Anregung zu den Forschungen von Lewis P. Morgan. — Vgl. Schoolcraft, Notes on the Iroquois (Neuyork 1846); Cusick, Sketches of ancient history of the six nations (Lewiston 1825 und Lockport 1848); Morgan, The league of the Iroquois (Rochester 1851); Horatio Hale, The Iroquois Book of rites (Philad. 1883); Donaldson, The six nations of New York (Extra Census Bulletin. Indians, Washingt. 1892).

Irōn, der Riechstoff der Veilchenwurzel (s. Iris) und wahrscheinlich auch der Veilchenblüten, eine zur Klasse der Ketone gehörende Verbindung von der Zusammensetzung $C_{13}H_{20}O$. I. ist ein leichtes Öl, das unter einem Druck von 16 mm bei 144° siedet. In dem im Handel vorkommenden Irisöl sind etwa 10 Proz. I. enthalten. Bei dem Versuche, den Körper künstlich zu gewinnen, wurde das im Geruch ganz ähnliche Jonon (s. d.) entdeckt, das, weil billiger, fabrikmäßig gewonnen wird.

Iron (spr. eir'n), Ralph, Pseudonym von Olive Schreiner (s. d.).

Ironbricks (engl., spr. eir'n-), s. Pflasterung.

Irōnie (grch.), eine Redewendung, die spottend das Gegenteil von dem sagt, was sie eigentlich meint, lobt, was sie tadeln, tadelt, was sie loben will. Der Begriff der I. ist durch Sokrates in die

zed by Google

Welt gekommen. Dieser pflegte so zu philosophieren, daß er irgend einen, der auf sein Wissen stolz war, veranlaßte, über einen Gegenstand des menschlichen Wissens zu sprechen. Wenn nun dieser seine Weisheit darlegte, machte ihm Sokrates Einwürfe, scheinbar um sich zu belehren, in Wahrheit aber, um den Vortragenden auf die Lücken und innern Widersprüche seines Wissens aufmerksam zu machen und durch diese Kritik des falschen Wissens in ihm und andern die Lust zum wahren philos. Wissen anzuregen. Sokrates war also unter dem Scheine des Nichtwissens recht eigentlich der wahrhaft Wissende.

Iron Mountain (spr. eir'n mauntin), Ort im County Menominee auf der nordwestl. Halbinsel des nordamerik. Staates Michigan am Menomineefluß, Knotenpunkt zweier Bahnen, hat (1900) 9242 E., ist Mittelpunkt des Menominee-Range-Eisendistrikts mit einer jährlichen Produktion von etwa 1,2 Mill. t Eisenerz. — I. M. heißt auch ein 327 m hoher Hügel in Missouri, südlich von St. Louis, der von einer 10—20 m mächtigen, gangartigen, reinen Erzmasse in zwei Hälften geteilt wird und bisher über 5 Mill. t Erz lieferte.

Ironside (engl., spr. eir'nßeid, d. h. Eisenseite), Beiname des engl. Königs Edmund (s. d.), auch der Cromwellschen geharnischten Reiter. (S. Eisenseiten.)

Ironton (spr. eir'nt'n), Hauptstadt des County Lawrence im nordamerik. Staate Ohio, rechts am Ohio, 227 km oberhalb Cincinnati, hat (1900) 11868 E. I. ist Mittelpunkt der Hanging Rock genannten Eisenregion und hat Hochöfen, Fabrikation von Nägeln, feuerfesten Backsteinen, Sägemühlen, Eisen- und Holzhandel.

Ironwood (spr. eir'nwudd), engl. Bezeichnung für Eisenholz (s. d.).

Ironwood (spr. eir'nwudd), Stadt im County Gogebic auf der nordwestl. Halbinsel des nordamerik. Staates Michigan, ein Mittelpunkt des Gogebic-Range-Eisendistrikts, der jährlich über 1 Mill. t Eisenerz liefert, zählt (1900) 9705 E.

Iroquois (frz., spr. -kŏá; engl., spr. -kweu), s. Irokesen.

Iros (Irus), in Homers Odyssee der Bettler in Ithaka (sein eigentlicher Name ist Arnaios), der den als Bettler verkleideten Odysseus schilt und von diesem im Zweikampf besiegt wird. Sein Name wurde von den Griechen sprichwörtlich für einen Bettler gebraucht.

Irradiation (lat.), in der physiol. Optik die Erscheinung, vermöge deren ein recht heller Gegenstand auf dunklem Grunde aus der Ferne vergrößert, dagegen ein dunkler Gegenstand auf sehr

Fig. 1.

Fig. 2.

lichtem Grunde verkleinert erscheint. Die Fig. 1 läßt bei weitem Abstand vom Auge das weiße Quadrat auf dunklem Grunde größer als das schwarze auf hellem Grunde erscheinen; ersteres zeigt sich also größer, letzteres kleiner, als sie wirklich sind. Vermöge der I. scheint die beleuchtete Mondsichel zu einer größern Kugel zu gehören als der dunkle Teil desselben. Ebenso sieht man die Fixsterne mit freiem Auge als Scheibchen, obwohl sie sich wegen des unmeßbar kleinen Sehwinkels als helle Punkte zeigen sollten. Infolge der I. greifen bei genügender Entfernung vom Auge die benachbarten weißen Stellen im Mittelpunkt der Fig. 2 über ihren schwarzen Verbindungspunkt hinaus, so daß sie durch einen weißen Streifen verbunden erscheinen. Deshalb wird auch ein feiner Draht im hellsten Sonnenlicht und ein Haar vor dem lichtesten Teil einer Leuchtflamme nicht wahrgenommen. Die I. wurde seit Kepler (1604) nach verschiedenen Hypothesen erklärt. Jetzt nimmt man an, daß selbst bei der vollkommensten Accommodation, wegen der Abweichungen im Auge, statt der Bildpunkte kleine Zerstreuungskreise oder, wegen der eigentümlichen Gestalt des Auges, kleine Zerstreuungsellipsen auf der Netzhaut zu stande kommen; das Licht auf der letztern greift infolgedessen über die idealen Grenzen des Bildes hinaus.

Irrationāl (lat.), unvernünftig, der Gegensatz zu Rational (s. d.). Philosophen, die von der Voraussetzung ausgehen, daß in allem Vernunft walte, werden dann, durch die Beobachtung, daß thatsächlich doch nicht alles vernünftig zugeht, leicht veranlaßt, der waltenden Vernunft ein an sich unvernünftiges, der Vernunft widerstehendes, irrationales Princip gegenüber zu stellen. Ein solches ist z. B. bei Plato und den Neuplatonikern die Materie.

In der Arithmetik bezeichnet man als irrational eine Zahl, die sich weder durch ganze Einheiten noch durch Teile der Einheit völlig genau ausdrücken läßt, also in Bezug auf die Einheit nicht kommensurabel (s. d.) ist. Dahin gehören alle Wurzeln ganzer Zahlen, die nicht selbst ganze Zahlen sind, die Logarithmen der meisten Zahlen, die Zahlen e (Basis der natürlichen Logarithmen) und π (die Ludolfsche Zahl) u. a. — Vgl. Bachmann, Vorlesungen über die Natur der Irrationalzahlen (Lpz. 1892).

In der Funktionentheorie nennt man eine Funktion irrational, wenn ihr Wert sich nicht aus dem Argument und konstanten Größen durch eine endliche Anzahl von Multiplikationen, Divisionen, Additionen und Subtraktionen ausdrücken läßt. Die irrationalen Funktionen sind im allgemeinen nicht eindeutig, im Gegensatz zu den rationalen Funktionen. (S. auch Transcendent.)

Irrationalismus, Vernunftwidrigkeit, Mangel an Vernunft, s. Irrational.

Irrationĕll (frz.), soviel wie Irrational (s. d.).

Irreālis (neulat.), der Modus, durch den ein rein gedachter und mit der Wirklichkeit in Widerspruch stehender Vorgang oder Zustand zum Ausdruck gebracht wird, wie in den Sätzen «Hätte ich Geld, ich gäbe es ihm», «Ach, lebte er noch!». In den verschiedenen Sprachen werden verschiedene Modi für solche irreale Verhältnisse verwendet, z. B. im Griechischen der Indikativ, im Latein der Konjunktiv.

Irredentisten, polit. Bund in Italien, der die Vereinigung aller italienisch redenden Gebietsteile mit dem Königreich Italien bezweckt. Die Thatsache, daß 1878 auf dem Berliner Kongreß bei der Verteilung der in Frage kommenden Gebiete Italien leer ausging, rief eine große Aufregung in diesem Lande hervor und führte zur Bildung einer über die ganze Halbinsel sich verbreitenden Partei der Irredenta (ital. Italia irredenta, d. i. das unerlöste Italien). Eine 21. Juli 1878 in Rom abgehaltene Volksversammlung, in welcher Menotti Garibaldi den Vorsitz führte, verlangte die Besetzung von Triest und Trient und anderer Gebiets-

Digitized by Google

teile. Die Ministerien Cairoli und Depretis sahen diesen Kundgebungen, welche zunächst gegen Österreich gerichtet waren, ruhig zu. Von den J. wurden für Italien beansprucht folgende Länder und Gebiete: Südtirol, Görz, Triest, Istrien, Dalmatien, Kanton Tessin, Nizza, Corsica, Malta. Die von dem Militärattaché bei der österr.-ungar. Botschaft in Rom, dem Oberst Haymerle, verfaßte Broschüre «Italicae res» wies die Verzweigungen und die Ziele der J. nach und machte die Regierung Italiens selbst für die Excesse dieser extremen Partei verantwortlich. Menotti Garibaldi wagte sogar 1881 dem Ministerium mitzuteilen, daß er und seine Partei beschlossen hätten, 100 Bataillone Freiwilliger zu errichten, und bat nicht um die Erlaubnis zur Aufstellung dieser Bataillone, sondern nur um die Genehmigung einer Uniform; der Kriegsminister hatte viele Mühe, das Ministerium zu einem Beschlusse zu vermögen, wonach die Bildung solcher Bataillone nicht geduldet werden sollte. Der Haß der J. gegen Österreich ging so weit, daß mehrere Mitglieder den Beschluß faßten, den Kaiser Franz Joseph, der 17. Aug. 1882 nach Triest kam, zu ermorden. Es wurden zwei Attentate gegen ihn verübt; der Urheber des einen, der Triestiner Deserteur Oberdank, wurde den Tag vorher verhaftet und später durch den Strang hingerichtet, der des andern, der Apotheker Ragosa, welcher entflohen war, auf ital. Gebiet verhaftet und von den Geschworenen in Udine freigesprochen. Die Regierung fing endlich an, gegen die Kundgebungen der J. schärfer einzuschreiten, zumal da sie zu Anfang des J. 1883 dem deutsch-österr. Defensivbündnis beizutreten wünschte. In der Kammersitzung vom 13. März 1883 sprach sich der Minister Mancini aufs schärfste über die J. aus und warf ihnen vor, daß es ihnen weniger um Triest und Trient, als um den Sturz der Monarchie zu thun sei. Doch dauerten die Widerwärtigkeiten, welche die Partei der Regierung bereitete, noch längere Zeit fort.

Irreducibel (neulat.), nicht zurückführbar, s. Gleichung.

Irreformabel (lat.), unabänderlich.

Irregulär (neulat.), unregelmäßig.

Irreguläre Truppen, im Gegensatz zu Regulären Truppen (s. d.) diejenigen Truppenkörper, deren Organisation und Fechtweise von der in Europa üblichen abweicht. Werden in besondern Fällen Truppen gebildet, die außerhalb des Rahmens des regulären Heers stehen, wie die Freischaren (s. d.) Garibaldis, mit denen er nach Sicilien und Neapel zog, die franz. Francs-Tireurs (s. d.) im Kriege 1870—71, so müssen auch diese gleich wie die Freikorps (s. d.) und die Milizen (s. d.) in gewissem Sinne als J. T. bezeichnet werden. — In Rußland rechnet man die Kosaken (s. d.) den J. T. zu; früher zählten ferner dazu die sog. «Fremdvölker» (inorodzy), d. h. Baschkiren, Kalmücken, Tataren u. a. wilde Reiterstämme, die allmählich in den Kosakenheeren aufgegangen sind.

Irregularia, s. Seeigel.

Irregularität (neulat.), Unregelmäßigkeit, bezeichnet im kath. Kirchenrecht ein Hindernis, welches eine Person vom Empfange der geistlichen Weihen (s. Ordination) ausschließt. Sie hat ihren Grund entweder in einem Mangel (Irregularitas ex defectu) der Eigenschaften, die zur ordentlichen Amtsversehung erforderlich sind (z. B. Defectus aetatis, scientiae, corporis, d. h. zu jugendliches Alter, Mangel der nötigen Kenntnisse, anstoßerregende Gebrechen), oder in einem Vergehen, das sich der Kandidat hat zu Schulden kommen lassen (Irregularitas ex delicto). Die Weihe eines Irregulären ist zwar gültig, aber strafbar an dem ordinierenden Bischof, und der Geweihte darf die mit dem empfangenen Weihegrade verbundenen Rechte nicht ausüben.

Irrelevánt (neulat.), unerheblich; davon das Substantiv Irrelevánz.

Irreligiosität (lat.), Mangel an Religiosität, Religionslosigkeit.

Irrenanstalten, früher auch Irrenhäuser, vielfach auch Asyle genannt, zur ärztlichen Behandlung und zur Verpflegung von Geisteskranken bestimmte und zu diesem Behufe mit besondern Einrichtungen ausgestattete Hospitäler. Diese Einrichtungen sollen einesteils eine genaue Überwachung insbesondere der gefährlichen Irren gewährleisten, so daß dieselben weder sich noch andern Schaden zufügen können, anderenteils möglichst günstige hygieinische Bedingungen schaffen und eine zweckmäßige Beschäftigung ermöglichen. Hierzu dienen teils bautechnische Vorkehrungen, wie verwahrte Fenster (am besten aus starkem Glas), festkonstruierte Isolierzimmer (früher Tobzellen genannt), eventuell mit Polsterung von Wänden und Fußböden (Polsterzellen), noch viel mehr aber ein besonders geschultes, möglichst zahlreiches und human gesinntes Krankenwartepersonal (in Heilanstalten mindestens 1 auf 6 Kranke), endlich Werkstätten, Gärten, Felder u. dgl. m., wo die Kranken unter der Leitung von Angestellten arbeiten. Um ein möglichst ungestörtes Zusammenleben der Kranken zu ermöglichen, den Ruhebedürftigen Ruhe zu schaffen, Aufregungen zu vermeiden, müssen besondere Abteilungen einerseits für die Ruhigen, andererseits für die Störenden, besonders scharf zu überwachenden (Wachabteilungen) vorhanden sein. Daneben finden sich gewöhnlich noch Räume zur geselligen Unterhaltung, zu Vergnügungen, religiösen Übungen, zu Schulunterricht u. s. w. Zur ärztlichen Behandlung bettlägeriger Kranker dienen Räume (Infirmerie), welche die gewöhnlichen Hospitaleinrichtungen darbieten; die Wohn- und Schlafräume der übrigen Kranken pflegt man jetzt meist ganz wie im gewöhnlichen Leben auszustatten. Dasselbe gilt auch für den Baustil im ganzen und großen, wobei insbesondere alles Gefängnisähnliche thunlichst zu vermeiden ist. Während man früher vielfach ein kloster- oder schloßartiges Äußere erstrebte, was zum Teil darauf zurückzuführen ist, daß viele der ältern J. aus Klöstern oder Schlössern in J. umgewandelt worden waren, wendet man neuerdings bei Neubauten, wo es sich um größere Anstalten handelt, gewöhnlich das Pavillonsystem an, wie bei den Hospitälern für körperliche Kranke. (S. Krankenhaus.)

In Deutschland ruht die gesamte Oberleitung in der Hand des ärztlichen Direktors, da nur so eine allseitig zweckmäßige Behandlung der Kranken erreicht werden kann. Der Direktor wird hier von der höhern Verwaltungsbehörde kontrolliert; in andern Ländern überwachen besondere Kommissionen die J. (Näheres über die rechtlichen Bestimmungen s. Irrenrecht.) Die Zahl der Irren in den Anstalten schwankt meist zwischen 100 und 1200, selten mehr (bis zu 2000); die öffentlichen (vom Staat, Provinzen oder Gemeinden unterhaltenen) J. sind naturgemäß viel größer als die für die wohlhabenden Stände bestimmten Privatanstalten. Man nimmt an, daß auf ungefähr 300—400 E. 1 Geisteskranker kommt. Die

zed by Google

Hälfte der Kranken, in Deutschland etwa 2 von 1000 der Bevölkerung, ist anstaltsbedürftig. Die Gesamtzahl der in den J. verpflegten Geisteskranken betrug (1897) nach Abzug von 2327 als nicht geisteskrank befundenen oder zur Beobachtung aufgenommenen Personen 151126. Von diesen litten an einfacher Seelenstörung 98357 (65,1 Proz.), paralytischer Seelenstörung 15243 (10 Proz.), Seelenstörung mit Epilepsie oder Hysteroepilepsie 14135 (9,4 Proz.), Imbecillität (angeborene), Idiotie oder Kretinismus 17844 (11,8 Proz.), Säuferwahnsinn 5547 (3,7 Proz.). Die mittlere Verpflegungsdauer betrug (1897) 253 Tage; jeder Geisteskranke war also durchschnittlich 8—9 Monate in Anstaltspflege. Von den in öffentlichen Anstalten verpflegten Geisteskranken waren 47, von den in Privatanstalten verpflegten 45,1 Proz. weibl. Geschlechts. Die Sterblichkeit in den J. betrug 18434 von 153453 in Anstaltspflege befindlichen Personen oder 12 Proz., indes stellt sich die allgemeine Sterblichkeitsziffer auf den Abgang berechnet beträchtlich höher, nämlich auf 22,6 Proz. und übertrifft damit bei weitem die entsprechenden Verhältniszahlen der übrigen Pfleglinge von Heilanstalten, deren Insassen viel weniger oft in die Lage kommen, ihre Tage in einer Heilanstalt beschließen zu müssen, als die Geisteskranken. Von 1876 bis 1900 stieg die Zahl der J. von 199 mit 28300 Betten auf 394 mit rund 87000 Betten.

Geschichtliches. Früher wurden die Irren nur aus polizeilichen Gründen aus der Gemeinschaft der Gesunden entfernt und bald in Gefängnissen zusammen mit Verbrechern und Vagabunden, bald in Armen- und Arbeitshäusern, meist in den schlechtesten Räumlichkeiten, untergebracht. Mit der fortschreitenden Erkenntnis, daß die Geisteskrankheiten zum Teil wie viele andere Krankheiten heilbar sind, daß Zwangsmittel hierbei meist völlig entbehrlich, ja nur schaden (s. Conolly), strebte man mehr eine ärztliche Behandlung an und erkannte alsbald, daß eine solche meist nur in besondern Anstalten zweckmäßig durchführbar sei. Wenn nun auch schon vorher an manchen Orten Häuser zur ausschließlichen Aufnahme Irrer bestanden, so z. B. St. Lukes in London (seit 1751), Waldheim in Sachsen (seit 1787) u. a., so trat dieser Umschwung doch erst zur Zeit der Französischen Revolution ein, als der berühmte Irrenarzt Pinel (der Ältere), der mit Gefahr seines Lebens vom franz. Konvent die Erlaubnis erwirkte, den Irren in der Anstalt Bicêtre bei Paris die Ketten abzunehmen, Grundsätze für das wissenschaftliche Studium wie für die rationelle Behandlung der Geistesstörungen aufstellte, die später von seinem Schüler Esquirol (s. d.) noch weiter ausgebildet wurden. In Deutschland brachte im Anfang dieses Jahrhunderts Langermann den Grundsatz zur Geltung, daß für die erfolgreiche Behandlung der Irren vor allem eine Trennung der frisch Erkrankten von den unheilbar Blödsinnigen notwendig sei, und es entstanden so besondere Anstalten für Heilbare (Heilanstalten) einerseits, für Unheilbare andererseits (Pflegeanstalten); Sonnenstein in Sachsen (1811) war die erste reine Heilanstalt in Deutschland, der alsbald zahlreiche andere nachfolgten. Etwas später hielt man es für zweckmäßiger, je eine Heil- und Pflegeanstalt nebeneinander zu errichten («relativ verbundene Heil- und Pflegeanstalten»), so in Halle und Illenau in Baden, was jedoch wenig Nachahmung fand. Alle die genannten J. waren zunächst geschlossene Anstalten, d. h. mit Vorkehrungen versehen, um das Entweichen der Kranken möglichst sicher zu verhindern. Indem sich in der Folgezeit die Überzeugung Bahn brach, daß die Irren meist viel mehr Freiheit vertragen, als man gewöhnlich denkt, und daß die anhaltende Beschäftigung im Freien ein vorzügliches Mittel gegen anhaltende Erregungszustände und tiefern geistigen Verfall darbietet, worauf insbesondere auch die in Gheel gemachten Erfahrungen hinwiesen, verband man die geschlossenen J. mit gewöhnlichen ländlichen Gehöften, auf denen die arbeitsfähigen, weniger streng zu überwachenden Irren wohnen und mit landwirtschaftlichen Arbeiten beschäftigt werden (agrikole oder Ackerbaukolonien). Die erste derartige, in größerm Maßstabe angelegte Irrenanstalt mit freier Verpflegung ist die Ferme agricole Fitz-James im Depart. Oise (Frankreich), welche die Gebrüder Labitte im sog. Cottagesystem (cottages, kleine getrennte Häuser) neben ihrer geschlossenen Anstalt in Clermont einrichteten. In Deutschland folgten alsbald Einum in Hannover, Zschadraß in Sachsen, letzteres zur großen geschlossenen Anstalt Colditz gehörig. Auch mit der Irrenanstalt Schussenried (Württemberg) ist eine landwirtschaftliche Kolonie mit etwa 50 Pfleglingen verbunden. Während man nun die freie Verpflegungsform ursprünglich nur für schon längere Zeit Erkrankte, insbesondere Unheilbare, für zweckmäßig hielt, beginnt man jetzt auch frisch Erkrankte derselben teilhaftig werden zu lassen. Es entstehen so J., die in der Hauptsache durch ländliche Gehöfte gebildet werden, neben denen zwar noch eine geschlossene Anstalt vorhanden ist, indes als ein mehr untergeordnetes Anhängsel. Ein Beispiel hierfür ist Altscherbitz bei Schkeuditz (Provinz Sachsen), wo die Geisteskranken und ihre Pfleger selbständig ein großes Rittergut bewirtschaften, eine Form der J., die mutmaßlich zahlreiche Nachahmungen finden wird. Doch werden insbesondere große Städte für die rasche Unterbringung frisch erkrankter, insbesondere heftig erregter Irren immer geschlossener Anstalten bedürfen, deren Einrichtungen sich mehr und mehr denen gewöhnlicher Hospitäler nähern müssen, sog. Stadtasyle. Besondern Zwecken (dem akademischen Unterricht) dienen die Irrenkliniken, die sich im übrigen nicht von den Stadtasylen unterscheiden. Für geisteskranke Verbrecher hat man in mehrern Ländern, besonders England (Broadmoor), besondere Anstalten (Verbrecherasyle) eingerichtet; in Deutschland verpflegt man dieselben in sog. Irrenstationen bei Gefängnissen oder in besondern Abteilungen gewöhnlicher J. — Gewissermaßen eine Irrenanstalt im großen stellt das belg. Städtchen Gheel (s. d.) dar, wo über 1300 Geisteskranke zerstreut in den Familien untergebracht sind und mit diesen leben und arbeiten, ohne daß es zu größern Unzuträglichkeiten gekommen wäre. Dieses System der familiaren Irrenpflege ist auch in Schottland breit durchgeführt, indem hier unheilbare und ungefährliche und dabei keiner besondern Pflege bedürftige Geisteskranke in kleinen Kolonien oder in Familien untergebracht sind (schottisches System der familiaren Irrenpflege). Für geistesschwache Personen giebt es besondere Idiotenanstalten (s. d.).

Vgl. Kirchhoff, Grundriß einer Geschichte der deutschen Irrenpflege (Berl. 1890); Paetz, Die Kolonisierung der Geisteskranken (ebd. 1893); Snell, Grundzüge der Irrenpflege (ebd. 1897); Laehr und

zed by Google

Lewald, Die Heil- und Pflegeanstalten für Psychisch-Kranke des deutschen Sprachgebiets am 1. Jan. 1898 (ebd. 1899); Scholz, Leitfaden für Irrenpflege (3. Aufl., Halle 1902). [Irrenanstalten.

Irrenbehandlung, s. Geisteskrankheiten und

Irrenhäuser, s. Irrenanstalten.

Irrenheilkunde, s. Psychiatrie.

Irrenrecht, die Gesamtheit der rechtlichen Bestimmungen über die Behandlung geisteskranker Personen, die Bedingungen über ihre Aufnahme in Irren-, Heil- und Pensionsanstalten, über die Konzessionierung solcher Anstalten und die Zurückziehung der Konzession, über ihre Kontrolle und über die Wiederentlassung der als geisteskrank in einer Anstalt untergebrachten Personen. In einzelnen Staaten sind Irrengesetze erlassen, so in vielen Staaten von Nordamerika, Frankreich vom 30. Juni 1838 (Ordonnanz vom 18. Dez. 1839, Entwurf eines neuen Gesetzes von 1882), Genf vom 5. Febr. 1838, Belgien vom 28. Dez. 1873/25. Jan. 1874, Neuchâtel vom 23. Mai und 3. Juni 1879, Norwegen vom 17. Aug. 1880, Schweden vom 2. Nov. 1883, Holland vom 27. April 1884, Spanien vom 19. Mai 1885, Italien hat einen Entwurf von 1884. Für das Deutsche Reich giebt es kein allgemeines Irrengesetz. §. 30 der Gewerbeordnung in der Fassung der Bekanntmachung vom 26. Juli 1900 hat lediglich die Privatirrenanstalten unter Konzession gestellt, so daß diese nur dann versagt werden muß, wenn Thatsachen vorliegen, die die Unzuverlässigkeit des Unternehmers in Beziehung auf die Leitung oder Verwaltung der Anstalt darthun, oder wenn nach den von dem Unternehmer einzureichenden Beschreibungen und Plänen die baulichen und sonstigen technischen Einrichtungen der Anstalt den gesundheitspolizeilichen Anforderungen nicht entsprechen, ferner wenn die Anstalt nur in einem Teile eines auch von andern Personen bewohnten Gebäudes untergebracht werden soll und durch ihren Betrieb für die Mitbewohner dieses Gebäudes erhebliche Nachteile oder Gefahren hervorrufen kann, endlich wenn solche Nachteile oder Gefahren durch die örtliche Lage der Anstalt für die Besitzer oder Bewohner der benachbarten Grundstücke entstehen können; über die beiden letzten Fragen sind vor Erteilung der Konzession die Ortspolizei- und Gemeindebehörden zu hören. Ärztliche Vorbildung des Unternehmers ist also nicht ausdrücklich zur Bedingung der Konzessionserteilung gemacht, doch wird, wenn nicht für ausreichende ärztliche, insbesondere psychiatrische Behandlung Fürsorge getroffen ist, dies als eine die Unzuverlässigkeit des Unternehmers darthuende Thatsache anzusehen sein. Die einmal erteilte Genehmigung kann zurückgenommen werden, wenn die Unrichtigkeit der Nachweise dargethan wird, auf Grund deren sie erteilt worden ist, oder wenn dem Unternehmer die bürgerlichen Ehrenrechte aberkannt sind, endlich wenn aus Handlungen oder Unterlassungen des Inhabers der Mangel der Eigenschaften, die bei Erteilung der Genehmigung vorausgesetzt werden mußten, klar erhellt (§. 53). Weitere irrenrechtliche Vorschriften der Reichsgesetzgebung finden sich in der Civilprozeßordnung über die Entmündigung (s. d.), im Bürgerl. Gesetzbuch über die Geschäftsfähigkeit, im Strafgesetzbuch über die strafrechtliche Verantwortlichkeit, in der Strafprozeßordnung über Strafvollstreckung an Geisteskranken (s. Geisteskrankheiten). Noch über die neuen Vorschriften der Civilprozeßordnung hinausgehende Forderungen stellten auf die sog. Göttinger Thesen, Vorschläge zur Irrenreform, die von Männern verschiedener Berufsarten und verschiedener Parteien aus Preußen, Sachsen und Baden 21. Nov. 1894 in Göttingen vereinbart wurden. Sie verlangen Übertragung der Entmündigung von den Amtsgerichten an landgerichtliche Entmündigungskammern, die aus einer Civilkammer (also drei Richtern) und vier Laienbeisitzern bestehen sollen; dabei soll der zu Entmündigende durch das Gerichtspersonal in Abwesenheit der Anstaltsärzte zu vernehmen sein. Der Entmündigte soll die Wahl seines Vormundes haben. Der strafrechtliche Begriff der falschen Anschuldigung soll auf die Behauptung von Thatsachen ausgedehnt werden, die, wenn sie wahr wären, eine Entmündigung oder Unterbringung in eine Irrenanstalt zur Folge hätten. Der in eine Irrenanstalt Eingelieferte soll das Recht des Einspruchs an ein besonderes Irrenaufsichtsamt (für jedes Oberlandesgericht eins, bestehend aus einem Richter, einem Verwaltungsbeamten, einem Geistlichen und fünf gewählten Vertrauensmännern) haben, dem überhaupt die Aufgabe zukommen soll, die Interessen der Irren wahrzunehmen. Eine Aussicht auf Verwirklichung dieser weitgehenden Forderungen besteht zur Zeit ebensowenig, wie auf Erlaß des von vielen Seiten lebhaft befürworteten Reichsirrengesetzes. An Landesgesetzen bestehen nur ein weimar. Gesetz vom 29. Mai 1847 und die Bestimmungen, welche in der Bremischen Medizinalordnung vom 2. Aug. 1878 getroffen sind. Sonst sind in einzelnen deutschen Bundesstaaten Reglements im Aufsichtswege oder Ministerialverordnungen erlassen.

In Preußen beschließt über die Erteilung der Konzession der Bezirksausschuß. Nach ministerieller Verordnung vom 19. Aug. 1895 über Anlage, Bau und Einrichtung öffentlicher und privater Irrenanstalten und ministerieller Anweisung vom 20. Sept. 1895 über Aufnahme und Entlassung in und aus Privatirrenanstalten sowie über Einrichtung, Leitung und Beaufsichtigung solcher Anstalten (mit Ergänzungen vom 24. April 1896 über die Aufnahme von Idioten und Epileptischen) ist bei der Konzessionierung dahin zu wirken, daß von vornherein in Lage, Bau und Einrichtung den allgemeinen sanitären sowie den besondern Forderungen Genüge geleistet wird, die zur Erreichung des Anstaltszwecks zu verlangen sind, insbesondere in Bezug auf die Maximalzahl der gleichzeitig zu verpflegenden Kranken und auf ein angemessenes Verhältnis der Zahl der vorhandenen Ärzte zu der der Patienten. Des weitern ist bestimmt, daß die Anstalten außer in Verwaltungsangelegenheiten von einem in der Psychiatrie besonders ausgebildeten Arzt geleitet werden müssen. Der Unternehmer bedarf für eigene Übernahme der ärztlichen Leitung oder für die Anstellung des leitenden Arztes der Genehmigung der Ortspolizeibehörde, die nicht ohne Zustimmung des Regierungspräsidenten erteilt werden darf. Die Aufsicht über die Privatanstalten üben regelmäßig der Kreisphysikus oder sein Vertreter und eine von den Ministern der Medizinalangelegenheiten und des Innern einzusetzende Besuchskommission in Form unvermuteter Besichtigungen, deren Mindestzahl vorgeschrieben ist.

Die Aufnahme in eine Privatanstalt darf selbst unter dringenden Umständen nur auf Grund eines ärztlichen Zeugnisses erfolgen, aus dem ersichtlich sind: Veranlassung zur Ausstellung und

zed by Google

Zweck des Zeugnisses, Zeit und Ort der Untersuchung, die dem Arzt gemachten Mitteilungen und seine eigenen Wahrnehmungen. In der Regel soll das Zeugnis vom Kreisphysikus oder doch vom Kreiswundarzt des Kreises, in dem der Kranke seinen Wohnsitz hat, ausgestellt werden. In dringenden Fällen kann die Aufnahme vorläufig auf Grund des Zeugnisses eines jeden approbierten Arztes erfolgen; jedoch ist alsdann der Kranke innerhalb der ersten 48 Stunden durch den Physikus oder Kreiswundarzt zu untersuchen. In zweifelhaften Fällen haben diese ihr Zeugnis spätestens innerhalb zweier Wochen nach Aufnahme auszustellen. Überhaupt darf die Aufnahme immer nur innerhalb einer Frist von zwei Wochen nach der letzten ärztlichen Untersuchung geschehen. Die Aufnahme ist binnen 24 Stunden der Ortspolizeibehörde der Anstalt anzuzeigen, ebenso der Polizeibehörde des Wohnortes, wenn die Aufnahme ohne deren Wissen erfolgte. Außerdem ist über Aufnahme nicht Entmündigter innerhalb gleicher Frist der Staatsanwaltschaft, über Aufnahme entmündigter Kranker dem Vormundschaftsgericht Anzeige zu erstatten.

Die Entlassung muß erfolgen, wenn der Kranke geheilt ist oder sein gesetzlicher Vertreter es verlangt. Ist der Kranke unter Mitwirkung einer Polizeibehörde aufgenommen worden, so darf die Entlassung nicht ohne ihre Zustimmung geschehen. Beurlaubungen dürfen die Dauer von zwei Wochen nicht überschreiten und in dem eben angegebenen Fall nur mit Genehmigung der Polizei geschehen. Eine Rückführung nach Ablauf dieser Zeit gilt als Neuaufnahme. Ein gefährlicher Kranker darf nur entlassen oder beurlaubt werden, wenn die Polizeibehörde des zukünftigen Aufenthaltsortes zustimmt, und wenn für die sichere Überführung gesorgt ist. Entlassung, Entfernung und Tod eines Kranken sind denselben Behörden, denen die Aufnahme mitzuteilen ist, anzuzeigen.

Will das Unternehmen auch für freiwillige Pensionäre, d. h. solche Kranke eingerichtet werden, die aus eigener Entschließung in die Anstalt einzutreten wünschen, so ist hierzu die Erlaubnis der Ortspolizeibehörde erforderlich. Die Aufnahme eines Pensionärs darf nur mit seiner oder seines gesetzlichen Vertreters schriftlich erklärten Einwilligung erfolgen und ist auch hier binnen 24 Stunden bei der Ortspolizeibehörde der Anstalt anzuzeigen. Dem Antrage des gesetzlichen Vertreters auf Entlassung muß in jedem Fall entsprochen werden, dem eines Pensionärs nur dann nicht, wenn der Anstaltsvorstand zugleich das Verfahren der Zwangsaufnahme einleitet. Die Entlassung ist der Ortspolizei zu melden.

Bezüglich der Behandlung der Kranken gilt, daß der Unternehmer dem leitenden Arzt alle wichtigern Maßregeln zu überlassen und zu übertragen hat, insbesondere Isolierung, Anordnung etwaiger mechan. Beschränkungen durch sog. Jacken u. s. w. (die übrigens in ein besonderes Buch eingetragen und motiviert werden müssen), Anordnung der einzelnen Kranken zu gewährenden besondern Kost und Verpflegung, die Bestimmung über die gesamte Thätigkeit des Wartepersonals in der Krankenpflege, Beantwortung aller Anfragen von Behörden u. s. w. über den Zustand der Kranken und ähnliches.

Das Verfahren bei Entmündigung wegen Geisteskrankheit oder Geistesschwäche ist geregelt durch die allgemeine Verfügung des Justizministers vom 28. Nov. 1899.

In ähnlicher Weise wie in Preußen sind auch in Bayern, Sachsen und Württemberg neuerdings die Vorschriften über Unterbringung in Irrenanstalten zur Sicherung der Interessen der dadurch betroffenen Personen einer Revision unterstellt worden. In Bayern ist sogar durch Ministerialverordnung vom 3. Dez. 1895 jede Aufnahme in eine Privatirrenanstalt nicht, wie in Preußen in der Regel, nur an eine nachgängige Anzeige, sondern an eine vorgängige Genehmigung der Distriktspolizeibehörde (Bezirksamtmann) geknüpft, der eine Konstatierung des gestörten Geisteszustandes nicht allein seitens eines deutschen Arztes (gegründet auf persönliche Untersuchung innerhalb der letzten vier Wochen), sondern außerdem seitens der Polizeibehörde auf Grund selbständiger Erhebungen vorausgehen muß. Ferner ist zustimmende Erklärung des gesetzlichen Vertreters oder der nächsten Angehörigen (Ehegatten, Kinder u. s. w.) erforderlich. Die Behörde selbst holt das Gutachten des Bezirksarztes ein.

Für die öffentlichen Irrenanstalten sind inhaltlich in der Hauptsache übereinstimmende Vorschriften über Leitung, Aufnahme, Entlassung und Aufsicht in den Statuten der einzelnen Anstalten oder in Ministerialverordnungen (z. B. für Sachsen Verordnung vom 1. März 1902) erlassen. Die öffentlichen Irrenanstalten sind in Österreich alle Landesanstalten, also Anstalten der Kronländer, in Preußen meist solche der Landarmen-(Provinzial-) Verbände, in Bayern freiwillige Einrichtungen der Kreise.

Hinsichtlich solcher Irrsinnigen, die nicht in Anstalten untergebracht sind, ist überall den Ortspolizei- und Medizinalorganen die Überwachung der Pflege zur Pflicht gemacht. Eventuell haben sie die zwangsweise Einschaffung der Kranken in Anstalten zu veranlassen. Die Kosten der Anstaltsverpflegung armer Geisteskranker haben die Unterstützungswohnsitzgemeinden mit Unterstützung durch Kreis- und Provinzialverbände zu tragen (preuß. Gesetz vom 11. Juli 1891).

In England hat die Gesetzgebung der Jahre 1889—91 das I. vollständig umgestaltet; es ist jetzt in einer sehr vollständigen Weise organisiert und bietet sehr ausgiebige Garantien gegen Mißbräuche. Die Entmündigung eines Irren, die durch einen Specialrichter (Master in Lunacy) ausgesprochen wird, nachdem die Geschworenen ihn für geisteskrank erklärt haben, kommt jetzt nur selten vor, da jetzt ein Pfleger auch ohne Anwendung dieses Verfahrens bestellt werden kann. Nicht entmündigte Geisteskranke dürfen in einer Anstalt und auch von Privaten gegen Entgelt nur auf Grund einer sog. Reception Order aufgenommen werden, die von einem Friedensrichter ausgestellt werden muß, und deren Vorbedingung die Beibringung von zwei ärztlichen Bescheinigungen ist; bei Kranken, die auf Kosten der öffentlichen Armenpflege zu behandeln sind, genügt eine ärztliche Bescheinigung. Jeder Arzt, der eine solche Bescheinigung ausstellt, muß den Kranken innerhalb der letzten sieben Tage persönlich untersucht haben, und die Bescheinigung muß die Thatsachen angeben, auf die sie sich stützt. In besonders dringenden Fällen darf ein Kranker auf Grund einer einzigen ärztlichen Bescheinigung, auch ohne Reception Order, sieben Tage lang eingesperrt werden, binnen welcher Zeit dann die Reception Order beschafft werden muß. Eine Reception Order ist nur auf einen bestimmten

zed by Google

Zeitraum gültig, wird aber erneuert, insofern der zuständige Arzt der Oberbehörde bescheinigt, daß die weitere psychiatrische Behandlung des Kranken wünschenswert erscheint. Das Gesetz trifft auch Bestimmungen über die Errichtung von Irrenanstalten, die gewissen kommunalen Verbänden zur Pflicht gemacht wird.

Sämtliche Geisteskranke unterstehen der Aufsicht der Oberbehörde für Irrenwesen (Commissioners in Lunacy), die aus drei unbesoldeten und sechs besoldeten Mitgliedern besteht. Letztere sind zur Hälfte Ärzte, zur Hälfte Juristen.

Die Personen, die an der Spitze von Irrenanstalten stehen oder Irre bei sich aufnehmen, haben von Zeit zu Zeit an die Oberbehörde Berichte zu senden, die eine Reihe von Specialangaben enthalten müssen, namentlich muß über die Aufnahme von Patienten sofort berichtet werden, und außerdem muß der behandelnde Arzt innerhalb eines Monats nach der Aufnahme einen ausführlichen Bericht einsenden. Für die regelmäßige Inspektion der Häuser, in denen Irre aufgenommen werden, sorgen eine Reihe ausführlicher gesetzlicher Vorschriften, namentlich müssen die besoldeten Mitglieder der Oberbehörde regelmäßige Inspektionsreisen in allen Teilen des Landes machen und darüber berichten.

Auch über die Behandlung der Irren enthält das Gesetz ausführliche Vorschriften, über deren Beobachtung von seiten der Aufsichtsbehörden strenge Kontrolle geführt wird. Es gehören dahin Vorschriften über mechan. Zwangsmittel, über Besuche von Angehörigen, über ärztliche Behandlung, über die Ernährung der Patienten u. s. w. Von besonderer Wichtigkeit ist die Bestimmung, daß alle Briefe, die ein Geisteskranker an gewisse für das Irrenwesen besonders zuständige Richter und Verwaltungsbeamte oder an Mitglieder der Oberaufsichtsbehörde richtet, uneröffnet befördert werden müssen, und ferner, daß jeder Patient das Recht hat, mit den inspizierenden Beamten eine Privatunterredung zu haben, wie auch die weitere Vorschrift, nach der die Oberbehörde anordnen kann, daß über dieses Recht durch öffentlichen Anschlag den Insassen einer Anstalt Nachricht zu geben ist.

Interessantes Material über den Gegenstand und ausführliche statist. Angaben enthalten die jährlichen Berichte der Oberbehörde; Auszüge daraus werden regelmäßig in der deutschen «Allgemeinen Zeitschrift für Psychiatrie» veröffentlicht. Vgl. Hirschfeld, Mitteilungen über das Irrenwesen in England in der «Vierteljahrsschrift für gerichtliche Medizin», Bd. 17 (Berl. 1899).

Vgl. Schmitz, Die Privatirrenanstalt (Lpz. und Wien 1887); Reuß, Der Rechtsschutz der Geisteskranken (Lpz. 1888); Schröder, Das Recht im Irrenwesen (Zür. 1890); ders., Zur Reform des J. (ebd. 1891); Binswanger, Zur Reform der Irrenfürsorge in Deutschland (Lpz. 1896); Fr. Scholz, Über Reform der Irrenpflege (ebd. 1896); Erlenmeyer, Unser Irrenwesen (Wiesb. 1896); Unger, Die Irrengesetzgebung in Preußen (Berl. 1898); Rapmund und Dietrich, Ärztliche Rechts- und Gesetzeskunde (Lpz. 1899); Kraepelin, Die psychiatrischen Aufgaben des Staats (Jena 1900); Cramer, Gerichtliche Psychiatrie (2. Aufl., ebd. 1900); Artikel Irrenwesen im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bd. 4 (2. Aufl., ebd. 1900); Hoche, Handbuch der gerichtlichen Psychiatrie (Berl. 1901).

Irrenstatistik, s. Geisteskrankheiten und Irrenanstalten.

Irreparābel (lat.), unersetzlich, nicht wieder gut zu machen.

Irrereden, s. Delirium.

Irresein, s. Geisteskrankheiten.

Irresistibel (neulat.), unwiderstehlich.

Irresolūt (lat., «unaufgelöst»), unschlüssig, unentschieden.

Irrespirābel (neulat.), zum Einatmen untauglich (von Luftarten).

Irresponsābel (neulat.), unverantwortlich.

Irrevokābel (lat.), unwiderruflich.

Irridieren (lat.), verlachen, verspotten.

Irrigateur (frz., spr. -töhr), s. Irrigator.

Irrigation (lat.), s. Bewässerung.

Irrigātor (vom lat. irrigare, bespülen), Spülkanne oder Wunddouche, ein Apparat, welcher zu verschiedenen mediz. Zwecken Verwendung findet. In seiner einfachsten Form besteht der J. aus einem cylindrischen, meist $\frac{1}{2}$—1 l Flüssigkeit fassenden Blechgefäß, an dessen Boden sich eine Öffnung mit einem kurzen Ansatzrohr zum Aufstecken eines 1—$1\frac{1}{2}$ m langen Gummischlauchs befindet, welch letzterer an seinem freien Ende ein gleichfalls durchbohrtes Endstück von Bein oder Hartgummi trägt. Wird nun beim Gebrauch das mit Flüssigkeit gefüllte Gefäß in die Höhe gehalten, so dringt aus dem Endstück des Schlauchs ein ununterbrochener Strahl, dessen Stärke durch Höherheben oder Senken des Gefäßes beliebig reguliert werden kann. Das Unterbrechen des Strahls erfolgt durch Tiefsenken des Gefäßes oder durch Zuklemmen des Gummischlauchs vermittelst der Finger oder wohl auch eines besonders hierzu angebrachten Hahns. Durch eine Öse kann man den J. beim Gebrauch aufhängen.

Der J. ist in der Chirurgie beim Verbinden von eiternden Wunden und Geschwüren ganz unentbehrlich; außerdem wird er in der Medizin zum Ausspülen der Nase (sog. Nasendouche), des Magens (sog. Magendouche), der Blase, der innern weiblichen Genitalien (sog. Gebärmutterdouche) sowie zur Entleerung des Darms (bei hartnäckiger und habitueller Verstopfung) mit größtem Nutzen verwendet. In den letztgenannten Fällen wird das Endstück je nach dem beabsichtigten Zweck mit der Magensonde, dem Mutterrohr, Katheter u. dgl. durch ein kurzes Gummirohr in Verbindung gesetzt.

Irrision (lat.), Verspottung.

Irrisoridae, s. Baumhöpfe.

Irrisorisch (lat.), spöttisch.

Irritabilität (lat.), Reizbarkeit, Erregbarkeit (s. Sensibilität). Der Begriff der J. wurde von dem engl. Arzt Glisson (1597—1677) eingeführt und von Gorter in Harterwijk (1688—1762), namentlich aber von A. von Haller (s. d.) ausgebildet.

Irritantia (lat.), Acria, scharfe, reizende Stoffe, die an den Stellen, an denen sie angewendet werden, leichte oder stärkere Entzündungen hervorrufen. Sie werden auf der Haut und den Schleimhäuten appliziert und sollen durch Ausscheidung von Blutwasser oder Sekreten Krankheitsprozesse des Darms, der Nieren u. s. w. bekämpfen. Als I. dienen ätherische Öle, Harze, Alkaloide, Glykoside, Säureanhydride, anorganische Mittel.

Irritieren (lat.), anreizen, aufreizen, ärgern; oft auch (unter Anlehnung ans Deutsche) irre machen, beirren; Irritation, Aufreizung; irritativ, irritatōrisch, anreizend u. s. w.

Irrlicht, Irrwisch, in Norddeutschland auch Tückebote, sind angeblich kleine, flammenartige und leuchtende, besonders in sumpfigen Gegenden vorkommende Erscheinungen, die durch den leise-

zed by Google

sten Luftzug fortbewegt werden und von einem Orte zum andern hüpfen sollen. Man hat diese Erscheinung für Gase gehalten, die sich aus faulenden Körpern entwickeln und schon durch die bloße Berührung der Luft entzünden; dabei hat man namentlich auf das selbstentzündliche Phosphorwasserstoffgas hingewiesen; aber die Schilderungen glaubwürdiger Beobachter von J. (List, Knorr, Tschudi, Ule u. a.) stellen der obigen Annahme gewichtige Bedenken entgegen, und man ist heute allgemein der Ansicht, daß chem. Vorgänge beim J. nicht in Frage kommen. K. Kurtz (im Programm des Gymnasiums in Ellwangen 1900) hält das J. für eine Erscheinung der Luftelektricität, ähnlich wie das Elmsfeuer, und sucht dies mit dem häufigen Auftreten des J. bei herbstlichem Nebel, der viel freie Luftelektricität enthält, zu erklären. — Vgl. noch Fornaschon, Kritische Betrachtung der Irrlichterfrage (Güstrow 1899).

Irrsee, s. Zeller See.

Irrsinn, s. Geisteskrankheiten.

Irrsterne, s. Kometen.

Irrtum, in der Logik ein jeder für wahr gehaltene Gedanke, der der Wahrheit in der That nicht entspricht. Wird der Grund des J. nicht dem Irrenden, sondern dem Gegenstande zugeschrieben, so nennt man ihn Schein. Formal irrig ist eine falsche Meinung, die auf einem logischen Fehler beruht, material irrig diejenige, die, ohne einen logischen Fehler, doch dem Gegenstand nicht entspricht.

Im Civilrecht ist der J. bei Verträgen ohne rechtliche Bedeutung, wenn er sich auf die Motive des einen oder des andern Teils beschränkt. Daß jemand eine Zahlung zurückfordern kann, welche er in dem irrtümlichen Glauben, schuldig zu sein, geleistet hat, ist eine Folge davon, daß dem Erwerbe des Empfängers die Causa (s. d.) fehlt. Anders wenn der eine Kontrahent von dem andern betrogen ist, da hier auch ein J. in den Beweggründen die Anfechtbarkeit begründet. J. in dem Wesentlichen des Geschäfts macht die Erklärung ungültig, weil dem Erklärenden der Wille fehlt, das Geschäft abzuschließen, welches die Worte der Erklärung wiedergeben. Es ist also eigentlich nicht der J., sondern der mangelnde Konsens die Ursache der Ungültigkeit. Deshalb hat Savigny diesen Fall als unechten J. bezeichnet. Als wesentlich bezeichnet man gewöhnlich den J. 1) über die Vertragsart, z. B.: A erhält eine Summe von B, welche ihm dieser unter Bezugnahme auf eine frühere Unterhaltung als Darlehn geben will, während A jene Unterhaltung so verstanden hat, als wolle ihm B das Geld schenken. A erwirbt Eigentum am Gelde; aber, weil weder ein Darlehn noch eine Schenkung zu stande gekommen ist, kann B das Geld zurückfordern. 2) Wenn der Wille des Irrenden auf eine andere Sache gerichtet war als der Wille des andern. Z. B. mit der auf Blatt 215 des Grundbuchs verzeichneten Nummer ist nach der örtlichen Lage das Haus 17 in der Langen Straße bezeichnet. Dieses will auch der Verkäufer auflassen. Der Käufer glaubt aber, durch die Auflassung das Haus 19 zu erwerben, welches dem Verkäufer auch gehört. In diesem Falle geht das Eigentum nicht über. 3) Wenn die irrig vorausgesetzten Eigenschaften der Sache so erheblich sind, daß dieselbe, je nachdem diese Eigenschaften vorhanden sind oder fehlen, im Verkehr zu einer ganz verschiedenen Gattung oder Art von Gütern gerechnet wird. Z. B. beide Kontrahenten glauben, der verkaufte Stein sei ein echter Diamant, demnach wird auch der Preis bestimmt; es ist aber nur ein Similidiamant. Hier ist der Kauf ungültig. 4) Wenn der eine Teil irrtümlich eine Leistung von erheblich größerm Umfange versprochen hat oder eine Gegenleistung von erheblich geringerm Umfange sich hat versprechen lassen als es sein Wille war. Z. B. bei der Preisberechnung hat der eine Pfund, der andere Kilogramm im Sinne gehabt. Dann ist kein Kauf zu stande gekommen. Dies Resultat entspricht allen Rechten, wenn nur der, welcher sich auf den J. beruft, diesen zu beweisen im stande ist. Maßgebend bleibt immer, daß derjenige, welcher seine Erklärung anficht, sie bei Kenntnis der Sachlage und bei verständiger Würdigung des Falles nicht abgegeben haben würde (Deutsches Bürgerl. Gesetzb. §. 119). Unter solcher Voraussetzung gilt auch der J. über die Person des Gegenkontrahenten als wesentlich. — Um die großen Nachteile zu beseitigen, welche dem Gegenkontrahenten des Irrenden aus solcher Ungültigkeit erwachsen können, nimmt das Deutsche Bürgerl. Gesetzb. §. 119 statt Nichtigkeit (s. d.) des Geschäfts nur dessen Anfechtbarkeit von seiten des Irrenden an, und zwar (§. 121) muß die Anfechtung (s. d.) ohne schuldhaftes Zögern (unverzüglich) erfolgen, nachdem der Anfechtungsberechtigte von dem Anfechtungsgrunde Kenntnis erlangt hat. Ferner (§. 122) soll der Erklärende, wenn die Erklärung einem andern gegenüber abzugeben war, diesem, andernfalls jedem Dritten den Schaden ersetzen, welchen derselbe dadurch erleidet, daß er auf die Gültigkeit der Erklärung vertraut hat (also das sog. negative Vertragsinteresse, s. Interesse), jedoch nicht über den Betrag des Interesses hinaus, welches derselbe an der Gültigkeit der Erklärung hat. Die Schadenersatzpflicht soll nicht eintreten, wenn der Beschädigte den Grund der Nichtigkeit oder Anfechtbarkeit kannte oder infolge von Fahrlässigkeit nicht kannte (kennen mußte). — Über die Bedeutung des J. bei der Eheschließung s. Ehe. — Bei letztwilligen Verfügungen kann auch ein J. im Beweggrunde die Ungültigkeit der Verfügung zur Folge haben, wenn nachzuweisen ist, daß der Erblasser so nicht verfügt haben würde, wenn er nicht geirrt hätte. — Über die Bedeutung des Unterschiedes von Rechtsirrtum und J. über Thatsachen für das bürgerliche Recht s. Ignorantia juris nocet.

Im Strafrecht gilt der Grundsatz, daß sich der Thäter der sämtlichen Merkmale, durch welche seine Handlung vermöge der Definition, die im Gesetz gegeben ist, zu einer strafbaren wird, bewußt gewesen sein muß, wenn er für die Handlung strafrechtlich verantwortlich sein soll, und daß er straflos bleiben muß, wenn er das Vorhandensein einzelner Merkmale nicht kannte. Derjenige, welcher eine fremde Sache in der irrigen Annahme, sie gehöre ihm, wegnimmt, und derjenige, der eine zweite Ehe schließt in dem guten Glauben, der erste Ehegatte sei gestorben, kann nicht wegen Diebstahls und nicht wegen Bigamie bestraft werden. Der an sich einfache und unzweifelhaft richtige Satz führt in der Praxis oft zu erheblichen Zweifeln. Die leitenden Grundsätze bei Entscheidung der Frage nach der Bedeutung des J. im Strafrecht sind nach der zur Zeit herrschenden Meinung, insbesondere auch nach der Rechtsprechung des Reichsgerichts, diese: 1) Der J. über das Dasein des Strafgesetzes (Rechtsirrtum) ist absolut schädlich (error juris nocet). Niemand kann sich darauf berufen, daß er das Strafgesetz

nicht gekannt habe. Das gilt auch von Polizeigesetzen, auch von Lokalpolizeiverordnungen. 2) Auch ein J. bei Auslegung des Strafgesetzes ist schädlich. 3) Der J. über das Vorhandensein von **Thatsachen**, welche zum gesetzlichen Thatbestande **gehören** (daß z. B. die weggenommene Sache keine fremde sei), hat Straflosigkeit zur Folge. 4) Diesem J. steht derjenige gleich, welcher zwar auch ein Rechtsirrtum ist, sich aber nicht bezieht auf ein dem Strafrecht angehöriges Rechtsgebiet, sondern auf ein anderes Rechtsgebiet, z. B. das bürgerliche, das öffentliche Recht (z. B. Jagdbarkeit eines Tieres, Zulassung einer auswärtigen Lotterie). Dieser Fall ist der meist bestrittene. Angesehene Rechtslehrer wollen ihn nicht gelten lassen und verwerfen überhaupt den Unterschied zwischen Rechts- und Thatirrtum, indem sie überall das Bewußtsein der Widerrechtlichkeit zur Voraussetzung der Strafbarkeit erfordern. Von diesem Standpunkte aus würde eine reichsgerichtliche Entscheidung nicht gebilligt werden, in welcher ein bankrotter Kaufmann wegen unordentlicher Buchführung (s. Bankrott) verurteilt wurde, obwohl er glaubhaft angab, er sei der Meinung gewesen, daß er nach den Bestimmungen des Handelsgesetzbuches zur Buchführung nicht verpflichtet sei. Das Reichsgericht hat aber mit Recht darauf hingewiesen, es gehöre zu den Pflichten eines ordentlichen Kaufmanns, sich eine zuverlässige Kenntnis von den gesetzlichen Ordnungsvorschriften und seinen hiernach zu beobachtenden Obliegenheiten zu verschaffen.

Neben dem J. bei Anwendung des Strafgesetzes kommt für das Strafrecht noch in Betracht der J. in dem Objekte oder der Person. Diese Art des J. ist völlig unerheblich. Wenn A den B erschießen will, den C aber erschießt, weil er ihn irrtümlich für den B hält, so wird er wegen Mordes bestraft. Anders, wenn A den B erschießen will, er erkennt auch den B, zielt auf den B, trifft aber von ungefähr den danebenstehenden C, dann liegt Versuch des Mordes des B vor, neben welchem eine fahrlässige Tötung des C konkurrieren kann. Diesen Fall hat man Aberratio ictus (lat., »Abirrung des Stoßes«) genannt. — Vgl. Oetker, Über den Einfluß des Rechtsirrtums im Strafrecht (Cass. 1876); Kohlrausch, J. und Schuldbegriff im Strafrecht (Berl. 1903).

Irrumpieren (lat.), feindlich einbrechen, einfallen; davon das Substantiv Irruption.

Irrwisch, s. Irrlicht.

Irschick, Magda, Schauspielerin, geb. 14. Juli 1847 zu Wien als Tochter eines Kunsttischlers, wurde Mitglied des Hamburger Thaliatheaters und ging später mit Dawison nach Amerika, wo sie bis 1869 blieb. Sie spielte hierauf in Köln und wurde 1874 nach München an Stelle von Klara Ziegler berufen. Es war dies die Glanzepoche ihrer künstlerischen Laufbahn. Hier bildete sie sich zur Tragödin aus. 1877 vermählte sie sich mit dem Neffen des Intendanten, dem Baron Anton von Perfall, und mußte infolgedessen den Kontrakt lösen. Darauf begann sie eine Gastreise, die sie zunächst nach allen größern Städten Deutschlands, 1879 nach Amerika führte. 1882 war sie am Stadttheater zu Leipzig engagiert und unternahm dann mit einer von ihr selbst engagierten Gesellschaft eine neue Kunstreise nach Amerika, bei der sie ihr ganzes erworbenes Vermögen wieder verlor. Seitdem lebt sie mit ihrem Gatten (seit 1877), dem Schriftsteller A. von Perfall, auf ihrem Landsitz in Schliersee in Oberbayern.

Irsina, ital. Stadt, s. Montepeloso.

Irtysch, kalmück. Erzis oder Jrzys, linker Nebenfluß des Ob in Westsibirien, bildet sich aus Quellen verschiedenen Namens in den Ausläufern des Großen Altai in der chines. Provinz Kobdo. Nach einem Lauf von 405 km betritt er russ. Gebiet, wobei er bis zu seiner Mündung in den Saisansee den Namen Schwarzer J. trägt. Nach Austritt aus dem Saisansee geht der Lauf fast durchweg durch ein Tiefland von nicht über 100 m Höhe, und die Mündung erfolgt unterhalb Samarowsk. Der J. ist 3712 km lang, im mittlern und untern Lauf 6—800 m breit; sein Flußgebiet beträgt 1 593 164 qkm. Hauptnebenflüsse sind links: Ischim, Tobol, Konda; rechts: Om, Tara, Demjanka. Der J. ist bei Semipalatinsk vom 15. Nov. bis 15. April, bei Tobolsk vom 7. Nov. bis 2. Mai mit Eis bedeckt. Er ist schiffbar auf 3114 km bis zum Saisansee; Dampfschiffe gehen auf 2580 km bis Semipalatinsk.

Irtyschtataren, sibirische Tataren, die am mittlern Irtysch, Tobol, Ischim und an der Tura wohnenden Tataren, die Überreste des von den Russen zerstörten Tatarenreichs Sibir des Kütsüm Chan. Sie bestehen aus türk. Ureinwohnern, den Kurdak, Turaly und Ajaly, und den im 16. Jahrh. aus Mittelasien übergesiedelten Bucharly. Seit der Unterwerfung Sibiriens durch die Russen hat noch ein bedeutender Zuzug von Wolgatataren stattgefunden. Alle J. sind jetzt Mohammedaner. Die Sprache der J. hat zuerst Giganoff bearbeitet, später Radloff (Proben der Volkslitteratur der türk. Stämme, Bd. 4, Petersb. 1872).

Irún oder Yrún, Stadt in der bask. Provinz Guipuzcoa in Spanien, links von der Bidassoa, 1 km von der franz. Grenze, ist Endstation der Span. Nordbahn, an die bei Hendaye die Franz. Südbahn anschließt, hat (1900) 9912 E., Zollbehörde; Ziegelei und Gerberei. Die Stadt ist Sitz eines deutschen Vicekonsuls. In der Nähe Eisengruben und ein Eisenbrunnen. J. wurde im Nov. 1874 durch die Karlisten belagert und 4. bis 6. und 9. Nov. bombardiert; doch mußte die Belagerung 11. Nov. aufgegeben werden.

Irus, ein Bettler in der Odyssee, s. Iros.

Irvine (spr. örwin), Hafenstadt in der schott. Grafschaft Ayr, 17 km nördlich von Ayr, am Firth of Clyde, unweit der Mündung des Irvine-River, hat (1901) 6457 E.; Schiffbau, Eisengießerei, Lokomotivenbau, Holzindustrie, Fabrikation von Chemikalien, Kohlen- und Eisenausfuhr; Denkmal des Dichters Burns (1896).

Irving (spr. örw-), Edward, Hauptbegründer der Irvingianer (s. d.), geb. 4. Aug. 1792 zu Annan in Schottland, wurde 1819 Gehilfe von Pfarrer Chalmers (s. d.) in Glasgow, 1822 presbyterianischer Prediger an der Caledoniankapelle in London und Lieblingsprediger der vornehmen Welt. Er lebte in den Gedanken und Bildern der Heiligen Schrift über die endliche Vollendung des Gottesreichs. Die Schrecken der Revolution einerseits und die religiöse Erregung gewisser Kreise andererseits, in denen wunderbare Gebetsheilungen, Geisterstimmen des »Zungenredens« und Verkündigungen des Endgerichts hervortraten, bestärkten den zum Enthusiasmus geneigten J. in der Ansicht, daß der Anbruch der letzten Zeit bevorstehe, wo der Morgenstern Christus über den gefallenen Erzengel Liberalismus triumphieren werde. Sein Gebet um Erneuerung der apostolischen Geistesgaben führte in seiner Gemeinde schwärmerische Erscheinungen her-

zed by Google

bei, die ihm, der sie als Gotteszeichen pflegte, die Ausweisung aus seiner Kapelle zuzogen. Wegen seiner Lehre vom sündlichen Fleisch des sündlosen Jesus wurde er 1833 auch von der schott. Nationalkirche ausgeschlossen und sammelte nun (1833) seine Anhänger in gesonderter Gemeinschaft. Er starb 7. Dez. 1834 zu Glasgow. Seine sämtlichen Predigten und Schriften sind in apokalyptischem Ton gehalten. — Vgl. die Biographien von Hohl (St. Gallen 1839; 2. Ausg. 1851), Wilks (Lond. 1854; neue Aufl. 1860), Oliphant (3. Aufl., ebd. 1865), Andrews (Neuyork 1873), Kolde (Lpz. 1901).

Irving (spr. örw-), Sir Henry, engl. Schauspieler, geb. 6. Febr. 1838 zu Keinton in Somersetshire, betrat mit 18 Jahren in Sunderland die Bühne, spielte dann bei verschiedenen Gesellschaften und wurde 1866 für das St. James-Theater in London engagiert. 1870 spielte J. im Vaudevilletheater in London; seit 1871 entwickelte er im dortigen Lyceumtheater auch eine hervorragende Begabung für das höhere Drama. In die vorderste Reihe der engl. Schauspieler und Theaterdirektoren trat J. seit 1874 durch seine Aufführungen Shakespearescher Dramen. Er gab (mit F. A. Marshall) eine Bühnenausgabe Shakespeares (mit Einleitungen und Anmerkungen von Specialgelehrten, 11 Bde., Glasgow und Edinb. 1887 fg.) heraus. Von 1883 bis 1884 unternahm er mit seiner Truppe eine Kunstreise durch die Vereinigten Staaten von Amerika, seitdem öfters Gastspielreisen. Im J. 1895 erhielt er die Ritterwürde. J. starb 13. Okt. 1905 in Bradford und wurde in der Westminsterabtei beigesetzt. — Vgl. Archer, Henry I., actor and manager (Lond. 1883); Hatton, Henry I.'s impressions of America (2 Bde., 1884); Hiatt, Sir Henry I. (Lond. 1899); Brereton, The Lyceum and H. I. (ebd. 1903).

Irving (spr. örw-), Washington, amerik. Schriftsteller, geb. 3. April 1783 zu Neuyork, studierte daselbst seit 1800 die Rechtswissenschaft im Columbia College und unternahm 1804 eine zweijährige Reise durch Europa. Er machte sich zuerst (1802) bekannt durch die «Letters of Jonathan Oldstyle» in dem von seinem Bruder zu Neuyork herausgegebenen «Morning Chronicle», die später gesammelt wurden (deutsch von Spiker, Berl. 1824), und durch die Herausgabe der humoristischen Zeitschrift «Salmagundi» (1807—8). Hierauf schrieb er seine launige «History of New York by Diedrich Knickerbocker» (Neuyork 1809). Er gab jetzt den Gedanken auf, Sachwalter zu werden, und trat mit seinen Brüdern in Handelsverbindung. Als diese durch den Krieg mit England 1812 unterbrochen wurde, diente er als Adjutant des Neuyorker Gouverneurs Tompkins. Nach dem Frieden trat er in sein kaufmännisches Geschäft zurück. Auf einer Geschäftsreise nach England 1815 sammelte er Stoff zu Schilderungen des gesellschaftlichen Lebens der Engländer, die er, als seine kaufmännische Laufbahn mit dem Verlust seines Vermögens geendigt hatte, in einzelnen fein ausgeführten und von tiefen Empfindungen sowohl als trefflichem Humor erfüllten Skizzen niederlegte, von denen der erste Teil im Juni 1819 zu Neuyork und Philadelphia erschien und die gesammelt als «The sketch-book of Geoffrey Crayon, Gent.» (Lond. 1820; unzählige Ausgaben; illustriert von Caldecott; mit trefflichen Erläuterungen versehen von Pfundheller, Berl. 1880, mehrfach ins Deutsche übertragen) einen glänzenden Erfolg davontrugen. Darauf veröffentlichte er: «Bracebridge-Hall, or the humorists» (2 Bde., Lond. 1822; deutsch von Spiker, Berl. 1826). Im Sommer 1822 besuchte J. die Rheingegenden, lebte dann einige Zeit in Paris und 1824 wieder in England, wo er seine «Tales of a traveller» (2 Bde., Lond. 1824; deutsch von Spiker, Berl. 1825) erscheinen ließ. Nachdem er unmittelbar darauf Südfrankreich bereist hatte, ging er 1826 nach Spanien, wo er während eines vierjährigen Aufenthalts die auf die Geschichte der Entdeckung Amerikas sich beziehenden Schriften und Manuskripte im Escorial durchforschte. Die erste Frucht dieser Studien war seine «History of the life and voyages of Christopher Columbus» (4 Bde., 1828—30), die er in den «Voyages and discoveries of the companions of Columbus» (Lond. 1831) ergänzte. Span. Chroniken und die Handschriften des Antonio Agapida gaben ihm dann den Stoff zur «Chronicle of the conquest of Granada» (2 Bde., Lond. 1829).

Nach seiner Rückkehr aus Spanien wurde er Sekretär bei der amerik. Gesandtschaft in London, wo er sein Buch «The Alhambra, or the new sketch-book» (2 Bde., Lond. 1832) schrieb. Im Mai 1832 kehrte er nach Amerika zurück, bereiste die westl. Staaten des Mississippi und lebte dann in seinem Landhause Sunnyside am Hudson bei Neuyork, bis er 1841 die Gesandtenstelle am Madrider Hofe erhielt. Inzwischen erschienen von ihm «Miscellanies» (3 Bde., Lond. 1835—36), enthaltend: «A tour on the Prairies» und «Abbotsford and Newstead-Abbey», «Astoria» (ebd. 1836) und «Adventures of Captain Bonneville» (3 Bde., ebd. 1837). Außerdem veröffentlichte er 1839 und 1840 im «Knickerbocker's Magazine» eine Reihe von Artikeln in der Manier des «Sketch-book», die (1855) als «Wolfert's Roost, and other papers» gesammelt wurden. In Madrid, wo er von 1842 bis 1846 lebte, setzte er seine histor. Untersuchungen fort, deren Resultate er in seiner «History of Mahomet and his successors» (2 Bde., Lond. 1850; deutsch Lpz. 1850) niederlegte. Einen noch größern Leserkreis fand «Oliver Goldsmith, a biography» (Lond. 1849; deutsch Berl. 1858). Den Abschluß seiner langjährigen litterar. Thätigkeit bildete «The life of George Washington» (6 Bde., Neuyork 1855—59; deutsch, 5 Bde., Lpz. 1856—59). J. starb 28. Nov. 1859 auf seinem Landsitze Sunnyside.

Eine Auswahl aus seinen Schriften, illustriert von H. Ritter und W. Camphausen, erschien englisch und deutsch 1856 zu Leipzig. Die beste Gesamtausgabe seiner Werke ist die in 27 Bänden (Neuyork 1884—86). Vgl. Pierre Irving, Life and letters of Washington I. (4 Bde., Lond. 1862—63). Derselbe veröffentlichte auch J.s «Spanish papers and other miscellanies» (3 Bde., Neuyork 1866). Eine treffliche Biographie ist Launs Washington J. Ein Lebens- und Charakterbild (2 Bde., Berl. 1870). Vgl. außerdem William Cullen Bryants Discourse on the life, character and genius of W. I. (Neuyork 1860); Longfellows Address vor der Massachusetts Historical Society (Bost. 1860); Irvingiana (Neuyork 1860); Charles Dudley Warners Life of Washington I. (Bost. 1881).

Irvingia, Baum, s. Dikabrot.

Irvingiāner, Irvingiten, die nach ihrem Begründer Edward Irving (s. d.) genannten Anhänger der Apostolisch-katholischen Kirche. Sie haben ihren Ursprung in England, ihre Wurzel in

den seit 1826 von enthusiastischen, mit ihrer Zeit zerfallenen Predigern und Laien veranstalteten Alburykonferenzen, auf denen an der Hand der apokalyptischen Schriften der Bibel die Welterschütterungen der letzten Zeit als Anzeichen der bevorstehenden sichtbaren Wiederkunft Christi und des nahenden tausendjährigen Reichs gedeutet wurden. Der reiche Bankier H. Drummond gründete zur Verbreitung dieser Ideen eine eigene Zeitschrift und Irving predigte in diesem Sinn von dem Fall Babels und von neuen Offenbarungen Gottes. Als solche Offenbarungen und als Zeichen der nahenden Ausgießung des Heiligen Geistes sah man die in Schottland mehrfach hervorgetretenen, in ihrer Glaubwürdigkeit nicht ganz sichern schwarmgeistigen Gebetsheilungen, Weissagungen und geheimnisvollen Stimmen der Zungenredner (s. Glossolalie) an. Da sich solche krankhaft nervösen Erscheinungen auch in Irvings Gemeinde einstellten und bei ihm besondere Pflege fanden, kündigte ihm sein Kirchenvorstand wegen Störung des Gottesdienstes den Gebrauch seiner Kirche, und Irving sah sich genötigt, einen eigenen Gottesdienst einzurichten.

Inzwischen hatte auch schon die Organisation der neuen Kirche begonnen. Hervorragende Genossen waren von den Stimmen der Propheten als *Apostel* bezeichnet worden. Es schien die Zeit gekommen, wo man die urchristl. Ämter in ihrer Stufenreihe, die man aus der Bibel herausgelesen hatte, wiederherstellen könne. Denn in Übereinstimmung mit der Apostelzeit sollte ein ganz neues Kirchenwesen an Stelle der für gleich verderbt gehaltenen kath. und prot. Kirche treten. Nun bestellte man redebegabte jüngere Männer zu *Evangelisten*, ältere Geistliche zu *Engeln*, wie Irving selbst, die Bischöfe sollten *Hirten* heißen, den durch die Propheten berufenen Aposteln die Oberleitung der Kirche anvertraut werden. Der kluge und herrische Advokat Cardale schob den kränklichen Irving beiseite. Die Zahl der Apostel wurde auf zwölf erhöht, Älteste und Diakonen bestellt, im Alten Testament nach den Vorbildern des Priestertums und der Tempelordnung geforscht, der Zehnte eingeführt und ein überaus künstlicher und phantastischer Kirchenbau aufgeführt, in dem man zum erstenmal seit der Apostel Tagen die wahre Kirche gewonnen zu haben glaubte. Die zwölf Apostel wandten sich mit einem Zeugnis an den König und die Geistlichen von England, dann mit einem andern längern unter Darlegung ihrer Grundsätze an alle geistlichen und weltlichen Regenten der Christenheit und zogen alsdann persönlich, nachdem sie die christl. Länder untereinander verteilt hatten, aus, um die Ernte einzuholen und ihren Kirchenbau mit Gläubigen zu füllen. Sie hatten geringen Erfolg. Doch schlossen sich ihnen, auch in Deutschland, einzelne hervorragende Männer, wie H. Thiersch (s. d.) an, die in dem *Irvingianismus* eine Rettung aus den Wirren der Zeit zu erkennen glaubten. Eine eifrige, in neuerer Zeit in der Schweiz, Deutschland und den umliegenden Ländern eingerichtete Propaganda, begünstigt von der pessimistischen Stimmung der Zeit und empfohlen durch die antiliberale Richtung, hat in vielen Städten kleine Häuflein von Gläubigen gesammelt, die meist in den Landeskirchen verbleiben, doch eigene Kapellen und Sakramentsverwaltung haben und auf die Ankunft des Herrn warten, dessen gewiß, daß alle andern Kirchen «Babel» und alle Nicht-Irvingianer dem Gericht verfallen sind, während sie selbst in die Herrlichkeit entrückt mit Christo herrschen werden. — Vgl. Jacobi, Lehre der I. (Berl. 1853; 2. Aufl. 1868); Iselin, Die neuen Apostel und ihre Lehre (Bern 1853); Miller, The history and doctrine of Irvingism (2 Bde., Lond. 1878); Roßteuscher, Ausbau der Kirche Christi (Bas. 1886).

Irwell (spr. ör-), rechter Nebenfluß der Mersey, entspringt am östl. Rande der engl. Grafschaft Lancashire, fließt gegen S. bis Manchester, wendet sich gegen SW. und mündet bei Flixton nach einem Laufe von 50 km.

Irzys, Fluß, s. Irtysch.

Is, Stadt am Euphrat, s. Hit.

Isáak (hebr. Jischak, «Lacher», «Spötter»), nach der hebr. Stammsage der Sohn Abrahams, den ihm Sara (s. d.) gebar, als beide schon hochbetagt waren. Er sollte von seinem Vater in frommer Hingebung an Gottes Befehl auf dem Berge Moria (s. d.) geopfert werden, wurde aber durch ein Wunder gerettet. Die Sage schildert ihn ebenso wie Abraham als Nomadenfürsten, der auf Kanaans und Philistäas Weideplätzen umherzog. Doch weiß die Überlieferung, die ihn nebst Abraham und Jakob unter die Patriarchen des israel. Volks zählt, von ihm, außer seiner Verheiratung mit Rebekka aus Mesopotamien, wodurch die Verbindung mit dem Stammlande der Familie fortgesetzt wurde, nur wenig zu erzählen. Seine Söhne sind Esau (s. d.) und Jakob (s. d.).

Isaak I. Komnenos, byzant. Kaiser (1057—59), war der Sohn des Manuel Erotikos Komnenos, eines Feldherrn des Kaisers Basilius II., und kam durch seine Verheiratung mit Katharina, Tochter des Bulgarenkönigs Samuel, in den Besitz großer Reichtümer. Als einer der größten Grundbesitzer in Paphlagonien hatte er seinen Sitz in Kastamona (jetzt Kastamuni), südwestlich von Sinope. Die mißtrauische Eifersucht der Kaiserin Theodora entzog ihm 1055 sein Kommando in Asien. Dafür stellte ihn nach deren Tode die griech. grundbesitzende Aristokratie des Reichs als Gegenkaiser auf gegen Theodoras Nachfolger Michael VI. Stratiotikos. Am 8. Juni 1057 wurde I. auf der Ebene von Gunaria zum Kaiser proklamiert und zwang nach einem Siege bei Nicäa Michael VI., 31. Aug. 1057, abzudanken. Am 1. Sept. gekrönt, begann I. mit starker Hand die seit 30 Jahren eingerissenen Mißstände zu beseitigen und überall zu reformieren. Doch erkrankte er schon 1059 so, daß er den Finanzminister Konstantin (X.) Dukas zu seinem Nachfolger ernannte. Er ging in ein Kloster und starb 1061.

Isaak (II.) Angĕlos, byzant. Kaiser (1185—95), ein Sohn des Andronikos Angelos, aus einer griech. Adelsfamilie, die in dem kleinasiat. Philadelphia heimisch war, war schon zu Anfang des I. 1185 als Gegner des Usurpators Andronikos I. Komnenos aufgetreten, besiegt, aber als wenig gefährlich von dem Sieger geschont worden. Bei der allgemeinen Erhebung des Volks gegen Andronikos wurde I. 12. Sept. 1185 als Gegenkaiser ausgerufen, ließ die Ermordung seines Gegners durch den Pöbel zu und hatte das Glück, daß der Feldherr Alexios Branas die bis nach Thrazien vorgedrungenen sicil. Normannen vollständig überwand, und daß nachher die Empörung desselben Feldherrn durch seinen Schwager, den Markgrafen Konrad von Montferrat (1186), gedämpft wurde. Andererseits veranlaßte der unerhörte Druck der Steuern den Abfall der Walachen

zed by Google

und Bulgaren, die (seit 1186) niemals wieder unterworfen werden konnten. Wegen seiner Unfähigkeit wurde J. 10. April 1195 durch eine Verschwörung entthront und sein Bruder Alexios III. als Kaiser proklamiert, der J. blenden ließ und gefangen hielt. Als aber Alexios III. vor dem Angriff des Kreuzheers die Hauptstadt verließ, wurde J. 18. Juli 1203 wieder auf den Thron erhoben, zugleich mit seinem Sohn Alexios IV. Doch riß schon 29. Jan. 1204 der Oberstkämmerer Alexios Dukas Murtzuphlos die Herrschaft an sich und räumte Alexios IV. aus dem Wege. Um dieselbe Zeit starb auch J. eines natürlichen Todes.

Isaak, Heinr. (von den Italienern Arrigo Tedesco [Heinrich der Deutsche] genannt), Musiker, um 1440 geboren, war unter Lorenzo de' Medici Kapellmeister zu Florenz und starb, zuletzt in Diensten des Kaisers Maximilian I., vor 1518. Er war ein Meister im deutschen weltlichen Chorlied und mit zahlreichen Beiträgen in allen Sammelwerken seiner Zeit (Forster, Kriesstein, Petrejus, Joh. Ott u. a.) vertreten. Die schöne Melodie des Chorals «Nun ruhen alle Wälder» stammt aus einem Wanderlied «Innsbruck, ich muß dich lassen», das J., wenn nicht erfunden, so doch zuerst mehrstimmig gesetzt hat. In der Kirchenmusik schrieb J. für alle Gattungen Werke, die sich durch natürlichen Satz und feierlichen Klang auszeichnen; die Harmonien sind hart, aber voll Charakter. Davon ist wenig gedruckt, und dem Anschein nach das meiste verloren gegangen. Doch sind heute noch 22 Messen J.s teils gedruckt, teils handschriftlich (die Mehrzahl in München) vorhanden.

Isabeau (spr. -boh, Isabella), Königin von Frankreich, geb. um 1370 als Tochter des Herzogs Stephan II. von Bayern-Ingolstadt, wurde 1385 mit dem 17jährigen König Karl VI. von Frankreich vermählt. Schön, sittenlos und intrigant, überließ sie sich, nachdem Karl 1392 in Wahnsinn verfallen war, einem ausschweifenden Lebenswandel. Erst seit 1402 beteiligte sich J. an den polit. Umtrieben, unterstützt von ihrem Schwager und Günstling, dem Herzog Ludwig von Orléans, und drückte im Verein mit diesem das Land durch ihre Verschwendung. Nach der Ermordung Ludwigs (1407) durch Johann von Burgund verband sie sich mit diesem, wurde aber, als er zeitweilig unterlag, von der Gegenpartei unter dem Grafen von Armagnac 1417 nach Tours verbannt und in Haft gehalten. Von Rache beseelt, schloß sie sich jetzt ganz an Burgund, und als dieser 1419 ermordet wurde, an die Engländer an, um im Bunde mit ihnen ihren eigenen Sohn, den spätern Karl VII., den sie haßte, zu unterdrücken. Durch den Vertrag von Troyes (1420) erkannte sie Heinrich V. von England als Erben der franz. Krone an und vermählte ihm ihre Tochter Katharina. Nach dem Tode Heinrichs und ihres Gatten (1422) verlor sie an Einfluß und starb verachtet 1435 in Paris, als Frankreich und Burgund sich gegen England wieder verbanden. — Vgl. Vallet de Viriville, I. de Bavière, reine de France (Par. 1859); Thibault, I. de Bavière, reine de France (ebd. 1903).

Isabel, engl. Salomoninsel, s. Isabella-Insel.

Isabelina, span. Goldmünze, s. Dublone.

Isabella, der 210. Planetoid.

Isabella I. von Castilien, die Katholische, Tochter Johanns II. von Castilien-Leon, geb. 22. April 1451, heiratete 1469 den Thronerben von Aragonien Ferdinand II. (s. d.) und bestieg mit ihm den 1474 durch den Tod ihres Stiefbruders König Heinrich IV. erledigten Thron Castiliens, nachdem die Tochter des Königs, Johanna (Juana Beltraneja genannt), unter der Angabe, daß ihre Mutter sie im Ehebruch mit Beltran de la Cueva geboren habe, vom Throne ausgeschlossen worden war. Nach dem Tode von Ferdinands Vater Johann II. (1479) erhielten sie und ihr Gemahl auch die Herrschaft in Aragonien. Die Bedeutung dieser Doppelregierung liegt in der Vereinigung der Reiche zu einem nationalen span. Großstaate. Diesem Ziel strebte die innere und äußere Politik des Herrscherpaars gleichmäßig zu: nach außen durch den Krieg gegen Portugal, das für Juana Beltraneja eintrat, die nach zehnjährigem Kampfe erfolgte Eroberung Granadas (1492) und die Eroberung Neapels (1501—3); nach innen durch die Organisierung der städtischen Hermandad (s. d.), Verbindung der großen Ritterorden mit der Krone, Schöpfung der Inquisition zur Vernichtung der Mauren, Juden und aller polit. wie kirchlichen Widersacher, sowie durch das Besetzungsrecht der Bischofsstühle. Von unermeßlichen Folgen wurden die unter der Regierung J.s unternommenen Entdeckungsfahrten des Columbus. J. starb 26. Nov. 1504 zu Medina del Campo. Ihr Reiterdenkmal zu Madrid wurde 1883 enthüllt. — Vgl. Prescott, Geschichte Ferdinands und J.s (deutsch, 2 Bde., Lpz. 1843); Nervo, I. la Catholique, reine d'Espagne (Par. 1874).

Isabella II., Maria Luise, Königin von Spanien, geb. 10. Okt. 1830, Tochter König Ferdinands VII. (s. d.) und seiner vierten Gemahlin Maria Christina. Da Ferdinand VII. keinen Sohn hatte und zufolge der bestehenden Thronfolgeordnung nach seinem Tode die Krone seinem Bruder Don Carlos zugefallen wäre, hob er das Salische Gesetz 29. März 1830 auf, infolgedessen die ihm bald darauf geborene Tochter Thronerbin wurde. Für den Fall seines Todes ernannte Ferdinand VII. durch Testament seine Gemahlin bis zur Volljährigkeit dieser Tochter zur Vormünderin derselben und zur Regentin des Reichs. Dieser Fall trat bereits 29. Sept. 1833 ein. Nachdem aber der durch den Prätendenten Don Carlos und dessen Anhänger entzündete Bürgerkrieg durch Espartero gedämpft war, sah sich die Königin-Regentin genötigt, 12. Okt. 1840 abzudanken und Spanien zu verlassen, worauf Espartero zum Regenten und Vormund der Königin J. ernannt wurde. Doch auch er vermochte nicht seine Stellung bis zum Eintritt der Volljährigkeit der jungen Königin (19. Okt. 1844) zu behaupten. Nach seinem Sturze erklärten die neuen Cortes J. 8. Nov. 1843 für majorenn, und 10. Okt. 1846 vermählte sie sich mit ihrem Vetter Franz de Assisi.

Seit ihrer Selbstregierung suchte J. die Parteien, sowohl die Progressisten als die Karlisten, zu versöhnen. Gutmütig und wohlthätig, wenn auch sinnlichen Genüssen in hohem Grade hingegeben, genoß sie eine große Beliebtheit beim Volke. Seitdem aber 2. Dez. 1852 ein Priester Merino einen Mordanfall auf die Königin versucht hatte, ergab sie sich den Einflüssen der klerikal-absolutistischen Partei, welche die liberale Konstitution mit Vernichtung bedrohte. Es brach infolgedessen die von O'Donnell geleitete Revolution von 1854 aus, die beinahe den Sturz der Dynastie herbeigeführt hätte. Inmitten der polit. Parteikämpfe schloß sich die Königin immer enger an eine engherzige bigotte Camarilla an und gestattete namentlich ihrem Beichtvater Claret und ihrem Günstling, dem Intendanten Mar-

fori, den größten Einfluß auf die Regierungsangelegenheiten. Ihre fernere Regierungszeit, während welcher die reaktionär-absolutistischen Ministerien Narvaez und Gonzalez-Brabo mit der progressistischen Mehrheit der Cortes in Konflikt lagen, ist durch eine Reihe von kleinern Erhebungen, in denen der Unwille des Volks sich kundgab, gekennzeichnet. Endlich machte eine Revolution, zu der die liberalen, progressistischen und demokratischen Parteiführer, wie Prim, Serrano, Topete u. a., sich verbunden hatten, im Sept. 1868 ihrer Regierung ein Ende.

Vorher hatte sich J. mit Napoleon III. verabredet, in den beiden Grenzorten Biarritz und San Sebastian zusammenzukommen, wo ein Vertrag abgeschlossen werden sollte, demzufolge J., wenn Napoleon zum Zwecke eines Krieges mit Deutschland seine Truppen aus Rom abberufe, span. Truppen zum Schutz des Papstes dahin absenden solle. J., von Pius IX. durch Übersendung der «Goldenen Rose» als Anerkennung ihrer «dem Heiligen Stuhl geleisteten Dienste und ihrer großen Tugenden» beehrt, war diesem Plane sehr zugethan. Allein der 18. Sept. in Cadiz ausgebrochene Aufstand verbreitete sich schnell über ganz Spanien. J. mußte 30. Sept. San Sebastian verlassen und in die Verbannung gehen. Sie nahm ihren Aufenthalt zunächst in dem Schlosse Pau, von wo sie einen Protest gegen die Revolution erließ, dann in Paris. Am 25. Juni 1870 dankte sie zu Gunsten ihres Sohnes Alfons ab. Mit ihrem Gemahl schloß sie einen Vertrag, wonach sie für immer getrennt voneinander bleiben sollten. Als ihr Sohn Alfons im Dez. 1874 auf den span. Thron berufen worden war, durfte auch J. im Juli 1876 nach Spanien zurückkehren; sie ging aber, da sie mit dem Heiratsprojekt ihres Sohnes, der sich mit der Tochter des Herzogs von Montpensier verlobte, nicht einverstanden war, 1877 nach Paris zurück. Dort starb sie 9. April 1904. Ihr Gemahl war bereits vorher 16. April 1902 in Epinay-sur-Seine gestorben. Kinder J.s sind: Isabella, geb. 20. Dez. 1851, vermählt 13. Mai 1868 mit dem neapolit. Prinzen Gaëtan, Grafen von Girgenti, Witwe seit 26. Nov. 1871; Alfons XII. (s. d.), König von Spanien; Maria de la Paz, geb. 23. Juni 1862, vermählt 2. April 1883 mit dem Prinzen Ludwig Ferdinand von Bayern; Eulalia, geb. 12. Febr. 1864, vermählt 6. März 1886 mit dem Prinzen Anton von Orléans, Sohn des Herzogs von Montpensier.

Isabella-Insel, Isabel, Bugotu oder Mahaga, eine der größern engl. Salomoninseln (s. d. und Karte: Kaiser-Wilhelms-Land u. s. w.), ist mit den Nebeninseln etwa 5840 qkm groß und sehr gebirgig (Marescottberge 1190 m).

Isabellbär, s. Bär (Raubtier).

Isabelle, ein durch Isabellfarbe (s. d.) ausgezeichnetes Pferd. Die J. haben gelbes Deckhaar, fleischfarbene Haut und helle Hufe. Mähne, Schweif und Fußenden sind gelb oder weißlich; die Augen der Regel nach Glas- oder Birkaugen.

Isabellenorden. 1) Portug. Frauenorden, 4. Nov. 1801 vom Prinz-Regenten, spätern König Johann VI. gestiftet für Verdienste in der Kranken- und Waisenpflege, zählt 26 von der Königin zu ernennende Damen. Das Ordenszeichen ist eine goldene Medaille, von goldenen Rosen und Bändern umgeben, darüber eine Krone; auf dem Avers die heil. Isabella mit der Devise: Pauperum solatio («Zum Trost der Armen»). Das Band ist rosenrot mit weißem Rande. — 2) Königlich amerik. Orden Isabellas der Katholischen, span. Orden, 24. März 1815 von König Ferdinand VII. gestiftet, zerfällt in Großkreuze, Commandeure und Ritter. Das Ordenszeichen ist ein rot emailliertes Kreuz, dessen Winkel mit goldenen Strahlen ausgefüllt sind und dessen runder blauer Mittelschild mit dem goldenen Namenszuge des Stifters innerhalb weißer Einfassung mit den Worten «Por Isabella Catolica» belegt ist. Das Kreuz hängt an einem grünen Lorbeerkranz und wird an einem weißen Bande mit zwei gelben Randstreifen getragen.

Isabellfarbe, eine bräunlich- bis weißlichgelbe Farbe, wie sie z. B. Milchkaffee besitzt. Sie soll benannt sein nach der span. Prinzessin Isabella, der Tochter Philipps II., die, als ihr Gemahl, Erzherzog Albrecht von Österreich, 1601 Ostende belagerte, gelobt haben soll, ihr Hemd erst nach der Einnahme dieser Stadt zu wechseln. Da die Belagerung drei Jahre lang dauerte, hätte das Hemd die entsprechende Färbung angenommen.

Isabellrohrsänger (Aëdon), Gattung der Rohrsänger (s. d.) von drosselartigem Habitus, mit starkem Schnabel, kurzen Flügeln und abgerundetem Schwanz. Die Gattung zählt neun Arten. Eine Art, die Baumnachtigall (s. d.), findet sich in Südeuropa und Nordafrika, die übrigen bloß in Afrika.

Isabey (spr. -beh), Eugène, franz. Maler, Sohn des folgenden, geb. 22. Juli 1804 zu Paris, ein Schüler des Vaters, bearbeitete mit Erfolg das Fach der Marinemalerei. Hervorzuheben sind: Seegefecht im Texel (1839; Museum in Versailles), Transport der Leiche Napoleons I. (1843), Abreise der Königin Victoria (1846), Beladenes Boot an ein Küstenfahrzeug anlegend, Strand von Entretat in der Normandie bei Sturm (letztere beide in der Kunsthalle zu Hamburg), Einschiffung von De Ruyter und W. de Witt (1850; Luxembourg zu Paris), Der Alchimist (1865), Versuchung des heil. Antonius (1869). Ferner schuf er innere Ansichten alter Kirchen und anderer Baulichkeiten, mit Scenen des Verkehrs belebt, die durch glänzende Darstellung reich kostümierter Figuren in ihrer malerischen Wirkung gesteigert wurden. Etwa ein Dutzend derartiger Gemälde befinden sich seit 1902 im Louvre zu Paris. Er starb 27. April 1886 auf seinem Landgut bei Lagny.

Isabey (spr. -beh), Jean Baptiste, franz. Miniaturmaler und Zeichner, geb. 11. April 1767 zu Nancy, kam 1786 nach Paris, besuchte dort Davids Atelier und erwarb seinen Unterhalt mit Porträtmalen in Miniatur (Barrère, Saint-Just, Carrier, Callot d'Herbois und andere namhafte Personen jener Zeit). Noch mehr Erfolg hatten seine Zeichnungen mit schwarzer Kreide und dem Wischer. Als Freund der Familie Bonaparte und späterer Ceremonien- und Kabinettsmaler des Kaisers sowohl wie des Königs Karl X. verfertigte er das Porträt des Generals Bonaparte in ganzer Figur, auf der Terrasse von Malmaison, und geschichtliche Episoden aus dem Leben Napoleons I. und der bourbonischen Herrscher. Von Talleyrand nach Wien gerufen, fertigte J. daselbst die von Godefroy gestochene schöne Zeichnung in gewischter Kreidemanier, die alle Mitglieder des Kongresses in Bildnissen darstellt. Seine fein durchgebildeten Arbeiten waren sehr beliebt; in Miniatur, auf Porzellan, in Kreide und in Lithographie hat er seine vornehmen Zeitgenossen mit großer Sorgfalt wiedergegeben. Er starb 18. April 1855 zu Paris.

zed by Google

Isabeypapier (spr. -beh), s. Bristolpapier.

Isaccea (Isaktscha), Stadt im rumän. Kreis Tulcea, in der Dobrudscha, rechts an der Donau, ist schwach befestigt und zählt (1899) 3335 E.

Isafjord, Handelsplatz auf Island (s. d.).

Isagōge (grch.), Einführung, Einleitung in eine Wissenschaft; Isagōgik, Einleitungswissenschaft; isagōgisch, einleitend.

Isagŏras, der Führer der attischen Edelleute, die 510 v. Chr. bei dem Einmarsch der Spartaner unter Kleomenes I. und der attischen Emigranten unter dem Alkmäoniden Kleisthenes sich letztern zum Kampfe gegen den Tyrannen Hippias anschlossen. Nach des Hippias Vertreibung entbrannte heftiger Kampf zwischen J. und Kleisthenes um die Herrschaft in Athen. Als daher 509 Kleisthenes dem Demos die Hand bot und durch die Schöpfung seiner neuen Organisation der zehn Phylen die Macht der attischen Ritterschaft zu erschüttern begann, rief J. als erster Archont im Frühling 508 die Spartaner zu Hilfe. Die Reaktion aber, die J. und Kleomenes I. damit begannen, daß sie einen neuen, aus 300 oligarchischen Mitgliedern bestehenden Rat einsetzten, und die Besetzung der Akropolis durch spartan. Krieger trieb Bürger und Bauern von Attika zu allgemeiner Empörung. Kleomenes mußte nach drei Tagen die Burg und das Land der Athener räumen und hatte Mühe, J., der Attika für immer verließ, vor der Rache des Demos zu retten.

Isai, der Vater des israel. Königs David (s. d.).

Isaios, attischer Redner, s. Isäus.

Isaktscha, rumän. Stadt, s. Isaccea.

Isalco oder Izalco, Vulkan in der centralamerik. Republik Salvador, entstand 1770 (nach K. von Seebach erst 1793) nahe dem Meere, ist 1885 m hoch und ununterbrochen thätig.

Isambert (spr. isangbähr), François André, franz. Rechtshistoriker und Advokat, geb. 28. Nov. 1792 zu Aunay (Eure-et-Loire), ein Schüler des Grafen Lanjuinais, wurde 1818 Advokat am Kassationshof und erwarb sich großes Verdienst durch seinen «Recueil général des anciennes lois françaises» (29 Bde., Par. 1821—33), wobei er mehrere Mitarbeiter hatte. Ferner gab er heraus «Annales politiques ou manuel du publiciste, précédées d'une dissertation sur le droit public et le droit des gens» (5 Bde., Par. 1823), den «Traité de la voirie» (3 Bde., ebd. 1825—30), den «Code électoral et municipal» (2. Aufl., 3 Bde., ebd. 1831). Unter der Restauration entschiedener Oppositionsmann und Jesuitenfeind, knüpfte er seinen Namen an wichtige polit. Prozesse, worüber seine interessanten «Plaidoyers» (9 Hefte, 1824—28) Auskunft geben. J. beteiligte sich lebhaft bei den Vorgängen in den ersten Tagen der Julirevolution und wurde 27. Aug. 1830 zum Rat am Kassationshof ernannt. Er redigierte die von den 221 durchgesehene und verbesserte Charte und trat im Okt. 1830 in die Deputiertenkammer. Unter dem Ministerium Périer wandte er sich wieder zur Opposition. Nach der Februarrevolution von 1848 im Depart. Eure-et-Loire in die Constituante gewählt, hielt er sich hier zum republikanischen Centrum. Er starb 13. April 1857 in Paris. Von seinen Schriften sind noch zu nennen: «Recherches historiques sur le système électoral français» (Par. 1830) und «État religieux de la France et de l'Europe» (2 Bde., ebd. 1843—44). Seine «Pandectes françaises», eine Sammlung der franz. Gesetze u. s. w. seit 1789, sind unbeendigt geblieben.

Isametrālen (grch.), thermische, nach H. W. Dove die Verbindungslinien aller Orte der Erdoberfläche mit gleicher Abweichung der Temperatur eines bestimmten Zeitraums vom normalen Mittel.

Isandula (Isandlhana), Ort auf einer Anhöhe in der Nähe des Buffaloflusses im südwestl. Zululand in Südafrika, an der Straße nach Greytown. Hier erlitt 22. Jan. 1879 eine engl. Truppenabteilung (1600 Mann) unter Chelmsford eine Niederlage durch die Zulu (18000 Mann).

Isanemōnen (grch.), die Verbindungslinien der Orte mit gleicher mittlerer Windstärke.

Isanomālen (grch.), nach H. W. Dove die Verbindungslinien der Punkte der Erdoberfläche, bei denen die Temperatur um gleich viel Grade von der mittlern Temperatur des Parallelkreises, auf dem der Ort liegt, abweicht. Die thermische Anomalie wird hauptsächlich durch den Gegensatz von Land und Wasser bedingt. Auf der südl. wasserreichen Halbkugel sind die Abweichungen von den mittlern Temperaturen der Parallelkreise nicht allzu groß. Ganz bedeutend erscheinen sie aber im Winter auf der nördl. Halbkugel. Im Januar ist Centralasien um 20° C., Nordamerika um 10° C. zu kalt, während die Luft über dem Atlantischen Ocean zwischen Island und Norwegen um 20° C. zu warm ist.

Isar (der Isărus der Alten, im Mittelalter Ysara und Isura), einer der bedeutendsten südl. Nebenflüsse der deutschen Donau, entspringt im Karwendelgebirge an der Sonnenspitze, nimmt gleich darauf den von der Speckkarspitze kommenden Laratschbach auf, durchfließt das Hinterauer Thal, nimmt dann von links den Samer Gleiersch von den Brandjochspitzen und den Karwendelbach, der sein Wasser teils von der Birkkar-, teils von der Karwendelspitze erhält, auf. Sie wendet sich dann, ihr Thal erweiternd, bei Scharnitz nach N. über Mittenwald bis Krünn. Von hier an bildet sie in nordöstl. Richtung ein Längsthal bis unter den «Fall», eine riffige, 7 m breite Flußenge. Hier beginnt das zweite, bis Tölz gehende Querthal. Nach dem Austritt aus dem Gebirge durchfließt sie in nördl. Laufe, bald im breiten, mit Sandbänken durchsetzten, bald im tief eingeschnittenen Thale eine liebliche Landschaft bis gegen München (s. d. nebst Plan). Von hier an durchzieht sie in nordnordöstl. Richtung das Ismaninger und Erdinger Moos bis unterhalb Moosburg, von wo sie in rein nordöstl. Laufe über Landshut den fruchtbarsten Teil Niederbayerns durchströmt, bis sie unterhalb Deggendorf in einer Höhe von 308 m die Donau erreicht. Ihre Lauflänge beträgt 294,5 km, sie entwässert 8940 qkm (1000 qkm österr., 7940 qkm bayr. Gebietes). Ihr Durchschnittsgefälle im Oberlauf bis Tölz beträgt 12,9 Promille und auf der Hochebene 1,596 Promille. An Zuflüssen erhält sie rechts: innerhalb des Gebirges die Riß, die Dirrach und die Walchen aus dem Achensee, auf der Hochebene zwischen Moosburg und Landshut die Sempt; links: innerhalb des Gebirges die Jachenau aus dem Walchensee, auf der Hochebene unterhalb Wolfratshausen die Loisach aus dem Kochelsee, unterhalb München aus dem Starnberger See (s. d.) die in ihrem Unterlaufe kanalisierte Würm und unterhalb Moosburg die Amper aus dem Ammersee. Die J. kann nur von Flößen befahren werden. (S. Karte: Bayern II.) — Vgl. Gruber, Die J. (Münch. 1889); ders., Die Bedeutung der J. als Verkehrsstraße (ebd. 1890).

Digitized by Google

Isard (frz., spr. isahr), die Gemse (s. d.).

Isarkreis, s. Oberbayern.

Isarthalbahn, normalspurige Privatbahn von München nach Bichl (51 km), Eigentum der Lokalbahn-Aktiengesellschaft (s. d.) in München, wurde 1891, 1892 und 1898 eröffnet. — Vgl. Trautwein, Die I. (2. Aufl., Münch. 1896); Tillmann, Die I. bis Beuerberg (3. Aufl., ebd. 1897).

Isäschar (genauer Issachar, d. h. nach der 1 Mos. 30, 18 gegebenen falschen Etymologie «es giebt Lohn»), Name eines der 12 israel. Stämme, als dessen Stammvater die Sage einen gleichnamigen Sohn Jakobs von der Lea bezeichnet. Er war ein Gebirgsstamm, dessen Grenzen, nach Richter Kap. 5 zu schließen, nach S. bis an die Ebene Jesreel reichten. Nach O. grenzte er an den Jordan, nach S. an Sebulon und Naphtali und unterwarf sich später (1 Mos. 49, 14 fg.) der Oberhoheit der Phönizier.

Isäthionsäure, Oxyäthylsulfosäure, eine organische Säure von folgender Konstitution: $CH_2(OH)\cdot CH_2\cdot SO_2\cdot OH$. Sie ist eine dicke, über Schwefelsäure erstarrende Flüssigkeit, isomer mit der Äthylschwefelsäure, aber nicht wie diese durch Kochen mit Wasser zersetzbar. Sie entsteht aus dem Taurin durch die Einwirkung von salpetriger Säure und läßt sich durch Phosphorchlorid in Chloräthylsulfosäure, $CH_2Cl\cdot CH_2\cdot SO_2\cdot OH$, überführen, die dann durch die Einwirkung von Ammoniak wieder in Taurin, $CH_2(NH_2)\cdot CH_2\cdot SO_2\cdot OH$, verwandelt wird. Da sie selbst synthetisch auf mehrern Wegen, z. B. durch Behandeln von Alkohol mit Schwefelsäureanhydrid und Zersetzen der entstehenden Äthionsäure, $CH_2(O\cdot SO_2\cdot OH)\cdot CH_2\cdot SO_2\cdot OH$, durch Kochen mit Wasser darstellbar ist, so ist damit die vollständige Synthese des Taurins erreicht.

Isatin, eine Verbindung von der Zusammensetzung $C_8H_5NO_2$, die durch Oxydation von Indigo mit Salpetersäure leicht erhalten werden kann und auch auf synthetischem Wege mehrfach dargestellt worden ist. Seiner chem. Konstitution nach ist es als das Laktim (s. Laktam) der Orthoamidobenzoylameisensäure oder Isatinsäure aufzufassen.

$$C_6H_4{<}^{CO-}_{N=}{>}C\cdot OH \qquad C_6H_4{<}^{CO\cdot COOH}_{NH_2}$$

Isatin — Isatinsäure

$$C_6H_4{<}^{CO-}_{N=}{>}CCl$$

Isatinchlorid.

Das I. krystallisiert in gelbroten Prismen, schmilzt bei 201° und ist in heißem Wasser und Alkohol mit rotbrauner Farbe löslich. Beim Erwärmen mit Alkalilösungen geht es in die gelben Alkalisalze der Isatinsäure über. Die freie Isatinsäure wird rasch von selbst zu I. Es besitzt schon für sich sauren Charakter, indem es mit Alkalien in der Kälte violette lösliche Salze bildet, die aber bald in isatinsaure Salze übergehen. Außerdem besitzt das I. die Eigenschaften eines Ketons und verbindet sich mit Hydroxylamin und Phenylhydrazin. Mit Phosphorpentachlorid entsteht Isatinchlorid (C_8H_4ONCl), das durch Reduktion mit Zinkstaub in Eisessiglösung leicht Indigblau (Synthese von Baeyer) liefert.

Isatingelb, ein künstlicher Farbstoff, der durch die Einwirkung von Phenylhydrazinsulfosäure auf Isatin entsteht. Er ist das Natronsalz der Isatinhydrazonsulfosäure $(C_8H_5NO):N\cdot NH\cdot C_6H_4\cdot SO_3Na$. I. färbt Wolle und Seide in saurem Bade grünlichgelb.

Isatinsäure, s. Isatin.

Isătis *L.*, Pflanzengattung aus der Familie der Kruciferen (s. d.) mit gegen 30 Arten in Europa, Nordafrika und im nördl. und mittlern Asien. Es sind ein- oder zweijährige, aufrechte, krautartige Pflanzen mit gelben, in Trauben angeordneten Blüten. Die wichtigste Art ist der Waid oder Färberwaid, I. tinctoria *L.* (s. Tafel: Rhöadinen, Fig. 2), der im mittlern und südl. Europa sowie im Orient auf sonnigen Plätzen wild wächst. Der Stengel wird 0,45 bis 1 m hoch und ist wie die spannenlangen, ganzrandigen, mit ihrer pfeilförmigen Basis denselben umfassenden Blätter von seegrüner Farbe. Nach oben verästelt er sich in eine aus zahlreichen Blütentrauben bestehende Rispe. Die Blüten sind vierblätterig, klein und gelb. Die schwärzlichen Schötchen hängen an haarfeinen Stielchen. Die Blätter geben Indigblau und waren schon den Alten als Farbematerial bekannt. Im Mittelalter wurde er allgemein angebaut und in Deutschland besonders in Thüringen erzeugt, wo die fünf Städte Erfurt, Gotha, Langensalza, Tennstädt und Arnstadt wegen ihres (bei den drei erstgenannten noch jetzt nicht völlig eingegangenen) Waidbaues und Waidhandels die fünf Waidstädte hießen. Die große Wohlfeilheit des Indigo hat den Waid ziemlich außer Anwendung gebracht; nur während der Kontinentalsperre legte man sich eifriger auf seinen Anbau, der besonders auf trocknem Lehmboden mit Vorteil betrieben wird. Die Blätter werden dreimal im Jahre bei trocknem Wetter abgeschnitten, in kleine kugelige Ballen geformt, in Wannen mit Wasser übergossen und, indem man dieses bei einer Temperatur von 15 bis 20° C. erhält, in Gärung gebracht. Nach etwa 20 Stunden zieht man die Flüssigkeit ab, scheidet durch Kalkwasser den Farbstoff ab, der als gelbe Masse niederschlägt, und behandelt diese mit Salzsäure. Dann bleibt bloß der blaue Farbstoff (das Indigblau) übrig, der in Holzformen bei 60 bis 80° C. getrocknet wird. Gegenwärtig wird der Waid nur zur Bereitung einer besondern Art Indigküpe, der sog. Waidküpe, angewendet. Farbereicher als der deutsche Waid ist der französische oder languedocsche, der vorzüglich aus der Provence und Normandie kommt. Die Samen des Waids enthalten ein dem Leinöl gleichkommendes Öl.

Isaure (spr. isohr), Clémence, die Erneuerin der Jeux floraux (s. d.).

Isaurien, eine Landschaft in der Mitte des Südens von Kleinasien, zwischen Phrygien, Pamphylien, Lykaonien und Cilicien (s. Karte: Das Römische Reich u. s. w., beim Artikel Rom) auf den nördl. Abhängen des cilicischen Taurus, war im Altertum wegen der Raubsucht seiner (den Pisidiern verwandten) Bewohner berüchtigt. Die Isaurier, die frühzeitig bis an die See vordrangen und als Piraten das östl. Mittelmeer beunruhigten, behaupteten ihre Unabhängigkeit und traten namentlich seit dem ersten Kriege gegen Mithridates (88—84 v. Chr.), der sich mit ihnen gegen die Römer verband, kühner und verwegener auf. Selbst nachdem der 78—74 in der Provinz Cilicien regierende Prokonsul Publius Servilius Vatia, der deshalb den Beinamen Isauricus erhielt, in einem dreijährigen Kampfe mehrere Punkte ihres Landes nebst der Hauptstadt erobert und Pompejus 67 das Meer von den Piraten gesäubert hatte, trieben sie ihr Unwesen fort.

Digitized by Google

Im 3. Jahrh. n. Chr. stellten sie zur Zeit des Kaisers Gallienus den Gajus Annius Trebellianus als Gegenkaiser an ihre Spitze, wurden zwar von Probus besiegt, nahmen aber später wieder die meisten Küstenstädte Ciliciens weg und erschienen namentlich während des 5. Jahrh. n. Chr. in dem Byzantinischen Reiche als Ruhestörer, oft aber auch als geworbene Krieger der Kaiser. Einer ihrer Führer trug sogar unter dem Namen Zeno (474—491) die byzant. Krone. Ihre Kraft wurde erst durch einen sechsjährigen Krieg (492—498) vom Kaiser Anastasios I. wirksam gebrochen.

Isäus (grch. Isaios), attischer Redner, aus Chalkis in Euböa, nach andern aus Athen, wohin er wenigstens schon frühzeitig kam, lebte in der ersten Hälfte des 4. Jahrh. v. Chr. bis nach 353. Er war ein Schüler des Isokrates und bildete sich außerdem namentlich nach Lysias' Vorbild zum Redner aus. Sicher überliefert ist auch, daß er den Demosthenes unterwies. Seine Hauptthätigkeit war, gerichtliche Reden für andere zu schreiben. Von seinen 50 Reden haben sich nur 11 erhalten, die sich durch einfachen und kräftigen Stil empfehlen und lediglich Erbschaftsangelegenheiten betreffen. Sie finden sich in den Sammlungen der «Oratores Attici». Besondere Ausgaben lieferten Schömann (Greifsw. 1831), Scheibe (Lpz. 1874; 2. Aufl. 1903), Bürmann (Berl. 1883), eine deutsche Übertragung Schömann (2 Bde., Stuttg. 1830). — Vgl. Moy, Étude sur les plaidoyers d'Isée (Par. 1876); Blaß, Die attische Beredsamkeit, Abteil. 2: Isokrates und J. (2. Aufl., Lpz. 1892).

Isbá (ältere Form istúba, aus dem deutschen «Stube»), das russ. Bauernhaus aus behauenen Balken, gewöhnlich vierwändig, oft auch in der Mitte durch eine Scheidewand getrennt; in alter Zeit ein Zimmer im Palast des Zaren, wo Gericht gehalten wurde; dann überhaupt Gerichts- oder Kanzleistube. Sbornaja J., das Versammlungslokal der russ. Bauerngemeinde.

Isbarta, Hauptstadt des Sandschaks Hamid im asiat.-türk. Wilajet Konia, 20000 E., Teppichweberei.

Isböseth, Sohn Sauls, zweiter König Israels, eigentlich Eschbaal (1 Chron. 8, 33; 9, 39), Vorgänger Davids. (S. Abner und David.)

Ischämie (grch.), die Form lokaler Blutarmut, welche auf krampfhafter Verengerung der das Blut zuführenden Schlagader beruht.

Ischarioth, s. Judas Ischarioth.

Ischia (spr. iskia), bei den Griechen Pithecusa, bei den Römern Aenaria, Insel am Eingange des Meerbusens von Neapel (s. Karte: Neapel und Umgebung), 10 km im SW. vom Vorgebirge Miseno, berühmt durch reizende Lage, Fruchtbarkeit, Wein und heiße Bäder. J. gehört zum Kreise Pozzuoli der ital. Provinz Neapel, hat 10 km Länge, 6 km Breite, 39 km Umfang und bedeckt 45,9 qkm. Die Einwohnerzahl beträgt (1901) 26891. Die Insel ist durchaus vulkanischen Ursprungs; der höchste Gipfel ist der Vulkan Epomeo (s. d.). Hauptorte sind J. an der Ostküste (als Gemeinde 7210 E.) mit einem Hafen, der durch ein auf Basaltfelsen liegendes Kastell beschützt wird, Forio (s. d.) und Barano d'Ischia (als Gemeinde 5247 E.). Die berühmtesten Bäder sind die von Casamicciola (s. d.), die Dunstbäder (stufe) von Castiglione, San Lorenzo und Santa Restituta bei dem Dorfe Lacco. Wichtigste Erwerbszweige sind die schon im Altertum bekannte Verarbeitung des Thons zu Vasen und Fliesen, die Strohflechterei und der Fischfang. — Die ersten Bewohner, die Euböer, wurden gleich den nachfolgenden, von Hiero von Syrakus gesandten Kolonisten, durch Ausbrüche des Epomeo vertrieben. Lange blieb nun die Insel unbewohnt, später kamen die neapolit. Kolonisten unter röm. Herrschaft. Kaiser Augustus hatte auf J. einen Palast. Ende des 15. Jahrh. kam die Insel nach wechselvollen Schicksalen an die Familie der Pescara. J. hat namentlich in neuerer Zeit viel von Erdbeben zu leiden gehabt, so 1828, 1832 und 4. März 1881, am meisten aber durch das furchtbare örtliche Erdbeben vom 28. Juli 1883, welches Casamicciola, Forio und Lacco Ameno fast völlig zerstörte und bei welchem 2313 Menschen umkamen. Ob die Erschütterungen durch Einsturz unterirdischer Hohlräume oder durch vulkanische Kräfte hervorgerufen werden, ist ungewiß. — Vgl. Kaden, Die Insel J. (Luzern 1883); Johnston Lavis, Monograph of the earthquakes of I. (Neap. 1886).

Ischiādisch (grch.), auf das Sitzbein bezüglich.

Ischias (Ischialgie, grch.), Hüftweh (s. d.).

Ischim, bei den Kirgisen Issel oder Essel (richtiger statt Esel) genannt, linker Nebenfluß des Irtysch, entspringt im russ.-centralasiat. Gouvernement Akmolinsk und mündet im sibir. Gouvernement Tobolsk bei Ust-Ischimsk nach einem Lauf von 2400 km. Er ist nur auf 160 km schiffbar und arm an Fischen.

Ischim. 1) Bezirk im südl. Teil des russ.-sibir. Gouvernements Tobolsk, ein einförmiges, ebenes Steppenland, hat 43345,4 qkm, (1897) 270463 E.; Ackerbau und Viehzucht. — 2) **Bezirksstadt** im Bezirk J., links am J., der sie von drei Seiten umgiebt, und an der großen Sibirischen Straße, hat (1897) 7161 E., Post und Telegraph, zwei Kirchen, Mädchenprogymnasium; Talgschmelzerei, Handel, wichtigen Jahrmarkt im Dezember mit 5 Mill. Rubel Umsatz.

Ischion (Ischium, grch.), Hüfte, Hüftgelenk, os ischii, das Sitzbein.

Ischiopagus (grch.), Doppelmißbildung aus zwei am Bauch verwachsenen Individuen.

Ischkodra, Stadt in Albanien, s. Skutari.

Ischl, Marktflecken in der österr. Bezirkshauptmannschaft Gmunden in Oberösterreich, seit 1822 Kurort, im Mittelpunkte des Salzkammergutes, an der Linie Attnang-Steinach-Irdning der Österr. Staatsbahnen und J.-St. Wolfgang-Salzburg der Salzkammergut-Lokalbahn (67 km), in 474 m Höhe auf einer von der Traun und der J. gebildeten Halbinsel gelegen und umfaßt von hohen Kalkalpen, ist Sitz eines Bezirksgerichts (788,29 qkm, 26451 meist kath. deutsche E.) sowie einer Salinenverwaltung und hat (1900) als Gemeinde 9646 E., eine k. k. Zeichen- und Modellierschule, Salz- und Schwefelquellen, Sol-, Fichtennadel-, Schwefel- und Salzdampfbäder, Inhalations-, Molkenkur- und Kaltwasserheilanstalt, Solenleitung von Hallstatt, und ist seit 1856 Sommeraufenthalt der kaiserl. Familie sowie der Lieblingsaufenthalt des österr. Adels, der Wiener und vieler Ausländer geworden (jährlich etwa 25000 Kurgäste). Bemerkenswert sind die unter Kaiserin Maria Theresia erbaute, 1877—80 renovierte kath. Pfarrkirche mit schönen Freskogemälden, die kaiserl. Villa mit prächtigem Park, das Kasino (1875), Theater, Salinenamtshaus und Bezirksgericht, das neue Postgebäude, Kurhaus mit Park und zahlreiche Villen. Eine besondere Zierde sind die schattigen Anlagen an der Traun (die Esplanade). In den Salzsiedewerken, zu welchen die Sole aus dem in der Nähe befindlichen Salzberg sowie von Hallstatt in Röhren geleitet wird,

wurden 1901 von 365 Arbeitern 17100 t Sudsalz im Werte von 3420000 Kronen, außerdem 1230000 hl Sole gewonnen. Der Bergbau am Ischler Salzberge stammt aus dem 12. Jahrh. Südlich der Sirius- oder Hundskogl (598 m) mit Kaiser-Franz-Josefs-Warte, nördlich der Sofiens-Doppelblick mit herrlicher Aussicht. Auf den westlich von I. liegenden Schafberg (s. d.) führt seit 1. Aug. 1893 eine von Sankt Wolfgang (s. d.) ausgehende Zahnradbahn. — Vgl. Kaan, I. und Umgebung (3. Aufl., Wien 1875); ders., I. et ses environs (ebd. 1879); Kottowitz, Kurort I. in Österreich (2. Aufl., Linz 1895); I. und seine Umgebung (11. Aufl., Gmunden 1896); Mayer, Die Kochsalzquellen und Solbäder. Ihre Anwendung und Verwertung in der Medizin. Bad I. (Wien 1897).

Ischophonia (grch.), das Stottern, s. Stammeln.

Ischtip, türk. Stadt, s. Ištip.

Ischürie (grch.), s. Harnverhaltung.

Ischyrius, Christian, eigentlich Sterck, aus Jülich, war 1536 Priester und Lehrer zu Maastricht. Über sein Stück «Homulus» s. Every-man.

Isdegerd (Isdigerdes), pers. Könige, s. Jesdegerd.

Ise, Fluß in der preuß. Provinz Hannover, entspringt an der Grenze der Altmark und mündet, 50 km lang, bei Gifhorn rechts in die Aller.

Isébel (griech. Iesabel), die Tochter des tyrischen Königs Ethbaal (Ithobal) und Gemahlin des israel. Königs Ahab. Die israel. Legende legt ihr die Ermordung Nabots, die Einführung des Baaldienstes und die Verfolgung der Propheten zur Last, um Ahab zu entlasten. Allein dieser beging den Justizmord an Nabot nach den histor. Nachrichten; das zweite war eine polit. Maßregel, und das dritte ist kaum in der berichteten Weise historisch. Jehu ließ I. aus dem Fenster des Harems im Palast zu Jesreel stürzen, da sie ihn bei seinem Einzuge mit einem höhnischen Zurufe als Königsmörder begrüßte. Ihr Name ist in der Apokalypse (2, 20) symbolische Bezeichnung eines abgöttischen verführerischen Weibes geworden.

Iseghem (spr. isěchem), Stadt in der belg. Provinz Westflandern, rechts an dem Mandel, an der Linie Brügge-Kortrijk der Westflandr. Eisenbahn, hat (1900) 12172 E.; Linnen- und Wollweberei, Lein- und Tabakbau.

Isegrim, mittelhochdeutsch Îsengrîm, d. h. der mit dem eisernen Helm, ein altdeutscher Heldenname, der vor 1100, wahrscheinlich in Flandern, zum Eigennamen des Wolfs in der Tiersage gemacht wurde.

Isel, Fluß in Tirol, entspringt am Südwestabhang der Groß-Venedigergruppe, durchfließt das Virgenthal nach OSO., nimmt bei Windisch-Matrei den Bach des Tauernthals, dann von rechts den des Deffereggenthals (s. d.) auf und mündet nach südöstl. Lauf von links bei Lienz in die Drau.

Isel, Berg bei Innsbruck (748 m), war 1809 wiederholt Schauplatz der Kämpfe zwischen den Tirolern unter Andreas Hofer und den Franzosen und Bayern (s. Französisch-Österreichischer Krieg von 1809). Die Hochfläche trägt Parkanlagen, den Landeshauptschießstand, die Schießstätte des Tiroler Kaiserjägerregiments und patriotische Denkmäler, so das Denkmal Hofers (Erzstandbild von Natter, 1893); sie gewährt eine schöne Aussicht über Innsbruck und das Innthal. Die Brennerbahn führt in einem Tunnel (653 m) unter dem Berg hindurch. Am Fuße des I. liegen die Haltestellen der Straßenbahn Berg I.-Innsbruck-Hall i. Tirol (8,5 km), der Innsbrucker Mittelgebirgsbahn (Berg I.-Igls, 9 km) und der Stubaithalbahn (s. d., Bd. 17). — Vgl. Maretich von Riv-Alpon, Die zweite und dritte Berg-Isel-Schlacht (Innsbr. 1895); ders., Die vierte Berg-Isel-Schlacht am 13. Aug. 1809 (ebd. 1899). — I. heißt auch eine unbedeutende Vorlage des Pfänders (s. d.) östlich von Bregenz, und **Iselsberg** der 1204 m hohe Sattel zwischen der Schobergruppe und der Kreuzeckgruppe in den Hohen Tauern, über welchen die neue Straße von Dölsach im Pusterthal nach Winklern im Möllthal führt.

Iselin, Isaak, philos. Schriftsteller, geb. 17. März 1728 zu Basel, der Sohn Jakob Christoph I.s (geb. 1681 zu Basel, gest. daselbst 1737 als Professor der Theologie), der ebenfalls als histor. und polit. Schriftsteller bekannt ist, studierte die Rechte in Göttingen und ging dann zu seiner weitern Ausbildung auf Reisen. Nach der Rückkehr in seine Vaterstadt wurde er 1754 Mitglied des Großen Rats und 1756 Ratsschreiber. Er starb 15. Juni 1782 zu Basel. Sein Hauptwerk ist die «Geschichte der Menschheit» (2 Bde., Frankf. 1764; 5. Aufl., Bas. 1786). Nächstdem sind zu erwähnen seine «Vermischten Schriften» (2 Bde., Zür. 1770) und seine «Ephemeriden der Menschheit» (7 Bde., Bas. 1776—82), die R. Z. Becker bis 1786 fortsetzte. Seine «Pädagogischen Schriften» (Langensalza 1882) gab H. Göring heraus. — Vgl. Miaskowski, Isaak I. (Bas. 1875); (Wieland), Dem Andenken Isaak I.s. Zur Feier der Enthüllung seines Denkmals am 18. Sept. 1891 (ebd. 1891).

Iselsberg, s. Isel.

Isenachthal, s. Dürkheim.

Isenācum, mittellat. Name für Eisenach (s. d.).

Isenburg, Standesherrschaft im Großherzogtum Hessen und der preuß. Provinz Hessen-Nassau, 825 qkm umfassend, größtenteils gebirgig, liefert Getreide, Flachs, Tabak und viel Holz, auch Eisen und Salz und hat treffliche Viehzucht und Fischerei. Die bedeutendste Stadt ist Offenbach (s. d.). — Die Dynasten von I., von deren Stammburg bei Neuwied sich nur wenige Ruinen erhalten haben, gehören zu den ältesten deutschen Dynastengeschlechtern. Als der Ahnherr des Hauses erscheint Gerlach, Graf im Niederlahngau 993—1016, dessen Urenkel Rembold I. seit 1093 den Geschlechtsnamen von I. führte. Nach vielfachen Spaltungen der Familie und nachdem Wied durch eine Erbtochter im 15. Jahrh. an die Grafen von Runkel gekommen war, wurde 1712 das Erstgeburtsrecht eingeführt. Damals bestanden bereits die beiden noch gegenwärtig fortblühenden Hauptlinien:

1) Isenburg-Offenbach-Birstein, gestiftet von Wolfgang Heinrich, geb. 1588, gest. 1635. Sie teilte sich in die Unterlinien Isenburg-Offenbach, die aber schon mit ihrem Begründer, Johann Philipp, 1718 erlosch, und Isenburg-Birstein, die in der Person Wolfgang Ernsts I. (geb. 1686), der auch Offenbach von seinem 1718 verstorbenen Oheim ererbte, von Kaiser Karl VII. 1744 in den Reichsfürstenstand erhoben wurde. Isenburg-Birstein hatte eine Stimme im wetterauischen Grafenkollegium wie bei dem oberrhein. Kreise. Durch seinen Beitritt zum Rheinbund erlangte Fürst Karl von Isenburg-Birstein 1806 nicht nur selbst die Souveränität, sondern auch die Oberhoheit über die Besitzungen sämtlicher Grafen von Isenburg-Büdingen, ingleichen über die der Grafen von Schönborn-Heusenstamm

und Lerchenfeld. Durch die Wiener Kongreßakte wurde jedoch das Fürstentum 1815 als mediatisiertes Land unter die Souveränität des Kaisers von Österreich gestellt, nachher aber zum größten Teile als Standesherrschaft der Hoheit des Großherzogs von Hessen untergeben. Letzterer verleibte es den Provinzen Starkenburg und Oberhessen ein und überließ einen Teil davon an Kurhessen für hanauische Ämter zur Entschädigung. Von dem Fürstentum J. besitzt Isenburg-Offenbach-Birstein unter preuß. Hoheit die Ämter Birstein und Langenselbold, unter großherzoglich hess. Hoheit die Ämter Offenbach, Dreieich und Wenings. Fürst Karl von J., geb. 29. Juli 1838 (seit 1861 kath. Konfession), machte sich litterarisch bekannt unter anderm durch die Schrift «Die neue Ära in Baden» (Frankf. 1866), in der er seinen Gegenstand vom kath. und großdeutschen Standpunkte aus beleuchtete. Er starb 4. April 1899. Jetziger Standesherr ist sein zweiter Sohn, Fürst Franz Josef von J., geb. 1. Juni 1869. Des obenerwähnten Grafen Wolfgang Ernst jüngerer Bruder, der Graf Wilhelm Moritz, geb. 1688, gest. 1772, gründete, mit Philippseich abgefunden, die Paragiatslinie Ysenburg-Philippseich, deren Chef derzeit Graf Ferdinand, geb. 15. Okt. 1841, ist. — Aus dieser Paragiatslinie stammen die derzeit in Bayern blühenden Grafen von Ysenburg-Philippseich, die aber ihrer nicht ebenbürtigen Stammmutter wegen nicht mehr zum «Hohen Adel» rechnen.

2) Die Hauptlinie Isenburg-Büdingen, begründet vom Grafen Johann Ernst (gest. 1673), einem Bruder des Stifters der Offenbacher Linie, spalteten die vier Söhne des Stifters wieder in vier Unterlinien, nämlich in Isenburg-Büdingen, Isenburg-Wächtersbach, J. zu Meerholz und J. zu Marienborn, welch letztere 1725 ausstarb, womit deren Besitzungen an die drei andern Linien fielen. Die Linie Isenburg-Büdingen zu Büdingen, die 1840 unter Ernst Kasimir von J. von dem Großherzog von Hessen in den Fürstenstand erhoben wurde, besitzt unter großherzoglich hess. Oberhoheit die Ämter Büdingen und Mockstadt. Das gegenwärtige Haupt derselben ist Fürst Wolfgang von J., geb. 30. März 1877. Die Linie Isenburg-Wächtersbach besitzt 110 qkm unter hess. und preuß. Oberhoheit. Standesherr ist Fürst Friedrich Wilhelm, geb. 17. Juni 1850, Sohn des Fürsten Ferdinand (gest. 5. Juni 1903), der seinem Vater, dem Grafen Adolf von J. (geb. 26. Juli 1795, gest. 22. Aug. 1859), durch Abtretungsurkunde vom 9. Okt. 1847 folgte und 1865 in den kurhess. Fürstenstand erhoben wurde. Die Linie J. zu Meerholz, die unter preuß. Oberhoheit das Amt Meerholz, unter hessischer das Amt Marienborn besitzt, hat zum Haupte den Standesherrn und Grafen Gustav, geb. 18. Febr. 1863. — Vgl. Simon, Geschichte des Hauses Ysenburg und Büdingen (3 Bde., Frankf. 1865); Stammtafel des Hauses J., hg. vom Verein der Deutschen Standesherren (Donaueschingen 1887); M. Mayer, Geschichte der Mediatisierung des Fürstentums J. (Münch. 1891).

Isenburg, 1) **Flecken** im Kreis Neuwied des preuß. Reg.-Bez. Koblenz, an der Sayn, hat (1901) 539 meist kath. E. und Reste der Burg J., Stammsitz der Dynasten von J. — 2) **Burgruine** im Oberelsaß (s. Rufach).

Isenhagen. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Lüneburg, hat 817,53 qkm und (1905) 18973 E., 72 Landgemeinden und 16 Gutsbezirke. — 2) **Dorf** und Hauptort des Kreises J., Sitz des Landratsamtes und eines Amtsgerichts (Landgericht Lüneburg), hat (1900) 126, (1905) 117 evang. E., Kirche, evang. Damenstift in frühern Cistercienser-Nonnenkloster und Domäne.

Isenschnippe (d. i. eiserne Schnippe), kleines altes Schloß an der Milde, nördlich von Gardelegen, welches nebst der dazu gehörigen Vogtei ehemals (seit 1446) den Herren von Alvensleben gehörte.

Iséo, Flecken, s. Iseosee.

Iséosee, Lago Sebino oder Lago d'Iseo (Lacus Sevinus), in 185 m Höhe, an der Grenze der ital. Provinzen Bergamo und Brescia (s. Karte: Die Schweiz), ist (nach F. Salmoiraghi) fast 25 km lang, bis 4,5 km breit, bis 251, im Mittel 123 m tief und hat 60 km Umfang. Mit seinem malerischen obern Teile in einem von N. nach S. gerichteten Thale gelegen, greift er im untern Teil, S-förmig nach W. umbiegend, auf die Ebene vor. Außer dem Oglio (s. d.) empfängt er bei Castro die Borlezza. Das westl. Ufer ist steil und wird von den Felsterrassen des Monte-Bronzone (1330 m) und des Monte-Torezzo gebildet. Das östl. Ufer, an dem sich die kühne Felsenstraße von Pisogne nach Iseo hinzieht, wird vom Monte-Guglielmo (1955 m) beherrscht. Mitten aus dem See ragt zwischen den zwei Eilanden San Paolo und Loreto der malerische Monte d'Isola (599 m) mit den Fischerdörfern Siviano und Peschiera Maraglio und mit Burgtrümmern hervor. Die wichtigsten Ortschaften sind am rechten Ufer: Lovere (s. d.) am Nordende und Sarnico (Provinz und Kreis Bergamo), mit Seidenindustrie und (als Gemeinde 1901) 2153 E.; am linken Ufer (Provinz Brescia) Pisogne, stadtartiges Dorf (Kreis Breno), mit Eisenindustrie und (als Gemeinde) 4465 E., und Iseo, Flecken (Kreis Brescia) mit (als Gemeinde) 3060 E., Ölbau und Seidenspinnerei. Zwischen Sarnico, Iseo und Lovere wird der See von Dampfbooten befahren. Von Iseo und von Sarnico führen Zweigbahnen an die Linie Bergamo-Brescia. — Vgl. Baltzer, Geologie der Umgebung des J. (Jena 1902).

Iser, rechter Nebenfluß der Elbe in Böhmen, entsteht aus der Vereinigung der Großen und Kleinen J., von denen die erstere auf der Iserwiese, einer sumpfigen Hochebene im Isergebirge, am südöstl. Fuße der Tafelfichte (1124 m), entspringt und auf eine kurze Strecke die Grenze zwischen der preuß. Provinz Schlesien und Böhmen bildet, während die letztere vom Hinterberge im Riesengebirge kommt, durchschneidet den Isergrund, berührt Turnau und Jungbunzlau (230 m) und mündet nach einem Laufe von 122 km (Flußgebiet 2214 qkm) bei Tauschim oberhalb von Brandeis. In ihrem Oberlaufe trennt die J. das Isergebirge vom Riesengebirge und das Lausitzer Gebirge von seiner Fortsetzung auf der Terrasse von Jičin. Der bedeutendste Zufluß ist die Kamnitz, die oberhalb Eisenbrod rechts einmündet. Die J. ist nur flößbar.

Iséra, Ort bei Roveredo (s. d.) in Südtirol.

Iseran, Alpenpaß, s. Mont-Iseran.

Isère (spr. isähr; bei den Alten Isăra), bedeutender linker Nebenfluß der Rhône in Frankreich, entspringt in mehr als 2300 m Höhe aus den Gletschern an der Nordseite des Mont-Iseran im franz. Depart. Savoie, fließt in mehrern starken Bogen westwärts über Moutiers-en-Tarentaise, Albertville und Montmélian, tritt oberhalb des Forts Barraux in das Departement J., geht südwestwärts nach Grenoble, dann über Romans (Drôme) und mündet

nach einem Laufe von 290 km, wovon 160 schiffbar sind, nördlich von Valence. Oberhalb Grenoble durchfließt die J. 48 km weit das fruchtbare Graisivaudan. Links nimmt sie mehrere reißende Gewässer auf: den 150 km langen Arc, der das Thal Maurienne in Savoyen durchfließt, die Brêda mit zahlreichen Wasserfällen und den Drac (s. d.).

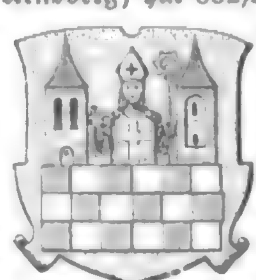
Isère (spr. isähr), Departement im südöstl. Frankreich (s. Karte: Mittel- und Südfrankreich, beim Artikel Frankreich, Bd. 17), aus dem nördl. Teile der Dauphiné mit den Landschaften Graisivaudan und Viennois gebildet und zum Bistum Grenoble gehörig, wird von den Depart. Ain (N.), Savoie (O.), Hautes-Alpes (SO.), Drôme (SW.), Ardèche, Loire und Rhône (W.) begrenzt, hat 8289, nach Berechnung des Kriegsministeriums 8235 qkm und (1901) 568693 E. J. zerfällt in die 4 Arrondissements Grenoble, St. Marcellin, La Tour-du-Pin und Vienne mit 45 Kantonen und 563 Gemeinden. Hauptstadt ist Grenoble. Im Stromgebiete und am linken Ufer der Rhône gelegen, wird das Departement noch durch den Guier, Bourbre und die J. mit dem Drac bewässert. Im Osten liegen viele kleine Seen, Teiche und Moräste. Über die Hälfte des Bodens ist Gebirgsland, im Südosten ragen die Rousses 3478 m, der St. Tailleser 2864 m, der Pic de Belledonne 2981 m, die Aiguille du Midi im Pelvoux-Massiv 3987 m, an der Grenze der Mont d'Olan 3883 m empor. Die höhern Regionen sind meist mit Wald bedeckt und die höchsten tragen mächtige Gletscher und große Schneefelder. Der Boden liefert Weizen (1897: 1516586 hl), Roggen (302868 hl), außerdem Buchweizen (104539 hl), Hafer (600093 hl), Gerste (56658 hl), Obst, Mandeln, Nüsse, Runkelrüben u. s. w., ferner Wein (im Durchschnitt von 1888—97: 377019 hl, 1898: 408205 hl). Rindvieh-, Schaf-, Schweine-, Maulesel- und Ziegenzucht sind von großer Wichtigkeit, nicht unerheblich die Seidenkultur (1897: 283474 kg Cocons). Die Käse von Sassenage, unterhalb Grenoble, sind sehr geschätzt. Im Hochgebirge leben Murmeltiere, Gemsen und an manchen Stellen auch noch Bären und Wölfe. An Mineralien ist dies Departement eins der reichsten Frankreichs, besonders liefert es Eisen, brennbare Mineralien, Schiefer, Marmor und Bausteine. Auch giebt es Mineralquellen und mehrere Bäder (Allevard, Uriage) sowie bei Vif eine Quelle, die brennbares Gas ausströmt. Neben dem Hüttenbetriebe, besonders im Isèrethale, der Stahl- und Kupferwarenfabrikation sind am bedeutendsten die Garnspinnerei und Weberei von Kattun und Hanfleinwand, deren Mittelpunkt Voiron, die Manufakturen und Fabriken in Leder, Handschuhen (Grenoble), Papier (Rives), Tapeten, Branntwein, Liqueur und Seide. Diese Erzeugnisse nebst Wein, Holz, Hanf und Wolle bilden die Hauptartikel der Ausfuhr. Der Verkehr wird gefördert durch die Rhône, (1899) 539 km Nationalstraßen und (1897) 531 km Eisenbahnen. Es bestehen 1 Lyceum und 4 Collèges. — Vgl. A. Lanfrey, Carte physique, politique et économique du département de l'Isère, 1:130000 (Grenoble 1889); Ardouin-Dumazet, Voyage en France, Serie 8 und 9 (Par. 1896).

Isère, Colombat de l', franz. Arzt, s. Colombat de l'Isère.

Isergebirge, die nordwestl. Fortsetzung des Riesengebirges (s. d.) in den Sudeten, zum Teil in Böhmen, zum Teil im preuß. Reg.-Bez. Liegnitz gelegen (s. Karte: Schlesien), besteht aus vier parallelen Kämmen, deren höchster, der Hohe Iserkamm, 15 km lang, mit der Tafelfichte (1122 m) endet und im Hinterberg (1127 m) kulminiert. An ihn schließt sich im S. der 11 km lange Mittlere Iserkamm an, der von dem vorigen durch die sumpfige Iserwiese getrennt ist. Der Welsche oder Wohlsche Kamm bildet den zweiten südl. Parallelzug, der im Sieghübel (1120 m) kulminiert, während der vierte Zug, der Kemnitzkamm, im N. streicht und im Kemnitzberg nur noch 958 m Höhe erreicht. Das J. ist rauh, meist mit Wald bestanden und spärlich bewohnt. Der Erschließung des J. widmet sich der Gebirgsverein für das Jeschken- und Isergebirge. — Vgl. Neugebauer, Das J. (5. Aufl., Görlitz 1896); Adam, Führer durch das J. (ebd. 1902); Hübler, Führer durch das Jeschken- und J. u. s. w. (2. Aufl., Reichenberg 1902); s. auch die Litteratur zu Riesengebirge.

Iserin, Varietät des Titaneisenerzes (s. d.).

Iserlohn. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Arnsberg, hat 332,48 qkm und (1905) 93736 E., 3 Städte und 27 Landgemeinden. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., an dem kleinen Flusse Baar in reizvoller Gebirgsgegend (s. Karte: Rheinisch-Westfälisches Kohlen- und Industriegebiet), an der Nebenlinie Letmathe-Fröndenberg der Preuß. Staatsbahnen und der Kleinbahn Letmathe-J. (8 km), Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Hagen), einer Handelskammer und Reichsbanknebenstelle, hat (1900) 27265 E., darunter 9324 Katholiken und 291 Israeliten, (1905) 29594 E., Postamt erster Klasse, Telegraph, drei evang. und eine kath. Kirche, ein Kriegerdenkmal (1883) mit dem von Geyer modellierten, von Gladenbeck gegossenen Kolossalstandbild des Kaisers Wilhelm I., städtisches Realgymnasium, höhere Mädchenschule, Knabenmittelschule, königl. kunstgewerbliche Fachschule für Metallindustrie. J. gehört zu den ältesten und bedeutendsten Fabrik- und Handelsplätzen Westfalens. Die Erzeugnisse der Industrie sind Messing- und Bronzewaren, Nadeln aller Art (insbesondere Nähnadeln, 19 Fabriken mit zusammen 2000 Arbeitern), Eisenkurzwaren, Beschläge für Pferdegeschirre und Reiseeffekten, Neusilber-, Nickel- und Britanniawaren. J. ist Sitz der 6. Sektion der Berufsgenossenschaft der Feinmechanik. — Der Name J. wird auf die schon von alters her hier blühende Eiseninindustrie zurückgeführt. In der Mitte des 18. Jahrh. bildete sich die jetzt als Aktiengesellschaft (Märkisch-Westfälischer Bergwerksverein) betriebene Messinggewerkschaft zur Gewinnung von Galmei. Die Nähnadelfabrikation datiert aus dem J. 1784. In der Nähe liegt die Dechenhöhle (s. d.). — Vgl. Die Bau- und Kunstdenkmäler von Westfalen. Bd. 10: Kreis J., bearbeitet von Henniges (Paderb. 1900).



Isernia, Hauptstadt des Kreises J. der ital. Provinz Campobasso (Molise), an den Bahnen Cajanello-J. (46 km) und Solmona-J. (129 km), malerisch auf einem Hügel zwischen der Valle Caprina und delle Precie gelegen, hat (1901) 9322 E.; Leinwandfabrikation und Töpferei. J. ist das samnitische Aesernia, von welchem Reste der kyklopischen Einfassung und die durch den Kalkfels gebrochene Wasserleitung erhalten sind. 847, 1349, 1426 und 1805 litt die Stadt durch Erdbeben.

Digitized by Google

Iserwiese, s. Iser und Isergebirge.

Isfahân, Stadt in Persien, s. Ispahan.

Is fecit cui prodest (lat.), «der hat es gethan, welchem es nützt», ein Indicium bei der strafrechtlichen Nachforschung nach dem Thäter.

Is. Geoffr., bei zoolog. Namen Abkürzung für Isidor Geoffroy Saint-Hilaire (s. d.).

Isgoj, eigentlich «der Friedlose», in der ältern russ. Geschichte ein Mann, der aus seinem Geschlechtsverbande oder aus einer polit. Gemeinschaft ausgeschlossen war.

Ishewsk, gewöhnlich Ishewskij Sawod, Ansiedelung im Kreis Sarapul im russ. Gouvernement Wjatka, an der zur Kama gehenden Isha, hat (1897) 21500 E., Post und Telegraph, vier Kirchen, eine Synagoge, Moschee, Gewerbe- und Gewehrindustrieschule, Arsenal, Proviant- und Pulvermagazin und eine bedeutende kaiserl. Eisenwarenfabrik, wo besonders Gewehre angefertigt werden.

Ishewskoje, Dorf im Kreis Spassk des russ. Gouvernements Rjasan, am See I., hat 6200 E., Post und Telegraph, drei Kirchen; Industrie und Handel.

Ishma, Dorf im Kreis Petschorsk des russ. Gouvernements Archangelsk, rechts am Fluß I. (626 km, im Unterlauf schiffbar), 60 km vor seiner Mündung in die Petschora, hat (1897) 2200 E., die einen besondern Dialekt des Syrjanischen reden, zwei Kirchen, mehrere Schulen und ist wichtiges Handelscentrum für die dortige Gegend.

Ishören, russ. Name der Ingern (s. Finnen).

Ishorsche Admiralitätswerke, s. Kolpino.

Ishpeming, Stadt im County Marquette auf der nordwestl. Halbinsel des nordamerik. Staates Michigan, an mehrern Bahnen, ist Mittelpunkt des Marquette-Eisendistrikts, der jährlich gegen 2 Mill. t Eisenerz liefert. Ein großer Teil wird innerhalb des Weichbildes selbst gewonnen. I. hat (1900) 13255 E. und auch etwas Goldbergbau.

Isidīnae, Unterfamilie der Rindenkorallen (s. d.).

Isidōrus, der Heilige, Mönch zu Pelusium in Ägypten (daher Pelusiota), geb. um 370 zu Alexandria, zog sich früh in die Einsamkeit zurück und stand seiner Ehrwürdigkeit und Gelehrsamkeit wegen in hohem Ansehen. Er starb um 440. Seine mehr als 2000 Briefe über die Erklärung der Heiligen Schrift hat Morell (Par. 1638) herausgegeben. — Vgl. Niemeyer, De Isidori Pelusiotae vita, scriptis et doctrina (Halle 1825); Glück, Isidori summa doctrina moralis (Würzb. 1848).

Isidōrus Hispalénsis (Isidorus von Sevilla), geb. um 560 zu Cartagena in Spanien, seit 600 Bischof von Sevilla, gest. 4. April 636, ein Mann von umfassender Gelehrsamkeit, rettete das Erbe der klassischen Vorzeit durch Sammelwerke, besonders durch die «Originum seu etymologiarum libri XX», eine lat. Encyklopädie des gesamten Wissens jener Zeit (neueste Ausgabe von Otto, Lpz. 1833). Unter seinen Schriften sind hervorzuheben sein Hauptwerk: «Sententiarum sive de summo bono libri III», ein Kompendium der christl. Glaubens- und Sittenlehre, meist nach den Aussprüchen von Gregor d. Gr. und Augustinus, sodann: «De ecclesiasticis officiis libri II» und endlich eine Sammlung von Biographien kirchlicher Schriftsteller: «Liber de scriptoribus ecclesiasticis». Als Geschichtschreiber trat er auf in seiner «Historia Gotorum, Vandalorum et Suevorum» (neueste Ausgabe von Rösler, Tüb. 1805). Die nach seinem Namen benannte Sammlung von Kanones dagegen ist nicht von ihm verfaßt, ebensowenig hat er Anteil an den sog. Dekretalen des Pseudoisidor (s. d.). Die beste Ausgabe seiner gesammelten Werke besorgte Faustinus Arevalo (7 Bde., Rom 1797—1803). — Vgl. Hertzberg, Die Historien und die Chroniken des I. von Sevilla (Tl. 1, Gött. 1874); Dressel, De Isidori Originum fontibus (Tur. 1874).

Isigny (spr. isinnjih), Hauptort des Kantons I. im Arrondissement Bayeux des franz. Depart. Calvados, an der Aure, 10 km vom Meere, an der Linie Neuilly-I. (8 km) der Westbahn und an der Departementalbahn I.-Grandcamp (11 km), hat (1901) 1996, als Gemeinde 2606 E., einen Hafen und ansehnliche Ausfuhr von Butter nach England, von Cider und gesalzenem Fleisch.

Isis, Familie der Oktaktinien (s. d.).

Isis, der Name des 42. Planetoiden.

Isis (spr. eis-), oberer Lauf der Themse (s. d.).

Isis, eine ägypt. Göttin, die von den Griechen mit der Demeter verglichen wurde. Ihr Name lautete ägyptisch Eset, später Ese. Sie gehörte nebst ihrem Bruder und Gemahl Osiris (s. d.) zu den volkstümlichsten Göttern Ägyptens, und Herodot sagt, daß diese beiden Götter am allgemeinsten in allen Teilen des Landes verehrt würden. Den ältesten Lokalkultus hatten beide in dem oberägypt. This, der ersten ägypt. Königsresidenz, von der aus Menes, der älteste histor. König, Memphis gründete. Andere berühmte Heiligtümer der I. waren in Philä, Memphis, Busiris. Ihr Kultus verbreitete sich später vor andern nach Griechenland und Rom, wo gegen die Mißbräuche bei der Feier der Isismysterien öfters eingeschritten werden mußte. Sie ist ursprünglich eine Himmelsgöttin und wurde, wie Hathor (s. d.), als Kuh gedacht. Daher wird sie auch gewöhnlich mit Kuhhörnern, zwischen denen sich die Sonne befindet, abgebildet. Nicht selten trägt sie den Thron ⌷, die Hieroglyphe ihres Namens, auf dem Kopfe. Häufig ist auch die Darstellung der I., wie sie ihren Sohn, den kleinen Horus (s. d.), auf dem Schoße hält und säugt (s. vorstehende Figur).

Isjum. 1) **Kreis** im südöstl. Teil des Gouvernements Charkow, ebenes Steppenland, stellenweise erhöht, am Donez und seinen Nebenflüssen, hat 7728,2 qkm, 287109 E.; Eisenerze, Mühlsteine, Salz, Mineralwässer, Acker- und Melonenbau, Schaf-, Bienenzucht und Salzsiederei. — 2) **Kreisstadt** im Kreis I., rechts am Donez, hat (1897) 12959 E., fünf Kirchen, eine Realschule, Mädchenprogymnasium, Reste alter Befestigung; Wollwäscherei, Talg- und Wachssiederei, Töpferei und Handel mit Wolle, Bauholz, Honig und Wachs.

Iskander (Iskender), die orient. Bezeichnung Alexanders d. Gr. — J. ist Pseudonym des russ. Schriftstellers Alexander Herzen (s. d.).

Iskánderijeh, s. Alexandria (in Ägypten).

Iskanderûn, kleinasiat. Hafen, s. Alexandrette.

Iskardo, Hauptstadt von Baltistan, s. Skardo.

Isker oder **Iskra**, der Oskios der Griechen und Oscus der Römer, rechter Nebenfluß der Donau in Bulgarien, entspringt am Nordabhang des Rilo-dagh, sammelt seine Quellbäche in dem 960 m hoch gelegenen Becken von Samakov, bricht zwischen Balkan- und Vitosgebirge zum Becken von Sofia durch, durchbricht dann in engem Thale in nördl. Richtung den Balkan und mündet, weder flöß- noch schiffbar, oberhalb der Alutamündung. Seine Länge beträgt 240 km, sein Gebiet 8690 qkm. Im Thal der J. verläuft größtenteils die Bahn Sofia-Roman-Plevna.

Iskimid, Stadt in Bithynien, s. Ismid.

Iskra, Nebenfluß der Donau, s. Isker.

Iskudar, Stadt in Kleinasien, s. Skutari.

Isla (span.), Insel.

Isla, José Francisco de, span. Satiriker, geb. 24. März 1703 zu Vidanes (Leon), zeichnete sich als Mitglied des Ordens der Jesuiten in mehrern Klöstern als Lehrer und Prediger aus und ging 1767 nach der Vertreibung der Jesuiten aus Spanien nach Bologna, wo er 2. Nov. 1781 arm und gelähmt starb. Schon in «La juventud triunfante» (1727) und «Dia grande de Navarra» (Madr. 1746) zeigte er sich als talentvollen Satiriker. Eine bleibende Stelle in der span. Litteratur erwarb ihm seine unter dem Namen Don Francisco Lobon de Salazar herausgegebene «Historia del famoso predicador Fray Gerundio de Campazas, alias Zotes» (Madr. 1758), die in dem ironisch dargestellten Lebenslaufe des Helden den bombastischen Kapuzinadenstil, der sich auf den span. Kanzeln eingenistet hatte, dem Gelächter preisgab und vernichtete. Die Inquisition verbot Schrift und Gegenschriften. Der zweite Teil erschien erst 1768 und in besserer Ausgabe 1770 mit dem fingierten Druckorte Campazas (d. i. Madrid). Es ist das vorzüglichste Sittengemälde Spaniens im 18. Jahrh., wenn es auch etwas eintönig, die Satire mehr witzig als geistvoll ist, und die Nachahmung des Cervantes stark hervortritt. In den spätern Ausgaben erschien das Werk mit einem dritten Teile: «Coleccion de varias piezas relativas á la obra de Fray Gerundio», vermehrt. Unter seinen Übersetzungen aus dem Französischen ist die nach seinem Tode erst (7 Tle. in 4 Bdn., Madr. 1797 u. ö.) erschienene des «Gil Blas» von Lesage berühmt dadurch, daß J. hier die später besonders von Llorente vertretene Behauptung aufstellte, Lesage habe den ganzen Roman einem Spanier entwendet. (Vgl. Franceson, Essai sur la question de l'originalité de «Gil Blas», Lpz. 1857.) Die Fortsetzung, welche J. hinzufügte, ist wenig gelungen. Nach seinem Tode erschienen auch seine «Cartas familiares» (6 Bde., Madr. 1790) und «Rebusco de sus obras literarias» (2 Bde., ebd. 1797). Eine Auswahl seiner Werke bildet den 15. Band der «Biblioteca de autores españoles» (Madr. 1850). Die beste Ausgabe des «Fray Gerundio» ist die von Lidforß (2 Bde., Lpz. 1885); eine deutsche Übersetzung hatte Bertuch (ebd. 1773) gegeben. — Vgl. Goudeau, Les prêcheurs burlesques en Espagne (Par. 1891).

Isla-Christina, Ort bei Ayamonte (s. d.) in der span. Provinz Huelva.

Isla de Flores, Insel südöstlich von Montevideo (s. d.). [Isla de.

Isla de Pinos, Insel in Westindien, s. Pinos,

Islâm (d. i. «Hingabe» [des Menschen] an Gott) wurde von Mohammed das aufrichtige Bekenntnis zu der durch ihn verkündeten Religion genannt. Diese forderte den Glauben an den einzigen allmächtigen Gott (Allâh), den Mohammed den Barmherzigen, Erbarmer (Al-Rahmân al-Rahim) nannte, an die Vorherbestimmung der Handlungen und Schicksale der Menschen durch Gott, an die Auserwählung Mohammeds und seine Sendung an die ganze Menschheit als Beschluß der Propheten, an das zukünftige Leben nach dem Tode und die Vergeltung der guten und schlechten Handlungen in Paradies und Hölle, an die Auferstehung der Toten und den jüngsten Tag. Mohammed, der sich selbst in der ersten Zeit seines Auftretens als Reformator und Wiederhersteller der reinen, dem Abraham geoffenbarten Religion bezeichnete, knüpfte seine Lehren an die heiligen Schriften der Juden und Christen an, von deren Inhalt er jedoch auf Grund der Mitteilungen von Mönchen und jüd. Halbgelehrten nur ganz verschwommene und verkehrte Kenntnis besaß, und von denen er die Meinung verbreitete, daß sie, in denen sein Erscheinen und sein Beruf vorher verkündigt sei, von den «Schriftbesitzern» (so nannte er Juden und Christen) gefälscht worden seien; er forderte die Anerkennung der alten Offenbarungen (Thora, Psalter und Evangelium) und den Glauben an die Sendung der ihm vorangegangenen Propheten von Adam bis Christus. Dem Christentum gegenüber opponierte er scharf gegen den Glauben an die göttliche Natur Jesu und an die Vaterschaft Gottes, dem Judentum gegenüber gegen die Fesseln des Ceremonialgesetzes, aus dem er jedoch neben einzelnen Gesetzen auch das Verbot des Genusses des Schweinefleisches übernahm, wozu er noch das Verbot des Weingenusses fügte. Die Glaubens- und Pflichtenlehre Mohammeds hat sich im Laufe seiner Wirksamkeit allmählich entwickelt. Während der Prophet die Glaubenslehren bereits in der ersten mekkanischen Periode verkündete, fällt die Einsetzung der rituellen Gesetze zumeist in die Zeit seines Aufenthaltes in Medina. Diese machten anfangs den jüd. Religionsgebräuchen manche Konzessionen, z. B. Fasten am 10. Tage des 1. Monats (s. Muharrem), Orientation gegen Jerusalem (s. Kibla), die jedoch angesichts des hartnäckigen Widerstandes der Juden, die Sache Mohammeds zu unterstützen, bald aufgehoben wurden. Die vom J. geforderten Grundpflichten sind folgende: 1) der Glaube, daß es keine Gottheit giebt außer Allâh und daß Mohammed der Gesandte Allâhs ist, 2) die Pflicht, fünfmal täglich den obligaten Gottesdienst (Szalât) zu verrichten, 3) die Almosensteuer (Zakât) an den öffentlichen Schatz zu entrichten, 4) das Fasten im Monat Ramadân, 5) die Wallfahrt nach Mekka. Für die rituellen Pflichten wurden gleichzeitig einige begleitende Ceremonien festgesetzt (das Waschen vor dem Gottesdienst, das Rufen zu demselben); für die Wallfahrt wurden im allgemeinen die im Heidentum geübten Gebräuche (s. Haddsch) beibehalten, jedoch in monotheistischem Geiste umgebildet und umgedeutet. Neben diesen Pflichten wird die Bekämpfung der Ungläubigen (Dschihâd) und die gewaltsame Verbreitung der Herrschaft des J. gefordert; Mohammed eignete seiner Religion den Beruf zu, Gemeingut der gesamten Menschheit, also Weltreligion zu sein, so

zed by Google

wie er selbst nicht nur als Prophet der Araber, sondern der ganzen Menschheit gilt. Die Götzendiener müssen mit Anwendung der äußersten Mittel zum J. bekehrt werden, durch die Weigerung, ihn anzuerkennen, haben sie das Leben verwirkt; die »Schriftbesitzer« (Juden, Christen, pers. Feueranbeter und Sabier) mögen gegen Entrichtung einer Toleranzsteuer (Dschizja) geduldet werden.

Die Sittenlehre des J. ist auf der des Juden- und Christentums aufgebaut und dem Wesen nach von ihr nicht verschieden. Sie kann nur durch ihre Vergleichung mit der socialen und sittlichen Weltanschauung des heidn. Arabertums gewürdigt werden. Während diese auf das Stämmewesen, auf den Partikularismus innerhalb der einzelnen Stammesgruppen der Araber gegründet war und einen Kultus des Rachegefühles großzog, lehrte der ursprüngliche J. die Gleichheit aller Rechtgläubigen, ohne Unterschied des Stammes und der Rasse, verpönte alle mit dem exklusiven Stämmewesen zusammenhängenden Sitten und Gebräuche und verkündete Versöhnlichkeit und Milde. Er verdammte die barbarischen Gewohnheiten der Araber, besonders die in vielen Stämmen verbreitete Sitte, neugeborene Mädchen lebendig zu begraben; Mäßigkeit und Ernst wollte er durch das Verbot des Weingenusses und einiger Glücksspiele befördern. Nichtsdestoweniger lehnt der J. die Askese entschieden ab; er begünstigt die erlaubten Genüsse des Lebens, Ehelosigkeit ist ihm zuwider. Die unbeschränkte Polygamie zügelt er durch die Begrenzung auf vier rechtmäßige Ehefrauen und die leichtsinnige Art der Ehescheidung des arab. Heidentums regelt er durch beschränkende Formen und Gesetze. Die rechtliche Stellung der Frau hat im J. einen entschiedenen Fortschritt erfahren; die in der mohammed. Gesellschaft in späterer Zeit auftretende Entwürdigung der Frau ist das Resultat von socialen Einflüssen, die im Verkehr der zum J. bekehrten Völker begründet sind. Den Harem und die Eunuchenwirtschaft hat nicht der J. geschaffen.

Die Quelle der Lehren des J. ist zunächst der Koran (s. d.), für den der Glaube als wörtliche Offenbarung Gottes gefordert wurde. Nach dem Tode des Propheten gelangte auch die Anerkennung und Befolgung alles dessen, was von ihm als lehrender Ausspruch (Hadith, s. d.) oder als Handlungsweise überliefert wurde, als Religionspflicht zur Geltung. Desgleichen wurde die Anschauungs- und Handlungsweise der ältesten mohammed. Generation als maßgebend für das religiöse Leben betrachtet. Diese durch Überlieferung überkommenen Momente nennt man insgesamt Sunna (Brauch); eine natürliche Folge davon ist das Idschmâ (s. d.), d. h. der consensus ecclesiae in Bezug auf den Glauben und die Satzung. Zu diesen Hauptquellen der Glaubens- und Gesetzlehre des J. kam in den gelehrten Schulen das methodische Princip des Kijâs (s. Fikh), der Folgerung, hinzu. Auf diesem Grunde wurde das System des mohammed. Gesetzes aufgebaut, eine Arbeit, die im 2. Jahrh. des J. in den theol. Schulen bereits abgeschlossen war.

Sehr früh traten im J. auch die Keime der Sektenbildung hervor. Die Sekten entstanden zunächst aus polit. Parteien, deren Streitigkeiten sich um die Frage des Imamates (s. Imâm) bewegte, um die Frage, wer berechtigt sei, Nachfolger des Propheten (Chalife) in der Herrschaft über die Gemeinde der Rechtgläubigen (Muslimun) zu sein. Während sich die einen für das Wahlchalifat erklärten, dem die ersten Nachfolger Mohammeds die Herrschaft verdankten, und dessen Berechtigung in der allgemeinen Anerkennung (Idschmâ) der Gläubigen seine Stütze fand, bekannten sich andere zu dem Grundsatze, daß die Herrschaft über die Rechtgläubigen unmittelbar nach dem Tode des Propheten dem durch Mohammed selbst hierzu bestimmten Schwiegersohne Ali zugekommen sei und sich nach dessen Tode auf seine direkten Nachkommen durch Fâtima, die Tochter des Propheten, vererben müsse. Jene nennt man Sunniten, diese Schiiten. Die schiitische Partei gab sich auch nicht zufrieden, als 750 durch den Sturz der omajjadischen Dynastie mit den Abbâsiden (s. Abbâs) das Princip der Legitimität zum Siege kam und die Angehörigen der Prophetenfamilie den Thron der Muslimin bestiegen. Offen oder im geheimen bekannte sie sich zu alidischen Prätendenten, und es ist ihrer Propaganda hin und wieder gelungen, in einzelnen Teilen der mohammed. Welt ihre Kandidaten zu öffentlicher Anerkennung zu bringen (s. Idrisiden, Fâtimiden). Aber selbst die Schiiten bildeten keine geschlossene Einheit; im Laufe der Zeit neigten einzelne schiitische Gruppen verschiedenen Linien der vielverzweigten alidischen Nachkommenschaft zu, und so entstanden wieder innerhalb des Schiitentums Parteien, die auch in dogmatischer Beziehung voneinander abwichen. Während es den einen bloß um das polit. Princip der Erbfolge zu thun war, das sie mit dem Glauben an besondere Privilegien der alidischen Imâme als Lehrer der Gläubigen verbanden, verstiegen sich andere zur Erhöhung der Person Alis und der Imâme in die Sphäre der Übermenschlichkeit. Dies führte zur Lehre von der Verkörperung der Gottheit in Ali und seinen Nachkommen. Die Abstufung dieser Anschauungen gab Veranlassung zur Herausbildung verschiedener Sekten innerhalb des Schiitentums, das in den östl. Teilen des J., namentlich in Persien, die größte Verbreitung hat. Obwohl nun der Ursprung der schiitischen Sonderstellung bloß auf polit. Opposition beruht, haben sich auch hinsichtlich der formalen Übungen des J. Unterschiede von den Sunniten entwickelt. Wie die Sunniten erkennen zwar auch die Schiiten die unbestrittene Geltung der Sunna an, ebenso wie die des Korans. Jedoch wie sie geneigt sind vorauszusetzen, daß der Koran in seinem ursprünglichen Text die Anerkennung der Privilegien der Prophetenfamilie (Ahl al-bejt) enthielt und in der sunnitischen Redaktion durch Abu Bekr und Othmân durch Hinzufügungen und Weglassungen gefälscht wurde, so eignen sie nur solchen Überlieferungen Berechtigung und Gültigkeit zu, die auf die Autorität von Gliedern der Familie des Propheten gegründet sind. Im allgemeinen ist aber die weit verbreitete falsche Voraussetzung zu vermeiden, daß die Schiiten bloß den Koran anerkennen, hingegen die Sunna verwerfen. Außer Koran und Sunna haben bei den Schiiten die Bescheide der Imâme, denen sie Unfehlbarkeit zuerkennen, die größte Wichtigkeit. Ihr Ritus weist nur unbedeutende Abweichungen vom Ritus des allgemeinen J. auf. Im schiitischen Gebetsruf (s. Muezzin) kommt neben der Anerkennung Allâhs und des Propheten auch die des Ali zum Ausdruck (Ali wali Allâh). Im Verkehr mit Nichtmohammedanern beobachten sie strengere Gesetze als die Sunniten. Das mohammed. Gesetz nach der Lehre der Schiiten ist systema-

Digitized by Google

tisch von Querry, «Droit musulman, recueil de lois concernant les Musulmans Schyites» (2 Bde., Par. 1872), dargestellt worden. Aus dem Kampfe des Ali gegen Moâwija ist auch die Partei der Châridschiten (s. d.) hervorgegangen, die die Imâmlehre sowohl der Sunniten als auch der Schiiten verwirft.

Neben diesen polit. Sekten haben sich mit der Ausbreitung des J. in Syrien und Mesopotamien auch dogmatische Parteien herausgebildet, deren Streitigkeiten sich zumeist um den Gottesbegriff, die Offenbarungslehre und die Anschauungen über den freien Willen und den Fatalismus bewegten. Während sich die Orthodoxen in allen Dingen an den Wortlaut des Korans hielten, die Existenz von Attributen Gottes zuließen und die anthropomorphistische Gottesvorstellung nicht zurückwiesen, den Koran als von Ewigkeit her niedergeschrieben betrachteten und die Anerkennung der freien Selbstbestimmung des Menschen entschieden zurückwiesen, hingegen seine völlige Abhängigkeit von der Vorherbestimmung (Kadar) Gottes lehrten, traten unter dem Einfluß ähnlicher Disputationen in der christl. Kirche und namentlich auch durch philos. Einflüsse auf den J. rationalistische Regungen in den mohammed. Schulen hervor. Im 8. Jahrh. lehrte Wâßil ibn Atâ (gest. 748) die Unvereinbarkeit der Attribute mit dem geistigen Wesen der Gottheit, verwarf die Lehre von der Ewigkeit des Korans und lehrte, daß der Koran gleichzeitig mit der Verkündigung durch den Propheten entstanden sei. Diese rationalistische Schule nennt man im Gegensatze zur orthodoxen Lehre die Mutazila, ihre Anhänger Mutaziliten (s. d.). Die Bekenner der Willensfreiheit werden im Gegensatz zu den orthodoxen Anhängern der Lehre von der absoluten Vorherbestimmung, die man Dschabariten nennt, mit dem Namen Kadariten bezeichnet. Neben diesen Parteien ist noch die der Murdschiten zu nennen, vielleicht die älteste unter den dogmatischen Parteien des J. Sie lehrte, ursprünglich angesichts des dem Gesetze des J. widerstrebenden praktischen Verhaltens der omajjadischen Herrscher und Machthaber, die von den Rigoristen gar nicht als Angehörige des J. anerkannt wurden, daß die Übertretung des Gesetzes den Bekenner des J. nicht aus dem Verbande der Rechtgläubigen ausschließe. Eine Sonderstellung gegenüber der orthodoxen Lehre haben jedoch die Murdschiten niemals eingenommen, und die Orthodoxie ist ihnen auch nicht feindlich entgegengetreten. Die freisinnigen Lehren erhoben sich von Mamun an unter einigen abbâsidischen Chalifen zu offizieller Geltung und wurden mit Anwendung von Zwangsmaßregeln verbreitet; unter Mutawakkil (847) gelangte jedoch wieder die orthodoxe Reaktion zur Herrschaft. Viel Spitzfindigkeit hat sich schon in früher Zeit an diese dogmatischen Streitigkeiten angesetzt und hat zur Definierung einer Menge von Lehrmeinungen innerhalb der einzelnen dogmatischen Schulen geführt, die man am besten aus Schahrastânis «Book of religious and philosophical sects» (arabisch hg. von Cureton, Lond. 1846; deutsche Übersetzung von Th. Haarbrücker, «Religionsparteien und Philosophenschulen», 2 Bde., Halle 1850—51) kennen lernen kann. Erst dem Aschari (Anfang des 10. Jahrh.) ist es gelungen, einen vermittelnden Standpunkt zu schaffen; die dogmatischen Definitionen der Ascharitischen Schule gelten nun als die rechtgläubige Lehre und werden mit sunnitischem J. identifiziert.

Es ist ein vielfach verbreiteter Irrtum, die innerhalb des orthodoxen J. zur Geltung gekommenen gesetzlichen Schulrichtungen (Madsâhib) als Sekten zu bezeichnen. Die verschiedenen Ergebnisse, die aus der selbständigen Anwendung der Gesetzesquellen des J. (s. Fikh) entsprangen, sind in vier orthodoxen Schulrichtungen, der hanefitischen, schâfiitischen, mâlikitischen und hanbalitischen zum Ausdruck gekommen, von denen die erstgenannte unter den Bekennern des J. die weitaus verbreitetste ist; sie ist in allen Teilen des türk. Kaiserstaates herrschend. Die in diesen Schulen ausgebildeten civil- und strafrechtlichen Bestimmungen haben jedoch in einem großen Teile der mohammed. Welt nur theoretische Bedeutung, da sich neben ihnen die dem J. accommodierten alten Gewohnheitsgesetze (Adat oder Urf) der verschiedensten zum J. bekehrten Völker in Geltung erhalten haben. Sehr verbreitet ist die Geltung der Adat in den mohammed. Kolonien des niederländ. Reichs; die dem mohammed. Gesetze häufig grundsätzlich widerstrebenden Adatgesetze der nordafrik. Kabylen sind im Auftrage der franz. Regierung von Hanoteaux und Letourneux («La Kabylie et les coutumes kabyles», 3 Bde., Par. 1872—73) gesammelt worden.

Auf die Gestaltung des J. hat einerseits die Berührung mit fremden Kulturelementen, andererseits die Fortwirkung der ererbten Überlieferungen der unterworfenen Völker wesentlichen Einfluß geübt. Die theoretischen Einwirkungen fremder Kulturelemente zeigten sich in dem Einfluß, den das in den christl.-syr. Schulen herrschende röm. Recht in seiner byzant. Gestaltung auf die Ausbildung der mohammed. Gesetzeswissenschaft (Fikh) und den das Studium der Aristotelischen Philosophie auf die Dogmatik des J. übte. (S. Arabische Sprache und Litteratur, Abschnitt Theologie, Philosophie.) Pers. und ind. Einflüsse zeigten sich im Sufismus (s. d.), der in vielen hervorragenden Vertretern unverkennbaren Pantheïsmus, zuweilen auch die Nirwânalehre in mohammed. Form lehrt (s. auch Bâbi). In dieser Geistesrichtung hat jedoch der offizielle J. immer eine arge Ketzerei erblickt. Bedeutsamer sind die Wirkungen, die die latente Fortdauer der ererbten Überlieferungen der Völker auf die Gestaltung des J. übte. Die alten Religionsvorstellungen und Gebräuche der unterworfenen Völker haben sich im J. umgebildet und sind in dieser Umgestaltung wichtige Bestandteile des volkstümlichen J. geworden. Das zeigt sich in der Fortdauer volkstümlicher Festgebräuche, besonders aber im Heiligenkultus des J., der, obwohl der ursprünglichen starr monotheïstischen Lehre des J. völlig entgegenstrebend, doch in der mohammed. Welt zu großer Bedeutung gelangt ist. Aus göttlichen Personen wurden Heilige, aus heiligen Orten wurden Heiligengräber. In dieser Weise haben sich Reste des alten Stein- und Baumkultus u. a. m. im J. bis in die Gegenwart erhalten. In neuester Zeit hat die Opposition der Puritaner gegen die der Sunna nicht entsprechenden Auswüchse, besonders gegen den Kultus der Heiligen und der Heiligengräber, zu wirklichem Kampfe geführt, der die Herstellung des alten J. und die Ausmerzung aller fremden Elemente in Lehre und Leben zum Zwecke hatte. Diese Bestrebung kam in der Bewegung der Wahhâbiten (s. d.) in Arabien und Indien zu kräftigem Ausdruck. Auf der andern Seite werden die gebildeten Kreise der mohammed. Völker

zed by Google

KUNST DES ISLAM. I.

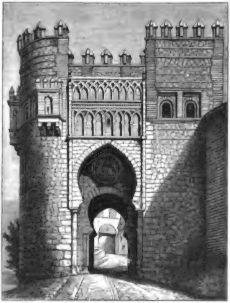
Aus der Alhambra: 1. Ornament einer Bogenfüllung (Saal der Richter). 2. Ornamentteil an einem Bogen (ebendaselbst). 3. Säulenkapitäl (Löwenhof). 4. Ornamentteil einer Holzthür (Saal der Abencerragen). 5. Bemalte Fliesen (Saal der Richter, Wandbekleidung). 6. Mosaikstreifen (Saal der Gesandten). 7. Wandornament (ebendaselbst).

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl. *F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig*

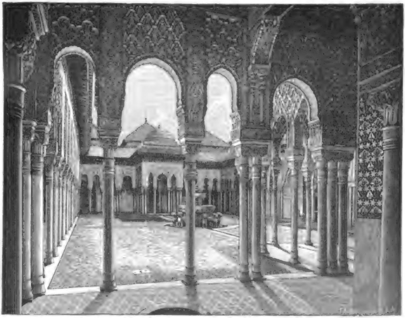
Digitized by Google

KUNST DES ISLAM. II.

1. Moschee des Sultans Kaït Bey zu Kairo (15. Jahrh.).



2. Puerta del Sol zu Toledo (Ende des 12. Jahrh.).



3. Löwenhof und Saal der Abencerragen in der Alhambra (1377 begonnen).

Digitized by Google

immer mehr und mehr durch europ. Bildung beeinflußt. Sie ist zuerst in Ägypten infolge der Bestrebungen Mehemed Alis und seiner Nachfolger selbständig hervorgetreten und hat unter den der engl. und franz. Herrschaft unterworfenen Mohammedanern in Indien und Nordafrika immer größern Raum gewonnen.

Der Siegeslauf des J. in Asien und Afrika hat in der Geschichte kaum seinesgleichen (s. Chalif); auch ist die **Ausbreitung** des J. mit der Blütezeit des mohammed. Staates nicht abgeschlossen. Kaum ein Jahrhundert nach dem Tode des Propheten war die Herrschaft des J. durch Waffengewalt über die Grenzen Arabiens hinaus nach Syrien, Persien, Mittelasien, Ägypten, über die ganze Nordküste Afrikas bis tief nach Spanien hin verbreitet. Trotz der Zerklüftung im Innern des gewaltigen Weltreichs und trotz der Schwächung und dem völligen Absterben der centralen Macht des Chalifates eroberte der J., immer wieder gekräftigt durch frische sich ihm unterwerfende Volksstämme Asiens, weitern Boden, bis endlich die Osmanen den Halbmond auf der Hagia Sophia in Konstantinopel aufpflanzten und ihre siegreichen Heere bis vor die Thore von Wien sendeten. Seitdem begann aber die Macht des J. zu sinken; seine polit. Herrschaft mußte in Europa, Asien und Afrika in sehr ansehnlichen Gebieten der Eroberung europ. Mächte weichen. Unterdessen hat sich der J. über zahlreiche afrik. Stämme ausgebreitet und hier seine versittlichende Kraft erwiesen. Eine vom Golf von Benin nach Sansibar gezogene Linie bezeichnete früher die südl. Grenze der Ausdehnung des mohammed. Einflusses in Afrika. Seitdem hat der J. von Sansibar aus in Mozambique, in den portug. Kolonien der Küste, bei den Kaffern und selbst in Madagaskar Eingang gefunden. Hinsichtlich eines großen Teiles der von Mohammedanern bevölkerten Gebiete ist es unmöglich, genaue statist. Daten aufzustellen; dazu finden sich in den verschiedenen Quellen widersprechende Angaben in Bezug sowohl auf die Gesamtzahl der Bekenner des J. als auch deren Verteilung auf die einzelnen Gebiete der Erde. Die Gesamtziffer der Mohammedaner setzte man bisher meist mit 175 Mill. an (Russisches Reich 10600000, davon europ. Rußland 2600000, asiat. Rußland 8 Mill.; Osmanisches Reich 17700000, davon europ. Türkei 2300000, asiat. Türkei 15400000; Bulgarien, Bosnien und Herzegowina, Griechenland, Rumänien, Serbien und Montenegro zusammen 1370000; die Chanate Buchara und Chiwa 3200000; Persien, Afghanistan und Belutschistan 13 Mill.; unabhängiges Arabien mit Ausschluß des türk. Gebietes und Omâns 2 Mill.; Indobritisches Reich 57 Mill.; China 4 Mill.; niederländisch-indische Besitzungen 14 Mill.; Nordafrika mit Ägypten 18 Mill.; Sudanstaaten mit Ägyptisch-Sudan 25 Mill.; Sahara 2500000; Sansibar 300000). H. Wagner nimmt für das J. 1900 (bei einer Gesamtbevölkerung der Erde von 1588 Mill. Seelen) 245 Mill. Mohammedaner an, d. i. 15,4 Proz. der Gesamtbevölkerung, bei welcher Zahl besonders die höhere Ziffer (etwa 25 Mill.) für China und die Fortschritte des J. im westl. Sudan zum Ausdruck kommen. (S. Karte: **Verteilung der Religionen auf der Erde**, beim Artikel Erde.)

Litteratur. Döllinger, Mohammeds Religion nach ihrer innern Entwicklung und ihrem Einflusse auf das Leben der Völker (Regensb. 1838); Dozy, Het Islamisme (Haarlem 1863; französisch von Chauvin: Essai sur l'histoire de l'Islamisme, Par. 1879); A. von Kremer, Geschichte der herrschenden Ideen des J. (Lpz. 1868); ders., Kulturgeschichtliche Streifzüge auf dem Gebiete des J. (ebd. 1873); Garcin de Tassy, L'islamisme d'après le Coran (3. Aufl., Par. 1874); John Mühleisen Arnold, Der J. nach Geschichte, Charakter und Beziehung zum Christentum (englisch, Lond. 1874; deutsch Gütersloh 1878); Vámbéry, Der J. im 19. Jahrh. (Lpz. 1875); Houtsma, De strijd over het dogma in den I. tot op el-Ash'ari (Leid. 1875); A. von Kremer, Kulturgeschichte des Orients unter den Chalifen (2 Bde., Wien 1875—77); Bosworth-Smith, Mohammed and the Mohammedanism (2. Aufl., Lond. 1876); Hughes, A dictionary of I. (ebd. 1885); Sell, The faith of I. (Madras 1886); Snouck Hurgronje, De I. (in der Zeitschrift «De Gids», 1886); Le Chatelier, L'I. au 19e siècle (Par. 1889); Goldziher, Mohammed. Studien (2 Bde., Halle 1889—90); Montet, La propagande chrétienne et ses adversaires musulmans (Par. 1890); Grimme, Mohammed, Tl. 2 (Münster 1895); Jansen, Verbreitung des J. 1890—97 (Friedrichshagen 1897); Le Chatelier, L'I. dans l'Afrique occidentale (Par. 1899); Atterbury, I. in Africa (Neuyork und Lond. 1899); de Boer, Geschichte der Philosophie im J. (Stuttg. 1901); Sell, Essays on I. (Lond. 1901); Wellhausen, Die religiös-polit. Oppositionsparteien im alten J. (Berl. 1901).

Islamitische Kunst, die Kunst der islamit. Völker gegenüber der heidnisch-antiken und Christlichen Kunst (s. d.). Sie entstand mit dem Islam seit dem 7. Jahrh. auf Grundlage der damals herrschenden Altchristlichen Kunst (s. d.) und benutzte zunächst deren Kunstformen. Die Abweichungen nahmen je später je mehr zu, bis auf die jüngste Zeit, in der wieder eine Annäherung stattfindet. Während die christl. Kunst in religiösem Interesse ihre beste Kraft an die Wiedergabe menschlicher Figuren setzte, vernachlässigte die J. K. allmählich infolge religiöser Bedenken gerade diese. Der Koran allerdings bestimmte nichts über die Abbildung lebender Wesen, nur ein traditionell überlieferter Ausspruch des Propheten verbietet sie. Die Sunniten (Türken u. s. w.) halten sich dadurch für gebunden, die Schiiten (Perser u. s. w.) hingegen nicht, so daß die türk. Kunst figurenlos ist, die ältere arab. und die pers. Kunst aber Tiere und Menschen abbildet. Der Schwerpunkt der J. K. liegt besonders auf ornamentalem Gebiet; auf diesem hat sie Hervorragendes geschaffen und auch die christl. Kunst beeinflußt. In Asien heimisch, hat sie im Gefolge des Islam mehrfach auf europ. Boden übergegriffen, nach Spanien, Sicilien, der Türkei. Ihr bewundertstes Werk in Asien ist der Tadsch (s. d.) und in Europa die Alhambra (s. d.). Hierzu die Tafel: **Kunst des Islam I** (Abbildungen entnommen dem Werke von Owen Jones, «Plans, elevations, sections and details of the Alhambra», 2 Bde., Lond. 1842—45) und Tafel: **Kunst des Islam II**. (S. auch Arabische Kunst nebst Tafeln.) — Vgl. J. Franz-Pascha, Die Baukunst des Islam (Tl. 2, Bd. 3, 2. Hälfte vom «Handbuch der Architektur», 2. Aufl., Darmst. 1896).

Island, d. i. Eisland, dän. Insel unmittelbar südlich vom Polarkreis zwischen 63° 24′ bis 66° 33′ nördl. Br. und 13° 30′ bis 24° 30′ westl. L. von Greenwich, 330 km von Grönland und 950 km von

Norwegen entfernt gelegen, mit beiden durch einen unterseeischen Rücken verbunden (s. Nebenkarte auf Karte: Dänemark und Südschweden). Bei einer Länge von 490 km und einer Breite (von N. nach S.) von 312 km bedeckt J. 104785 qkm, von denen nur 42068 (nach Thoroddsen nur 35000) bewohnbar sind.

Küsten- und Oberflächengestaltung. Im W. und N. schneiden tiefe, im O. kleinere Fjorde in das Land ein und bilden vortreffliche Häfen. Diese fehlen nur an der Südküste, wo in einer Strecke von 185 km die Gletscher fast unmittelbar aus der See aufsteigen und nur einen schmalen, von Gletscherablagerungen gebildeten Landstreifen übriglassen. Der nordwestl. Teil besteht aus einer über 13700 qkm großen, vielfach zerklüfteten Halbinsel, zu der zwischen den Meeresbuchten Breidifjord und Hunaflói ein nur 7 km breiter Isthmus führt. Mit Ausnahme schmaler Küstenstriche und einer ausgedehntern Flachlandsbucht am Faxafjord bei Reykjavik ist die Insel ein Gebirgsland durchaus vulkanischer Natur, mit etwa 100 in geschichtlicher Zeit bekannt gewordenen Eruptionen (zuletzt noch 1896), eine flachgewölbte, nahe der Mitte etwa 700 m hohe Fläche mit aufgesetzten Bergmassen, unzähligen Kegeln und Kuppen, die ihre größte Höhe im Süden erreicht; hier liegen auch die höchsten Berge, die aber wahrscheinlich 2000 m nicht übersteigen, so die Gipfel Öräfajökull (1959 m) und Hekla (s. d., 1557 m). Die wenig gegliederte Hochebene, die namentlich im Innern eine schauerliche Lavawüste bildet (Odáda-Hraun mit 3500 qkm Fläche), fällt bald sanft, bald treppenförmig in steilen Felswänden zu den zerschnittenen Küsten ab, durchfurcht von Spalten und Flußthälern und überdeckt mit Sand, Lava, Schnee und Eismassen. Inselartig erheben sich die mit Gletschern belasteten Schneeberge (Jökulls) bis gegen 2000 m, so im SO. der Vatna oder Klofa Jökull (8500 qkm), und Spuren der Eiszeit findet man überall.

Gewässer. In Zusammenhang mit den vulkanischen Kräften stehen die lauwarmen Quellen (Laugar, d. i. Bäder), heißen Springquellen (Hverar), unter denen der Große Geysir (s. d.) die berühmteste ist, Schwefelquellen (Námar, eigentlich Minen oder Gruben), Schwefelpfuhle und Schlammvulkane. Die Flüsse (Thjorsá, 200 km lang, Skjálfandafljot, Jökulsá u. a.) haben teils starkes Gefälle mit Kaskaden, teils durchfließen sie in ebenem Terrain festen Weide- und Wiesenboden, teils auch ausgedehnte Sumpfstrecken. Unter den zahlreichen Seen ist, außer dem Myvatn mit seinen vulkanischen Umgebungen im N., der Thingvallasee (etwa 70 qkm) im SW. bemerkenswert. Obgleich Torf und Braunkohlen (Surtarbrand) vorhanden sind, bedient man sich vielfach als Brennmaterial des Treibholzes und der eingeführten Steinkohlen, auch wohl getrockneten Schafmistes. Von nutzbaren Mineralien findet man Zeolith, Kalkspat (isländ. Doppelspat), Chalcedon und in geringem Umfange Schwefel, dessen Ausbeutung (Schwefeldistrikt von Krisuvik) neuerdings wieder durch Engländer begonnen hat.

Das Klima ist unbeständig, feucht und gegen O. sehr nebelig. Das angetriebene Eis liegt an der Nord- und Westküste bisweilen bis zum Juni oder Juli, erreicht aber nie die Südwestküste. Östliche über stark erwärmte Meeresteile streichende Winde herrschen vor; Orkane sind nicht selten. Zu Reykjavik beträgt die mittlere Temperatur des Jahres + 4,1°, des Winters — 2,5°, des Sommers + 12° C., dagegen zu Akreyri (Akureyri) an der Nordküste die des Jahres 0°, des Winters — 6,1°, des Sommers + 7,5°. An Regen-, Schnee- und Nebeltagen ist J. reich, und auch die Niederschlagsmenge ist nicht unbedeutend; sie ist am größten gegen S. und SO.; in Djupivogr (Berufjord) jährlich 1100 mm, in Reykjavik 750 mm. Die mittlere Schneegrenze verläuft 860 m ü. d. M.

Tierwelt. Die Landfauna ist arm an Arten, aber, wenigstens was die Vögel betrifft, reich an Individuen. Es finden sich bloß zwei Landsäugetiere, der Eisfuchs und eine besondere Maus (Mus islandicus *Nils.*). Wasser- und Watvögel sind 72 Arten, Landvögel 23 vorhanden, 3 davon sind lokale Rassen, 20 ganz europäisch; sie nisten meist in großen Kolonien, den sog. Vogelbergen. Von den Wasservögeln sind 2 amerikanisch. Früher war der Handel mit Jagdfalken sehr einträglich. Alke sind sehr häufig, die jungen Larventaucher (Mormon fratercula *Temm.*) dienen eingesalzen stellenweise als Nahrungsmittel; der Riesenalk ist seit 50 Jahren völlig ausgerottet. Enten, darunter die Eiderente, Gänse und der Singschwan sind zahlreich. Reptilien und Amphibien giebt es nicht, aber die süßen Gewässer enthalten viele Lachsformen. Insekten und Landmollusken sind sehr dürftig vertreten, um so üppiger die Meerestiere. Hauptgegenstände des sehr ergiebigen Fischfangs sind der Kabeljau, der Hering, der Heilbutt (Hippoglossus maximus *L.*) und der Hákarl (norweg. haakjæring, Scymnus borealis *Scarsby*), ein Haifisch mit thranhaltiger Leber. Den wichtigsten Teil der Viehzucht, die wegen der ausgedehnten Weideflächen und des üppigen Graswuchses die Daseinsmöglichkeit und zum Teil auch den Wohlstand der Bewohner bedingt, bildet die Zucht der Schafe (1896: 841966 Stück), die zuweilen vier Hörner haben und treffliches Fleisch sowie gute Wolle liefern. Die Schafzucht und das innige Zusammenleben mit den Hunden unter unsaubern Verhältnissen verursacht auch die große Häufigkeit des Hülsenwurms bei den Isländern (16—20 Proz. der Bevölkerung). Rindvieh (1896: 23713 Stück), meist ungehörnt, wird hauptsächlich der Milch wegen gezogen. Bedeutender ist die Zucht von Pferden (1896: 43235 Stück), die zwar klein, aber flink, ausdauernd und mit magerer Kost zufrieden sind. Die seit 1770 aus Lappland eingeführten Renntiere haben sich in die einsamsten Gegenden zurückgezogen.

Pflanzenwelt. Die Flora verbindet J. mit Grönland, Skandinavien und Schottland, indem das Auftreten gleichalteriger pflanzenführender Schichten dort und auf den dazwischenliegenden Inselgruppen für eine einst zusammenhängende Landbrücke zwischen Europa und Nordamerika spricht, die erst im Miocän zertrümmert wurde. Die milden Gegenden gehören zur Birkenregion; doch kann von eigentlichen Waldungen keine Rede mehr sein, seit die früher nicht unansehnlichen Birkenbestände fast gänzlich ausgerottet sind. Getreide kommt nur ausnahmsweise zur Reife. Brot ist außerhalb der Hafenorte ein Leckerbissen. Strandhafer, Löffelkraut, Engelwurz, Isländisches Moos und gewisse Arten von Tangen werden als Nahrungsmittel gebraucht. Der Anbau von Kartoffeln und Küchengewächsen, insbesondere von Kohl, ist jedoch in Gartenkultur möglich und nimmt von Jahr zu Jahr zu.

Bevölkerung. Die Zahl der Bewohner, die sich sämtlich zur luth. Kirche bekennen, ist trotz der

zed by Google

großen Fruchtbarkeit der Frauen infolge starker Auswanderung ziemlich stationär geblieben. Sie belief sich 1703 auf 50444, 1850 auf 59157, 1880 auf 72445, 1890 auf 70927, 1901 auf 78489 (37591 männl., 40898 weibl.) E., d. i. nur 0,7 auf 1 qkm der Gesamtfläche. Davon leben (1890) 64 Proz. von dem Landbau (namentlich von der Viehzucht) und 18 Proz. von der Fischerei. Die Kindersterblichkeit ist ziemlich groß; Typhus, Leberleiden, Grippe und Maulsperre sind gewöhnliche Krankheiten; doch haben sich die sanitären Verhältnisse in der letzten Zeit sehr verbessert, namentlich hat die Kindersterblichkeit abgenommen. Neuerdings ist die Auswanderung nach Canada und den Vereinigten Staaten ziemlich stark (1854—1900: 12000 Personen). Die Isländer sind altnordischer Abkunft, ernst und treu, gastfrei und patriotisch, auch sehr vertraut mit der in den Sagas und Gedichten aufbewahrten ältern Geschichte ihres Vaterlandes. Ihre Sprache ist noch immer die altnordische, fast in ursprünglicher Reinheit, und besitzt eine reiche, höchst bedeutende Litteratur. (S. Isländische Sprache und Litteratur.) Obgleich die Kinder auf dem Lande ihren Unterricht selten in Schulen, häufig von Wanderlehrern oder von den Eltern unter Aufsicht der Geistlichen erhalten, kann jeder lesen und schreiben; in den Städten giebt es gute Schulen.

Industrie und Handel. Die Industrie beschränkt sich auf den Hausfleiß, welcher die Wolle (teilweise zu Strümpfen und Handschuhen) verarbeitet. Handwerker giebt es nur wenige; jeder ist sein eigener Handwerker. Der Handel war bis 1854 nur dän. Unterthanen gestattet, ist aber seitdem auch Fremden geöffnet. Letztern sind 6 Häfen zugänglich. Autorisierte Handelsplätze giebt es 34. Die wichtigsten Ausfuhrwaren sind: Fischereiprodukte (gesalzene Heringe, Stock- und Plattfisch, Thran, Fischeier, Fischleim), Talg und gesalzenes Schaffleisch, Wolle, wollene Strümpfe und Handschuhe, Eiderdunen, Federn, Schaf- und Fuchsfelle, Schwanfedern und Pferde. Der Hauptmarkt für getrocknete Fische ist Spanien, für Wolle und Pferde England; das übrige geht meist nach Kopenhagen. Große Thransiedereien bestehen an den Hauptfangplätzen der Wale. — Wichtiger als die Fischerei der Isländer in den geschützten Fjorden ist die Hochseefischerei der Engländer, Amerikaner und Franzosen. Auch deutsche Fischdampfer haben mit Erfolg den Schellfischfang bei J. versucht. Die Norweger beschränken sich auf Walfischjagd. Die Einfuhr J.s betrug (1899) 8,8, die Ausfuhr 7,8 Mill. Kronen; die Zahl der eingelaufenen Schiffe belief sich (1899) auf 380 mit 70359 Registertons, darunter 179 brit. Schiffe mit 30000 Registertons und 82 dänische mit 18357 Registertons; zur Hebung des Inlandverkehrs sind neuerdings Wegebauten teils fertiggestellt, teils noch in Arbeit.

Verfassung. J. hat seit 5. Jan. 1874 seine eigene Verfassungsurkunde, die mit 1. Aug. 1874 in Kraft trat und neben den Gesetzen vom 2. Jan. 1871 und vom 3. Okt. 1903 die staatsrechtlichen Verhältnisse regelt. Die alle zwei Jahre in Reykjavik zusammentretende Volksvertretung (Althing) besteht aus 40 vom Volke gewählten und 6 vom König ernannten Mitgliedern und teilt sich in zwei Kammern, in deren oberer die 6 ernannten und 8 gewählte Mitglieder sitzen, während die übrigen 26 gewählten Mitglieder die untere Kammer bilden. Sie hat das Steuerbewilligungsrecht und beschließenden Anteil an der gesetzgebenden Gewalt. Auch ist die Insel in der dän. Regierung vertreten und hat seit 1904 einen eigenen, in Reykjavik residierenden, dem Althing verantwortlichen Minister. Zu den Bedürfnissen des Reichs sollte J. nicht beitragen, sondern einen jährlichen Zuschuß empfangen. Die Insel zerfällt in drei Ämter: Südamt, Westamt und Nord- und Ostamt. An der Spitze der Ämter stehen zwei Amtmänner, in Reykjavik für das Südamt und Westamt und in Akreyri für das Nord- und Ostamt. Die zwei erstern Ämter zerfallen in 14 Sysler, von denen indessen mehrere in einer Hand vereinigt sind, das letztere in 6 Sysler; die Sysselmänner sind zugleich Richter erster Instanz, Polizeimeister und Kasseneinnehmer. Als zweite Instanz besteht in Reykjavik ein Landesobergericht, von dem an das Höchste Gericht in Kopenhagen appelliert wird. In kirchlicher Hinsicht bildet J. ein Bistum (früher zwei) mit 20 Propsteien, 142 Pfarreien und 299 Kirchen. Militär und befestigte Punkte giebt es nicht. Hauptort ist Reykjavik (s. d.). Außerdem sind bemerkenswert: Akreyri (s. d.), Seydisfjord und Isafjord; Hafnarfjord mit gutem Hafen; Skálholt, früher Bischofssitz, wie auch Hólar (im W. von Akreyri) mit Domkirche (von Tuffstein).

Geschichtliches. Die Insel J., früher irrtümlich für das alte Thule (s. d.) gehalten, seit dem 8. Jahrh. von irischen Mönchen an einzelnen Stellen der Süd- und Ostküste bewohnt, erhielt den größten Teil seiner Bevölkerung von Norwegen, wo es zuerst durch die zwischen 860—870 aufeinander folgenden Reisen des Naddodr, des Gardar, des Floke bekannt wurde. Von letzterm erhielt es wegen des vielen Treibeises, das er in den Buchten aufgehäuft fand, den Namen J., d. h. Eisland. Der erste, der sich zunächst (870) an der Südküste, bleibend (seit 874) in dem spätern Reykjavik einen festen Wohnsitz gründete, war der Norweger Ingolf. Bald folgten demselben andere aus der Heimat nach. Da nämlich gleichzeitig der König Harald Harfagr sich durch Besiegung der übrigen Könige Norwegens zum Alleinherrscher, durch Besteuerung der Odelsgüter die freien Grundbesitzer zu seinen Pächtern gemacht hatte, zogen alle, die den neuen Verhältnissen sich nicht fügen mochten, außer Landes und meist nach J. Während die Verfassung der einzelnen Niederlassungen auf der Insel anfangs auf der priesterlichen und zugleich richterlichen Gewalt der Tempelvorsteher (Goden) beruhte und eine monarchisch-aristokratische war, bildete sich seit der Vereinigung der Einzelherrschaften für das Land eine aristokratisch-republikanische Gesamtverfassung aus. Den Grund dazu legte (930) Ulfljots für die ganze Insel gültige Gesetzgebung und seine Errichtung des Althing, einer aus den kundigsten Männern aller Bezirke zusammengesetzten Versammlung, die unter dem Vorsitze des «Gesetzsprechers» jeden Sommer 14 Tage lang auf der großen Thingvallaebene die oberste Gerichtsbarkeit übte und über die Angelegenheiten des Landes beriet. Neben dieser Versammlung wurden seit 965 eine Anzahl ähnlicher Thinge für die einzelnen Bezirke der Insel eingerichtet, diesen endlich auch 1004 durch Njál ein besonderes höchstes Gericht (das Fünftegericht) beigefügt. Das Christentum wurde 1000 angenommen und wenig später (1080—1105) zwei Bischofssitze in Holar und Skálholt errichtet. Häufig unternahmen die Isländer in früherer Zeit von der Insel Flatey im Breidifjord aus Reisen, vorzugsweise nach dem Westen, und dies führte (982) zur Ent-

zed by Google

deckung Grönlands und (um 1000) eines Teils von Amerika, den man Helluland, Markland und Vinland nannte. Die staatlichen Verhältnisse wie die Blüte des geistigen Lebens und reger Verkehr nach außen hatten um den Anfang des 13. Jahrh. ihren Höhepunkt erreicht, als infolge zunehmender Macht und gegenseitiger Eifersucht einzelner Großen es dem König Håkan V. von Norwegen 1262 gelang, die Vereinigung der Insel mit Norwegen einzuleiten, die sein Nachfolger Magnus VI. 1264 vollendete. Mit Norwegen gelangte J. 1380 an Dänemark, bei dem es auch verblieb, als Norwegen 1814 durch die Kalmarische Union mit Schweden vereinigt wurde.

Der Handel mit J. war 1294 allen Ausländern verboten worden, Anfang des 15. Jahrh. gewannen engl. Schleichhändler Einfluß und seit 1450 entwickelte sich ein reger Verkehr mit den deutschen Hansestädten (Lübeck, Danzig, später auch Hamburg); man brachte von J. Dorsche, getrocknete und gesalzene Kabeljaus und versah die Insel mit Mehl und Bier sowie mit Fischerfahrzeugen.

Gegen Ende des 14. Jahrh. gerieten Wissenschaften und Künste, die seit der Einführung der norweg. Herrschaft zu sinken begannen, in gänzlichen Verfall; doch hoben sie sich allmählich wieder, seitdem König Christian III. von Dänemark die Reformation 1540 einzuführen begann, die aber erst 1551 völlig durchgeführt wurde. Im 17. Jahrh. wurde die Insel von alger. Seeräubern heimgesucht, die 1627 eine Masse Menschen mordeten und raubten. Im 18. Jahrh. hatte sie 43 Jahre Mißwachs und 18mal Hungersnot zu ertragen. Dennoch bildeten sich seit der Mitte des 18. Jahrh. auf J. mehrere Gesellschaften, die wesentlich zur Verbreitung der Aufklärung und Bildung des Volks beitrugen. Während des Krieges zwischen England und Dänemark 1809 bemächtigte sich ein zu den Engländern übergelaufener dän. Matrose, Jörgen Jörgensen, der mit einem armierten engl. Handelsschiffe nach Reykjavik gekommen war, der unbewaffneten Stadt und der höchsten Gewalt, wurde aber nach anderthalb Monaten (Aug. 1809) von den Engländern selbst wieder verjagt. Auf J. herrschte 1824 und 1825 abermals große Hungersnot, namentlich infolge heftiger vulkanischer Ausbrüche in den vorhergehenden Jahren, und 1827 eine heftige Epidemie, die nicht minder zahlreiche Opfer forderte. Nachdem das Althing neun Jahrhunderte bestanden hatte, wurde es im Anfang des 19. aufgelöst und erst zufolge der königlich dän. Verordnung vom 8. März 1843 reorganisiert; heftige Verfassungskonflikte fanden in dem Verfassungsgesetz vom 5. Jan. 1874 ihren vorläufigen Abschluß. Seitdem arbeiten die Isländer am Ausbau der innern Verhältnisse ihrer Insel. Seit 1882 haben alle selbständigen unverheirateten Frauen über 25 Jahre kommunales und kirchliches Wahlrecht, seit 1884 ist jeder Grundbesitzer verpflichtet, allen Grund und Boden zu verpachten, den er nicht selbst benutzt. Bald wurde aber von neuem das Verlangen nach einer Revision der Verfassung laut, und schon 1885 nahm das Althing den Entwurf einer Verfassung an, die J. eine vollständige einheimische Selbstregierung gewähren sollte. Dieser Beschluß fand, obgleich er mehrfach wiederholt wurde, nicht die Bestätigung des Königs; diese erfolgte erst 3. Okt. 1903, als das Althing von seinen allzu weitgehenden Forderungen abließ und sich darauf beschränkte, einen eigenen, in Reykjavik wohnenden und dem Althing für die isländ. Angelegenheiten verantwortlichen Minister zu fordern. Die neue Verfassung trat 1. Febr. 1904 in Kraft.

Vgl. Preyer und Zirkel, Reise nach J. im Sommer 1860 (Lpz. 1862); K. Maurer, J. von seiner ersten Entdeckung bis zum Untergange des Freistaates (Münch. 1874); ders., Zur polit. Geschichte J.s (Lpz. 1880); Kaalund, Bidrag til en historisk-topografisk Beskrivelse af J. (2 Bde., Kopenh. 1877—82); Lock, Guide to Iceland (Charlton 1882); Thoroddsen, Islands Beskrivelse (Krist. 1883); Ph. Schweitzer, J., Land und Leute, Geschichte, Litteratur und Sprache (Lpz. 1885); Poestion, J., das Land und seine Bewohner (Wien 1885); Baumgartner, J. und die Färöer (3. Aufl., Freib. i. Br. 1902); Baasch, Die Islandfahrt der Deutschen (Hamb. 1889); de Groote, Islande (Brüss. 1890); Diplomatarium Islandicum (Bd. 1—3, Kopenh. 1888—93); Thoroddsen, Landfrædissaga Islands (Reykjavik 1892 fg.; deutsch von Gebhardt u. d. T. «Geschichte der isländ. Geographie», Lpz. 1897 fg.), sowie zahlreiche kleinere Arbeiten dieses Forschers und Keilhacks; ferner Thoroddsen, Lýsing Islands (2. Aufl., Kopenh. 1900); Bruun, Turistrouter paa J. (ebd. 1899); Thoroddsen, Uppdráttur Islands (Karte in 1:600000, 2 Bl., Kopenh. 1901); Bruun, Færöerne, J. og Grönland paa Verdensudstillingen i Paris 1900 (ebd. 1901); Gudmundsson, Islands Kultur ved Aarhundredskiftet 1900 (ebd. 1902; deutsch von Palleske, Kattowitzer Programm 1902); Schönfeld, Der isländ. Bauernhof und sein Betrieb zur Sagazeit (Straßb. 1902); Bisiker, Across Iceland (Lond. 1902); Zugmeyer, Eine Reise durch J. 1902 (Wien 1903).

Isländisches Moos oder Lungenmoos, eine Pflanze aus der Klasse der Flechten, die Isländische Flechte, Cetraria islandica *Ach.* (Lichen islandicus *L.*, s. Tafel: Flechten I, Fig. 5), die im Norden Europas, in Island, Norwegen und Schweden im Flachlande häufig, in Deutschland aber mehr auf Bergen, z. B. auf dem Brocken (daher Brockenmoos genannt), gefunden wird, übrigens durch fast ganz Europa verbreitet ist. Sie bildet 4—10 cm hohe dichte Rasen, aus einem meist aufrechten, unregelmäßig geschlitzten und gelappten, oben graugrünen oder bräunlichen, unterseits weißlichen Laube von lederartiger, etwas knorpliger Substanz. Die in Deutschland sich ziemlich selten entwickelnden Früchte sind schüsselförmig, von glänzend brauner Farbe und stehen an den Rändern des Laubes. In Nordamerika dient das J. M. als Nahrungsmittel, nachdem man ihm einen Teil seiner Bitterkeit mittels Einweichen in Wasser entzogen hat. Außer seinem magen- und nervenstärkenden Bitterstoff (Cetrarin oder Cetrarsäure, $C_{18}H_{16}O$) enthält es viel Stärkemehl (Flechtenstärke, s. d.) in seinen Zellen; in der Arzneikunde wurde es früher viel bei verschiedenen Brustleiden, langwierigen Katarrhen, Blutspucken und Auszehrung angewendet und, namentlich mit Carrageenmoos (s. d.) und dem Wurzelstock des Engelsüß (s. Polypodium), als Thee, auch als Gallerte oder mit Schokolade verbunden (Moosschokolade) gegeben und ist noch jetzt als Lichen islandicus offizinell.

Isländische Sprache und Litteratur. Die isländische Sprache gehört zu den nordgerman. Sprachen und hat unter diesen das älteste Gepräge bewahrt. (S. Nordische Litteratur und Sprache.) Sie wurde von den Norwegern, die im 9. und 10. Jahrh. ihre Heimat verließen, mit nach Island genom-

zed by Google

men, wo sie deren Nachkommen infolge ihrer Abgeschlossenheit in alter Reinheit bewahrt haben. Noch heute ist die Grammatik fast dieselbe wie im 13. Jahrh.; nur die Aussprache hat sich geändert, und der Wortschatz ist reicher. Eigentümlich sind dem Isländischen die vollen Vokale der Endungen, wo das Dänisch-Norwegische meist tonloses e hat eintreten lassen, ein viel ausgedehnterer Umlaut der Stamm- und Endungsvokale und die Erhaltung der alten Diphthonge ei, au, ey, wo die andern Sprachen e, o und ö haben. Von bedeutenden Veränderungen innerhalb der Zeit der Sprachdenkmäler ist die Verlängerung kurzer Vokale vor bestimmten Konsonantenverbindungen, die im 15. und 16. Jahrh. erfolgte, hervorzuheben. — Die Litteratur über die Geschichte sowie die grammatische und lexikalische Behandlung des Altisländischen (Altnordischen) s. in dem Artikel Nordische Litteratur und Sprache. Über die neuisländ. Sprache vgl. Carpenter, Grundriß der neuisländ. Grammatik (Lpz. 1881). Die ausführlichste Ergänzung zu allen altisländ. Wörterbüchern, welche die im Neuisländischen hinzugetretenen jüngern Worte fast sämtlich verzeichnet, ist Thorkelssons Supplement til islandske Ordböger (2 Bde., Reykjavik 1890—94). Die einzigen vorhandenen neuisländ. Wörterbücher sind: G. T. Zoëgas «Ensk-íslenzk orđabók» (englisch-isländisch, Reykjavik 1896) und Jónas Jónassons «Ný dönsk orđabók» (dänisch-isländisch, ebd. 1896).

Die altisländische Litteratur ist die einzige altnordische Litteratur, die eine Menge originaler Werke in Poesie wie auch in Prosa aufzuweisen hat. Die Dichtkunst nahmen die Isländer mit aus Norwegen und brachten sie im 10. Jahrh. zur höchsten Entfaltung. Im 13. Jahrh. aber entwickelte sich hier eine Prosalitteratur, wie sie kein anderer german. Stamm aufzuweisen hat. Die Isländer behandelten in ihren Gedichten die german. und nordische Mythologie und Heldensage (s. Edda), besangen Fürsten und Große, erzählten in ihren Sagas die Geschichte ihrer Heimat, ihres Mutterlandes Norwegen, übersetzten geistliche und romantische Werke fremder Länder, zeichneten ihre Gesetze auf, erdichteten Märchen und Sagen in einfachem Stil. Anfänglich wanderte Lied und Sage von Mund zu Mund, nur daß man hin und wieder jenes mit Runen in Stäbe einschnitzte. Seit dem Ende des 12. Jahrh. werden die noch lebenden Überreste aufgezeichnet. Vieles hiervon ist uns bis heute auf den nordischen Bibliotheken erhalten. Es ist überliefert in Membranen des 13., 14., 15. Jahrh. (einigen des 12., auch des 16.) und in vielen Papierhandschriften, die bei der Beschränkung des Buchdruckes auf Island bis ins 19. Jahrh. herabreichen. — Vgl. Arwidsson, Förteckning öfver kgl. Bibliotekets i Stockholm isländska Handskrifter (Stockh. 1848); Th. Möbius, Catalogus librorum islandicorum et norvegicorum aetatis mediae (Lpz. 1856), nebst Fortsetzung: Verzeichnis der auf dem Gebiete der altnordischen Sprache und Litteratur von 1855 bis 1879 erschienenen Schriften (ebd. 1880); Kaalund, Katalog over den Arnamagnæanske Haandskriftsamling (2 Bde., Kopenh. 1888—94); Gödel, Katalog öfver Upsala Universitets Bibliotekets fornisländska Handskrifter (Upsala 1892).

Was von Werken in gebundener Rede erhalten ist, tritt an Umfang weit zurück hinter dem Reichtum der prosaischen Litteratur. Vollständige Gedichte sind, außer den Eddaliedern, im ganzen nicht mehr als einige dreißig vorhanden; von einer großen Zahl existieren dagegen kürzere oder längere Fragmente, die als Citate in der Snorra-Edda oder in den Sagas angeführt sind. Diese isländ. Gedichte haben nur einen mäßigen Umfang; die längsten umfassen gegen hundert achtzeilige Strophen. Sie erscheinen in vier Versarten: im Ljóđaháttr, im Fornyrđislag, im Drottkvætt, in Runhenda. Allen gemeinsam ist die Strophe (vísa) und der Stabreim (Allitteration). Die Strophe besteht aus acht Halbversen, von denen je zwei durch den Stabreim verbunden sind. Die ältern Gedichte überschreiten sehr häufig diese Zahl, wie andererseits der Ljóđaháttr nur sechs Zeilen oder zwei Halbverse nebst je einem für sich reimenden Verse hat. Das Fornyrđislag sowohl als der Ljóđaháttr hat nur den Stabreim, das Drottkvætt und die Runhenda außerdem den Silbenreim, der jedoch in jenem als halber (konsonantischer, innerhalb des ersten Verses) und voller (konsonantischer und vokalischer, innerhalb des zweiten Verses) innerhalb zweier Halbverse, in Runhenda als männlicher oder weiblicher Reim am Ende derselben steht; alle Versarten beruhen auf Zählung der Silben. Fornyrđislag und Ljóđaháttr sind die freiern Versmaße; sie reichen wie die Gedichte im Drottkvætt in das 9., die in Runhenda in das 10. Jahrh. hinauf. Alle werden bis in das 14. Jahrh. nebeneinander geübt; doch nimmt das Drottkvætt, immer kunstvoller variiert und ausgebildet, derart überhand, daß es für das 10. bis 13. Jahrh. das Hauptmetrum der isländ. Dichtung wird, während die Dichtung im Fornyrđislag vor der prosaischen Erzählung bereits zurückgetreten und andererseits die Runhenda, zwar nicht in ihrer ursprünglichen, reinen Form, sondern in dem aus ihr unter fremdem Einfluß hervorgehenden Metrum, den Rimur, seit der Mitte des 14. Jahrh. die allein herrschende wird. Wesentlich der Dichtung im Drottkvætt, obwohl schon den einfachern Gedichten wie den spätern Rimur und den geistlichen Gedichten nichts weniger als fremd, ist eine eigentümliche Dichtersprache (skáldskaparmál), d. h. die Bezeichnung einer Person oder Sache teils durch gewisse, nur der poet. Sprache eigene Ausdrücke (heiti), teils durch Umschreibungen (kenningar), die, aus zwei, drei, vier, ja noch mehr Wortgliedern bestehend, ihren bildlichen Ausdruck der freien Natur, den alten Sagen, besonders der Mythologie entlehnen. Eine ausführliche Darlegung dieser poet. Diktion in Verbindung mit einer nordischen Mythologie, als ihrer wichtigsten Grundlage, wie andererseits der alten Metrik, bildet den Inhalt des Lehrbuchs der skaldischen Kunst, der von Snorre Sturluson verfaßten Edda (s. d.). Über die metrische Form vgl. Sievers, Altgerman. Metrik (Halle 1893).

Ihrem Inhalt nach scheiden sich im großen und ganzen die Dichtungen im Fornyrđislag und die im Drottkvætt derart, daß die erstern hauptsächlich die heimische Mythe und Heldensage zum Gegenstand der Darstellung haben, die andern dagegen vorwiegend historisch-enkomiastische sind; gleichwohl giebt es z. B. Gedichte auf den Gott Thor und auf den Sagenhelden Ragnar Lodbrok im Drottkvætt aus dem 9. und 10. Jahrh., wie andererseits Enkomien (Lobgedichte) norweg. Fürsten im Fornyrđislag aus dem 12. und 13. Jahrh. Gedichte im Fornyrđislag und in den verwandten Metren (ljóđaháttr, málaháttr u. a.) sind vor allem die der Eddalieder; ferner eine ganze Reihe der Helden-

zed by Google

sage angehöriger Lieder, die freilich teilweise nur in Prosaauflösung erhalten sind. Zu den schönsten Gedichten gehören drei auf die norweg. Könige Harald, Eirik und Hakon. Genealog. Charakters sind: «Háleygjatal», «Noregs konungatal», Aufzählungen der erlauchten Vorfahren dessen, auf den ein jedes dieser Gedichte gefertigt ist. Hochberühmt sind zwei Gedichte des gefeierten Skalden Egill Skallagrimsson, das eine auf den Tod seines Sohnes, das andere auf seinen Freund Arinbjörn, ferner Sturlas Ehrengedicht auf König Hákan (gest. 1263) und andere. «Merlinússpá» und «Hugsvinnsmál», beide nach lat. Originalen, ahmen Eddalieder verwandten Inhalts auch im Metrum nach, jenes die «Völuspá», dieses die «Hávamál». Die Gedichte im Drottkvætt sind vor allem jene Enkomien nordischer Fürsten, weltlicher wie später auch geistlicher, namentlich auch Heiliger. Sie heißen Drapas (drápur) oder Flokkar, jene, als die bei weitem feierlichern, von diesen teils durch größern Umfang, teils durch die Gliederung vermittelst der Kehrreime (stef) unterschieden. Ausgestattet mit allem Schmuck skaldischer Kunst, preisen sie den Fürsten, vor dem sie von ihrem Dichter (skáld) vorgetragen werden, durch Aufzählung seiner Thaten. Ihr Wert ist selten ein poetischer, im besten Falle ein historischer, und in diesem Sinne sind sie von den isländ. Historikern teils als Quellen, teils als Zeugnisse im ausgedehntesten Maße benutzt worden; fast alle histor. Sagas enthalten mehr oder minder umfängliche Fragmente solcher Drapas. Neben diesen größern Drapadichtungen wird das Drottkvætt noch ganz besonders häufig angewendet in den epigrammartigen und sententiösen Improvisationen, den sog. lausavisur, die meist aus einer Halbstrophe bestehen. Jeder bedeutsame Ausspruch, der besondere Wirkung und Eindruck bei dem Hörer hervorbringen und seinem Gedächtnisse sich recht tief einprägen soll, wird in dichterische Form, und zwar fast ausschließlich in die metrische des Drottkvætt gekleidet. Fertigung wie Verständnis solcher Verse war auf Island so verbreitet, daß sie fast aus jedermanns Munde erklangen; besonders wohlgelungene und deshalb bekannt gewordene Verse dieser Art mitzuteilen, neue sofort zu dichten, namentlich im Wechselgespräch, gehörte zu den beliebtesten Unterhaltungen bei geselligen Zusammenkünften. Als besondere Arten dieser Dichtung stehen ihrem Zwecke und Inhalt nach einander gegenüber: die Nidvisa und der Mansöngr; jene will Haß und Hohn über den, gegen welchen sie gerichtet ist, verbreiten, dieser sich die Liebe eines Mädchens (man) gewinnen; die gesetzlichen Verbote und Strafen (lebenslängliches Exil), die nicht nur die erstere, sondern auch den Mansöng betrafen, sofern er den Ruf eines Mädchens gefährdete, zeugen genugsam für die Bedeutung und Wirkung, die man ihnen zuschrieb. Der größte Teil der altisländ. Poesie ist gesammelt von Gudbrandur Vigfusson und Y. Powell im «Corpus poeticum boreale» (2 Bde., Orf. 1883) und von Wisén in den «Carmina norrœna» (Lund 1886–89).

Die isländ. **Prosalitteratur** ist Sagalitteratur; was sie außer der Saga enthält, tritt an Umfang und, weniges ausgenommen, auch an Bedeutung zurück. Saga ist eine Erzählung in Prosa, geschichtlichen oder erdichteten Inhalts. Zunächst mündlich fortgepflanzt, gewinnt sie, überwacht und getragen von der lebendigen Teilnahme der Hörer, im Munde des geübten Erzählers gewisse typische Formen, ja eine gewisse künstlerische Ausbildung. Jene typischen Eigentümlichkeiten aber, welche, am reinsten und reichsten zugleich, in den sog. «Íslendinga sögur» zur Erscheinung kommen, bestehen in strengster Objektivität vom Anfang bis zu Ende, immer dieselbe durchaus affektlose, sich gleich bleibende Ruhe, Gleichmäßigkeit und denkbar größte Einfachheit des Stils (der durchaus parataktischen Redeweise), eine ebenso eingehende Charakteristik der Hauptpersonen nach ihrer Herkunft, ihrer leiblichen und geistigen Beschaffenheit, wie kurze und nur andeutende Beschreibung der Örtlichkeiten und natürlichen Umgebung, vielfacher Anwendung des Dialogs, auch von Versen, die den auftretenden Personen in den Mund gelegt werden (lausavisur), auch der Träume, namentlich sofern sie das, was geschehen wird, schon im voraus ankündigen, und anderes. Diese Sagaform war es nun, in die sich sowohl die seit der Mitte des 12. Jahrh. beginnende Geschichtschreibung kleidete, als auch die ganze zur Unterhaltung und zur Erbauung bestimmte umfängliche Erzählungslitteratur des 13., 14. und 15. Jahrh. Die Geschichtschreibung der Isländer hat vor allem Norwegen zum Gegenstande, sodann Island, nur mittelbar das übrige Skandinavien und andere Länder; sie verbreitet sich über einen Zeitraum von mehr als 400 Jahren, vom Ende des 9. Jahrh., als Harald Harfagri die norweg. Monarchie gründete, infolgedessen Island besiedelt wurde, bis in den Anfang des 14. Jahrh. An ihrer Spitze steht Are Frode, d. i. Are der Kundige (gest. 1148), von dem wir den «Libellus Islandorum» (oder «Íslendingabók», hg. von Th. Möbius, Lpz. 1869, und Golther, Halle 1892) besitzen; sein Verdienst besteht in der chronol. Gliederung und Bestimmung des ihm mündlich überlieferten Geschichtsstoffs. Auf Ares Angaben, wie zum Teil auf denen seines Zeitgenossen Sæmund Frode (gest. 1133) fußen fast sämtliche isländ. Historiker, vor allem auch derjenige, der durch Erweiterung des Quellenmaterials, durch kritische Prüfung desselben, durch reine Sprache und geschmackvolle Darstellung als der bedeutendste unter ihnen gelten muß, Snorre Sturluson (s. d.). Gleichfalls bedeutend ist Snorres Neffe, der Historiker Sturla Thordarson (gest. 1284). Mit dem Aufhören von Islands Selbständigkeit (1264) schwindet jede originale Historiographie, die, nachdem sie sich während des 14. Jahrh. nur noch auf Bearbeitungen, Auszüge, Abschriften der frühern Werke beschränkt hatte, endlich in trockner, annalistischer Aufzeichnung ganz erstirbt.

Die Sagas, in denen die Geschichte der nordischen Länder und Inseln während des genannten Zeitraums erzählt wird, die sog. **historischen Sagas**, teilen sich samt ihren Thættir (den eingeschobenen kleinern Erzählungen) in zwei Reihen, in die Isländer Sagas (Íslendingasögur) und die norweg. Königssagas (Noregs konungasögur). Jene bestehen vornehmlich in Geschlechts- und Familiengeschichten oder auch Biographien einzelner hervorragender Männer (z. B. «Laxdælasaga», «Eyrbyggjasaga», «Vatnsdælasaga», «Njálssaga», «Egilssaga», «Grettissaga», «Gunnlaugssaga ok Skáld-Hrafns»); über ganz Island verbreiten sich zwei Hauptwerke: die «Landnámabók», ein vorwiegend genealog. Werk, das von der Besiedelung Islands (874–930) berichtet, und die «Sturlungasaga», die die Kämpfe der mächtigen Sturlungenfamilie und den durch sie herbeigeführ-

zed by Google

ten Untergang von Islands Freiheit (1256—64) erzählt. Auch die «Biskupasögur» gehören hierher, in denen die Einführung des Christentums auf Island (ums J. 1000) und das Leben einer Anzahl Bischöfe zu Skálholt und zu Hólar berichtet wird. Diese und die isländ. Annalen (bis zum J. 1430) bilden die Quellen für die spätere Geschichte des alten Islands. Die Königsagas behandeln teils die Geschichte einzelner norweg. Regenten von Harald Harfagri bis auf Magnus Hákonarson (gest. 1281), teils eine Reihe derselben im Zusammenhang. Unter den letztern ragt hervor Snorres «Heimskringla», die mit der Geschichte der Ynglinger beginnt und die Geschichte der norweg. Könige bis auf Magnus Erlingsson (gest. 1184) herabführt. Die umfassendste Sammlung der Königsagas ist die zwischen 1380—90 geschriebene «Flateyjarbók» (3 Bde., Kopenh. 1860—62).

Die nichthistorischen Sagas werden in der Regel in zwei große Gruppen geschieden, in die Fornaldarsögur Nordrlanda und die Fornaldarsögur Sudrlanda. Die erstern, die ihrem Inhalte nach meist dem skandinav. Norden angehören, umfassen teils die mythisch-heroischen, teils die romantischen Sagas. Jene beruhen zum guten Teil auf den alten Liedern, in denen Mythus und Heldensage ihren ursprünglichen Ausdruck gefunden haben, und von denen einige, z. B. in der Liederedda, noch vollständig aufbewahrt sind. Doch die prosaische Erzählung, die schon in sehr früher Zeit neben dem mündlichen Vortrag dieser Lieder begann, gewann allmählich in dem oben beschriebenen Sagastil die Oberhand; so sind uns erhalten die «Völsungasaga» (nach Bugges Text mit Einleitung und Glossar hg. von Ranisch, Berl. 1891), «Hálfssaga», «Fridhthjófssaga», «Hervararsaga» und viele andere. Die romantischen Sagas sind ihrem Kerne nach Sagen und Märchen, im Volke entstanden und Ausdruck seiner abergläubischen Vorstellungen von einer Welt des Wunderbaren, namentlich der dem Menschen feindlichen Mächte, Riesen, bösen Geister u. dgl., mit denen die Phantasie die nordischen Felsengeklüfte und Einöden bevölkerte. Die Gestalt jedoch, in der sie vorliegen, erhielten sie jedenfalls erst unter der Hand des spätern Sagaerzählers, der ihnen teils durch Einmischung von mythischen und heroischen oder auch histor. Namen und Begebenheiten, teils durch Herbeiziehung des abendländ. Rittertums einen besondern Reiz zu verleihen suchte. Hierher gehören z. B. die Sagas vom Ketill Hæng von Hrafnista (einer norweg. Insel) und von dessen Nachkommen, die «Bardarsaga», «Jökulssaga» und viele andere. Unter den Fornaldarsögur Sudrlanda begreift man die zahlreichen Sagas, die fremden, und zwar lat., franz., deutschen, engl. Quellen entstammen. So entstanden nach franz. Quellen die «Magússaga», «Konrádssaga», «Floventssaga», «Beverssaga»; nach lat. Originalen die «Alexanderssaga», «Trojumannasaga», «Bretasaga», «Stjórn» (ein Teil des Alten Testaments) und noch viele andere. (Vgl. G. Cederschiöld, Fornsögur Sudrlanda, Lund 1884.) Die überaus große Anzahl der zunächst zu kirchlichem Gebrauch und zur Erbauung bestimmten Legenden («Postula sögur», «Mariusaga» und «Heilagra manna sögur») ist gleichfalls nach fremden Originalen bearbeitet.

Außer den Sagas hat die isländ. Prosa weder viele noch bedeutende Leistungen aufzuweisen. Grammatische Traktate, unter Zugrundelegung des Priscian und Donat, finden sich einer Handschrift der Snorreschen Edda beigefügt, komputistische unter dem Namen «Rimbegla» vereinigt und herausgegeben (Kopenh. 1780). Noch sei der durch ihre zum Teil sehr alte Überlieferung sprachlich bemerkenswerten Homilien gedacht sowie der isländ. Gesetze, Rechtsbücher, Urkunden u. dgl.; unter ihnen ist das älteste und bedeutendste die «Grágás», d. i. graue Gans. — Darstellungen der altisländ. Litteratur geben Petersen, Bidrag til den oldnordiske Literaturs Historie (Kopenh. 1866); Keyser, Nordmændenes Videnskabelighed og Literatur i Middelalderen (Krist. 1866); Schweitzer, Geschichte der altskandinav. Litteratur (Lpz. 1886); E. Mogk, Geschichte der norwegisch-isländ. Litteratur (2. Aufl., Straßb. 1903); F. Jonsson, Den oldnorske og oldislandske Literaturs Historie (3 Tle., Kopenh. 1893—1902). Vgl. ferner K. Maurer, Über die Ausdrücke: Altnord., altnorweg. und isländ. Sprache (Münch. 1867); Holthausen, Altisländ. Lesebuch (Weim. 1896).

Vom 15. Jahrh. an beginnt der Verfall der isländ. Litteratur. Anfänglich lebt noch die Freude am Dichten fort. Die Drapa wird besonders von den Mönchen gepflegt, im Volke aber entsteht eine neue Form für das Lied, die Rima, eine Form, in der die vierzeilige Strophe die alte Allitteration und den von Süden eingedrungenen Endreim zeigt. Inhaltlich wird in der Drapa namentlich das Leben der Jungfrau Maria, der Apostel, der Heiligen besungen, in der Rima dagegen der Stoff der alten Sagas, sowohl der geschichtlichen als auch der romantischen. Auch Volkssagen, Märchen, mytholog. Stoffe enthält die Rimurdichtung. Vorgetragen wurde die Rima in der Regel zum Tanzen. Am bekanntesten ist die «Skidarima» des Sigurd Fostri (hg. von K. Maurer, Münch. 1869), ein Gedicht, das den Traum eines Bettlers enthält, der das ganze Leben und Treiben in Walhall beobachtet hat. Unter den Dichtern geistlicher Drapas hat sich namentlich der Mönch Eysteinn Ásgrimsson hervorgethan (gest. 1360); seine «Lilja» (deutsch mit Einleitung von Baumgartner, Freib. i. Br. 1884), ein Lied auf Christi Geburt, Leben und Tod, ist eins der schönsten Gedichte des spätern Mittelalters. — Vgl. Jon Thorkelsson, Om Digtningen på Island i det 15. og 16. Aarhundrede (Kopenh. 1888).

Bis zur Reformation lag dann auf Island die litterar. Produktion ganz danieder. Erst mit jener erwachte sie von neuem, zumal als 1530 der Bischof Jon Arason die Buchdruckerkunst eingeführt hatte. 1540 erschien die Übersetzung des Neuen Testaments von Oddr Gottskálksson (gest. 1556), 1584 die der ganzen Bibel nach Luthers Verdeutschung vom Bischof Gudbrandr Thorláksson. Im 17. Jahrh. that sich namentlich Hallgrimur Pjetursson (1614—74) als Psalmendichter hervor. Er war Prediger zu Saurbæ; seine 50 Psalmen, die besonders die Leidensgeschichte Christi enthalten, sind noch heute das beliebteste Gesangbuch auf Island. Auch das treffliche Predigtenbuch, die Vidalinspostilla des Jon Thorkelsson Vidalin, des Cicero Islands, des Bischofs von Skálholt, erschien wenige Jahrzehnte später (1718). Ganz besonders aber blühte seit dem Schlusse des 16. Jahrh. die Altertumskunde; es begann die Zeit der isländ. Renaissance. An der Spitze dieser wissenschaftlichen Bestrebungen steht der Propst Arngrimur Jonsson (gest. 27. Juni 1648), der gelehrteste Mann seiner Zeit, der die alten Werke

sammelte, übersetzte, eine Geschichte seiner Heimat schrieb und überall Interesse für das Altertum weckte. Ihm zur Seite standen der Bischof Brynjolfur Sveinsson (1605—75), der die einzige Handschrift der Eddalieder entdeckte, Björn Jonsson (1574—1655), ein Bauer auf Skardsá, der Vater der neuern isländ. Geschichtskunde. Auch auf grammatischem Gebiete war man thätig; so gab Runolf Jonsson 1651 die erste isländ. Grammatik heraus, so schrieb Magnus Olafsson (gest. 1636) das erste isländ. Wörterbuch (hg. von Ole Worm 1650). Ihre höchste Blüte erreichte die Altertumskunde unter Thormodur Torfason (Torfäus, geb. 23. Mai 1636, gest. 12. Jan. 1719), der in Kopenhagen Antiquarius regius war und als solcher isländ. Handschriften sammelte und übersetzte. Sein Hauptwerk ist die Geschichte Norwegens. In seine Fußstapfen trat Arni Magnusson (s. d.). Im 18. Jahrh. schrieben ferner Finnur Jonsson (1704—89) seine berühmte und noch heute nicht ersetzte Kirchengeschichte Islands («Historia ecclesiastica Islandiae», 4 Bde., Kopenh. 1772—78) und Jon Olafsson (1731—1811) sein treffliches Werk über die altisländ. Dichtkunst («Om den gamle nordiske Digtekonst», ebd. 1786). Dieser Eifer für das Studium der ältern Zeit setzte sich im 19. Jahrh. fort. In diesem wirkten außer Finnur Magnusson (s. d.) Jon Espolin (1769—1836), der in 12 Quartbänden die Geschichte Islands behandelte, Sveinbjörn Egilsson (s. d.), Jon Sigurdsson (s. d.), Konrad Gislason (s. d.), Gudbrandur Vigfusson (s. d.), Jon Thorkelsson, Björn Magnusson Olsen und Finnur Jonsson. Auch in der Naturwissenschaft haben sich die Isländer mehrfach hervorgethan, vor allen Jonas Hallgrimsson und Thorvaldur Thoroddsen («Oversigt over de islandske Vulkaners Historie», Kopenh. 1882; «Landfrædissaga Íslands», Reykjavik 1892 fg.; deutsch von A. Gebhardt u. d. T. «Geschichte der isländ. Geographie», 2 Bde., Lpz. 1897—98).

Unter den Dichtern des 18. Jahrh. zeichnet sich namentlich Eggert Olafsson (1726—68) aus, der zugleich ein vorzüglicher Kenner und Forscher des nordischen Altertums war; er stand unter dem Einflusse des Engländers Pope; seine Gedichte, die die Natur seiner Heimat trefflich schildern, sind voll Kraft und Phantasie, unter ihnen sind die bekanntesten der Liedercyklus «Búnadarbálkur» («Das isländ. Landleben», 1783). Fremde Stoffe, namentlich Miltons «Paradise lost» und Klopstocks «Messias» übertrug vorzüglich Jon Thorláksson (1744—1819). Als Satirendichter, der zugleich die ersten isländ. Lustspiele nach Holbergs Vorbild schrieb, ist Sigurdur Pjetursson (1759—1827) hervorzuheben. Einen neuen Aufschwung nimmt die isländ. Dichtung erst in jüngster Zeit. Obenan steht hier Bjarni Vigfusson Thorarensen (1786—1841), ein Lyriker, wie ihn Island seit dem Mittelalter nicht gehabt hat. Seine Gedichte sind voll patriotischen Geistes, voll Witz, voll edler Begeisterung für alles Hohe. In Begeisterung für die Heimat gleich, an Tiefe wohl nach, aber an Formvollendung über Bjarni steht der zweite große Volksdichter Islands, Jonas Hallgrimsson (1807—45). Außer diesen sind zu erwähnen der gelehrte Sveinbjörn Egilsson (s. d.), Jon Thoroddsen (1819—68), der sich namentlich auch durch seine trefflichen Prosaerzählungen hervorgethan hat («Piltur og Stúlka», «Jüngling und Mädchen», deutsch von Poestion, in Reclams «Universalbibliothek»; «Madur og Kona», «Mann und Frau»); Gestur Pálsson (1852—91; «Þrjár sögur», «Drei Novellen vom Polarkreis», «Grausame Geschicke», beide deutsch von Küchler, in Reclams «Universalbibliothek»); Steingrimur Thorsteinsson, Einar Hjörleifsson, Hannes Haffteinn, Jonas Jonasson («Hungrige Menschen», deutsch von Küchler, in Reclams «Universalbibliothek»), die unter dem Einflusse von G. Brandes stehen und die Vertreter der naturalistischen Dichtung sind. Neuerdings beginnt auch ein nationales Drama auf Island zu erblühen; die Aufführungen geschehen in Reykjavik u. a. O.; Gymnasiasten, Studenten und Kaufleute sind die Spieler. Hervorzuheben sind die Dramen von Matthias Jochumsson («Útilegumennirnir», «Die Verfehmten»; «Jón Arason» u. a.), Indridi Einarsson («Sverd og bagall», «Schwert und Krummstab», deutsch von Küchler, Berl. 1900, u. a.) und von Thorsteinn Egilsson. Auch Frauen haben neuerdings Anteil an der Litteratur genommen. Erwähnenswert sind die Romane der Torfhildur Holm, z. B. «Elding», «Blitz», ein geschichtlicher Roman aus dem 10. Jahrh. (Reykjavik 1889). — Vgl. Jon Borgfirdingur, Stutt Rithöfundatal á Íslandi 1400—1882 (Reykjavik 1884); F. Jonsson, Ágrip af Bókmenntasögu Íslands (ebd. 1891—92); Küchler, Geschichte der isländ. Dichtung der Neuzeit, 1800—1900 (Heft 1, Novellistik, Lpz. 1896; Heft 2, Dramatik, ebd. 1902); Poestion, Isländ. Dichter der Neuzeit (ebd. 1897); Melsted, Sýnisbók íslenzkra Bókmennta á 19. Öld (Kopenh. 1891).

Isländisches Recht, s. Nordisches Recht.

Islas Chafarinas (spr. tscha-), s. Presidios.

Islas de la Bahia, soviel wie Bai-Inseln (s. d.).

Islas de Lobos («Robbeninseln»), peruan. Inseln an der Küste der Provinz Lambayeque (s. Karte: Columbia u. s. w.), wichtig wegen ihres Reichtums an Guano. Die größere, Lobos de tierra, liegt nur 6 Seemeilen von der Küste, die kleinere etwa 30 Seemeilen südlich davon.

Islas Malvinas, s. Falklandinseln.

Islas menores, s. Canarische Inseln.

Islay (spr. eilé), die zweitgrößte und fruchtbarste der innern Hebriden (s. d. und Karte: Schottland), zur Grafschaft Argyll gehörig, ist nicht bergig, hat 608 qkm, etwa 8000 E.; Ackerbau und Viehzucht, auch die Whiskybrennerei ist bedeutend. Hauptstadt ist Bowmore.

Islay, auch Puerto de J., Hafenort der peruan. Stadt Arequipa (s. d.) im Departamento Arequipa, an steiler und ungesunder Küste, hat einen sichern und geräumigen Hafen.

Isle (spr. ihl), alte Form des franz. île, d. h. Insel.

Isle (spr. ihl), Fluß im südl. Frankreich, entspringt in den westl. Bergen von Limousin, fließt durch die Depart. Haute-Vienne, Dordogne und Gironde, nimmt links die Obere Vézère, rechts die Dronne auf und mündet, 235 km lang, bei Libourne rechts in die Dordogne. Sie ist 143 km weit (im untersten Lauf auch für Seeschiffe) fahrbar.

Isle (L'Isle-sur-la-Sorgue, spr. lihl ßür la ßorg'), Hauptort des Kantons J. im Arrondissement Avignon des franz. Depart. Vaucluse, reizend an der zur Rhône fließenden Sorgue gelegen und an den Linien Avignon-Pertuis und Orange-J. (38 km) der Mittelmeerbahn, hat (1901) 3940, als Gemeinde 6514 E. und eine schöne Kirche; Seidenhaspeleien und -Spinnereien, Wollspinnereien, Fabrikation von Wolldecken, Hüten, Lederriemen und Konserven.

zed by Google

Islebius, Magister, s. Agricola, Joh.

Isle Bonaparte (spr. ihl bonapárt), 1809—14 Name der Insel Réunion (s. d.).

Isle de Bourbon (spr. ihl dĕ burbóng), vor der Französischen Revolution und 1814—48 Name der Insel Réunion (s. d.).

Isle-de-France, auch Ile-de-France (spr. ihl dĕ frangß'), ehemalige franz. Provinz um Paris (s. Karte: Nordöstliches Frankreich, beim Artikel Frankreich), welche bis 1790 die in den gegenwärtigen Depart. Seine, Oise, Seine-et-Oise, Seine-et-Marne, Eure-et-Loir und Aisne enthaltenen Landschaften Hurepoix, Brie Française, Gâtinois Français, Mantais, Vexin Français, Beauvaisis, Valois, Soissonnais, Noyonnais, Laonnais, Tardenois und Thimerais umfaßte. Es war dieser Landesteil als Erbland der Kapetinger der Kern Frankreichs. — J. nannten die Franzosen auch die Insel Mauritius (s. d.), die sie von 1715 bis 1810 im Besitz hatten.

Isle d'Yeu, s. Yeu, Isle d'.

Isle Madame (spr. ihl madám), Insel im S. von Kap Breton (s. d.).

Isles glorieuses (spr. ihl gloriöhs), s. Glorioso-Inseln.

Islettes, Défilé des (spr. däßlett), s. Argonnen.

Isleworth (spr. eilwörth), Ort in der engl. Grafschaft Middlesex, im W. von London, an der Themse, hat (1901) als Zählbezirk 30838 E. und viele Villen.

Islimjé, Stadt in Ostrumelien, s. Slivno.

Islington (spr. ißlingt'n), Stadtteil von London (s. d.) in Middlesex, nördlich von London-Bridge, (s. Karte: Inner-London), aus Ost- und West-Islington bestehend, hat (1901) in 38909 Häusern 334928 E. und wählt 4 Abgeordnete zum Parlament. Viele Pianoforte-, chem. und Eisendrahtfabriken finden sich hier.

Islotes, die kleinern Canarischen Inseln (s. d.).

Isluga, Vulkan (5200 m) an der Grenze zwischen Chile und Bolivia auf der Westcordillere, im O. von Pisagua. An seinem Fuße entlang zieht der Pichutapaß.

Isly, Fluß in Marokko, nahe der alger. Grenze, an welchem Bugeaud (s. d.) 14. Aug. 1844 mit 10000 Franzosen und 400 Mann arab. Hilfstruppen das marokk. Lager bei Dscharf el-Akdar angriff und das feindliche Heer gänzlich zersprengte. Für diese Waffenthat wurde Bugeaud zum Herzog von J. erhoben.

Ism, arab. Bezeichnung für Eigenname, s. Abu.

Ismäel (hebr., «Gott erhört»), in der israel. Sage der Sohn Abrahams, der ihm von seiner ägypt. Sklavin Hagar (s. d.) geboren und der dann Ahnherr von 12 Fürsten nomadischer Stämme, der Ismaeliten, geworden sein soll.

Ismaïl. 1) **Kreis** im südwestl. Teil des russ. Gouvernements Bessarabien, hat 9250 qkm (davon 942 qkm Seen), 244134 E.; Ackerbau, Fischerei und Schiffahrt. — 2) J., auch Ismail-Tutschkow, **Kreisstadt** im Kreis J., links vom Donaumündungsarm Kilia, ist Sitz eines Brigadestabsquartiers der Grenzwache und hat (1897) 31293 E., Knaben-, Mädchenprogymnasium; Handel, Dampfschiffahrtverbindung mit Odessa. Ausfuhr (1898) 3,42 Mill., Einfuhr 194100 Rubel. — J. war früher eine starke türk. Festung. 1812 kam es zu Rußland und wurde zugleich Hauptstation der russ. Donauflotte. 1810 bildete sich daneben die Handelsstadt Tutschkow. Beide Städte erhielten 1830 eine gemeinsame Verwaltung. 1856 wurde J. Hauptstadt des von Rußland abgetretenen bessarab. Grenzgebietes von Rumänien; zugleich wurden die Festungswerke geschleift. Durch den Frieden von San Stefano, 3. März 1878, kam J. wieder zu Rußland.

Ismaïlia (Ismailijeh), ägypt. Stadt auf dem Isthmus von Sues, am Sueskanal, am Timsah-See und an den Bahnen Kairo-Port-Said und J.-Sues (82 km) gelegen und durch Dampfstraßenbahn mit der Kolonie St. Vincent im O. verbunden, wurde 1863 regelmäßig angelegt, hat breite Straßen und mit Bäumen besetzte Plätze, hat Trambahn vom Bahnhof zum Hafen und wird von einem Süßwasserkanal umzogen. Die Stadt ist Sitz eines Gerichtshofs erster Instanz, hat etwa 7000 E. und hauptsächlich als Sitz der Centralverwaltung des Sueskanals Bedeutung. — J. heißt auch ein 1869 neu bebautes, gegenwärtig fast ausschließlich von Europäern bewohntes Stadtviertel von Kairo (s. d.) und eine Niederlassung im Gebiete der Bari-Neger in Afrika (s. Gondokoro).

Ismâ'iliden oder Ismâ'iliten, s. Assassinen, Dschafar, Drusen, Fâtimiden.

Ismailijeh, s. Ismailia.

Ismaïl Pascha, Vicekönig (Chediv) von Ägypten, der Sohn Ibrahim Paschas, geb. 31. Dez. 1830 zu Kairo, erhielt zu Paris eine europ. Erziehung, wurde nach seiner Rückkehr zu verschiedenen diplomat. Missionen nach Konstantinopel, Rom und Paris verwandt und hierauf von dem Vicekönig Saïd Pascha in den ägypt. Staatsrat berufen. 1861 führte er bei längerer Abwesenheit Saïd Paschas stellvertretungsweise die Regierung und wurde dann nach dem Sudan zur Unterdrückung eines Aufstandes geschickt, welche Aufgabe er schnell und energisch löste. Nach dem am 18. Jan. 1863 erfolgten Tode Saïds trat J. P. die Regierung an (s. Ägypten, Geschichte). Infolge seiner überaus verschwenderischen Wirtschaft kam es zu einer ständigen Kontrolle der ägypt. Finanzen seitens der Großmächte, und da J. P. dieselbe durch Dekret vom 22. April 1879 zu beseitigen suchte, so erhielt er auf Drängen der Mächte 26. Juni vom Sultan den Befehl, sein Amt niederzulegen, und sein Sohn Tewfik Pascha wurde zum Chediv ernannt, worauf sich J. P., der eine Civilliste von 50000 Pfd. St. erhielt, nach Italien begab. Seit 1888 lebte er in Konstantinopel und starb daselbst 2. März 1895. J. P. hat sich durch Kanal-, Eisenbahn- und Hafenbauten, Errichtung von Schulen u. s. w. große Verdienste um Ägypten erworben. Aber seine Verschwendungssucht brachte das Land um alle Vorteile seiner wirtschaftlichen Reformen.

Ismēne, Tochter des Oidipus (s. d.), nach der ältern Dichtung von Euryganeia, nach den Tragikern von Jokaste (s. d.). Bei Sophokles erscheint sie im «Oidipus auf Kolonos» und in der «Antigone» als die mildere, aber weniger entschlossene und opferbereite Schwester der Antigone (s. d.). — J. ist auch der Name des 190. Planetoiden.

Ismid oder Isnikmid, Hafenstadt im nordwestl. Kleinasien, Hauptstadt des Mutessarriflik J. (8100 qkm, 222700 E.) und des Kaza J. (900 qkm, 54200 E.), im Hintergrunde des Golfs von J. (Sinus Astacenus) des Marmarameers, auf hohen Hügeln gelegen, durch Eisenbahn mit Skutari und Angora verbunden, ist der Sitz eines Paschas, griech. Metropoliten und armenischen Erzbischofs, hat

Digitized by Google

25000 E., verfallene Häuser und schmutzige Gassen. Von der alten Prachtstadt Nikomedia (s. d.) sind nur noch Mauern der Akropole, beim Arsenal ein schönes röm. Mauerwerk und eine große Cisterne vorhanden. Haupterwerbszweige sind Seidenweberei, Töpferei sowie Ausfuhr von Salz und Holz.

Ismir, türk. Name von Smyrna (s. d.).

Isnik, türk. Stadt, s. Nicäa.

Isny, Stadt im Oberamt Wangen des württemb. Donaukreises, an der bayr. Grenze, 15 km östlich von Wangen, in 704 m Höhe, an der Nebenlinie Leutkirch-J. (16 km) der Württemb. Staatsbahnen, hat (1900) 3004 E., darunter 982 Evangelische, (1905) 2881 E., Post, Telegraph, Vorschußverein, kath. und evang. Kirche, schönes Rathaus, Benediktinerabtei (1090), jetzt Residenz der Grafen von Quadt-Isny, reiches Spital; Maschinenfabrik, Stahlhammer, Fabrikation von Nähseide und Peitschen, Brauerei, Gerberei, Holz- und Käsehandel. Von 1635 bis 1803 war J. freie Reichsstadt.

Iso..., griech. Vorsilbe, dem deutschen Gleich... entsprechend, bezeichnet, im Gegensatz zu Hetero..., das Gleiche (sowohl an Zahl, wie an Wert), Gleichartige, Gleichgestaltete.

Isobāren (grch.), die Verbindungslinien der Orte gleichen Luftdruckes (s. d.). Sie sind cyklonal gekrümmt, wenn sie um das barometrische Minimum, anticyklonal, wenn sie um das barometrische Maximum als Centrum angeordnet sind. Auf der hierher gehörigen Karte: Isobaren und Luftbewegungen auf der Erde für Januar, Jahr und Juli sind die cyklonalen J. mit blauer, die anticyklonalen mit roter Farbe gezeichnet. Vgl. zu dieser Karte auch den Artikel Atmosphäre.

Isobarometrische Linien, die Verbindungslinien aller Orte auf der Erdoberfläche, die in gleichen Zeiträumen gleiche mittlere Barometerschwankungen haben.

Isobāsen, s. Bd. 17.

Isobathen (grch.), s. Schichtlinien.

Isoborneōl, s. Kampfer.

Isobrōnten (grch.), die Verbindungslinien aller Orte, an denen gleichzeitig der erste Donner gehört wurde. Die Ansicht, daß ein Gewitter mit dem ersten Donner beginnt, wird hauptsächlich von von Bezold vertreten. Konstruiert man J. von Viertelstunde zu Viertelstunde, so gewinnt man ein Bild über den Weg und die Geschwindigkeit eines Gewitters. (S. Isochronen.)

Isobuttersäure, s. Buttersäure.

Isobutylalkohol, s. Butylalkohol.

Isobutylcarbinōl, s. Amylalkohol.

Isobutylorthokresyljodid, s. Europhen.

Isochásmen (grch.), die Verbindungslinien der Orte der Erdoberfläche, wo Polarlichter gleich häufig wahrgenommen werden. Auf der Karte der Nordpolarländer ist diejenige Isochasme angegeben, die alle Orte mit den häufigsten Polarlichterscheinungen auf der nördl. Halbkugel verbindet.

Isochimēnen (grch.), die Verbindungslinien der Orte auf der Erdoberfläche, die dieselbe mittlere Wintertemperatur besitzen.

Isochinolīn, eine dem Chinolin (s. d.) isomere Base, die sich im Steinkohlenteer neben Chinolin findet und auch synthetisch dargestellt werden kann. J. ist dem Chinolin ganz ähnlich; es erstarrt bei 0° und siedet bei 237°. Das Chinolinrot und einige Alkaloide, wie Papaverin, sind Abkömmlinge des J.

Isochromātisch (grch.), gleichfarbig.

Isochromatische Photographie (grch., d. i. gleichfarbige Photographie), die aus Frankreich stammende Bezeichnung für die mit farbenempfindlichen Platten arbeitende Photographie (s. d.). Statt dessen braucht man auch das Wort orthochromatische (rechtfarbige) Photographie. In Deutschland sagt man meist farbenempfindliche Photographie. Dieser Ausdruck ist auch ins Englische (colour sensitive) übergegangen.

Isochrōmfirnis, ein Firnis, der vorzugsweise zum Überziehen von Ölbildern dient, aber auch benutzt wird, um farbigen Kupferstichen das Ansehen von Ölgemälden zu geben. Zu seiner Darstellung werden 250 g grob gepulverter Mastix und 125 g feines Glaspulver in 1,125 l Terpentinöl eingerührt; die Mischung bleibt 25 Tage stehen, während welcher Zeit sie öfters durchgeschüttelt wird. Darauf wird sie mit 500 g venet. Terpentin versetzt, einige Tage der Sonne ausgesetzt und dann filtriert.

Isochrōn, isochrōnisch (grch.), in gleicher Zeit erfolgend, von gleicher Zeitdauer.

Isochrōnen (grch.), die Verbindungslinien der Orte, an denen sich gleichzeitig die stärkste Entwicklung eines Gewitters zeigt, sie sind besonders in Italien üblich. (S. Isobronten.)

Isocrotonsäure, s. Crotonsäure.

Isocyanide, s. Carbylamine.

Isocyansäure, s. Cyansäure.

Isocyanursäure, s. Cyanursäure.

Isocyklische Verbindungen, solche organische Verbindungen, die sich von einem nur aus Kohlenstoffatomen gebildeten Kern ableiten, z. B. Benzol.

Isodiaphōren (grch.), Linien gleichen Unterschiedes des wahren Luftdrucks. — Vgl. Spitaler, Die periodischen Luftmassenverschiebungen und ihr Einfluß auf die Lagenveränderungen der Erdachse (Breitenschwankungen), (in «Petermanns Mitteilungen», Ergänzungsheft Nr. 137, Gotha 1901).

Isodulcit, s. Rhamnose.

Isodynām (grch., «von gleicher Wirkung»), eine von Rubner eingeführte Bezeichnung für diejenigen Mengen der verschiedenen Nahrungsstoffe, durch die dem Organismus gleiche Mengen von nutzbarer Energie zugeführt werden, oder die bei der Verbrennung im Körper gleiche Mengen von Wärme liefern und sich daher in der Nahrung gegenseitig vertreten können. J. sind: 2,3 g Eiweiß, 1 g Fett, 2,3 g Kohlehydrat.

Isodynāmische Linien oder Isodynāmen (grch.), s. Magnetismus der Erde. — S. auch Druckkurven der Gase (Bd. 17).

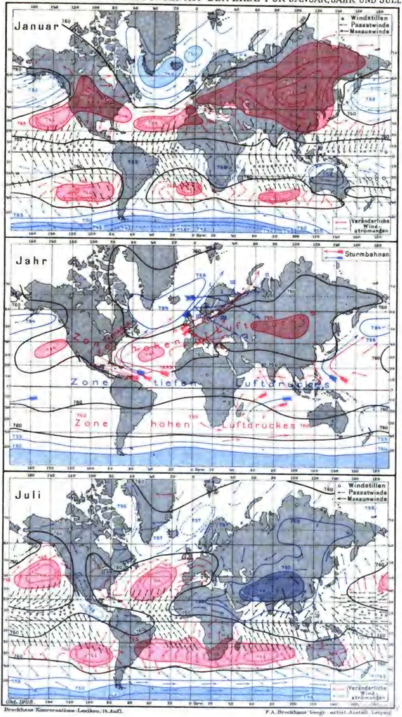
Isoëtacēen, Pflanzenfamilie aus der Gruppe der heterosporen Lycopodiaceen (s. d.) mit nur einer Gattung, Isoetes (s. d.).

Isoëtes *L.*, Brachsenkraut, Pflanzengattung aus der Familie der Isoetaceen (s. d.) mit gegen 10 Arten, meist in Europa und den Mittelmeerländern. In Deutschland sind zwei Arten vorhanden, die beide unter Wasser auf dem Grunde von Seen leben; die bekannteste ist I. lacustris *Durieu.* Dieselbe hat einen knolligen Stamm und pfriemenförmige, stielrunde, oft ziemlich lange Blätter; die Makro- und Mikrosporangien sitzen in den Achseln derselben, die Makrosporen haben eine höckerig verdickte Oberfläche.

Isoeugenōl, ein Umlagerungsprodukt des Eugenols (s. d.), das aus diesem durch Einwirkung von Alkalien bei höherer Temperatur entsteht. Es hat

zed by Google

ISOBAREN UND LUFTBEWEGUNGEN AUF DER ERDE FÜR JANUAR, JAHR UND JULI



Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig

Digitized by Google

die Formel $C_6H_3(OH)(OCH_3)(CH:CH \cdot CH_3)$ und den Siedepunkt 261°. Es wird als Riechstoff verwendet, in größerer Menge aber durch Oxydation in Vanillin übergeführt, worauf die technische Darstellung des Vanillins aus J. beruht.

Isogeothérmen (grch.), die Verbindungslinien der Orte mit gleicher Erdwärme (s. d.).

Isogōn (grch.), ein regelmäßiges Vieleck.

Isogōnische Linien oder Isogōnen (grch.), s. Magnetismus der Erde.

Isográphie (grch.), eine von Magne in Paris erfundene Methode, alte Drucke durch Behandlung mit Chemikalien derart zu präparieren, daß die eingetrocknete Schwärze wieder frische Farbe annimmt, das Papier dieselbe aber abstößt, wenn man eine mit frischer Farbe versehene Walze über den alten Druck rollt. Solche aufgefrischte Drucke ließen sich zu weiterer Vervielfältigung dann auf Lithographiesteine oder Zink umdrucken. (S. Anastatischer Druck.)

Isohyēten (grch.), s. Regenverteilung nebst Karte.

Isohypsen (grch.), s. Schichtlinien.

Isohysten (grch.), soviel wie Isohyeten, s. Regenverteilung.

Isokatabāsen, s. Isobasen, Bd. 17.

Isoklinische Linien oder Isoklīnen (grch.), s. Magnetismus der Erde.

Isokrātes, griech. Redner und Lehrer der Beredsamkeit, geb. 436 v. Chr. zu Athen, bildete sich durch das Hören der Vorträge der Sophisten sowie durch den Umgang mit Sokrates. Er wandte sich, nachdem er eine Zeit lang für andere Gerichtsreden verfaßt hatte, einerseits dem Unterricht in der Beredsamkeit in einem ernstern Sinne zu, als die Sophisten ihn erteilten, andererseits einer litterar. Thätigkeit, indem er Reden verfaßte, worin er Fragen des allgemeinen Wohls behandelte. Seine Reden, deren Wert mehr in der kunstvollen Form besteht, ermüden durch Weitschweifigkeit und Überladenheit. Doch genoß er großen Ruhm, bis er sich im 98. Lebensjahre, nach der Schlacht von Chäronea (338 v. Chr.), selbst den Tod gab, wie es heißt, aus Schmerz über den Verlust der Freiheit seines Vaterlandes durch Philipp. Doch stimmt diese Aussage schlecht mit der polit. Auffassungsweise des J., der sich wiederholt für die Einigung der Hellenen unter Philipp gegen die Perser ausgesprochen hat.

Von 60 Reden, die man noch zu Plutarchs Zeiten unter seinem Namen kannte, von denen aber nicht die Hälfte für echt gehalten wurde, sind noch 21 übrig, unter denen der «Areopagitikos», worin er den Athenern rät, zur Verfassung des Solon und Kleisthenes zurückzukehren, und in gewissem Sinne auch der «Panegyrikos», in welchem die Griechen zur Eintracht gegen die Perser ermuntert werden, sowie der «Panathenaikos», eine Lobrede auf Athen, die erste Stelle einnehmen. Die Echtheit der Rede «An Demonikos» wird bestritten. J.' sämtliche Reden sind in die Sammlungen der «Oratores Attici» aufgenommen. Neuere Ausgaben veranstalteten Bremi (Gotha und Erfurt 1831), Baiter (Par. 1846), Benseler (2. Aufl., von Blaß, 2 Bde., Lpz. 1878), Schulausgaben ausgewählter Reden O. Schneider (2 Bde., 3. Aufl., besorgt von M. Schneider, ebd. 1886—88) und Rauchenstein (5. Aufl., besorgt von Reinhardt, Berl. 1882). Deutsche Übertragungen sämtlicher Reden lieferten Benseler (4 Bde., Prenzl. 1829—31) und Christian (3. Aufl., 8 Bde., Stuttg. 1869). Den Namen des J. tragen auch 10 Briefe, deren Echtheit bestritten wird. — Vgl. Blaß, Die attische Beredsamkeit, 2. Abteil.: J. und Isaios (2. Aufl., Lpz. 1892); Girardi, Cenno storico-critico della vita ed opere d'Isocrate (Neap. 1875); Reinhardt, De Isocratis aemulis (Bonn 1873); Münscher, Quaestiones Isocrateae (Gött. 1895).

Isokrymen (grch.) nennt J. D. Dana die Verbindungslinien der Orte, an denen die Temperatur der Meeresoberfläche während der 30 aufeinander folgenden kältesten Tage gleich niedrig ist.

Isōla (ital.), Insel.

Isōla, Stadt im Gerichtsbezirk Pirano der österr. Bezirkshauptmannschaft Capodistria in Istrien, an einer kleinen Bucht des Golfs von Triest und an der Linie Triest-St. Andrä-Buje der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) als Gemeinde 7500 meist ital. E., eine Fachschule für Spitzenklöppelei und eine warme Schwefelquelle, die seit 1823 zu Bädern benutzt wird. Der hier gebaute süße schwarze Wein (Refosco d' Isola) ist berühmt.

Isōla Bella, s. Borromeische Inseln.

Isōla della Scala, Hauptstadt des Distrikts J. d. S. in der ital. Provinz Verona, zwischen dem Tartaro und dessen Nebenflusse Piganzo, an der Linie Verona-Legnago des Adriatischen Netzes, hat (1901) als Gemeinde 6077 E.; Seilerei.

Isōla del Liri, Stadt im Kreis Sora der ital. Provinz Caserta, an der Linie Roccasecca-Arce-Sora des Mittelmeernetzes, auf einer Insel des Liri gelegen, der hier zwei schöne Wasserfälle bildet, hat (1901) als Gemeinde 8202 E.; Papierfabrikation.

Isōla Lunga oder Isola Grossa, kroat. Dugi Otok, Insel im Adriatischen Meere, an der Küste von Dalmatien, zur österr. Bezirkshauptmannschaft und zum Gerichtsbezirk Zara gehörig (s. Karte: Bosnien u. s. w.), 91 qkm groß, ist langgestreckt und zählt (1890) 3164 meist kath. kroat. E. Die ganze Insel besteht aus Kalkfels; Quellen fehlen, doch gewinnt man reichlich Wein, Feigen, Oliven, auch Salz an den Küsten. Hauptort ist Sale (s. d.).

Isōla Madre, s. Borromeische Inseln.

Isolāni (Isolano), Joh. Ludw. Hektor, Graf von, kaiserl. Reitergeneral im Dreißigjährigen Kriege, geb. 1586 zu Görz, stammte aus cyprischem Adelsgeschlecht und trat, wie sein Vater, in kaiserl. Kriegsdienste, in denen er bis 1603 gegen die Türken kämpfte. 1602 wurde er gefangen, entkam aber und erhielt bald darauf das Kommando eines Kroatenregiments. In den ersten Jahren des Dreißigjährigen Krieges focht er gegen Mansfeld, dann unter Savelli in Pommern. Anfang 1632 zum General über alle Kroaten ernannt, kämpfte er rühmlich bei Lützen, wo er 28 Schwadronen des linken Flügels führte, und lieferte 1633 zahlreiche Scharmützel in Sachsen und Schlesien. Als Feldzeugmeister erhielt er 1634 von den Wallensteinschen Gütern die Herrschaften Aicha und Friedenstein und zum Lohn für seinen Abfall von Wallenstein den Grafentitel. Später focht er bei Nördlingen, mit Piccolomini in den Niederlanden, mit Gallas in der Picardie und in Burgund, 1637 unter Werth in Hessen, 1638 in Pommern, 1639 am Oberrhein gegen Bernhard von Weimar und Guébriant und starb im März 1640 zu Wien. J. war einer der verwegensten und gefürchtetsten Reiterführer des kaiserl. Heers.

Isolationsprüfer, Instrument zur Prüfung einer Leitung (oder auch eines Instruments, einer Maschine u. s. w.) auf ihre Isolation (s. Isolator) oder zur Messung ihres Isolationswiderstandes (s. d.).

Digitized by Google

Isolationswiderstand, der Widerstand, den die Isolation eines elektrischen Leiters dem Durchgang von elektrischem Strom durch sie hindurch entgegensetzt. Dieser Widerstand ändert sich, wie jeder andere elektrische Widerstand, im umgekehrten Verhältnis zum Durchgangsquerschnitt, hier also zur Länge der mit Isolation bedeckten Leitung.

Isolator (neulat.), Vorrichtung zum Isolieren (s. d.), besonders gebraucht im Gegensatz zu Leiter (s. d.) für elektrische Nichtleiter, Stoffe, die einem Durchgange von elektrischem Strom (oder statischer Elektricität) durch sich hindurch einen so hohen Widerstand entgegensetzen, daß man das trotz dieses Widerstandes hindurchgehende Quantum für den betreffenden Zweck vernachlässigen kann. Der Widerstand ist bei guten J. zwar ein außerordentlich hoher, stets aber ist er angebbar. Zu den besten J. gehören tierische und pflanzliche Faserstoffe, Öle, Porzellan, Kautschuk, Guttapercha, Glas und trockne Luft.

Drähte isoliert man durch Umspinnen oder Umklöppeln mit Baumwolle, Seide, Jute oder andern Gespinsten, die vielfach noch mit Wachs, Asphalt u. dgl. getränkt werden; für manche Zwecke auch durch Umwickeln mit getränktem Band. Umhüllen mit Kautschuk oder Guttapercha ist die vorzüglichste, aber auch teuerste Art der Isolierung und wird nur angewandt, wo sie durch nichts anderes zu ersetzen ist, wie beispielsweise für Leitungen unter Wasser. (S. Kabel.) Für Leitungen im Freien wendet man Drähte an, die an den Stützpunkten durch Porzellanglocken isoliert sind. (S. auch Isolator, Bd. 17.)

Isolda, der 211. Planetoid.

Isolde, die Geliebte Tristans (s. d.).

Isolépis *R. Br.*, Zartried, Pflanzengattung aus der Familie der Cyperaceen (s. d.). Man kennt zahlreiche Arten mit meist vielblütigen Ähren und dachziegeligen, gleichartigen Schuppen. Wegen ihres eleganten Wuchses werden vorzugsweise zwei Arten geschätzt und in Gewächshäusern und Stuben unter dem Namen Grastöpfe kultiviert: I. gracilis *N. ab Es.* aus Ostindien, mit fadenförmigen, dreikantig zusammengedrückten Halmen und gehäuften einfachen oder mehrfach zusammengesetzten Ährchen, und I. pygmaea *Knth.*, in Südeuropa, Chile, Peru u. s. w. einheimisch, mit rasenbildenden, fadenförmigen Halmen und einzelnen, elliptischen, stumpfen Ährchen. Beide Riedgräser sind als Einfassung von Blumentischen und sonstigen Gruppierungen sowie als Ampelpflanzen mit Vorteil zu benutzen. Sie wachsen in jedem nahrhaften Boden, verlangen aber viel Wasser und werden deshalb besser durch stets mit Wasser gefüllte Untersetzer getränkt. Man kann sie jederzeit durch Teilung der Stöcke vermehren.

Isolieren (frz.; vom ital. isola, Insel), absondern, trennen, heißt in der Lehre von der Elektricität einen Körper durch schlechte Leiter oder sog. Nichtleiter der Elektricität (s. Isolator) von der Verbindung mit dem Erdboden und andern Leitern absondern. — Im Bauwesen bedeutet J. die Abhaltung der Feuchtigkeit durch sog. Isolierschichten (s. d.); in der Maschinentechnik bezeichnet man mit J. auch das Einhüllen gewisser Teile, die vor Abkühlung zu schützen sind, mit sog. Isoliermasse (s. d.). — In der Medizin versteht man unter J. die Unterbringung Kranker in besondern Anlagen, Spitälern oder auch nur besondern Verpflegungsräumen. Die Isolierung wird hauptsächlich angewandt bei unruhigen Geisteskranken und bei ansteckenden Kranken. Während man die erstere Verwendung möglichst einschränkt, gewiß nicht zum Schaden der Kranken, hat man die letztere in jüngster Zeit mehr als früher als Schutzmittel gegen die Verbreitung ansteckender Krankheiten für nötig erachtet und fast in allen größern Städten Isolierspitäler, namentlich für Blattern- und Cholerakranke, errichtet. Von andern Spitälern unterscheiden sich die Isolierspitäler dadurch, daß sie in Anlage und Betrieb unabhängiger von der Außenwelt gestellt sind und somit ihre Bewohner besser dem die Krankheiten verschleppenden Verkehr entzogen werden können.

Isolierende Sprachen, s. Sprachwissenschaft.

Isolierhaft, s. Einzelhaft.

Isoliermasse, in der Maschinentechnik die zur Umhüllung von Dampfröhren, Dampfcylindern, Schiffskesseln und andern vor Abkühlung zu schützenden Maschinenteilen dienenden, die Wärme schlecht leitenden Materialien. (S. Dampfleitung.)

Isolierschemel, ein bei Versuchen mit der Elektrisiermaschine dienender Schemel, auf den die zu elektrisierende Person tritt und der durch Glas- oder Porzellanfüße von der Erde isoliert ist (s. Isolieren).

Isolierschichten, Trennungsschichten zwischen einzelnen Mauerteilen oder zwischen Mauer und Erdreich, welche das Aufsteigen der vom Boden oder von dem umgebenden Erdreich seitlich eindringenden Feuchtigkeit in den Fugen des Mauerwerkes verhindern sollen und daher aus einem für Wasser undurchlässigen Material bestehen. Hierzu eignen sich am besten Asphaltguß von 1 cm Stärke, Isolierplatten aus Filz mit Teerpräparaten (s. Isolierteppich), Asphaltplatten, Asphaltisolierpappe, mehrere Lagen von Dachpappe oder Dachfilz übereinander, 3—6 mm starkes Glas in Kalkmörtelbettung, dessen Fugen mit Kitt geschlossen sind, Walzblei mit 8 cm breiter Überdeckung oder Falzung, eine Schicht von fettem Cementmörtel zwischen zwei Steinschichten oder eine Isolierung, bestehend aus ein paar Lagen hartgebrannter Dachsteine in fettem Cementmörtel. Diese J. werden meist auf die Abgleichungen der Fundamente aufgebracht.

Die seitlich eindringende Erdfeuchtigkeit wird vorteilhaft durch Isolierungsmauern, d. h. Mauern mit Luftschichten zur Isolierung, ferngehalten, da erfahrungsgemäß eine ruhende Luftschicht der beste Isolator gegen Feuchtigkeit, Temperaturunterschiede und Schall ist. Sie werden mit gewöhnlichen Ziegeln oder mit Hohl- oder Kanalziegeln hergestellt. Im ersten Falle dadurch, daß man eine schwächere Mauer von einer halben Steinstärke in einem Abstande von 4 bis 8 cm, wodurch die Luftschicht gebildet wird, von der betreffenden Mauer aufführt oder eine solche Mauer um die Breite der Luftschicht verbreitert. (S. Steinverbände.) Beide Mauern werden durch Anordnung von Durchbindern in Verband gebracht. Ihre Anwendung erstreckt sich hauptsächlich auf die Umfassungsmauern bewohnter Kellerräume und die meist schwächern Brüstungsmauern in den Fensternischen der Gebäude, während die mit Luftschichten hergestellten Umfassungsmauern ländlicher Gebäude, bei welchen die Ziegelsteine rollschichtenartig gestellt werden, als Kästelmauern bezeichnet werden. Um die seitlich eintretende Erdfeuchtigkeit von bewohnten Kellerräumen fern zu halten, werden meist Isolierungsmauern von 12 bis 25 cm Stärke in einem Abstande von 12 bis 25 cm bis zur Terrainoberfläche vor die Kellermauern vorgelegt, während die hierdurch entstandene Luftschicht durch sog.

Digitized by Google

Traufplatten mit Ventilationsöffnungen geschlossen wird. Diese Öffnungen, durch durchlochte Blechplatten gedeckt, ermöglichen eine Cirkulation dieser Luftschicht mit der äußern Atmosphäre. Bei Anwendung von Hohl- oder Kanalziegeln wird die Luftschicht durch die Kanäle gebildet; diese Isolierung tritt als eine Verblendung einer Hintermauerung auf, welche infolge des bessern Materials, aus welchem die Hohlsteine bestehen, weniger die Fähigkeit besitzen, Feuchtigkeit aus der äußern Atmosphäre aufzusaugen. Eine ganz besondere Vorsicht ist zu gebrauchen bei der Verlegung der Lagerhölzer behufs Herstellung eines hölzernen Fußbodens in bewohnten Kellerräumen in Bezug auf ihre Isolierung gegen Feuchtigkeit, indem man auf einer Betonschicht oder auf Ziegelsteinpflaster kleine Pfeiler in der Längsrichtung der Lagerhölzer anordnet, welche mit Asphalt abgedeckt werden, worauf die vorteilhaft mit Kreosotöl, Carbolineum, Mykothanaton oder Antimerulion (s. Hausschwamm) imprägnierten Lagerhölzer aus Eichen- oder Kiefernholz verlegt werden. Die unter und zwischen den Lagern ruhende Luftschicht wird vorteilhaft mit der nächsten Ofenfeuerung in Verbindung gebracht. Die Hirnholzflächen müssen 2,5 cm, die Längsseiten der Lagerhölzer 5 cm vom Mauerwerk entfernt angeordnet werden. Eine ebenso wichtige Rücksichtnahme erfordert endlich der Schutz der Gebäude gegen den Zutritt aufsteigenden Grundwassers, welches am besten durch flache umgekehrte Gewölbe (preuß. oder böhm. Kappen) zwischen umgekehrten Gurtbögen, gegen welche sich diese Gewölbe spannen, ferngehalten wird. Auch mittels der Monierschen Bauweise (s. Moniersystem) lassen sich ähnliche Konstruktionen ausführen.

Isolierteppich, ein grobes Gewebe aus tierischem Haar, insbesondere aus Wollabfällen und Kuhhaar. Es wird auf einer Unterlage von dickem Packpapier mit heißem Teer oder Asphalt durch Auspressen befestigt. In dieser Form benutzt man das Präparat im Hochbau als schalldämpfendes und wärmeschützendes Mittel in Fußböden, Seiten- und Zwischenmauern; auch dient es als Isoliermittel gegen Feuchtigkeit.

Isolierungsmauern, s. Isolierschichten.

Isomaltōse, eine in neuerer Zeit entdeckte Zuckerart von der Zusammensetzung $C_{12}H_{22}O_{11}$, die für die Bierbereitung von großer Bedeutung ist. Sie entsteht bei der Einwirkung von Diastase (s. d.) auf Stärke und bildet daher einen Bestandteil des gedarrten Malzes und der Bierwürze. Sie ist auch nach der Gärung noch im Biere enthalten (zu etwa einem Viertel des Bierextraktes), schmeckt intensiv süß und geht schon bei 65° allmählich in gelbbraune, ebenfalls noch süß schmeckende Röstprodukte über, durch die hauptsächlich das Röstaroma des Darrmalzes bedingt wird. Die J. findet sich außerdem im technischen Stärkezucker und kann aus Traubenzucker durch Einwirkung rauchender Salzsäure künstlich dargestellt werden. Durch Diastase wird sie nach einiger Zeit in Maltose (s. d.) übergeführt, von der sie sich durch ihr optisches Drehungsvermögen kaum unterscheidet. Am besten ist sie durch ihr Osazon charakterisiert, das bei der Einwirkung von Phenylhydrazin gebildet wird, in heißem Wasser ziemlich leicht löslich ist und in gelben Nadeln krystallisiert, die bei 150—153° schmelzen.

Isomēr (vom griech. isomerēs, von gleichen Teilen) nennt man in der Chemie Verbindungen, die gleiche prozentische Zusammensetzung nach Art und Mengenverhältnissen ihrer Elementarbestandteile, aber verschiedene Eigenschaften haben. Diese Verschiedenheit kann mehr äußerlich sein und krystallinische oder amorphe Gestalt, verschiedene Krystallform, verschiedene Schmelz- und Siedepunkte, Farbe u. s. w. betreffen. (S. Heteromorphismus.) Körper, die diese Eigentümlichkeiten besitzen, bezeichnet man als *physikalisch isomer*, oder als verschiedene *Modifikationen* derselben Substanz, wenn man die Ursache der Verschiedenheit nicht durch Abweichungen in der chem. Konstitution zu erkennen vermochte. Das Quecksilberjodid ist z. B. in einer gelben und scharlachroten Modifikation bekannt, das schwefelsaure Chromoxydkali kommt vor als grüne zerfließliche Masse und als in schönen violetten Oktaedern krystallisierender Chromalaun, das Chinin als amorphe und als wohl krystallisierte Substanz u. s. w. Bei andern Körpern äußert sich die Verschiedenheit so deutlich in verschiedenem chem. Verhalten, daß man die Ursachen in verschiedener Anordnung der Elementaratome gefunden hat. Derartige Fälle von *Isomerie*, deren Gesetze Berzelius begründete, kommen namentlich bei organischen Verbindungen vor und werden je nach den aufgeklärten Ursachen in besonders benannten Arten unterschieden. Sehr häufig kommt es z. B. vor, daß zwei oder mehrere chem. Verbindungen zwar nach Art und Mengenverhältnissen ihrer Bestandteile gleich zusammengesetzt, aber ihre Molekulareinheiten von verschiedener Größe sind. Solche Körper werden *polymer* genannt. Bei ihnen sind die Molekularformeln entweder ganzzahlige Vielfache voneinander oder doch von einer einzigen, dieselben Verhältnisse aufweisenden kleinsten atomistischen Verhältnisformel. Solche polymeren Verbindungen sind z. B. Formaldehyd (CH_2O), Essigsäure ($C_2H_4O_2$), Milchsäure ($C_3H_6O_3$), die Arabinose ($C_5H_{10}O_5$) und die Zuckerarten ($C_6H_{12}O_6$). Sie alle entsprechen der allgemeinen Formel $C_nH_{2n}O_n$. Von der *allgemeinen*, nur in der Molekularformel zur Erscheinung kommenden Polymerie läßt sich noch die *genetische Polymerie* unterscheiden. Dieselbe ist dann vorhanden, wenn mehrere Moleküle einer Verbindung unter gewissen Umständen sich miteinander zu einem einzigen polymeren Molekül verbinden, die polymere Substanz aber durch andere Vorgänge wieder in die einfachern gespalten werden kann. So geht z. B. der bei 21° siedende Äthyl- oder Acetaldehyd (C_2H_4O) bei Berührung mit etwas Schwefelsäure durch Verbindung dreier seiner Moleküle zu einem einzigen neuen in den Paraldehyd ($C_6H_{12}O_3$), eine in der Kälte krystallinische, bei +10° C. schmelzende und bei 124° siedende Verbindung über, deren Dämpfe bei etwas stärkerm Erhitzen wieder zu gewöhnlichen Aldehydmolekülen werden. Wesentlich häufiger als die Polymerie ist die *eigentliche Isomerie*, d. h. die Existenz von nach Art und Menge der Elemente wirklich gleich zusammengesetzten, gleich großen Molekülen, denen die gleiche Molekularformel zukommt. Sie erklärt sich durch verschiedenartige Anordnung oder Verkettung der Elementaratome im Molekül. Hier lassen sich unterscheiden 1) die *Metamerie*, die alle solchen organischen Verbindungen umfaßt, in denen die gleichen Atome auf verschiedene, durch mehrwertige Elemente gebundene organische Radikale verteilt sind, so daß also nur die Atomsummen im Molekül dieselben bleiben. So sind z. B. metamer Essigsäuremethyl-

ester ($C_2H_3O \cdot O \cdot CH_3$) und Ameisensäureäthylester ($CHO \cdot O \cdot C_2H_5$), Propylamin ($NH_2 \cdot C_3H_7$), Äthylmethylamin [$NH(C_2H_5)CH_3$] und Trimethylamin [$N(CH_3)_3$]. 2) Die *Strukturisomerie* von Verbindungen, deren Verschiedenheit auf verschiedener Struktur, d. h. verschiedener Reihenfolge der gegenseitigen Bindung derselben und in gleichen Anzahlen im Radikal vorhandener Elementaratome beruht. Hier läßt sich wieder unterscheiden: a. die *Kernisomerie* mit verschiedener Bindungsfolge der den sog. Kern des Radikals bildenden Kohlenstoffatome; z. B. Butan, $CH_3 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot CH_3$, und Isobutan, $\begin{array}{l} CH_3 \cdot CH \cdot CH_3 \\ \quad\;\, CH_3 \end{array}$; b. die *Ortsisomerie*, mit gleich gebildeten Kohlenstoffkernen, an die aber zwei oder mehrere verschiedene Elemente verschiedenartig verteilt sind; z. B. Propylalkohol, $CH_3 \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot OH$, und Isopropylalkohol, $CH_3 \cdot CH(OH) \cdot CH_3$. 3) *Geometrische Isomerie, Stereo-Isomerie (räumliche Isomerie)*, bei der gleiche Struktur, d. h. Reihenfolge der Bindung der Elementaratome, aber verschiedenartige räumliche Anordnung derselben obwaltet. Die Isomerie kann erscheinen bei sog. ungesättigten Verbindungen, die an zwei zweiwertig miteinander verketteten Kohlenstoffatomen zwar dieselben und in gleicher Reihenfolge mit ihnen verbundenen Elementaratome, aber in verschiedener räumlicher Ordnung angelagert, enthalten, z. B.:

$$\begin{array}{ccc} \begin{array}{c} COOH \cdot C \cdot H \\ \| \\ H \cdot C \cdot COOH \end{array} & \qquad & \begin{array}{c} H \cdot C \cdot COOH \\ \| \\ H \cdot C \cdot COOH \end{array} \end{array}$$

Fumarsäure — Maleinsäure.

Die *räumliche Isomerie* kann ferner auftreten bei Verbindungen, die Asymmetrische Kohlenstoffatome (s. d.) enthalten. Ist die Reihenfolge, in der die vier verschiedenen Atome oder Radikale um ein solches herum gelagert sind, eine verschiedene, dann erhält man Gebilde, die sich zu einander verhalten wie Gegenstand zu Spiegelbild; z. B. bei der Milchsäure:

$$\begin{array}{c} H \\ | \\ HO—C—CH_3 \\ | \\ COOH \end{array} \quad \text{und} \quad \begin{array}{c} H \\ | \\ CH_3—C—OH \\ | \\ COOH \end{array}$$

Natürlich vorkommende derartige Isomere drehen meist die Ebene des polarisierten Lichts (*optische Isomerie*). Vermengt man gleiche Teile entgegengesetzt drehender aktiver Substanzen, oder stellt man sie im Laboratorium dar, so erhält man eine dritte, inaktive Modifikation. Durch Anhäufung asymmetrischer Kohlenstoffatome wird die Zahl der isomeren Verbindungen noch vermehrt, wie in der Weinsäure- und der Zuckergruppe. — Vgl. Schaum, Die Arten der Isomerie (Marb. 1899).

Isomĕtrie (grch.), Maßgleichheit; *isomĕtrisch*, gleich an Maß.

Isometrisches Kurvensystem, ein Kurvensystem, das eine Fläche in unendlich kleine Quadrate teilt. Die Aufgabe, zwei Flächenteile aufeinander so abzubilden, daß jedem Punkte des einen ein Punkt des andern entspricht, läßt sich am einfachsten mit Hilfe eines J. K. lösen.

Isometropgläser, s. Bd. 17.

Isomorphismus oder *Isomorphie* (vom griech. isos gleich, morphē Gestalt), die Fähigkeit zweier oder mehrerer verschiedener chem. Substanzen, in einer übereinstimmenden oder wenigstens sehr ähnlichen Form zu krystallisieren. Mitscherlich begründete zuerst die Lehre vom J. und stellte den Satz auf, daß es chem. analog zusammengesetzte Substanzen seien, welche die gleiche Krystallform annehmen. So sind z. B. die kohlensauren Salze des Calciums ($CaCO_3$), Magnesiums ($MgCO_3$), Zinks ($ZnCO_3$), Eisens ($FeCO_3$) und Mangans ($MnCO_3$) alle *isomorph*, weil sie sämtlich in Rhomboedern krystallisieren, die nur durch äußerst geringe Winkelunterschiede ihrer Kanten (im ganzen nur $2^1/_2°$) voneinander abweichen; so sind ferner die Metalle Arsen, Antimon, Tellur, Wismut isomorph (hexagonal); andere isomorphe Gruppen bilden Zinnstein (SnO_2), Rutil (TiO_2), Zirkon ($ZrO_2 + SiO_2$), alle übereinstimmend tetragonal, sodann die rhombischen schwefelsauren Salze des Baryums (Schwerspat, $BaSO_4$), Strontiums (Cölestin, $SrSO_4$) und Bleis (Bleivitriol, $PbSO_4$), ferner z. B. Apatit, Pyromorphit, Mimetesit, Vanadinit (pyramidalhemiëdrisch-hexagonal), unter den Erzen die entsprechenden Schwefelverbindungen (RS_2) von Eisen, Kobalt, Mangan, Nickel, auch die rhombischen Antimonglanz (Sb_2S_3), Wismutglanz (Bi_2S_3), Selenwismut (Bi_2Se_3). Bei allen diesen unmittelbar analog zusammengesetzten Substanzen ist nicht nur die Atomzahl, sondern auch die Summe der Wertigkeiten übereinstimmend; ein J. kann aber auch da zu stande kommen, wo bei anscheinend ungleichartig konstituierten Verbindungen insofern eine relative Analogie vorliegt, als bei beiden die Summe der Wertigkeiten in einem ganz einfachen Verhältnis steht, z. B. bei dem triklinen Anorthit, $CaAl_2Si_2O_8$ (Valenzensumme 32), und Albit, $Na_2Al_2Si_6O_{16}$ (Valenzensumme 64).

Da indessen mitunter auch Substanzen eine große Ähnlichkeit der Formentwicklung aufweisen, ohne daß die chem. Konstitution irgend eine Analogie erkennen läßt (z. B. Augit und Borax, Kalkspat und Rotgültigerz), so erblickt man ein entscheidendes Merkmal für den wirklichen J. noch darin, daß ein Krystall der einen Substanz, in die Lösung der andern gelegt, fähig ist, darin wie in seiner eigenen weiter zu wachsen, was bei jenen Fällen des bloß scheinbaren J. nicht erfolgt. Hängt man z. B. einen Krystall von dunkelweinrotem Chromalaun in eine gesättigte Lösung von farblosem Kalialaun, so wächst er darin wie in seiner eigenen Lösung unmittelbar fort. Die für sich isomorphen chem. Grundverbindungen, wie die anfangs genannten Salze, haben die Eigenschaft, in schwankenden und unbestimmten Verhältnissen zu einem homogenen und nicht etwa ein mechan. Gemenge darstellenden Individuum zusammen zu krystallisieren, das alsdann vermöge seiner Form mit in die isomorphe Gruppe hineingehört; so giebt es rhomboedrische Krystalle, die zugleich aus kohlensaurem Calcium, Magnesium und Eisen bestehen; es sind das *isomorphe Mischungen*. Die Krystalle von Mg_2SiO_4 (Forsterit) und diejenigen von Fe_2SiO_4 sind z. B. ausgezeichnet isomorph, und die gleichgestalteten Krystalle des Olivins eine isomorphe Mischung beider ($x Mg_2SiO_4 + y Fe_2SiO_4$). Für die Mischkrystalle zweier wirklich isomorpher Substanzen bilden auch die physik. Eigenschaften eine kontinuierliche Funktion ihrer chem. Zusammensetzung. Wenn zwei Verbindungen von analoger chem. Konstitution sich in verschiedenen Proportionen mischen und dabei doch Krystalle von übereinstimmender Form erzeugen, so darf man daraus umgekehrt auf den J. dieser Verbindungen schließen.

Isonándra *Wight*, Pflanzengattung aus der Familie der Sapotaceen (s. d.), acht Ostindien und

zed by Google

Ceylon bewohnende Arten umfassend, Bäume mit lederartigen Blättern und kleinen unansehnlichen Blüten. Die wichtigste Art ist der **Guttapercha-** oder **Tubanbaum**, I. gutta *Hook.*, Dichopsis gutta *Benth.* oder Palaquium gutta *Burck* (s. die Textfig. 3 zum Artikel Diospyrinen); er wird bis gegen 20 m hoch und enthält reichlichen Milchsaft, der einige Zeit nach dem Ausfließen zu einer schwammigen Masse erstarrt. (S. Guttapercha.)

Isonĕphen (grch.), die Verbindungslinien der Orte mit gleicher Stärke der Bewölkung (s. d.), wie sie Renou für Europa und Teisserenc de Bort für einen größern Teil der Erde berechnet und gezeichnet haben.

Isonitrīle, s. Carbylamine.

Isonitrōsoverbindungen oder **Oxime**, organische Verbindungen, die die zweiwertige Isonitroso- oder Oximidgruppe N(OH) enthalten. Sie entstehen durch die Einwirkung von Hydroxylamin auf Aldehyde oder Ketone. Hiernach nennt man die entstehenden Verbindungen entweder **Aldoxime** oder **Ketoxime**. So bildet Aceton das Acetoxim:

$$\underbrace{CH_3 \cdot CO \cdot CH_3}_{\text{Aceton}} + \underbrace{NH_2OH}_{\text{Hydroxylamin}}$$
$$= \underbrace{CH_3 \cdot C:(NOH) \cdot CH_3}_{\text{Acetoxim.}} + H_2O$$

Ferner bilden sich J. durch die Einwirkung von salpetriger Säure auf Aldehyde und Ketone, so aus Aceton das Isonitrosoaceton:

$$CH_3 \cdot CO \cdot CH_3 + \underbrace{HNO_2}_{\text{salpetr. S.}} = \underbrace{CH_3 \cdot CO \cdot CH:(NOH)}_{\text{Isonitrosoaceton.}} + H_2O$$

Die J. sind flüssige oder feste Substanzen. Das Wasserstoffatom der Oximgruppe kann durch Alkalimetalle und Alkyle ersetzt werden wie bei den Alkoholen. Beim Kochen mit Säuren werden sie in Aldehyde oder Ketone und Hydroxylamin unter Aufnahme von Wasser gespalten. Durch Reduktionsmittel entstehen aus den J. Aminbasen.

Isonzo (der Sontius der Alten, slowen. Soča), Fluß in der Grafschaft Görz und Gradisca, entspringt am südl. Fuße der Julischen Alpen zwischen Mangart und Triglaw im obern Trentathal 816 m hoch, fließt in Krümmungen durch ein Gebirgsthal, berührt die Stadt Görz, nimmt in seinem untern Laufe den Namen **Sdobba** an und mündet in den Golf von Triest 8 km südlich von Monfalcone. Er ist 128 km lang, aber nur in der Nähe seiner Mündung schiffbar. Zuflüsse sind Idria und Wippach links, Torre Natisone rechts. Der J. ist bekannt durch die Veränderungen seines Laufs seit der Römerzeit, wie sie untenstehende Skizzen (nach Czörnig) zeigen. Damals war der **Natisone** ein selbständiger Fluß (Fig. 1), dessen Oberlauf der des heutigen J. war, bei Aquileja mündete und nach Strabo bis Aquileja schiffbar war. Derselbe verlor im frühen Mittelalter infolge eines Bergsturzes (585 n. Chr.) seinen Oberlauf, der nun der des J. wurde. Die größern Geröllmassen, die der J. jetzt mit sich führte, verstopften seinen bisherigen unterirdischen Abfluß zum Timavo und führten dadurch die Vereinigung mit dem Natisone herbei (Fig. 2). Seither verlegte der J. seine Mündung immer weiter nach O. und benutzt jetzt das Bett der Sdobba, während die einstige Mündung, die **Natisso**, als kleines Küstenflüßchen selbständig wurde (Fig. 3). — Vgl. Karl Freiherr von Czörnig, Der J. als der jüngste Fluß Europas (in den »Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien«, 1876, XIX, mit 3 Karten).

Fig. 1. Fig. 2. Fig. 3.
Lauf des Isonzo (nach Czörnig).

Isopăthie oder **Isopăthik** (grch.), ein von dem Leipziger Tierarzt W. **Lux** (geb. 6. April 1776, gest. 29. Jan. 1848) erfundenes Heilverfahren, das darin besteht, die Stoffwechselprodukte, welche sich bei gewissen specifischen Krankheitsformen bilden, zu Heilmitteln gegen dieselbe Krankheit zu verwenden. Er verdünnte z. B. Milzbrandblut, Pockeneiter, den Eiter syphilitischer Geschwüre u. s. w. bis zu einer hohen Grenze (30. Potenz) und ließ diese Verdünnungen gegen Milzbrand, Pocken, Syphilis u. s. w. innerlich gebrauchen. Dieses Heilverfahren fand nur bei einigen homöopathischen Ärzten Anklang. — Vgl. Lux, Die Isopathik der Kontagionen (Lpz. 1833); ders., Zooiasis oder Heilungen der Tiere nach dem Gesetze der Natur (ebd. 1835—36).

Isoperimĕtrisch (grch.) heißen ebene Figuren von gleichem Umfang (Perimeter), Raumfiguren von gleicher Oberfläche. Die isoperimetrischen Probleme sind Gegenstand der Variationsrechnung (s. d.).

Isophthălsäure, s. Phthalsäure.

zed by Google

Isopŏda, Krebstiere, s. Asseln.

Isoprēn, ein flüssiger Kohlenwasserstoff von der Zusammensetzung C_5H_8, der durch Destillation von Kautschuk gewonnen werden kann. J. steht in naher Beziehung zu den Terpenen, $C_{10}H_{16}$, in die es durch Polymerisation übergeht. Es siedet bei 37°. Seiner chem. Konstitution entspricht die Formel $CH_2:C(CH_3)\cdot CH:CH_2$.

Isopropylcarbinōl, s. Butylalkohol.

Isopsēphisch (grch.), gleichstimmig, von gleichem Zahlenwert; isopsephische Verse sind solche, in welchen die Zahl der Buchstaben des einen Verses der des andern gleich ist, wie sie der Epigrammendichter Leonidas von Alexandria schuf.

Isopurpursaures Kalium, Granatbraun, $C_8H_4N_5O_6K$, braunroter Farbstoff, der beim Vermischen einer heißen wässerigen Lösung von Pikrinsäure mit einer Lösung von Cyankalium entsteht.

Isorachien (Isorrhachien, grch.), s. Gezeiten.

Isosafrōl, s. Safrol.

Isostasie, s. Bd. 17.

Isotalantōsen (grch.), nach Supan die Linien gleicher jährlicher Wärmeschwankung. Das Maximum der jährlichen Wärmeschwankung, d. h. des Unterschiedes zwischen den Temperaturmitteln des kältesten und wärmsten Monats, fällt in die Gegend von Jakutsk an der Lena. Hier beträgt der Unterschied der mittlern Temperaturen des Januars und des Julis 55—65° C. In Mitteleuropa ist diese Schwankung etwa 20° C., an der atlantischen Küste Europas nur 10° C. Gering ist sie auf dem Meere und den Kontinenten der südl. Halbkugel (höchstens 20° C.).

Isotĕlie, im alten Athen die verdienstvollen Nichtbürgern, namentlich Metöken (s. d.), als Auszeichnung gewährte bürgerliche, aber nicht polit. Gleichstellung mit den Bürgern.

Isothēren (grch.), die Verbindungslinien aller Orte der Erdoberfläche, die dieselbe mittlere Sommertemperatur besitzen.

Isothērmen (grch.), die von A. von Humboldt zuerst gezeichneten Verbindungslinien der Orte mit gleicher mittlerer Temperatur. Bei der Konstruktion dieser Linien hat man aber auf die Höhe der Beobachtungsorte über dem Meere Rücksicht zu nehmen. Da nämlich die Erhebung über die Meeresfläche die mittlere Temperatur erniedrigt, so müssen alle mittlern Temperaturen höher gelegener Orte um eine dieser Erhebung entsprechende Größe erhöht werden. Erst die Verbindung aller Orte, die nach dieser Reduktion auf das Niveau des Meers gleiche mittlere Temperatur besitzen, liefert die Isotherme. Jede Isotherme wird nach dem mittlern Temperaturgrade, der auf ihr herrscht, benannt, z. B. die Isotherme von 25°, von 20° u. s. w. Je nachdem man Jahres- oder Monatsmittel zur Berechnung der J. benutzt, spricht man von Jahres-, Januar-, Februar- u. s. w. Isothermen. Gewöhnlich genügen zur übersichtlichen Darstellung der Temperaturverteilung (s. d.) irgend eines Teiles oder der ganzen Erde eine Karte der Jahresisothermen und je eine der J. des kältesten und wärmsten Monats. (S. die Karte: Temperaturverteilung auf der Erde, beim Artikel Temperaturverteilung.) — Vgl. Meinardus, Die Entwicklung der Karten der Jahres-Isothermen von A. von Humboldt bis auf H. W. Dove (Berl. 1899). — S. auch Druckkurven der Gase (Bd. 17).

Isotōnisch (grch.) heißen Lösungen von gleichem osmotischem Druck (s. Osmose) oder von äquimolekularer Konzentration, das sind Lösungen, die im gleichen Volumen eine gleiche Anzahl kleinster Teilchen solcher Stoffe gelöst enthalten, die nicht, wie das Lösungsmittel, durch eine bestimmte Diffusionsmembran hindurch gehen können. Hyperisotonisch heißen Lösungen von höherm, hypisotonisch solche von niedrigerm osmotischem Druck. Die Isotonie ist für die Beziehungen der Gewebszellen zu den Gewebsflüssigkeiten von größter Wichtigkeit. J. mit dem Blutserum ist z. B. eine etwa einprozentige Kochsalzlösung; die Blutkörperchen sind darin bis zu einem gewissen Grade ebenso existenzfähig wie im Serum.

Isotrōp (grch.) nennt man Körper, die nach allen Richtungen hin gleiche physik. Beschaffenheit, wie z. B. gleiche Kohäsion, Elasticität u. s. w. haben, so daß sie den Schall, das Licht, die Wärme, Elektricität u. s. w. nach allen Seiten in derselben Weise und Stärke leiten. Zu den isotropen Mitteln gehören die amorphen, d. h. nicht krystallisierten Körper, wie Luft, Wasser, ungepreßtes Glas u. dgl. m., und von den krystallisierten die im regulären System krystallisierenden Substanzen; Körper, die nicht isotrop sind, heißen anisotrop oder heterotrop; zu ihnen gehören alle krystallisierten Körper mit Ausnahme derjenigen des regulären Krystallsystems; ferner Hölzer, indem diese nach den Richtungen der Fasern eine größere Elasticität besitzen als in der Richtung der Markstrahlen und Jahresringe.

Isouard (spr. isuahr), Nicolo, auch Nicolo de Malte und kurzweg Nicolo oder Niccolo genannt, Opernkomponist, geb. 6. Dez. 1775 auf der Insel Malta, bildete sich in der Musik, namentlich in Neapel unter Sala und Guglielmi aus. 1794 brachte er in Florenz seine erste Oper «L'avviso ai maritati» auf die Bühne, 1795 in Livorno den «Artaserse». Der Erfolg führte zu seiner Berufung in seine Heimat, zuerst als Organist an der Kirche St. Johannes von Jerusalem in Lavalette, später als Kapellmeister des Malteserordens. Nach der Eroberung der Insel durch die Franzosen lebte er als Privatmann und komponierte verschiedene Opern, wie «Rinaldo d'Asti», «Il barbiere di Seviglia», «L'improvisata in campagna» u. s. w. 1799 wandte sich J. nach Paris. Obwohl er hier, durch R. Kreutzer unterstützt, bald Zugang zur Komischen Oper fand, gelang es ihm doch erst nach Jahren, namentlich mit den Opern «Michel Ange» (1802) und «Intrigue aux fenêtres» (1805), die Gunst des Publikums zu gewinnen. Er starb 23. März 1818 in Paris. Bis etwa 1811, in welchem Jahre Boieldieu aus Rußland zurückkehrte, war J. der Beherrscher der Opéra-Comique und leistete ihr die wichtigsten Dienste dadurch, daß er ital. Elemente des musikalischen Ausdrucks vertrat. Er schrieb gegen 50 Opern. Die höchste Stufe der Beliebtheit errang er durch «Cendrillon» («Aschenbrödel», 1810), welche Oper J.s Ruhm auch im Auslande verbreitete. Musikalisch höher stehen die Opern «Jeannot et Colin» und besonders «Joconde» (beide 1814).

Isovaleriansäure, s. Valeriansäure.

Ispahân oder Isfahân, Stadt in der pers. Provinz Irak-Adschmi, liegt in einer schönen, wohlbewässerten Mulde des iran. Hochlandes, an dem Steppenflusse Sajende-Rud, in 1695 m Höhe, in gesundem Klima, an der Hauptkarawanenstraße, die von der Hauptstadt Teheran bis zur Südküste führt und von der hier Wege nach Jesd und Kerman, nach Tebbes und Herat abzweigen. Obschon

zed by Googl

J. als Centralpunkt der pers. Industrie, als Stapelplatz für die Produkte des Umlandes und seiner Schulen wegen noch Bedeutung hat, ist es doch von seiner frühern Größe herabgesunken und besteht großenteils aus wüstliegenden Gärten und Häusern. Zur Zeit der größten Blüte, im 17. Jahrh., hatte es mit den Vorstädten über 30 km Umfang und 600000, nach andern über 1 Mill. E. Gegenwärtig zählt J. bei 8 km Umfang etwa 80000 E. und hat 60 große und kleinere Moscheen, gegen 50 Gelehrtenschulen, 80—100 öffentliche Bäder, 20 Karawanseraien, sowie, mitten durch die Stadt ziehend, eine fast 5 km lange Reihe von Bazars. Die Straßen sind eng und schmutzig. Im Süden liegt die Vorstadt Dschulfa, welche Schah Abbas d. Gr. 1603 den aus ihrem Vaterlande, namentlich aus dem Weberorte Eski-Dschulfa am Aras hierher versetzten 34000 Armeniern (jetzt 2000) als Wohnort angewiesen hatte. Die Armenier besitzen von den ehemaligen glänzenden 13 noch 6 elende Kirchen und ein Nonnenkloster, das den Wohnsitz des armenischen Bischofs abgiebt, die Katholiken eine Kirche mit einem kleinen Dominikanerkloster. Die Strecke zwischen Dschulfa und der eigentlichen Stadt besteht aus einem Trümmerfelde. Den Fluß überspannt hier eine großartige Brücke in einer Doppelreihe von 34 Bogen, und in dem Raume zwischen der Brücke (Tschehar-Bagh) und der Stadt liegen noch mehr oder weniger erhaltene Reste von Palästen. Die beiden großen, von Schah Abbas herrührenden sind der Tschihul-sutun, d. h. die 40 Säulen, und der Hascht-Bihischt, d. h. die 8 Paradiese, umgeben von großen Gärten voller Fontänen und von einer fast 5 km langen Erdmauer umzogen. Überall sieht man in ihnen Vergoldung, Spiegel, Malereien und Arabesken. Den angenehmsten Aufenthalt bietet der Hast Dast, d. h. die 7 Höfe, in dem schönen Garten von Saadetabad, links vom Flusse, etwa 6,5 km von der Mitte der Stadt. Der nun fast verödete, von einer Doppelreihe von Arkaden umgebene Maidan-i-Schah, 600 m lang und 215 m breit, trägt auch die große Moschee Lutf-Ullah mit einer Kuppel aus glasierten Ziegeln und die Hauptmoschee (Mesdschid-i-Schah), die prachtvollste des Morgenlandes, mit einem Kollegium zahlreicher Lehrer, das als mohammed. Universität gelten kann. Die Industrie liefert Seiden- und Baumwollzeuge aller Art, wollene Stoffe, Hieb- und Schußwaffen von Eisen, Stahl, Bronze, Pulver und Bijouterien, Sammet, Goldbrokate, weiße Musseline, Schuhwerk, Sättel und Pferdegeschirre, Pfeifenschläuche, Holzmosaik, Lackmalerei, Papier und Glas. In der fruchtbaren Umgegend wird Obst, Wein, Opium und Getreide gebaut. J. ist Sitz eines engl. und eines russ. Konsuls.

J., das Aspadana der Alten in Medien, blühte schon seit dem 10. Jahrh., obschon es durch Kriege viel zu leiden hatte. Vom Schah Abbas I. (1586—1628) anstatt Kaswin zur Residenz erhoben, wurde es im 16. Jahrh. eine der bedeutendsten Weltstädte. Die Afghanen unter Mir Mahmud eroberten und verwüsteten die Stadt (12. bis 28. Okt. 1722) und seitdem war ihre Blüte dahin. Nadir Schah vertrieb zwar 1729 die Afghanen, aber die Stadt kam nicht wieder empor, da der Kurde Kerim Chan, der sie 1749 gewann, die Residenz nach Schiras und der Kadschare Feth Ali 1796 nach Teheran verlegte.

Ispahangarn, s. Genappesgarn.

Ispan (ungar.), Gespan, s. Komitat.

Ispica, Thal bei Modica (s. d.) in Sicilien.

Ispráwnik, Chef der Kreispolizei in Rußland, seit Katharina II. bis 1862 gewählt, jetzt von der Regierung ernannt. (S. Rußland.)

Israel, Israeliten, Kinder J., Mann von J., das Volk, das von seinen Nachbarn als Hebräer (s. d.) bezeichnet wurde und aus dem sich durch einen geschichtlichen Prozeß die Religionsgemeinde der Juden (s. d.) entwickelt hat. Das Volk nennt sich J. nach seinem mythischen Stammvater Jakob, der von Gott, nachdem er mit demselben bei der Rückkehr ins Heilige Land gerungen hatte, den Namen J. empfangen haben soll. Dieser Name soll nach dem Mythus Gotteskämpfer bedeuten. Doch ist diese Etymologie nicht zuverlässig.

Die Geschichte des Volks J. ist von allgemeiner Bedeutung, eben weil sich aus ihm das Judentum entwickelt hat und dieses die histor. Voraussetzung des Christentums ist. Es sind drei Gedankenkreise, die sich in und mit dem Judentum gebildet haben und die specifische Voraussetzung für die Entstehung des Christentums bilden: der Glaube, daß nur ein Gott ist, der Himmel und Erde geschaffen hat und erhält, sich dem Volke J. historisch offenbart hat und es als sein Erbe leitet; der Glaube, daß ein dem Wesen und Willen dieses Gottes entsprechendes sittliches Gesetz den Willen des Menschen absolut verpflichtet; der Glaube, daß dieser Gott auf Erden ein Reich stiften will, dessen Bürger diejenigen sein werden, die sich auf diesen Gott und seine Verheißungen verlassen und ihm dienen, indem sie dieses Gesetz erfüllen (messianische Hoffnung). Im Judentum ist noch nicht erkannt, daß das Gesetz des höchsten Gottes ein rein sittliches ist, die Güter seines Reichs rein geistige und sittliche sind; im Gesetze Gottes nach jüd. Auffassung findet sich Ceremonielles und Rituelles von heidn. Herkunft und Bedeutung (s. Opfer und Beschneidung); die Güter des Messianischen Reichs sind naturhaft geartet (Besitz des Landes, Herrschaft über die Heiden u. s. w.). Das Messianische Reich ist als zukünftiges und irdisches gedacht. Nach Jesu Predigt ist es überweltlich, aber es ist angebrochen und ragt mit seinen geistigen Gütern in diese Welt hinein. Nach jüd. Auffassung ist die Teilnahme am Reich an die Zugehörigkeit zum Volke J. geknüpft, nach dem Christentum vermittelt sie das Bekenntnis zum Erlöser allem Volk (Apostelg. 10, 35). Jeder Mensch kann Bürger dieses Reichs werden und alle haben in ihm gleiche Bürgerrechte. So ist das Christentum eine durch das Erscheinen des Heilands, seine Predigt und die Stiftung der Jüngergemeinde vollbrachte Umbildung des Judentums, letzteres die direkte Vorbereitung auf das erstere. Die Umbildung des Volks J. zum Judentum und damit die wichtigsten Fragen der ältesten Geschichte J. zu verstehen, haben erst die neuern Untersuchungen über das Alte Testament, insonderheit über den Pentateuch (s. d.) gelehrt.

I. Die vorgeschichtliche Zeit. In die Geschichte tritt das Volk J. ein unter seinen Königen Saul (s. d.) und David (s. d.). Über die frühere Zeit sind fast nur Sagen vorhanden. Nach diesen sind die ältesten Vorväter des Volks aus Haran und Mesopotamien nach Palästina gewandert und haben mit den Stammvätern der Aramäer in nahen Beziehungen gestanden. In Palästina wanderte Abraham ein, sein Sohn war Isaak, sein Enkel Jakob, der

eigentliche Stammvater des Volks, der Vater der Zwölf, von dem sich die zwölf Stämme des Volks herleiten. Sowohl Isaak als Jakob nahmen Frauen aus Mesopotamien; Jakob wohnte vorübergehend dort, und dort wurden ihm seine Kinder bis auf Benjamin (1 Mose 35, 16—18) geboren. Jakobs Sohn Joseph wurde nach Jakobs Rückkehr nach Palästina nach Ägypten verkauft und gelangte hier zu hohen Ehren. Er veranlaßte als Minister Pharaos die Übersiedelung seines Vaters und seiner Brüder nach Ägypten, die dort im Lande Gosen wohnten. Ein neuer Pharao, »der nichts von Joseph wußte«, bedrückte ihre Nachkommen und zwang sie zu harter Fronarbeit. Aus der ägypt. Knechtschaft befreite sie ein am ägypt. Hofe erzogener Volksgenosse, Moses (s. d.). Dieser mußte wegen einer Blutschuld flüchten, gelangte nach dem Sinai, wurde Schwiegersohn des dort wohnenden Priesters des Gottes vom Sinai und von diesem berufen, sein Volk zu befreien. Pharao wurde durch die Wunderthaten des nach Ägypten heimgekehrten Moses gezwungen, J. die Erlaubnis zur Feier eines Opferfestes in der Wüste zu geben. Nach J.s Abzuge bereute Pharao dies und setzte ihm mit seinem Heere nach. Aber Moses führte sein Volk auf wunderbare Weise durch das Schilfmeer, worin Pharao und sein Heer ertranken. Am Sinai offenbarte sich Jahwe J. und führte es zum Heiligen Lande. Nach einem mißglückten Versuche, von Kades-Barnea aus in den Süden des Westjordanlandes einzudringen, mußte das Volk in die Wüste zurückkehren. Es umzog das edomitische Gebiet und drang ein Menschenalter später in das Ostjordanland ein, eroberte die Reiche des Og von Basan und des Amoriterkönigs Sihon, die an Ruben, Gad und Halbmanasse verteilt wurden, und schickte sich zur Überschreitung des Jordans an. Vorher starb Moses und Josua trat an seine Stelle. Dieser eroberte nach Überschreitung des Jordans Jericho und Ai, schloß Bündnis mit Gibeon, schlug die dieses angreifenden Könige des Südens, ebenso die des Nordens und verteilte das Westjordanland an die Stämme. Auf Josua folgen die sog. Richter, von deren letztem, Samuel, Saul als erster König das Regiment übernahm.

Von diesen Sagen ist zweifellos unhistorisch die Erzählung von dem vorägypt. Aufenthalte J.s in Palästina. Die Sagen von Abraham, Isaak, von Jakob und dessen Söhnen sind Sagen der alten Lokalheiligtümer, diese sowie die Heroen derselben sind vielleicht kanaanit. Ursprungs. Die Herleitung J.s von diesen bezweckt, diese Kultstätten zu ursprünglich israelitischen zu stempeln. Dazu ist die Vätersage in ihrer jetzigen Gestalt zweifellos jünger als Davids Zeit. Dagegen muß der Aufenthalt in Ägypten und die Befreiung durch Moses der Geschichte zugewiesen werden, da sonst der weitere Verlauf der Geschichte J.s schwer verständlich wäre. Nur darf man sich nicht vorstellen, daß das im spätern Sinne sog. Volk J. in Ägypten gewohnt habe, denn dieses ist erst durch Verschmelzung der über den Jordan eindringenden hebr. Stämme mit den Ureinwohnern entstanden. Es mögen einzelne Geschlechter der semit. Nomadenschicht, aus der die Grundlage J.s erwachsen ist, vorübergehend in Ägypten gehaust haben und dort in Knechtschaft geraten sein, während die Hauptmasse auf der Sinaihalbinsel verblieb und dort den Kult des Gottes vom Sinai, Jahwe, ganz oder teilweise angenommen hatte. Diese wird Moses im Namen und Auftrag des Gottes vom Sinai befreit haben. Das wird vom Standpunkte der täglichen Angelegenheiten Ägyptens ein ganz untergeordnetes Ereignis gewesen sein, weshalb auch keine einzige ägypt. Geschichte auch nur ein Wort von dem Aufenthalte und dem Auszuge der Israeliten erwähnt. Und doch war es ein Ereignis von welthistor. Bedeutung. Denn da J. in Moses' That die Hand des Jahwe vom Sinai erkannte, übernahm es den alleinigen Kult dieses als seines Volksgottes. Jedoch ist dies nicht so zu denken, als habe J. damals ein Gesetz übernommen oder als habe der Kultus des einzigen Gottes seit Moses in allen Volksschichten geherrscht; letzteres kommt erst in späterer Entwicklung durch die Arbeit des Prophetentums zur Geltung, und es ist dieser Glaube an das sog. Mosaische Gesetz Produkt der Geschichte J.s. Das J. der Wüstenwanderung hat sicher nicht die absoluten monotheïstischen Anschauungen des Prophetismus besessen. Sein Jahwe ist ein Gott neben andern. Daß Moses ein Priestertum und Orakel Jahwes begründet hat, ist zu vermuten. Durch diese ist in den folgenden Jahrhunderten der Wille des Volksgottes geltend gemacht worden. Daß Kades-Barnea das erste Standlager an den Grenzen des Heiligen Landes gewesen und von da ein vergeblicher Versuch zur Eroberung des Westjordanlandes gemacht worden ist, kann sehr wohl historisch sein. Dagegen spiegeln sich in den Erzählungen von der Eroberung des Ost- und Westjordanlandes sehr deutlich histor. Ereignisse viel späterer Zeiten wieder, so daß sich nicht mehr sagen läßt, auf welchem Wege sich diese vollzogen haben. Nur das wird behauptet werden müssen, daß sie allmählich erfolgt sind, daß sich der durch Moses begründete Volksverband dabei gelöst hat, und daß durch Verschmelzung mit den Ureinwohnern eine völlige Umbildung des Volkskörpers eingeleitet worden ist. Im Zusammenhange hiermit sind die Einwanderer in die Kultur der Ureinwohner hineingewachsen und Ackerbauer geworden; sie haben die alten Heiligtümer der Ureinwohner und wohl auch vieles aus ihrem Kult übernommen. Diese Heiligtümer wurden solche des Volksgottes. Am frühesten sind die israel. Einwohner Herren des flachen Landes im Innern geworden. Die festen Städte haben länger widerstanden; einzelne, wie Sichem, Gibeon, Jebus (Jerusalem), sind noch in der ersten Königszeit kanaanitisch. Die Küste ist nie israelitisch geworden. Im N. hinderte das der Rückhalt, den die Ureinwohner an den phöniz. Küstenstädten hatten, im S. das Gemeinwesen der Philister (s. d.).

Die Vorstellung, daß zwischen Josua und Saul Richter geherrscht hätten, ist unhistorisch. Die einzig wirklich histor. Figur scheint Abimelech (Richter 9) gewesen zu sein. Unter der Richterzeit hat man die Zeit zu verstehen, in der J. die Eroberung des Westjordanlandes zu vollenden und sich im eroberten Teile zu behaupten bestrebt war. Das Volk spaltete sich in eine große Anzahl von Stämmen und Geschlechtern (s. den Karton zur Karte: **Palästina**); die Ureinwohner des Westjordanlandes drangen wieder vor. Der israel. Angriff staute sich an. Nomadenstämme aus der Wüste suchten ins Westjordanland nachzudringen. Schließlich erschienen auch die Philister als Mitbewerber. Dies entschied zu J.s Ungunsten: es wurde von den Philistern unterworfen. Aus der Not dieser Fremdherrschaft aber ist das Königtum geboren.

zed by Google

II. J. unter Königen oder die Zeit bis zum Exil. Der Benjaminit Saul (s. d.) war der erste Volkskönig. Beim Versuche, das Joch der Philister abzuschütteln, kam er um. Sein Nachfolger Isboseth (Eschbaal) wurde wieder Vasall. Erst der dritte König, David (s. d.), war glücklicher. Er befreite sein Volk und machte es zum herrschenden in Syrien. Er war der eigentliche Begründer des israel. Staates und damit auch der Nation im geschichtlichen Sinne. Durch die Eroberung der damals noch kanaanit. Stadt Jebus (des spätern Jerusalem) schuf er seinem Volke einen staatlichen Mittelpunkt und ermöglichte damit zugleich seine spätere kultische Entwicklung. Ein Heiligtum erhielt die neue Hauptstadt in der Lade Jahwes (s. Bundeslade). Unter Davids Sohne Salomo (s. d.) begann der junge Staat bereits zu sinken (10. Jahrh. v. Chr.). Die unterworfenen Nachbarvölker befreiten sich, und im Reiche der damascenischen Syrer entstand ihm ein Todfeind. Salomo verscherzte dem Volkskönigtum durch harte Ausbeutung der Steuer- und Arbeitskraft des Volks die Gunst der öffentlichen Meinung; doch hat er die Geschichte J.s und seiner Religion bleibend beeinflußt durch seinen Burgbau. Denn in Salomos Burg befand sich der Tempel, der infolge der religiösen Entwicklung der folgenden Jahrhunderte 621 v. Chr. das Centralheiligtum J.s geworden ist. Nach Salomos Tode machte sich die allgemeine Erbitterung Luft. Da Salomos Sohn Rehabeam der Bewegung ungeschickt begegnete, wurde er abgesetzt und Jerobeam, ein alter Empörer, gewählt. Doch behauptete sich Rehabeam in Jerusalem und Juda. J. und Juda bekämpften sich beständig, ja Juda rief die Syrer zu Hilfe. Ein Umschwung trat erst unter der Dynastie Omris ein (s. Omri, Ahab, Ahasja, Joram, Josaphat, Joas). Die Familien Davids und Omris verbanden und verschwägerten sich und bekämpften gemeinsam die Feinde des Volks, durch die polit. Lage dazu genötigt. Nur mit Aufbietung aller Kräfte gelang es J., sich der Angriffe der damascenischen Syrer zu erwehren.

Eine verhängnisvolle Wendung trat um die Mitte des 9. Jahrh. v. Chr. durch den von der prophetischen Partei veranlaßten Sturz der Dynastie Omris ein. Omri und seine Nachfolger standen im Bündnis mit Tyrus. Infolge dieses hatte der tyrische Baal, d. i. Melkart (s. d. und Baal), in Samaria und Jerusalem einen Kult erhalten. Gegen diese Beeinträchtigung der Rechte Jahwes erhoben sich die Propheten (s. Elias, Elisa und Propheten). Es gelang ihnen, mit der Dynastie Omris auch den Baalsdienst auszurotten. Aber mit dieser Revolution erlahmte die Kraft des Volks im Kampfe gegen die Syrer; unter der Dynastie Jehus wurden J. und Juda vorübergehend den Syrern tributpflichtig. Neue religiöse Gedanken hat diese ältere prophetische Bewegung der Religion J.s nicht zugeführt, sie hat nur den bedrohten Besitzstand der nationalen Religion gewahrt. Mit dem 8. Jahrh. (s. Joas, König von Israel) traten ruhigere Zeiten ein. Es gelang J. sich freizumachen. In beiden Staaten wuchs mit dem wiedergewonnenen Frieden der Wohlstand und das Gefühl der Kraft kehrte zurück. Aber dies war nur die Ruhe vor einem schlimmern Sturm, und J. verdankte die wiedergewonnene Freiheit weit mehr der günstigen polit. Lage als der eigenen Tüchtigkeit. Die Syrer erwehrten sich in jenen Jahrzehnten nur mühsam der Angriffe der westwärts drängenden Assyrer und vermochten daher nicht ihre volle Kraft gegen J. einzusetzen. Staatliche und sociale Zustände in J. waren ungesund, ein entartetes Beamtentum plünderte Bürger und Bauer, die Religion bot der Sittlichkeit keinen Halt. Sie bestand in der Darbringung der Gaben des Landes in den Heiligtümern, schützte die Sitte nur sofern sie als Volkssitte dem Willen des Volksgottes konform erschien, und ging von der Voraussetzung aus, daß Jahwe im besten Einvernehmen mit J. sein Volk schütze. Es war aber vorauszusehen, daß sich die Assyrer auf J. stürzen würden, nachdem sie mit den syr. Staaten fertig geworden. Wäre J. damals dem Angriffe des Assyrischen Reichs erlegen, so würde J.s Religion mit vernichtet worden sein, denn ihre Grundvoraussetzung, das Vertrauen auf Jahwe, den Herrn des Landes Kanaan, wäre zerstört worden. Es ist daher eine der merkwürdigsten Erscheinungen der Weltgeschichte, daß sich in J. zu eben der Zeit die Predigt der schriftstellernden Prophetie erhebt, wo die assyr. Heere sich den Grenzen Palästinas nähern. Diese Prophetie verkündigt Jahwe als den gerechten Gott, der an J. sittliche Forderungen gestellt hat und sein Volk züchtigen wird, wenn es diesen nicht genügt. In den vorwärts drängenden Assyrern erkennt sie die Werkzeuge der göttlichen Gerechtigkeit. So lehrt sie J. seinen drohenden Untergang verstehen, ohne daß dieses an seinem Gotte irre wird, ja sie bahnt eben dadurch eine Vertiefung des Gottesglaubens an. Die sittlichen Forderungen, die Jahwe an J. stellt, haben sich später im Gesetze niedergeschlagen. Indem die Prophetie für den Fall der Bekehrung die Wiederherstellung des Staates in altem Glanze (messianische Hoffnung) weissagt, schafft sie das Ideal, das J. im Exil tröstet und das es durch das Gesetz zu verwirklichen sucht. 735 erklärte sich Ahas von Juda, von den damals verbündeten Syrern und Israeliten hart bedrängt, in seiner Not als Vasallen Teglattphalasars III. von Assyrien. Dieser unterwarf hierauf 734 J. und zerstörte 732 Damaskus. Doch ließ sich J. nicht warnen und knüpfte mit Ägypten an. Das zog den Untergang des nördl. Reichs herbei. Samaria wurde 722 durch Sargon von Assyrien zerstört, seine Bewohner und das kriegsgefangene Heer (27 280 Menschen) deportiert, das Land zum Assyrischen Reiche geschlagen; fremde Kolonisten kamen ins Land. Man hat sich das nicht so zu denken, als seien zehn Stämme deportiert worden, weshalb man auch nicht nach deren Verbleib zu suchen hat. Die Hauptmasse der israel. Bevölkerung ist im Lande geblieben und hat sich mit den fremden Kolonisten vermischt, wie andererseits die Deportierten in die assyr.-babylon. Bevölkerung aufgegangen sind.

Das Reich Juda hatte bis 705 Ruhe. Da aber ließ der König Hiskias sich verleiten, an der Spitze eines Bundes syr. Staaten sich gegen Sanherib zu empören. 701 erfolgte das Strafgericht: Palästina wurde wieder unterworfen, Juda greulich verwüstet, Hiskias mußte sich unterwerfen. Doch sah sich Sanherib genötigt, von der Forderung der Übergabe Jerusalems abzustehen, weil eine im Heere ausgebrochene Pest ihn zum Abzuge zwang. Dieser Abmarsch der Assyrer ist von der größten Bedeutung für die Entwicklung der Religion J.s geworden. In der Pest erkannte man den Würgengel Jahwes, den er in dem Augenblicke gegen den Feind gesandt hatte, wo dieser seine Stadt und

Digitized by Google

seinen Wohnsitz, den Tempel, anzutasten wagte. Der Prophet Jesaias hatte im Namen Jahwes geweissagt, daß Jerusalem unerobert bleiben werde, da Jahwe dort sein Altarfeuer habe und seiner Stadt zur Rettung erscheinen werde. Unter dem Schutze Jahwes werde der Staat zu neuer Blüte gelangen, das Volk die Güter des Landes in reichster Fülle genießen (messianische Hoffnung). Damit war Jesaias als Bote Gottes beglaubigt und erwiesen, daß Jahwe wirklich im Tempel zu Jerusalem wohne. Dieser erhob sich damit über alle andern Heiligtümer des Landes. Von hier datiert das Streben, Jerusalem zum alleinigen Heiligtum Jahwes zu erklären, und der Glaube, daß Jerusalem nicht erobert werden könne, der ein Jahrhundert später so verderblich wurde. Hiskias aber reformierte den Kult im Sinne des Jesaias, indem er die Gottesbilder beseitigte. Jedoch ging das Gewonnene unter Hiskias' Sohne Manasse (s. d.) im Zusammenhange mit der allgemeinen polit. Lage wieder verloren. 701 hatte sich allerdings Jahwe in Jerusalem behauptet, aber das Messianische Reich, von dem Jesaias geweissagt, war nicht angebrochen. J. war nach wie vor Vasall Assyriens, dieses aber auf dem Gipfel seiner Macht. Es ist daher vom Standpunkte des damaligen Gottesglaubens sehr verständlich, daß Manasse den assyr. Göttern, die schon sein Großvater Ahas verehrt hatte, im Tempel Salomos einen offiziellen Kult errichtete. Vor allem aber hatte der Kult des Moloch (s. d.) im Thale Hinnom (s. Gehenna) große Anziehungskraft und beeinflußte auch den Kult des Nationalgottes. Die von Hiskias beseitigten Formen altisrael. Kultes gewannen neues Leben. Die Prophetie wurde zurückgedrängt. Mit den assyr. Kulten wanderten auch die assyr.-babylon. Sagen und Mythen ein und verschmolzen mit den palästin. Vorstellungen. Die Mythen der ersten elf Kapitel des 1. Buches Mose geben den Niederschlag dieses Prozesses. Für den prophetischen Standpunkt galt diese Periode des religiösen Synkretismus als eine Zeit völligen Heidentums. Jeremias (s. d.) hat mit dieser Versündigung Manasses den später erfolgten Untergang Judas erklärt, die Männer des Exils haben sogar J.s ganze Vergangenheit um dieser Zeit willen als heidnisch verworfen, so Ezechiel. Es scheint, daß, wie in andern asiat. Staaten und in Ägypten, so auch in J. eine nationale Reaktion gegen das Fremde aufkam. Damals scheint man zuerst das alte Herkommen in Kultus und Recht niedergeschrieben zu haben, um es vor dem Untergang zu sichern. Die Führung gewannen die Propheten. Ihr Eintreten für Jahwe war Eintreten für die nationale Sache. Der Kontrast, in dem sie durch ihre Predigt vom Untergange des Staates zum nationalen Empfinden standen, schwand, ihre Forderungen leuchteten ein.

Aber erst im 18. Jahre Josias (621) erfolgte der Umschlag. Damals wurde im Tempel ein «Buch der Lehre» (Thora) aufgefunden und dem König Josia übergeben. Aus Schreck, daß sein Volk die Vorschriften dieses von ihm für alt gehaltenen Buches nicht befolgt hatte, veranlaßte er in einer Volksversammlung die Proklamation des Inhalts zum Reichsgesetz. Dieses Buch, das jetzt einen Bestandteil des 5. Buches Mose ausmacht und auch das «Deuteronomium Josias» genannt wird, ist eine der wichtigsten Stufen der Umbildung J.s zum Judentum. Es ist ein Versuch, den prophetischen Anforderungen an J.s Kult und Sitte dadurch Geltung zu verschaffen, daß man sie als ein von der ganzen Nation zu befolgendes Gesetz formulierte, und dadurch das Messianische Reich zu verwirklichen. Die idealen Forderungen der Prophetie sind damit ins Praktische übersetzt. Indem dieses Buch Reichsgesetz wurde, gewann das Volk eine heilige Schrift und die religiös-kultische Aufgabe, den schriftlich formulierten Willen Jahwes zu erfüllen. Um die fremden Kulte und das heidn. Treiben im Kulte Jahwes beseitigen, überhaupt den Kult besser beaufsichtigen zu können, verlangt das Buch, daß nur im Tempel zu Jerusalem geopfert werden soll, und zwar nur von levitischen Priestern. Das Erste hat Josia eingeführt. Das Zweite nicht, vielmehr das Opferrecht auf die Tempelpriester beschränkt und damit die Unterscheidung von Priestern und Leviten (s. Levi) angebahnt. So war seit 621 Jerusalem alleiniges Heiligtum, und hiermit befestigte sich auch der Glaube an seine Unzerstörbarkeit. Zunächst schien die Weltlage zu der prophetischen Theologie zu stimmen. Der Verfall des Assyrischen Reichs ermöglichte es Josia, seinen Einfluß nach Norden zu erweitern; er zerstörte auch die alten Heiligtümer des mittlern Landes und führte dort ebenfalls das Gesetz ein. Als er aber im Vertrauen auf Jahwe 608 dem gegen den Euphrat vordringenden Necho bei Megiddo entgegentrat, wurde er geschlagen und fiel. Dieser den Voraussetzungen der Reform widersprechende Ausgang bewirkte bei vielen eine Erschütterung des religiösen Glaubens; die alten Kultformen belebten sich wieder, auch fremde Kulte erstanden aufs neue. Josias Sohn Joahas wurde von Ägypten beseitigt, dessen Bruder Jojakim, Vasall Nebukadnezars, brach diesem aber, von den mit der ägypt. Partei Hand in Hand gehenden Propheten angestachelt, die Treue, starb jedoch ehe das Unheil hereinbrach. Es traf seinen Sohn Jojachin (Chonja), der sich 597 Nebukadnezar ergeben mußte, der hierauf den Tempel plünderte. Um den Trotz des kleinen Staates zu brechen, wurde Jojachin mit dem Hofe, den Beamten, Handwerkern und Priestern, etwa 8000 Männern mit ihren Familien, nach Babylonien deportiert. Diese Deportation bildete den Grundstock der Judenschaft des Exils, und es ist wichtig geworden, daß sie sich dort einrichten konnte, ehe der Staat völlig zusammenbrach. Nach Nebukadnezars Abzug begann in Jerusalem das alte Treiben. Er hatte als Vasallenkönig Zedekia (s. d.), einen Onkel des Jojachin, eingesetzt. Dieser war der Lage nicht gewachsen. Das Nationalgefühl war durch die Deportation von 597 krankhaft gereizt, die Ämter waren in neue Hände gekommen. Diese Beamten ließen sich dafür gewinnen, nochmals mit ägypt. Hilfe aufzustehen. Die Stimme der Prophetie spaltete sich. Während Jeremias diesen Treubruch aufs schärfste verurteilte und den Untergang von Staat, Stadt und Tempel als Strafe dafür verkündete, weissagten seine Gegner den baldigen Sieg über Nebukadnezar, die Rückkehr der Deportierten und Zurückgewinnung der aus dem Tempel geraubten heiligen Geräte. Zedekia wurde nach langem Schwanken das Werkzeug seiner Beamten. Auf die Kunde von der Empörung zog ein chaldäisches Heer heran, erschien im Jan. 587 vor Jerusalem und eroberte es im Juli 586. Im August wurde die Stadt zerstört; neue Deportationen erfolgten.

III. Das Exil. Mit der Zerstörung des Staates waren die größten Hindernisse beseitigt, die der prophetischen Auffassung der Religion J.s im Wege

zed by Google

standen, ja das Exil zwang dazu, die Predigt der Prophetie vom gerechten Jahwe anzuerkennen. Von ihr aus ließ sich die Zerstörung des Staates begreifen; vom Standpunkte der alten Anschauungen aus hätte man an Jahwe verzweifeln müssen. Hat Jahwe als gerechter Gott seinen Staat zerstört und hierzu fremde Völker benutzt, hat er seinen Willen vorher verkündigen lassen, so hat er sich damit als ein Gott erwiesen, dem keiner der heidn. Götter verglichen werden kann. Von hier aus erfolgte im Exil die Umbildung der Religion zum Monotheismus (Jes. 44—66). Die Höhenlage der damaligen Religion ließ den Gedanken an eine Verehrung Jahwes außerhalb seines Landes noch ausgeschlossen erscheinen. So blieb als zu erstrebendes Ideal nur die Hoffnung auf dereinstige Zurückgewinnung des Landes. Die messianische Hoffnung der Propheten stellte diese für den Fall der Besserung in Aussicht, das Deuteronomium wies auf den Weg der Gesetzeserfüllung. So wurde es das Ziel der Frommen des Exils, durch genaue Festsetzung der Ansprüche Jahwes in Kult und Sitte der Nation den demnächst wiederzugewinnenden Boden der Väter zu sichern. Die Gedanken der Prophetie begannen sich über das gesamte Denken des Volks allmählich zu verbreiten und verschmolzen dabei mit den ältern Vorstellungen von Kult und Sitte. Das Resultat dieser Verschmelzung war das Gesetz; der Mann, der diese Bewegung in feste Bahnen leitete, war Ezechiel (s. d.). Er hat zuerst die jüd. Vorstellungen von der individuellen Vergeltung alles Thuns der Menschen entwickelt und damit der Frömmigkeit ein Ziel gewiesen, das durch den Zusammenbruch des Staates nicht hinfällig wurde. Er hat eine völlige Neuordnung aller Verhältnisse des Lebens entworfen, die es dem Volke ermöglichen sollte, im wiedergewonnenen Lande der Väter zu leben, ohne Jahwes Zorn zu wecken, und zuerst den Kult als ein von Gott offenbartes Sühneinstitut gezeichnet, das die kultische Rechtbeschaffenheit J.s sicherstellte, und dessen Ausführung daher J.s nationale Aufgabe war. Schon 538 kam den deportierten Juden die Befreiung. Cyrus eroberte Babylon und gestattete den zwangsweise dort Angesiedelten ebenso wie den Deportierten anderer Völker aus polit. Gründen die Heimkehr.

IV. Die nachexilische Zeit bis zum Abschluß des Gesetzes. 537 machten sich 42000 aus allen Geschlechtern der Deportierten unter Führung von zwölf Häuptlingen auf, um sich in Judäa niederzulassen. Ein pers. Beamter, Scheschbassar, beaufsichtigte die Kolonisation, die man sich als ein von der Genossenschaft der Deportierten beschlossenes nationales Unternehmen vorzustellen hat. Das Stammgebiet Benjamin, Teile des südwestl. Ephraim, so ziemlich das ganze Stammgebiet Juda wurde den Kolonisten überwiesen. Der Kult wurde nach Errichtung eines Brandopferaltars wieder eröffnet, und es erfolgte eine Neuordnung des Priestertums und die Stiftung des Hohenpriestertums (s. Levi). Erst 520 wurde der Tempelbau begonnen und 516 vollendet. Das Gesetzbuch der Gemeinde war das deuteronomische, d. h. das erweiterte von 621. Die Gemeinde vermochte aber nicht zu stetigen Zuständen zu kommen. Vom Exil her mußte sie diese Wiederherstellung als Beginn der messianischen Zeit fassen; dazu aber stimmte ihre armselige Lage nicht, der kärgliche Boden Palästinas ließ sie nicht recht zu Wohlstand kommen. Ganz das Gegenteil des Verheißenen schien einzutreten. Die gedeihliche Entwicklung, ja das Beharren bei den im Exil gewonnenen religiösen Gütern wurde in Frage gestellt, indem die Reste der altisrael. Bevölkerung in Jerusalem Zulassung zum Kult suchten und fanden und durch Mischehen sich mit der Gemeinde bis hinauf zu den Priesterfamilien zu verschmelzen begannen. Das deuteronomische Gesetz scheint das Ziel der Frömmigkeit nicht sichergestellt zu haben. Aus dieser unerquicklichen Lage wurde die Gemeinde fast gewaltsam und gegen den Willen ihrer einflußreichsten Familien befreit durch die Bemühungen Esras und Nehemias und durch die Einführung des von Esra 458 nach Palästina gebrachten Priestercodex. Zugleich erfuhr sie durch die Esra begleitenden Kolonisten eine numerische Kräftigung. Erst 444 gelang es den vereinten Bemühungen Esras und Nehemias, die Verpflichtung der Gemeinde auf das Gesetz des Priestercodex durchzusetzen. (S. Esra, Nehemia und Pentateuch.) Das Jahrhundert nach Esra aber ist die Zeit des Abschlusses des Pentateuchs und der Befestigung der durch Einführung des Gesetzes geschaffenen Zustände. Hierdurch hat die jüd. Gemeinde jene feste Gestalt, das jüd. Wesen jene abgeschlossene Eigenart erhalten, vermöge deren jüd. Glaube und jüd. Nationalität die Periode des Hellenismus siegreich überstehen konnten. (S. Juden.)

Litteratur. Ewald, Geschichte des Volks J. (3. Aufl., 7 Bde., Gött. 1864—68); Stade, Geschichte des Volks J. (2 Bde., Berl. 1881—88; Bd. 2 von den griech. Zeiten an von Oskar Holtzmann); Ed. Meyer, Geschichte des Altertums, Bd. 1 (Stuttg. 1884); Renan, Histoire d'I. (5 Bde., Par. 1887—94; deutsch von Schälsky, 5 Bde., Berl. 1894); Wellhausen, Prolegomena zur Geschichte J.s (5. Ausg., Berl. 1899); ders., Israel. und jüd. Geschichte (ebd. 1894; 5. Ausg. 1904); Zahn, Israel. und jüd. Geschichte. Beurteilung der Schrift von Wellhausen 1894 (Gütersloh 1895); Winckler, Völker und Staaten des alten Orients. Bd. 2: Geschichte J.s in Einzeldarstellungen (Tl. 1 u. 2, Lpz. 1895—1900); Klostermann, Geschichte des Volks J. bis zur Restauration unter Esra und Nehemia (Münch. 1896); Schulze, Die Volksgeschichte J.s (Berl. 1897); Stade, Die Entstehung des Volks J. (Gieß. 1897); Cornill, Geschichte des Volks J. bis zur Zerstörung Jerusalems (Lpz. 1898); Buhl, Die socialen Verhältnisse der Israeliten (Berl. 1899); Guthe, Geschichte des Volks J. (Tüb. 1899; 2. Aufl. 1904); Budde, Die Religion des Volks J. bis zur Verbannung (Gieß. 1900); Dornstetter, Studien über die Anfänge des hebr. Volks (Freib. i. Br. 1902).

Israeliten, s. Israel.

Israelitische Allianz, s. Alliance Israélite Universelle.

Israëls, Joseph, holländ. Genremaler, geb. 27. Jan. 1824 in Groningen, war Schüler von Kruseman in Amsterdam und dann von Picot in Paris und ließ sich später in Amsterdam, schließlich im Haag nieder. Nachdem er sich anfangs mit wenig Erfolg auf histor. Gebiet, wie in dem großen Bilde: Wilhelm von Oranien trotzt den Dekreten Philipps II. (Pariser Weltausstellung 1855) versucht hatte, wandte er sich völlig der Genremalerei zu. Er wählte besonders das Fischerleben und das Leben der niedern Bevölkerung seiner Heimat zum Gegenstand und bevorzugt dabei dessen ernste und tragische Seiten. Hauptbilder von ihm sind: Die erwarteten Fischerboote, Allein in der Welt (Museum in Amster-

zed by Google

dam), Nichts mehr (Arbeiter am Totenbett seiner Frau; Internationale Kunstausstellung zu München 1883), Kampf ums Dasein, Nähschule; Frauen von Zandvoort zur Fischversteigerung gehend, Trost der Großmutter (beide in München 1891 ausgestellt), Auf den Dünen, Der Reichtum des Hauses (ausgestellt 1899 in Amsterdam), Span. Jude in einer Thorarolle schreibend (1902). Er verfaßte: «Spanien. Eine Reiseerzählung» (Berl. 1900). — Vgl. M. Liebermann, Joseph J. Kritische Studie (Berl. 1901).

Issa, Insel, s. Lissa.

Issachar, israel. Stamm, s. Isaschar.

Issel, Flüsse in Holland, s. Yssel.

Issel, Nebenfluß des Irtysch, s. Ischim.

Isselburg, Stadt im Kreis Rees des preuß. Reg.-Bez. Düsseldorf, 5 km im NO. von Emmerich, an der alten Issel (Yssel) und der westfäl. Grenze und an der Nebenlinie Empel-Bocholt der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 2235 E., darunter 953 Evangelische, (1905) 2208 E., Post, Telegraph, Sparkasse; Eisengießerei, Emaillierwerk, Fabrikation von Bergwerksmaschinen, Steingut und Holzschuhen sowie ein Eisenwerk (Aktiengesellschaft Isselburger Hütte).

Isset, linker Nebenfluß des Tobol, entspringt im Issetskojesee unweit Jekaterinburg und ist 451,3 km lang. Sein Thal ist berühmt durch mineralische Reichtümer (Gold und Eisenerz, Marmor, Kalk, Mühlsteine) und Fruchtbarkeit. Ein rechter Nebenfluß des J. ist der durch sein goldhaltiges Flußgebiet bekannte Mijas (s. Mijaßt).

Issetsk, Eisengußwerk bei Jekaterinburg (s. d.).

Issewi (arab.), Jesubekenner, in der türk. Kanzleisprache Bezeichnung der Christen.

Issoire (spr. issŏahr). 1) **Arrondissement** im franz. Depart. Puy-de-Dôme, hat 1797 qkm, (1901) 88476 E., 117 Gemeinden und zerfällt in die 9 Kantone Ardes, Besse, Champeix, J., Jumeaux, Latour, St. Germain-Lembron, Sauxillanges und Tauves. — 2) **Hauptstadt** des Arrondissements J., an der Couse, unweit deren Mündung in den Allier, und an der Eisenbahn Clermont-Ferrand-Nîmes, Sitz eines Gerichtshofs erster Instanz und eines Handelstribunals, hat (1901) 5387, als Gemeinde 6791 E., die schöne roman. Kirche St. Paul, ein Kommunal-Collège, ein Hospiz; Branntweinbrennerei, Fabriken für Ackerbaumaschinen, Wollzeuge, Handel mit Wein, Vieh, Obst. — Vgl. Longy, Histoire de la ville d'I. (Clermont-Ferrand 1890).

Issoudun (spr. issüdŏng). 1) **Arrondissement** im franz. Depart. Indre, hat 1179 qkm, (1901) 48968 E., 49 Gemeinden und zerfällt in die 4 Kantone Issoudun-Nord, Issoudun-Sud, St. Christophe-en-Bazelle und Vatan. — 2) **Hauptstadt** des Arrondissements J., 27 km nordöstlich von Châteauroux, am Théols und an den Linien Orléans-Limoges und J.-St. Florent (24 km) der Orléansbahn, hat (1901) 10784, als Gemeinde 14222 E., in Garnison einen Teil des 68. Infanterieregiments, Gerichtshof, Handelsgericht, Theater, Ackerbau- und Gewerbekammern, Kommunal-Collège, Bibliothek, Hospital und Waisenhaus; Weinbau, Brauerei, Mehl- und Sägemühlen, Wollzeug- und Pergamentfabrikation und bedeutenden Holzhandel. In der Nähe sind Brüche von lithogr. Steinen.

Issu, Nebenfluß des Gazellenflusses (s. d. und Tondj).

Issum, Flecken im Kreis Geldern des preuß. Reg.-Bez. Düsseldorf, am Hochwald, an der Fleuth und der Linie Wesel-Venlo der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 3496 E., darunter 1452 Evangelische und 29 Israeliten, (1905) 3461 E., Post, Telegraph, Bürgermeisterei, evang. und kath. Kirche; Seidenweberei sowie Fabrikation von Papier und Schreibmaterialien, Gummi und Cigarren und bedeutende Brauerei.

Issus, im Altertum Seestadt in Cilicien, an der Ostküste des Meerbusens gleichen Namens (jetzt Golf von Iskanderun), deren genaue Lage aber nicht feststeht, ist durch den Sieg berühmt, den etwas südlich von dieser Stadt, auf der schmalen Strandebene des Flüßchens Pinaros, Alexander d. Gr. im Nov. 333 v. Chr. über Darius Kodomannus erkämpfte, wobei ihm das ganze pers. Lager nebst der Familie Darius' III. in die Hände fiel. (S. die Nebenkarte Zur Schlacht bei Issus zu der Karte: Alexanders d. Gr. Reich und Eroberungszüge, beim Artikel Alexander der Große.)

Issy, Issy-les-Moulineaux, Dorf im Arrondissement Sceaux, Kanton Vanves des franz. Depart. Seine, südwestlich vor dem Hauptwalle von Paris und nahe der Seine (s. Karte: Paris und Umgebung), durch Straßenbahn mit der Place St. Germain-des-Prés zu Paris verbunden, hat (1901) 13404, als Gemeinde 16639 E., ein Seminar, ein Krankenhaus, ein Schloß und mehrere Klöster; Fabrikation von Seidenstoffen, Wachsleinwand, Farben, Öl und Zündhütchen. In der Nähe der neue Exerzierplatz für die Pariser Garnison. — Das Fort J., das südwestlichste der alten Verteidigungslinie von Paris, 1 km östlich von der Seine, wurde 16 Jan. 1871 von den Deutschen zum Schweigen gebracht, infolge der Kapitulation von Paris besetzt und 7. März, wie die übrigen Forts der Südfront, wieder geräumt. Später nahm die Commune dieselben in Besitz. Die Armee von Versailles erstürmte 29. April den Park von J. und hatte gegen das Fort bereits die zweite Parallele eröffnet, als die Aufständischen dasselbe in der Nacht zum 9. Mai heimlich verließen. Die Truppen besetzten hierauf Fort J. und bereiteten von dort den Sturm auf den Hauptwall vor. Das Fort hatte durch die beiden Belagerungen stark gelitten, wurde nach dem Friedensschlusse wieder hergestellt und bildet jetzt einen Stützpunkt des auf 12—14 km im SW. des Hauptwalls vorgeschobenen Lagers von St. Cyr und Palaiseau.

Issyk-kul (kirgis., «Warmer See»), auch Tus-kul (Salziger See), bei den Kalmücken Temurtschu-nor (Eisenhaltiger See), bei den Chinesen Sche-chai (Warmes Meer), See im Kreis Prschewalsk des russ.-centralasiat. Gebietes Semirjetschensk (s. Karte: Russisch-Centralasien und Turkestan), 1615 m hoch, zwischen dem Kungei-Alatau im N. und dem Terskei-Alatau im S., ist (von O. nach W.) 176 km lang, 69,3 km breit und umfaßt 6655,8 qkm. Er ist sehr fischreich, das Wasser stark salzig; in den Schilfen am Ufer halten sich wilde Schweine und Tiger auf.

Ist, im Rechnungswesen die Summe der innerhalb einer bestimmten Rechnungsperiode thatsächlich erhobenen Einnahmen (Ist-Einnahmen) oder thatsächlich geleisteten Ausgaben (Ist-Ausgaben). Den Gegensatz bilden Einnahmen oder Ausgaben, deren Erhebung oder Leistung zwar vorausgesetzt worden ist (Soll, s. d.), die aber wider Erwarten entweder überhaupt nicht fällig geworden oder, wenn schon fällig geworden, in Rest verblieben sind (Einnahmereste, s. d., Ausgabereste, s. d.). In Bezug auf Kassenbestände umfaßt Ist die Summe der Bestände, die thatsächlich vorhanden sind.

Digitized by Google

Istäk, tatar. Volk, s. Baschkiren.

Istambol (Istambul), s. Konstantinopel.

Istambol Efendisi oder Kadisi, der Efendi, Kadi von Konstantinopel, nach dem Scheich ul-Islam und den beiden Kiaskern von Rumelien und Anatolien der höchste Würdenträger in der Körperschaft der Ulemâ (s. d.), ist nach alttürk. Staatseinrichtung der eigentliche Stadtrichter von Konstantinopel. Außer seinen richterlichen Befugnissen besitzt er auch polizeiliche, eine Aufsicht über den Handel und die Industrie der Hauptstadt sowie über gewisse Lebensmittel, wie Mehl, Butter und Öl, die er durch seine Unterrichter (Naibs) untersuchen läßt. Durch die infolge der Justizreform im türk. Reiche eingerichteten Civilgerichte ist die Kompetenz der geistlichen Gerichte, also auch die des J. E., erheblich eingeschränkt und erstreckt sich hauptsächlich auf Nachlaß- und Eheangelegenheiten.

Istambul Boghasi, türk. Name des Bosporus (s. d.).

Istandia, Insel, s. Dia.

Istanköi, türk. Name der Insel Kos (s. d.).

Istar, altsemit. Göttin, s. Astarte.

Istävonen (Istvaonen, Istiävonen, in german. Form Istiaiwen), eine Gruppe german. Völker, die sich im 1. Jahrh. v. Chr. von dem Kernvolk der nachmaligen Deutschen, den Sueven, abzweigte und einen eigenen Kultusverband bildete (s. Karte: Germanien u. s. w.). Die J. nannten sich später Franken (s. d.).

Istein, Dorf im bad. Kreis und Amtsbezirk Lörrach, 10 km nordwestlich von Lörrach, am steilen Rheinufer und an der Linie Freiburg-Basel der Bad. Staatsbahnen, hat (1905) 604 E., darunter 33 Evangelische, Postagentur, Fernsprechverbindung, kath. Kirche; Kalksteinbrüche, Weinbau. Über J. der durch die Eisenbahn in drei Tunnels durchbrochene Isteiner Klotz, ein schroff abfallender Kalkfelsen mit Burgresten und den zum Schutz der bad. Grenze neu angelegten oberrheinischen Befestigungen (Sitz der Fortifikation in Freiburg i. B.). Scheffels «Hugideo» spielt am Isteiner Klotz.

Ister (griech. Istros), Name der untern Donau.

Isterabâd, pers. Stadt, s. Astrabad.

Istesso (ital., «dasselbe»), musikalischer Ausdruck, der gebraucht wird, um an zweifelhaften Stellen zu bezeichnen, daß das bisherige Tempo bleibt (istesso tempo); ferner an leeren (nicht notierten) Takten, um anzuzeigen, daß die betreffende Stimme dieselben Noten weiter zu spielen hat, wie im letzten geschriebenen Takte.

Isthmia (Isthmos), neu entstandene Niederlassung auf dem Isthmus von Korinth unweit der Bahnstation Kalamaki, am Ostende des im Aug. 1893 eröffneten Kanals, mit neuen Hafenanlagen und dem Sitz der Bauverwaltung des Kanals (s. den Textplan zum Artikel Korinth).

Isthmien, s. Isthmische Spiele.

Isthmische Spiele oder Isthmien, nationales Festspiel der alten Griechen, genannt nach dem Isthmus (s. d.) von Korinth, wo sie alle zwei Jahre, und zwar im ersten und dritten Jahre einer Olympiade, wahrscheinlich im Sommer und im Frühling, abgehalten wurden. Sie waren der Sage nach von Sisyphos zur Erinnerung an den Meergott Melikertes gestiftet und von Theseus dem isthmischen Poseidon zu Ehren erneuert worden. Die Wettkämpfe bestanden in gymnastischen Kämpfen und Wettrennen zu Roß und zu Wagen, ähnlich den Olympischen Spielen (s. d.), außerdem in musischen Wettkämpfen, namentlich von Kitharöden in Zitherspiel mit Gesang, in späterer Zeit auch in dramat. Aufführungen. Ganz Griechenland, mit Ausnahme der Eleer, nahm an den Isthmien teil. Die Sieger erhielten einen Kranz aus Eppich-, später aus Fichtenzweigen. — Vgl. Krause, Die Pythien, Nemeen und Isthmien (Lpz. 1841).

Isthmo, amerik. Republik, s. Panama (Bd. 12 und 17).

Isthmus (grch.), bei den Alten jede Erdenge oder Landzunge (s. Halbinsel), vorzugsweise aber die Landenge bei Korinth (s. d. nebst Textplan). Hier stand ein dem Poseidon geweihter berühmter Tempel, darin außer ältern Kunstwerken namentlich eine von Herodes (s. d.) Atticus geweihte Gruppe aus Gold und Elfenbein: Poseidon und Amphitrite auf einem von vier Rossen aus vergoldetem Erz gezogenen Wagen. Innerhalb der Umfassungsmauer standen noch viele andere Tempel und Heiligtümer sowie Statuen von Siegern in den Isthmischen Spielen (s. d.).

Isthmus faucium, die Rachenenge oder der Racheneingang, s. Gaumen und Rachen.

Istiaiwen, Istiävonen, s. Istävonen.

Istip (spr. isch-) oder Stiplje (das alte Astibon), Stadt in der europ. Türkei, im Wilajet Kosovo, 28 km östlich von Köprülü, links von der zum Vardar gehenden Bregalnica, hat mehrere Moscheen, einen großen Bazar und 20000 meist christl. E. Dabei eine Burgruine auf syenitischem Hügel.

Istitūto Austriāco di studii storici (spr. -tschi) und **Istitūto storico italiāno,** s. Historisches Institut.

Istle, Tampicofaser, Hondurasgras, die Fasern der Blätter verschiedener Agavenarten, namentlich von Agave heteracantha *Zucc.*; Hauptproduktionsgebiet ist Mexiko. Die Fasern werden durch eiserne Schaben von den fleischigen Teilen getrennt und dann an der Luft getrocknet; doch müssen die härtern Blätter vorher gekocht werden. Sie bilden ein wichtiges Bürstensurrogat, werden auch zu Stäbchen gesponnen und als Ersatz des Fischbeins benutzt. Die Ausfuhr Mexikos geht meist nach den Vereinigten Staaten.

Istmo (Isthmo), amerik. Republik, s. Panama (Bd. 12 und 17).

Istrandscha Dagh oder Strandja Dagh, flachwelliges Gebirgsland an der Ostküste der Balkanhalbinsel, zwischen der untern Maritza und dem Schwarzen Meer, südlich vom östl. Balkan (s. Karte: Rumänien u. s. w.), besteht aus Gneis und krystallinischen Schiefern, die hier und da von Granitmassiven durchbrochen werden, und erreicht im Böjük-Magiada 1035 m Höhe.

Istria, der 183. Planetoid.

Istria, Dora d', s. Dora d'Istria.

Istriāner Staatsbahn, s. Österreichisch-Ungarische Eisenbahnen (Beilage, E, 15).

Istrien, früher auch Histerreich genannt, Markgrafschaft und Kronland der Österreichisch-Ungarischen Monarchie, zu deren cisleithanischem Teile gehörig, bildet mit Görz und Gradisca und der Stadt Triest nebst Gebiet das sog. Österreichisch-Illyrische Küstenland. J. grenzt im N. an Triest, Görz und Krain, im O. an Fiume, Kroatien und den Meerbusen von Quarnero, im S. und W. an das Adriatische Meer und hat nebst den Quarnerischen Inseln einen Flächenraum von 4956 qkm. (S. Karte: Bosnien u. s. w., beim Artikel Bosnien, sowie Kärnten u. s. w., beim Artikel Kärnten.)

Bevölkerung. J. hatte 1880: 292006, 1890: 317610, 1900: 345050 E., darunter 7688 Mili-

zed by Google

tärpersonen, in 54 Gemeinden und 600 Ortschaften. Das männliche Geschlecht überwiegt wie in den meisten südl. Ländern, 1900 kamen 939 Frauen auf 1000 Männer. Dem Religionsbekenntnis nach waren 1900: 343815 Römisch-Katholische (99,6 Proz.), 389 Griechisch-Orientalische, 290 Evangelische Augsburger, 187 helvetischer Konfession und 285 Israeliten; der Umgangssprache nach 7076 Deutsche, 446 Czechen, 47717 Slowenen, 143057 Serbo-Kroaten, 136191 Italiener und Ladiner und 1311 Rumänen.

Oberflächengestaltung. Das Land ist eine buchten- und hafenreiche Halbinsel, die in ihrem südl. Teile spitz zuläuft und mit Einschluß von Triest eine Küstenentwicklung von 430 km darbietet. Es hat einen durchaus steinigen Kalkboden, der indes in den meisten Gegenden für die Kultur gewonnen ist. Am untern Isonzo, südlich von Görz, beginnt im Karst (Carso) ein vielfach zerklüftetes, nacktes und dürres Kalksteinplateau unter dem Namen Tschitschenboden, das in 5—600 m Höhe, 57 km lang und 15 km breit, mit Gipfeln bis zu 1100 m, gegen SO. nach Fiume hinzieht und steil gegen den Triester Meerbusen abfällt. Diese Karstbildung herrscht auch in der Halbinsel J. vor, welche im NO. am Golf von Quarnero eine hohe Bergkette bildet, dort im Monte-Maggiore 1396 m aufsteigt und an der Meeresseite steile Felsküsten hat. Die namhaftesten Flüßchen sind der Quieto an der Westküste und die Arsa an der Ostküste. Die Halbinsel hat nur einen Landsee bei Cepich; auf der Insel Cherso (s. d.) befindet sich der Vranasee. J. hat eine reiche Küstengliederung. Außer dem großen Golfe von Triest schneiden die Buchten von Muggia, Capodistria, Pirano, der Porto-Quieto, der Canale di Leme, die Bucht von Pola im W., die Buchten von Medolino, Arsa, Rabaz, Fianona und Volosca im O. tief und oft fjordartig ins Land hinein. Die Südspitze von J. bildet die Punta di Promontore, die Westspitze die Punta di Salvore. Während im W. nur kleine Inseln (die Brionischen) der Halbinsel vorgelagert sind, befinden sich im O. im Quarnero die großen Inseln Veglia, Cherso, Lussin und die kleinern Unie, Sansego u. s. w.

Klima, Land- und Forstwirtschaft. Das Klima ist italienisch warm (Pola hat 15° C. mittlere Jahrestemperatur), überaus trocken, namentlich im Sommer, wo es nur wenig, im Juli und August in der Regel gar nicht regnet (jährliche Regenmenge etwa 300 mm). Die Küsten sind den heftigsten Winden ausgesetzt, namentlich dem Sirocco aus Südsüdost und der gefürchteten Bora aus Nordost. J. hat 11,2 Proz. Äcker, 7,21 Wiesen, 3,26 Gärten, 9,5 Weingärten, 32,09 Hutweiden und 33,21 Waldungen. Das Land ist reich an Öl, Feigen, Südfrüchten, besonders aber an Wein, dessen beste Sorten in den Gegenden von Capodistria, Muggia, Isola, Parenzo und Dignano gebaut werden und von dem die roten Sorten Refosco und Terrano auch auswärts bekannt sind; ferner an Zucker- und Wassermelonen und an Salz. Die beiden Salinen in Capodistria und Pirano erzeugten 1899: 26458 t Seesalz im Werte von 4564312 Kronen. Die Waldungen liefern nur wenig, aber gutes Schiffbauholz und zur Ausfuhr viel Galläpfel, Knoppern, Eichenrinde, Holzkohlen sowie die Rinde der Korkeiche (bei Gallesano und im Kaiserwalde bei Pola).

Gewerbe, Handel. Die wichtigsten Nahrungszweige der Bewohner sind Schiffbau, Schiffahrt, Fischfang, Seesalzgewinnung, Wein- und Ölbau sowie Viehzucht. Fabriken sind nur wenige vorhanden, dagegen ein großes Kohlenbergwerk, welches (1899) 98643 t Braunkohle lieferte, sowie Alaungruben; ferner wird bei Pola Quarzsand für die Glasperlenfabrik in Murano gegraben. Die Seefischerei hatte 1899/1900 ein Ergebnis im Werte von 2695291 Kronen. Man zählt an der Küste und auf den Inseln 80 Häfen und 30 Reeden. Pola, als der Centralkriegshafen der Monarchie, ist der wichtigste Seeplatz des Landes. Lussin-Piccolo, eine der Quarnerischen Inseln, ist bedeutend als Sitz einer trefflichen Reede der österr. Handelsmarine sowie der meisten Werften für größere Segelschiffe. In sämtlichen Häfen kamen (1899) 41874 Schiffe mit 3352548 t an und liefen 41857 Schiffe mit 3351514 t aus.

Verfassung und Verwaltung. Obschon J. in administrativer Beziehung zu dem Küstenlande gehört, so besitzt es dennoch, als eigenes Kronland, seinen besondern Landtag, der in Parenzo zusammentritt und (nach der Landesordnung vom 26. Febr. 1861) aus 33 Mitgliedern zusammengesetzt ist: aus den 3 Bischöfen von Triest-Capodistria, Parenzo-Pola und Veglia, 5 Abgeordneten des großen Grundbesitzes, 11 Abgeordneten der Städte und Märkte, 12 Abgeordneten der übrigen Gemeinden und 2 Abgeordneten der Handelskammer zu Rovigno. In das österr. Abgeordnetenhaus entsendet J. nach dem neuen Wahlgesetz (1896) 5 Abgeordnete, und zwar 1 Vertreter des Großgrundbesitzes, 1 der Städte und der Handelskammer, 2 der Landgemeinden, 1 der allgemeinen Wählerklasse (gewählt durch allgemeines Stimmrecht).

Das Land zerfällt außer der Stadt mit eigenem Statut Rovigno in 6 Bezirkshauptmannschaften und eine Expositur der Bezirkshauptmannschaft Lussin auf der Insel Veglia.

Bezirks-hauptmannschaften	qkm	Häuser	Wohn-parteien	Ein-wohner	E. pro qkm
Stadt Rovigno . . .	62	1 160	2 652	10 302	166
Capodistria	825	14 819	15 108	79 814	97
Lussin.	512	5 554	4 928	19 876	39
Mitterburg (Pisino)	859	7 806	7 603	44 569	52
Parenzo	793	9 557	10 018	54 486	69
Pola	718	8 832	13 215	66 895	93
Veglia	428	5 237	5 231	21 140	49
Volosca	759	8 384	8 787	47 968	63
Zusammen	4 956	61 349	67 542	345 050	69

Die Gerichtsbezirke Mitterburg (Pisino), Castelnuovo und Teile der Bezirke Volosca, Albona und Pinguente (d. i. das sog. deutsche J.) gehörten 1815—66 zum Deutschen Bunde.

Das **Wappen** der Markgrafschaft J. ist eine schreitende goldene Ziege mit roten Hörnern und Hufen in blauem Felde. (S. Tafel: Wappen der Österreichisch-Ungarischen Kronländer, Fig. 12, beim Artikel Österreichisch-Ungarische Monarchie.) Landesfarben sind Gelb-Rot-Blau (von oben).

Geschichte. Istria oder Histria führt seinen Namen von den illyr. Istrern, die 177 v. Chr. der röm. Herrschaft unterworfen wurden. Seit Augustus' Zeiten gehörte J. bis zur Arsia zu Oberitalien, während die jenseit der Arsia wohnenden Liburner zu Illyricum gerechnet wurden. J. teilte fortan die Schicksale Italiens und Illyricums. Im 7. Jahrh. drangen Slowenen, Kroaten und Serben nach J. vor, deren Küsten und Inseln jedoch in Abhängigkeit vom Oströmischen Reich blieben. Karl d. Gr. unterwarf die Halbinsel dem Fränkischen Reich, bei dessen Auflösung sie in dem Vertrag zu Verdun 843 dem

zed by Googl

Königreich Italien zufiel. Erst 951 wurde J. mit den Marken Verona und Friaul durch Otto I. von Italien losgerissen und die Verwaltung dieser Gebiete zuerst dem Herzog von Bayern, dann (976) dem Herzog von Kärnten übertragen. Seit 1061 erscheint in J. ein Markgraf. Doch wurde dieses Land schon 1077 dem Patriarchen von Aquileja verliehen, der es aber nicht zu behaupten vermochte. Bald finden wir in J. wieder Markgrafen aus den Häusern Eppenstein, Weimar und Sponheim, bis es 1173 endlich an den Grafen Berthold von Andechs kam. Als dessen Sohn Heinrich als Teilnehmer an dem Morde König Philipps vom König Otto IV. geächtet wurde, kam J. 1209 an den Patriarchen von Aquileja, der aber in der Folge fast alles an Venedig verlor. So war bis 1797 der größte Teil der Halbinsel den Venetianern unterworfen; nur der nordöstl. Teil, die sog. Grafschaft J. (das deutsche J.), bestehend aus den Gebieten von Mitterburg (Pisino), Pedena-Bellai und Castelnuovo, ein Besitztum der Grafen von Görz, war nach dem Tode des Grafen Albert IV. 1374 an Österreich gefallen und zum Herzogtum Krain geschlagen worden. Nach dem Frieden von Campo-Formio (1797) besetzte Österreich auch den venet. Teil des Landes, mit dem noch mehrere venet. Besitzungen vereinigt wurden. Als aber Österreich 1805 in dem Frieden zu Preßburg auf sämtliche venet. Besitzungen Verzicht geleistet hatte, mußte es auch das venetianische J. an Frankreich abtreten. Das deutsche J. folgte 1809 diesem Schicksal. Später wurde es durch Napoleon mit den illyr. Provinzen vereinigt, 1814 aber von Österreich zurückgewonnen.

Litteratur. Stieglitz, J. und Dalmatien (Stuttg. 1845); J., histor., geogr. und statist. Darstellung der istrischen Halbinsel (Triest 1863); J. R. Lorenz, Physik. Verhältnisse und Verteilung der Organismen im Quarnerischen Golfe (Wien 1863); Goracuchi, Die Adria und ihre Küsten (Triest 1872); A. Ruthner, Das Küstenland und das Königreich Dalmatien (Wien 1880); Schweiger-Lerchenfeld, Die Adria (ebd. 1883); Combi, Istria. Studi storici e politici (Mail. 1886); T. G. Jackson, Dalmatia, the Quarnero and Istria (3 Bde., Oxford 1887); Stache, Übersicht der geolog. Verhältnisse der österr. Küstenländer (Wien 1889); Tomasin, Die Volksstämme im Gebiet von Triest und in J. (Triest 1890); Die Österreichisch-Ungarische Monarchie in Wort und Bild, Bd. 10: Das Küstenland (Wien 1891); Tamaro, Le città e le castelle dell' Istria (2 Bde., Parenzo 1892/93); Benussi, Nel medio evo. Pagine di storia istriana (ebd. 1897).

Istrien, Herzog von, s. Bessières, Jean Baptiste.

Istros, s. Ister.

Istrowalachen, Istrorumänen, s. Rumänen.

Isturiz, Don Francisco Xavier de, span. Staatsmann, geb. 1790 zu Cadiz, machte sich politisch zuerst dadurch bekannt, daß nach der Wiedereinsetzung König Ferdinands VII. in seinem Hause zu Cadiz der Aufstand vorbereitet wurde, der unter Quirogas und Riegos Leitung 1. Jan. 1820 in Spanien ausbrach. Dann 1822 zum Mitglied der Cortes, 1823 zum Präsidenten derselben erwählt, ging er mit nach Sevilla und Cadiz. Nach der Restauration zum Tode verurteilt, flüchtete er nach England. Infolge der Amnestie kehrte er 1834 nach Spanien zurück, wurde von der Provinz Cadiz zum Procurador bei den Cortes erwählt und brachte 1835 den Aufstand der Milicia urbana zum Sturz des Ministeriums Toreno zu stande, der aber durch den General Quesada unterdrückt wurde. Er wurde dann Präsident der Kammer der Procuradoren, die aber Mendizabal im Jan. 1836 auflöste. Nach Mendizabals Sturz übernahm J. im Mai 1836 das Ministerium des Auswärtigen und den Vorsitz im Ministerrate. Doch mußte er, nachdem die Königin-Regentin Maria Christina gezwungen worden war, die Konstitution von 1812 zu proklamieren, nach England flüchten. Wiederum zurückgekehrt, wurde er in die Cortes von 1838 erwählt und Präsident des Kongresses, war 1846 wieder Ministerpräsident (s. Spanien, Geschichte), später einige Zeit span. Gesandter in London und ging 1856 in außerordentlicher Sendung nach Petersburg. Dann wurde er abermals span. Gesandter in London, 1862 Präsident des Staatsrats zu Madrid und war 1863–64 Gesandter in Paris. Er starb 16. April 1871.

Istväonen, german. Völkergruppe, s. Istävonen.

Isubrahirsch (Cervus Lühdorfi *Bolau*), eine im Widerriste 1,45 m hohe Hirschform, deren Eissprosse unmittelbar an die Augensprosse gerückt ist (s. Geweih), seitlich abbiegt und sich mit ihren Enden in eine Höhe mit der Augensprosse stellt. Der Schwanz ist sehr kurz. Die Jungen sind gefleckt, der Sommerpelz ist hellbraun mit weißem Kehlstrich, der Winterpelz bräunlich-grau, die starke Mähne fast schwarz. Der J., der viel Ähnlichkeit mit dem Wapiti (s. d.) hat, bewohnt Transbaikalien und wahrscheinlich das ganze mittlere und südl. Ostsibirien.

Isubu, afrik. Völkerschaft, s. Bimbia.

Isvornik, Stadt in Bosnien, s. Zvornik.

Iswjestija (richtiger Izvěstija, russ., «Nachrichten»), in Rußland häufiger Titel von Zeitschriften, so «Peterburgskija I.» («Petersburger Nachrichten»), «Moskowskija I.» («Moskauer Nachrichten»).

Iswóschtschik (russ.), Droschkenkutscher.

It., Abkürzung für item (s. d.).

Itabirit, ein körnig-schieferiges oder dichtes Gestein, das aus blätterigem Eisenglanz, Magneteisen und Quarzkörnern besteht und accessorisch gediegen Gold, Talk, Chlorit, Strahlstein enthält; es bildet unter anderm eine an 300 m mächtige, zum Teil deutlich geschichtete Ablagerung an der Sierra da Piedada bei Sabara in Brasilien, wo der Pik von Itabira daraus besteht. Ähnliche ausgedehnte Lager sind im Silur bei Sutton in Canada.

Itacismus, die heutige, neugriech. Aussprache des Altgriechischen; der Name ist abgeleitet vom Buchstabennamen i und stammt daher, daß die Neugriechen die in alter Zeit verschieden ausgesprochenen Vokale i, y, ē, ei, oi (ι, υ, η, ει, οι) gleichmäßig wie i aussprechen. Die Neugriechen sind meistens eifrige Verfechter der Meinung, daß diese wie andere Eigentümlichkeiten der heutigen Aussprache (z. B. der des Diphthongen ai, αι wie ä) schon in der Blüteperiode des Altgriechischen bestanden hätten, obwohl längst nachgewiesen ist, daß sie in alter Zeit nicht stattfand, wenn auch ihre Anfänge zum Teil in die vorchristl. Zeit zurückgehen. Die nicht itacistische Aussprache nennt man Etacismus, vom Buchstaben ē (η), der danach wie langes e auszusprechen ist. Die etacistische Aussprache ist in Deutschland durch Erasmus eingeführt, daher auch Erasmische Aussprache genannt, während der J. von Reuchlin (s. d.) verteidigt wurde, daher auch Reuchlinische Aussprache genannt. — Vgl. Blaß, Über die Aussprache des Griechischen (3. Aufl., Berl. 1888).

zed by Google

Itacolumi, Berggipfel in Brasilien, s. Espinhaço.

Itaconsäure, ungesättigte, zweibasische organische Säure von der Zusammensetzung $C_5H_6O_4$, die beim Erhitzen aus Aconitsäure (s. d.) unter Kohlensäureabspaltung entsteht. Sie ist der Citraconsäure und Mesaconsäure isomer.

Itagaki, Taisuke, Graf, japan. Staatsmann, s. Bd. 17.

Itajahy (spr. -schäi), Fluß im brasil. Staate Santa Catharina, entsteht aus zwei Quellflüssen (I. do Norte und I. do Sul), nimmt von rechts den I. mirim auf und mündet im Süden der Insel São Francisco. Das Thal enthält die deutschen Kolonien Hansa (s. d.) und Blumenau (s. d.). Der Ausfuhrhafen von Blumenau ist der Ort I., Sitz eines deutschen Konsuls, an der Mündung des I. (Vgl. die Litteratur unter Blumenau und Hansa.)

Itak, Waffe der Igorroten (s. d. nebst Textabbildung).

Itakolumit, ein schieferiger hellfarbiger Sandstein, bestehend aus kleinen und feinen Quarzkörnchen und Blättchen von Glimmer, Talk und Chlorit. Von accessorischen Mineralien finden sich Eisenglanz, Eisenglimmer, Magneteisen, auch gediegen Gold; die brasilianischen I. gelten als das eigentliche Muttergestein der dortigen, sich im Schuttlande findenden Diamanten. Die ausgedehnteste Verbreitung besitzt der I. in Brasilien, wo er, verknüpft mit alten krystallinischen Schiefern und meistens auf Gneis lagernd, sich durch 17 Breitegrade hindurch in zwei mächtigen, deutlich getrennten Schichtenzonen verfolgen läßt, die nach Hartt wahrscheinlich untersilurischen Alters sind (Berg Itacolumi, Serra do Carrassa, do Itambé, do Canastra u. a. O.). In diesem I. kommen (schon seit 1780 bekannte) Lagen vor, die in dünnen Platten eine sehr deutliche Biegsamkeit zeigen, was zu dem Namen Gelenkquarz, elastischer Sandstein, elastischer Quarz Veranlassung gab (letztere Bezeichnungen sind insofern unrichtig, als die Platten keine elastische Biegsamkeit besitzen). Große Platten schwanken bei aufrechter Stellung mit Geräusch wie dickes Sohlleder hin und her; in horizontaler Lage lassen sie sich in der Mitte mehrere Zoll hoch emporheben, wobei die Enden die Unterlage noch berühren. Die Eigenschaft der Biegsamkeit kommt nicht, wie man früher wohl geglaubt hat, davon her, daß die Quarzkörnchen innerhalb der sich um sie herumschmiegenden Glimmerhäute eine gewisse Verschiebbarkeit besitzen (denn es giebt auch völlig glimmerfreie biegsame Platten), sondern die Quarzkörnchen selbst sind vielfach mit bizarr ein- und ausspringenden Rändern versehen, die bei den Nachbarn gelenkartig ineinander greifen. Andere Vorkommnisse von ähnlichem Sandstein sind aus Pennsylvanien, Nordcarolina, Südcarolina, Georgia, auch aus der Gegend von Dehli in Ostindien bekannt geworden.

Itala, die älteste lat. Bibelübersetzung, der für das Alte Testament die Septuaginta (s. d.) zu Grunde lag. Die I. wurde von Augustinus vor den vielen umlaufenden Bibelübersetzungen bevorzugt (vgl. De doctrina christiana 2, 11, 15). Papst Damasus ließ sie durch Hieronymus (s. d.) berichtigen. Daraus entstand die Vulgata (s. d.), die bald die I. verdrängte. — Vgl. Rönsch, I. und Vulgata (2. Aufl., Marb. 1875); L. Ziegler, Die lat. Bibelübersetzungen vor Hieronymus und die I. des Augustin (Münch. 1879).

Itäler, s. Italien (S. 754).

Italia, s. Italien.

Italia irredenta, s. Irredentisten.

Italica (Italique), die liegende lat. Druckschrift (Kursivschrift, s. d.), zu Anfang des 16. Jahrh. von Aldus Manutius zu Venedig erfunden.

Italica. 1) Röm. **Kolonie** in der span. Provinz Bätica, 207 v. Chr. von Scipio gegründet, die Heimat der röm. Kaiser Trajan, Hadrian und Theodosius. — 2) **Hauptstadt** der aufständischen Italer im Bundesgenossenkrieg, s. Corfinium.

Italicus, Sohn des Flavus (s. d.).

Italien (lat. und ital. Italia; franz. L'Italie; engl. Italy), die mittlere der drei südeurop. Halbinseln (Apenninhalbinsel).

Lage, Grenzen und Größe. I. liegt zwischen 37° 55′ (Kap Spartivento) und 46° 40′ (Monte-Trugnone) nördl. Br. sowie 6° 34′ (Monte-Tabor bei Bardonnèche) und 18° 26′ (Kap von Otranto) östl. L. von Greenwich, trennt das Mittelmeerbecken in zwei Hälften und bildet nach S. die Brücke von Europa nach Afrika, dem es sich auf 150 km nähert. Viele Jahrhunderte hindurch vermittelte die Halbinsel auch den Verkehr von Mittel- und Westeuropa mit dem Orient. Das schmale Adriatische Meer (s. d.) im O., wenn auch insellos, begünstigt die Verbindung mit der Balkanhalbinsel, im W. öffnen sich Ebenen zu dem buchten- und inselreichen Tyrrhenischen Meere, während im N. die Alpenmauer einen Abschluß bildet. Die Länge von NW. nach SO. beträgt etwa 1200, die Breite von W. nach O. 35—105 km. In polit. Hinsicht besteht die Halbinsel aus dem festländischen Teil des Königreichs I. (s. S. 754), dessen einstiger, jetzt zu Frankreich gehöriger Landschaft Nizza, dem Fürstentum Monaco, Teilen der schweiz. Kantone Tessin und Graubünden, dem Tiroler Trentino und der Republik San Marino. Außerdem sind noch geographisch dazu zu rechnen die großen Inseln Sicilien und Sardinien sowie das franz. Corsica, ferner Elba, die Liparischen Inseln, Tremiti-Inseln, das engl. Malta u. s. w. In diesem Umfange beträgt der Flächeninhalt etwa 301500 qkm. (Hierzu zwei Karten: Ober- und Mittelitalien und Unteritalien.)

Die natürlichen Grenzen der Halbinsel fallen im allgemeinen mit den politischen des Königreichs I. zusammen. Einige Abweichungen zeigt nur die durch die Alpen gebildete Landgrenze im N.

Küsten. Die ital. Küsten sind jungen Alters und großenteils noch jetzt in Umbildung begriffen. Am ungünstigsten gestaltet ist die Ostküste, die in eine nördl. Schwemmlandküste von der österr. Grenze bis Rimini und eine südl. Längsküste zerfällt. Erstere wird durch Versandung immer unzugänglicher, letztere war dem Verkehr von vornherein nicht günstig (s. Adriatisches Meer). Die Küste des Meerbusens von Tarent bietet zwei Naturhäfen: Gallipoli und Tarent. Von der Punta dell' Alice bis Reggio, wo im Altertum zahlreiche bedeutende Städte lagen, herrscht Schwemmlandküste vor; auch Reggio hat nur künstliche Hafenanlagen. Bedeutend reicher gegliedert ist die Westküste. Auf der 500 km langen Strecke bis Neapel ist die Steilküste nur an den Golfen von Gioja, Sta. Eufemia und Salerno von Flachküsten unterbrochen. Stadtanlagen auf hohen felsigen Vorgebirgen sind besonders für den südl. Teil charakteristisch, so Scilla, Palmi, Tropea u. a. Von Sta. Eufemia bis zum Golf von Salerno läuft schon in 6—8 km Entfernung parallel der Küste

Digitized by Google

OBER-UND M

Digitized by Google

TTELITALIEN.

P. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig

eine nicht unterbrochene Kette von Höhen (1200—1500 m), die den Verkehr mit dem Innern erschweren. Geschützte Häfen fehlen. Erst am Busen von Salerno, an den sich eine breite Ebene anschließt, konnte sich eine große Ansiedelung entwickeln, im Altertum Pästum am Südende, seit dem Mittelalter Salerno im N., das die bequemste Verbindung mit der Campanischen Ebene hat. Aber auch hier mußte in der Neuzeit der Hafen künstlich geschützt werden. Die überaus steile Nordküste des Golfs von Salerno ist dicht bevölkert. Doch haben diese Orte, deren bekanntester Amalfi ist, ihre Blüte wegen der geringen Hafentiefe in der Neuzeit verloren. Weit günstiger liegen die Verhältnisse im Golf von Neapel. Er ist nicht nur kleiner und abgeschlossener als die übrigen, sondern auch reicher an kleinen Buchten und Landeplätzen, besonders im nordwestl. Teile, dem Golf von Pozzuoli. Dazu kommt die Aufgeschlossenheit des Hinterlandes, der reichen Ebene von Campanien. Daher lag hier schon im Altertum der maritime Mittelpunkt J.s, besonders in Puteoli. Der Golf ist dicht von Ansiedelungen umsäumt; die größten liegen in den beiden innern Winkeln, im südl. Castellammare, im nördl. Neapel, die volkreichste Stadt der Halbinsel. Von hier bis zur Magramündung herrscht schwache Schwemmlandküste vor, nur auf kurze Strecken durch Steilküste unterbrochen. Ein großer Teil der Küste ist versumpft und wegen der Fieber unbewohnbar. Die Anschwemmungen erreichen hier fast denselben Betrag wie im nördl. Teil der adriatischen Küste; daher findet man auch hier eine große Anzahl toter, d. h. ehemaliger Seestädte, wie Ostia, Grosseto und Pisa. Nur wo Gebirge an die Küste treten, konnten sich größere Ansiedelungen entwickeln, so Gaeta, Terracina, Civitavecchia und besonders Livorno. Am schnellsten schreitet die Küste vor an den Flußmündungen, besonders des Tiber, Arno und Serchio. Letzterer schob seine Mündung in den letzten zwei Jahrhunderten um 4 km vor. Charakteristisch für die toscan. Küste sind die durch Anschwemmung angegliederten ehemaligen Inseln des Monte-Argentario, des Monte dell' Uccellina und von Piombino. Die bis zur franz. Grenze 335 km lange ligurische Küste und auch deren Fortsetzung bis zur Varmündung hat ohne Unterbrechung den Charakter einer geschlossenen Steilküste. Der Ostschenkel, die Riviera di Levante, hat schwierige Verbindung mit dem Hinterlande, ist deshalb fast ganz auf das Meer angewiesen und weit dünner bevölkert als der Westschenkel, die Riviera di Ponente, die über mehrere niedere Apenninenpässe leicht von der Poebene aus zugänglich ist. Dort ist deshalb der Hauptsitz der ital. Seebevölkerung, drei Fünftel der ital. Handelsflotte sind dort heimisch. Drei große Häfen bietet die ligurische Küste, von denen der innerste, Genua, der Haupthandelshafen, Spezia, der Hauptkriegshafen, und Savona. Die Länge der Küsten der ital. Halbinsel beträgt 3657, die Siciliens 1098, Sardiniens 1017, die gesamte Küstenlänge des Königreichs einschließlich der kleinern Inseln 6785 km. — Über Sicilien, Sardinien und Corsica s. diese Artikel.

Bodengestaltung. J. erscheint (nach Th. Fischer) aus drei wesentlich verschiedenen Teilen gebildet: Festlanditalien, Halbinselitalien und Inselitalien. Ersteres, die große Poebene (s. unten), ist durch den Apennin und den Sumpfgürtel an der Adria vom Meere geschieden und unterhält seine, meist nach N. gerichteten Beziehungen auf Landwegen; seine großen Städte, Mailand und Turin, liegen im Binnenland. Halbinselitalien, durch den Apennin vom vorigen getrennt, hat mehr maritimen Charakter und unterhält seine Beziehungen zu Festlanditalien überwiegend zur See. Doch liegen im nördl. Teile die Brennpunkte, Florenz und Rom, noch im Innern, erst im S. treten sie, Neapel, Bari, Brindisi, ans Meer. Inselitalien ist maritimes Gebiet. Festlanditalien unterhält die festländischen, Halbinsel- und Inselitalien die mediterranen und überseeischen Beziehungen. Diese Verschiedenheit der Interessen ist auch der Grund, daß ein natürlicher Mittelpunkt fehlt; Rom ist nicht als solcher zu betrachten.

Halbinsel- und Inselitalien ist vorwiegend Gebirgs- und Hügelland, in Festlanditalien überwiegt die Tiefebene. Im **Gebirgsland** wechseln hochalpine Formen, scharfe Grate und steile Kämme mit sanften Bodenschwellen und welligem Hügelland; es treten neben langgestreckten parallelen Ketten flachwellige Hochländer, Tafelländer und geschlossene Massivs auf. Allerdings sind die Gebirge, Alpen wie Apennin, Faltengebirge; doch sind die kennzeichnenden Züge des Faltenlandes durch die bis in die jüngste Zeit fortdauernde Bewegung und durch die weit fortgeschrittene Denudation und Erosion stark verwischt. Von den Alpen gehören nur die südl. Steilabfälle zu J., und zwar von den Westalpen in ihrer ganzen Erstreckung, von den Ostalpen nur bis zum Paß von Pontafel. (Das Nähere s. Westalpen und Ostalpen nebst Karten.) Der höchste, ganz auf ital. Gebiet liegende Alpengipfel, zugleich der Kulminationspunkt von J., ist der Grand-Paradis (Gran-Paradiso 4061 m); doch zieht die Grenze über die Spitzen der höchsten Alpenberge (Montblanc, Monte-Rosa) hinüber. Der Apennin (s. d.), der mit seinen tyrrhenischen und adriatischen Vorlanden fast ganz Halbinselitalien ausfüllt und dessen Gestalt bestimmt, erreicht im Gran-Sasso 2914 m. Auch die Vulkane (s. S. 752) haben geringe Höhe, mit Ausnahme des Ätna, der mit (1897) 3274 m der höchste Gipfel des außeralpinen Gebietes ist. Eine Sonderstellung hat das Calabrische Gebirge (s. d.).

Die **Ebenen** (38 Proz. der Fläche) sind erst in quartärer Zeit durch negative Niveauverschiebung und Anschwemmung entstanden und gegenwärtig noch im Wachstum meerwärts begriffen; sie greifen meerbusenartig ins Berg- und Hügelland ein. Die größte Tiefebene besitzt Festlanditalien in der **lombardischen oder Poebene**. Sie erstreckt sich in einer Länge von 500 km in doppeltem Bogen, in fast gleicher Breite von 120 km (die Emilia als seitlichen Ansatz betrachtet) westöstlich von den Westalpen bis zur Adria, sich von W. nach O., sowie von N. nach S. senkend. Den Nordrand markieren die Orte: Biella (410 m), Como (215 m), Brescia (151 m), Bassano (120 m), Cividale (139 m); den Südrand: Alessandria (95 m), Parma (58 m), Modena (35 m), Bologna (50 m), Forli (31 m). Der Thalweg des Po bezeichnet im allgemeinen die Längsachse der großen Mulde, die außer von diesem und seinen den Verkehr mehr hindernden als fördernden Nebenflüssen auch von einem dichten Kanalnetz durchzogen ist. Die ehemals vorhandenen Seen sind mit Ausnahme der Lagunen längst verschwunden. Lange nicht an die Größe der Poebene (55000 qkm) reichen die Campagna di Roma (s. d.), die Campagna felice (s. Campanien), die Tavoliere di Puglia und die Mündungsebene des Arno heran.

Der Boden ist meist fruchtbar. In der trefflich angebauten lombard. Ebene ist er schwer und marschenartig, in den meist kahlen Gebirgen auf den Höhen dürr, in den Thälern fruchtbar, in den Maremmen (s. d.) und in der röm. Campagna steppenartig, in Süditalien, wo er um Capua und Neapel nur seiner vulkanischen Beschaffenheit die Fruchtbarkeit verdankt, leicht und weniger ertragfähig.

Geologisches. Die wichtigste Charakterformation ist das Tertiär, das zwei Drittel, in Sicilien sogar vier Fünftel des Gesteins umfaßt. In weitem Abstand kommt dann erst das Quartär. Von den mesozoischen Formationsgruppen treten Jura und Kreide besonders in Mittelitalien, die Trias in Süditalien und Sicilien in großer Ausdehnung auf. Archäische und paläozoische Gesteine haben geringen Anteil an dem Aufbau der Halbinsel und Siciliens. Sie finden sich nur inselförmig an der Westseite der Halbinsel. Der größte Teil ist unter dem Tyrrhenischen Meer begraben; die toscan. Inseln, Corsica und Sardinien, deren Grundgebirge aus Granit besteht, sind über das Meer hervorragende Spitzen jener versenkten Urgesteinsscholle. Damit in Verbindung steht der aus Gneis bestehende nordöstl. Teil von Sicilien, der sich im ähnlich gebauten Aspromonte und in der Sila fortsetzt. Paläozoisch ist die landfest gewordene Insel des Monte-Argentario. Auch die toscan. Catena metallifera ist weit älter als der Apennin und mit diesem erst in jüngerer Zeit verwachsen. Alle erwähnten Inseln und Festlandgebiete sind Trümmer einer ältern Scholle, die, westlich vom heutigen Apennin gelegen, sich parallel zu diesem erstreckte. Gegen Ende der Sekundärzeit begann die Zertrümmerung und das Absinken, das bis in die Quartärzeit dauerte und die heutigen Verhältnisse schuf. Dies ist auch die Ursache der reichern Gliederung der ital. Westküste. Die Halbinseln Gargano und Apulien, Sporn und Absatz am Stiefel J.s, sind wahrscheinlich Teile des vormiocänen Apennins und wurden erst spät durch ein System von Brüchen von ihm getrennt. Auch in der Quartärzeit setzte sich die Weiterentwicklung der Oberflächengestalt fort. Während der Eiszeit haben die Gletscher der Alpen und die Flüsse ungeheure Mengen von Schwemmstoffen aus dem Gebirge bis weit in die Poebene geschafft; auch der Apennin war bis zum Gran-Sasso stark vergletschert. In der Gegenwart ist die rasche Abtragung und Einebnung der Gebirge, die sich in zahlreichen Bergschlipfen und Gleiterscheinungen zeigt, für J. charakteristisch. Sie wurde durch die Waldverwüstung noch beschleunigt. Der Abtragung entspricht überall das Vorrücken der Schwemmlandbildungen durch die Flüsse, die fast alle ihre Delta rasch vergrößern.

Der Beginn der wohl zuerst unterseeischen vulkanischen Thätigkeit reicht weit in die Tertiärzeit zurück, und sie dauert in der Gegenwart fort. Sie war und ist am verbreitetsten längs der tyrrhenischen Abbruchsküste, nächstdem an der Abbruchsseite der Alpen. Hier, mitten in der Poebene, liegen die Bericischen Hügel (s. d.) und die Euganeen (s. d.). Von den vulkanischen Gebieten an der Innenseite der Apenninen sind die ausgedehntesten die mittelitalische und campanische Gruppe. Die erstere, etwa 6000 qkm umfassend, endigt mit dem Albaner Gebirge. Man unterscheidet eine vulsinische Untergruppe um den See von Bolsena, eine ciminische um Viterbo und den See von Vico und eine sabatinische um den See von Bracciano und um Tolfa; südlich vom Tiber liegt das latinische Vulkangebiet, das Albaner Gebirge umfassend, wo noch in histor. Zeit Ausbrüche erfolgten. Durch die kleine hernikische Gruppe zwischen Ferentino und Frosinone und durch die Rocca Monfina (1005 m) wird die mittelitalische Gruppe mit der campanischen verbunden. Diese enthält den einzigen noch thätigen Vulkan des ital. Festlandes, den Vesuv (s. d.), dessen Thätigkeit wohl erst in quartärer Zeit und zwar unterseeisch begann. Die benachbarten Phlegräischen Felder (s. d.) kennzeichnet die häufige, wenn auch geringe Verlegung der Ausbruchsstellen. Durch die vulkanischen Inseln Procida und Ischia (Epomeo 792 m) sowie durch die Ponza-Inseln wird dies Vulkangebiet ins Meer fortgesetzt, und zahlreiche Untiefen und flache Felsklippen im Golf von Neapel sind wahrscheinlich Reste unterseeischer oder abgetragener Vulkane. Die Liparischen Inseln (s. d.) müssen wohl als Trümmer eines gewaltigen Kraters betrachtet werden. Ein drittes großes Vulkangebiet, das hybläische, ist neben dem Vulture bei Melfi das einzige vulkanische Vorkommen an der Außenseite des Apennin. Es zerfällt in die Gruppen des thätigen Vulkans Ätna (s. d.) und des längst erloschenen Monte-Lauro.

J. ist auch das klassische Land der Schlammvulkane (ital. Salsen; sicil. Maccaluben); besonders groß ist das Gebiet von Maccaluba bei Girgenti, die Terra pilata bei Caltanissetta und die drei Schlammvulkane bei Cianciana, alle in Sicilien; auf dem Festlande sind die bedeutendsten im Nordapennin zwischen Panaro und Enza.

Während die durch die vulkanische Thätigkeit veranlaßte Gefahr gegenwärtig auf Vesuv und Ätna sich beschränkt, ist die Erdbebengefahr viel weiter verbreitet. Ganz J. unterliegt mehr oder minder fast ununterbrochen Erderschütterungen; und zwar sind es meist tektonische Erdbeben, seltener rein vulkanische. Am meisten heimgesucht werden Calabrien und das nordöstl. Sicilien, wo seit 1500 durchschnittlich bis zu zehn zerstörende Erdbeben im Jahrhundert erfolgten, die Basilicata, Campanien, das Becken des Fuciner Sees, die Umgebung der Monti Sibillini und der südöstlichste Zipfel der Poebene um Rimini. Selbst in der verhältnismäßig erdbebenärmsten Gegend, der Poebene um Turin, zählt man noch ein stärkeres Erdbeben im Jahrhundert. (S. Erdbeben.)

Gewässer. Auch in hydrogr. Beziehung unterscheidet sich Festlanditalien von Halbinsel- und Inselitalien. Dort nur entwickelte sich ein großes, das ganze Jahr hindurch wasserreiches Stromsystem, das des Po (s. d.), der mit seinen Nebenflüssen ein Gebiet von 70000 qkm entwässert. Seine Alpenzuflüsse haben gegenüber den von den Apenninen kommenden das ganze Jahr hindurch eine fast gleichgroße Wassermenge, während jene im Sommer trocken liegen. Daher sind nur die linken und zwar die größern Zuflüsse schiffbar, so Tessin, Adda, Oglio und Mincio, ebenso auch der Unterlauf der Etsch (s. d.), die erst in jüngerer Zeit durch die Deltabildung des Po aus einem Tributär dieses Stroms zu einem selbständigen Flußsystem geworden, aber durch Kanäle mehrfach mit dem Po verbunden ist. Dieser selbst ist bis Casale-Monferrato (543 km) schiffbar; noch wichtiger ist aber das System künstlicher Wasserstraßen, die in einer Länge von 1164 km die Poebene durchkreuzen und deren wichtigster der Cavourkanal (s. d.) ist.

zed by Googl

Digitized by Google

TALIEN.

F.A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig.

Die venet. Küstenflüsse haben Fiumarennatur; ebenso die sicilischen und die meisten Flüsse von Halbinselitalien. Die der adriatischen Seite sind nur Küstenflüsse; größere Systeme haben sich nur auf der Westseite gebildet, doch leiden auch diese durch Schwanken der Wassermenge und ihre geringe Länge. Am bedeutendsten sind Tiber (s. d.), Arno (s. d.) und Garigliano (s. d.), die auf kurze Strecken schiffbar sind.

An Seen ist J. reich. Doch sind es fast nur entweder Meeresreste oder Kraterseen. Zu den ersten sind neben den vielen Lagunen, die besonders an der Adria häufig sind, auch die oberital. Seen: Lago Maggiore, Comer, Iseo- und Gardasee zu rechnen, da sie als Reste eines ehemals die ganze Poebene ausfüllenden Meerbusens zu betrachten sind. Auch der Trasimenische sowie die benachbarten kleinern Seen von Chiusi (jetzt reguliert) und Montepulciano sind wahrscheinlich die Reste einer pliocänen Meerenge, die das toscan. Apenninvorland vom Apennin trennte. Die bekanntesten Kraterseen sind: der Bolsener See, der Lago di Vico, Braccianer, Albaner und Nemisee. Hierher gehört vielleicht der ehemalige, jetzt trocken gelegte Fuciner See (s. Celano), ein Einsturzbecken, das sein Entstehen wohl vulkanischer Thätigkeit verdankt.

Mineralquellen und Bäder. J. besitzt sehr viel heiße Quellen, namentlich kohlensäurehaltige und Schwefelquellen. Besonders der Apennin und die vulkanischen Gebiete sind überreich. In den Provinzen Pesaro, Ancona, Macerata und Ascoli kennt man 54 Schwefelquellen (davon einige heiße), 45 Solquellen und 11 eisenhaltige, in Teramo 54, in der Basilicata 50 Mineralquellen u. s. w. Auf Ischia (Casamicciola) zählt man allein 30 heiße alkalische Quellen, einzelne bis 80° C. und mehr. Petroleumquellen sind im ganzen Apenninengebiet zahlreich, jedoch nicht ausbeutungswürdig. Besonders hervorzuheben sind die wirtschaftlich wichtigen borsäurehaltigen Dampfquellen im toscan. Erzgebirge. Sie steigen in kleinen wassergefüllten Becken (Lagoni) auf; das größte ist der Lago Solfureo bei Monte-Rotondo, dessen Dampfsäulen bis 127° C. zeigen. Sie treten in Gruppen von 16 bis 40 Quellen auf, unter denen die Ausströmung abwechselt.

Gemäß dem Reichtum an heißen Quellen sind unter den Bädern die Thermen sehr zahlreich vertreten. Warme Solbäder sind in Abano, Battaglia, Montecatini und Porretta; Schwefelthermen in Abano und Acqui; alkalische in Bagni di Lucca, Bormio, San Giuliano (bei Pisa) und auf Ischia; heiße Jodbäder in San Pellegrino; Stahlbäder in Recoaro. Seebäder sind besonders an der ligurischen Küste häufig, so San Remo, Alassio, Savona, Pegli, Genua, Nervi, Rapallo, Spezia u. a. Außerdem sind bedeutend Massa, Viareggio, Livorno, Civitavecchia, Ischia, Neapel, Castellammare, Palermo, Messina, Acireale, Catania, Siracusa, Pesaro, Ancona und Venedig. Die meisten der genannten Bäder sind zugleich klimatische und Winterkurorte. Diesem Zwecke allein dienen besonders Orte an den oberital. Seen, wie Bellagio, Pallanza, Riva. Auch Schlammbäder sind häufig.

Klima. Das Klima, durch ein dichtes Netz meteorolog. Stationen sehr gut erforscht, ist der klimatischen Mittelmeerprovinz (s. Europa, Klima) zuzurechnen.

Nachstehende Tabelle giebt die mittlere Jahres-, Januar- und Julitemperatur der wichtigsten meteorolog. Stationen:

Meteorologische Station	Nördliche geogr. Breite	Meereshöhe in Metern	Durchschnittliche Jahrestemperatur (in Celsiusgraden)	Durchschnittliche Januartemperatur (in Celsiusgraden)	Durchschnittliche Julitemperatur (in Celsiusgraden)
Oberitalien:					
Mailand	45° 28′	147	12,8	0,5	24,7
Turin	45° 4′	275	12,0	0,2	23,2
Bologna	44° 30′	85	13,8	2,0	25,5
Mittelitalien und Ligurien:					
Genua	44° 24′	54	15,9	7,8	24,6
Florenz	43° 46′	73	14,6	5,0	25,1
Rom	41° 54′	50	15,3	6,7	24,8
Unteritalien:					
Neapel	40° 52′	149	15,9	8,2	24,8
Sicilien:					
Palermo	38° 7′	72	17,9	11,0	25,4

Man unterscheidet, wie obige Tabelle zeigt, vier Hauptregionen: 1) Oberitalien im N. des Apennins, wo im Winter zuweilen noch —17°C. vorkommt, der Schnee oft wochenlang die Fluren bedeckt und selbst die adriatischen Lagunen sich mit Eis belegen, wo die edeln Südfrüchte nur an begünstigten Stellen im Freien gedeihen. Diese Region ist bei einer mittlern Jahreswärme von 13° C. gekennzeichnet durch bedeutende Temperaturunterschiede zwischen Winter (2,6°) und Sommer (23°), hat also sicil. Sommer neben nordwestdeutschem, aber kürzerm Winter. Eine begünstigte Oase bildet das Gebiet der oberital. Seen, wo der Sommer kühler, der Winter wärmer ist als näher am Po. Die Niederschläge betragen 967 mm im Jahre; es überwiegt zwar der Herbstregen, doch steht diesem der Sommerregen wenig nach. Am geringsten ist der Regenfall im Apennin (Bologna 536 mm), am größten in den Alpen (Tolmezzo 2437 mm). Dürreperioden sind selten, häufiger Hagelwetter. — 2) Mittelitalien mit Genua bis zu 41° 30′ nördl. Br., wo ein eigentlicher Winter nur in den Gebirgen stattfindet, bleibendes Eis und Schnee in den Thälern selten sind und der Ölbaum und Orangen im Freien überall in den Niederungen gedeihen, zeichnet sich vor der Poebene durch mildere Winter aus. Doch ist der Unterschied zwischen Sommer (25°) und Winter (7°) immer noch bedeutend. Die mittlere Jahreswärme beträgt 14—15° C., und zwar ist die tyrrhenische Seite, besonders die ligurische Küste, begünstigter als die adriatische. Hier ist das Gebiet der Äquinoktialregen mit längern Dürreperioden. Die jährliche Regenmenge ist überall bedeutend, von 700 (San Remo) bis 1300 mm (Rom) im Jahr. — 3) Unteritalien bis auf die südlichste Spitze, wo das Thermometer nur höchst selten unter 3° Kälte fällt und Schneefall in vielen Wintern in den Niederungen ganz ausbleibt, wo die Aloe und die feinsten Südfrüchte im Freien überwintern, hat völlig mediterranes Klima, eine mittlere Jahreswärme von 16 bis 18° C. und einen Temperaturunterschied von 17° (9° im Winter, 26° im Sommer). Es ist das Gebiet der Winterregen mit jährlicher Trockenzeit von vier bis fünf Monaten und häufigen Herbstgewittern. Die Niederschlagsmenge ist im W. (Neapel 826 mm) größer als im O. (Molfetta 545 mm). — 4) Die südlichste Spitze der Halbinsel, Sicilien und Malta, wo das Thermometer fast nie unter den Gefrierpunkt fällt, neben der Feige auch die Dattelpalme und das Zuckerrohr gedeihen und Aloe und Papyrus zur Einfassung von Feldern benutzt werden, unterscheidet sich vom vorigen Gebiet durch höhere Jahres-

zed by Google

temperatur (18—20° C.), geringere Temperaturschwankungen (11 gegenüber 26° C.) und längere Trockenzeit (5—6 Monate). Die jährliche Regenmenge beträgt durchschnittlich 653 mm; die Gewitter sind im Winter am häufigsten.

Im Sommer ist der Himmel heiter, und Seewinde mäßigen die große Hitze; doch leidet das Land häufig an Dürre und im Sommer öfter durch den Sirocco. Sehr günstig sind die klimatischen Verhältnisse für die Entwicklung der Malaria (s. d.). J. ist am meisten von allen Mittelmeerländern von Malaria heimgesucht. Sie war zwar schon im Altertum vorhanden, aber erst in neuerer Zeit ist sie zur jetzigen Bedeutung gekommen, hauptsächlich infolge der von der geolog. Eigenart des Landes begünstigten Versumpfung großer Landstriche durch Vernachlässigung der Wasserläufe. Durch Gesetz wurde 1898 die Entwässerung dieser Sümpfe mit einem Kostenaufwand von etwa 300 Mill. Lire beschlossen; sie soll in etwa 24 Jahren fertig sein. Malariafrei sind jetzt nur die höher gelegenen Teile der Alpen und Apenninen bis zu den Abruzzen, fast frei (weniger als 1 Todesfall jährlich auf 1000 E.) ganz Oberitalien (abgesehen von kleinen Gebieten) und Mittelitalien außer der Westküste; am stärksten verseucht (über 8 Todesfälle) die Pontinischen Sümpfe, die die Garganohalbinsel abschneidende Senke und die Umgebung von Cagliari, weniger (4—8 Todesfälle) die Umgebung von Grosseto, die Basilicata, das untere Selethal, die Ostküste Calabriens, das südöstl. Sicilien und fast ganz Sardinien. Einzelne Fälle reichen bis in die höchsten Alpenthäler hinauf, so besonders bei Domo d'Ossola (Tosathal). (Vgl. die Karte der Malariaverbreitung in J., 1:100000, hg. vom ital. Statistischen Amt, Rom 1895.)

Pflanzen- und Tierwelt. Die Vegetation beginnt im N. mit einer wundervollen Entwicklung der Mittelmeerpflanzenformen an den warmen Südgehängen der Alpen, wo im Seengebiet die Kultur vieler exotischer Subtropengewächse möglich ist, während auf den Höhen die Alpenflora herrscht. Die letztere strahlt noch jetzt auf den Apenninen aus; am Gran-Sasso ist die Buchengrenze 1650—1800 m hoch, aber die Fichte fehlt. Die reiche Entwicklung der Mittelflora beginnt erst wieder nach Überspringung Oberitaliens, wo die Maquis oder Macchia genannten immergrünen Gebüsche von Myrte, Olive, Phillyrea, die Kultur der Orangen u. s. w. mit den Pinien und Lebenseichen herrschend werden. Die Opuntien, welche als Kaktusform auf Felsboden im S. oft gesellig vorkommen, sind als verwilderte amerik. Bürger zu betrachten. Die große Mehrzahl der Tierarten stimmt noch mit centraleuropäischen überein, je weiter aber nach S., desto zahlreicher werden in der Fauna die mediterranen Elemente. Eine Menge neuer Insektenformen, besonders Käfer und Geradflügler, weniger Schmetterlinge gesellen sich hinzu, Skorpione und andere Spinnentiere mit subtropischem Habitus treten auf, Süßwasserkrabben erscheinen, einige sonst in Europa nicht vorhandene Salamander stellen sich ein, die Zahl der Reptilien nimmt zu. Weniger bemerkenswert wird der Unterschied in der so beweglichen Vogelwelt, etwas mehr noch bei den Säugetieren, indem sich hier 10 Fledermausarten finden, die diesseit der Alpen fehlen. In Unteritalien tritt das Stachelschwein und die Zibethkatze (Viverra civetta *Schreb.*) auf.

Einteilung des alten Italiens. Der Name J. ist von dem kleinen Gebiet der Italer in der äußersten Südspitze erst allmählich, endgültig zu Cäsars Zeit auf die ganze Halbinsel ausgedehnt worden. Der nördl. Teil, zwischen Alpen und Apennin, wurde im Altertum bis auf Cäsar als Gallia cisalpina politisch nicht mehr zu J. gerechnet. (S. Gallien.)

In Oberitalien waren im NO. die Landschaften Histria und Venetia, welches südlich von der Etsch begrenzt wurde. Das fruchtbare, wasserreiche Thal des Po wurde um 400 von kelt. Völkern erobert, welche die ganze Landschaft dann als Gallia transpadana und cispadana bewohnten. Das Bergland am Golf von Genua war Liguria. In Mittelitalien bildeten die nördl. Hälfte die fruchtbare Landschaft Etruria im W., Umbria im O.; beide schied der Tiber, der auch im S. die Grenze gegen die untere Hälfte von Mittelitalien blieb. Hier lag Latium im W., Picenum im O.; zwischen beiden das Bergland der Sabiner und mehrerer anderer Gebirgsstämme, wie der Vestini, Marrucini, Äqui, Marsi, Päligni. In Unteritalien folgten von N. bis zur Südwestspitze die drei Landschaften Campania, Lucania und das Gebiet der Bruttier, denen im O. Samnium, Apulia, Calabria etwa entsprachen. Die drei großen Inseln Kyrnos (Corsica), Sardinia, Sicilia gehörten, obgleich schon im 3. Jahrh. v. Chr. von Rom erobert, politisch erst seit Diocletian zu J. S. auch Italische Völker und Sprachen. (Hierzu Karte: Das alte Italien.)

Das gegenwärtige **Königreich** J. ist aus den Provinzen des frühern Königreichs Sardinien (mit Ausnahme von Savoyen und Nizza, die 1860 an Frankreich abgetreten wurden), einschließlich der Lombardei und Venetiens, aus dem ehemaligen Kirchenstaate und den annektierten Staaten, nämlich den Herzogtümern Parma und Modena, dem ehemaligen Großherzogtum Toscana und dem frühern Königreich beider Sicilien zusammengesetzt. Dasselbe grenzt im N. an die Schweiz und Österreich, im W. an Frankreich. Die Länge der Grenzen gegen Frankreich beträgt 495, gegen die Schweiz 655, gegen Österreich 750 km. Die Küstenlänge beträgt 3657, mit den Inseln 6785 km. Das Festland (mit den Küsteninseln, aber ohne San Marino) bedeckt nach der neuen Ausmessung des Militärinstituts zu Florenz 236835,40, Sicilien 25738,03, Sardinien 24077,86, das ganze Königreich also 286651,29, nach einer wenig frühern Ausmessung der Generaldirektion der Statistik 286589 (s. die nachstehende Tabelle) qkm. Die Zunahme durch Anschwemmung wurde allein für das Adriatische Meer von 1823—93 auf 77,27 qkm berechnet.

Bevölkerung. Für 1770 wird die Einwohnerzahl auf 14,5, 1816 auf 18,3, 1848 auf 23,6 Mill. geschätzt. 1861 wurden 25016801, 1871: 26801154, 1881: 28459628 (14265383 männl., 14194245 weibl.) E. gezählt; die letzte (nach 20jähriger Pause veranstaltete) Volkszählung vom Febr. 1901 ergab (an anwesender Bevölkerung) 32475253 E., d. i. 113 E. auf 1 qkm. Die Zunahme in den Jahren 1881 bis 1901 betrug 4015625 oder 12,4 Proz. Im ganzen wird J. in Europa nur von Belgien, den Niederlanden und Großbritannien an Bevölkerungsdichtigkeit übertroffen. Der Nationalität nach besteht die Bevölkerung größtenteils aus Italienern, die aber nach dem Dialekt (s. Italienische Sprache) in viele Stammesabteilungen zerfallen. Es ist eine echte Mischbevölkerung, entstanden durch die Aufnahme zahlloser Sklaven im Römischen Reich, durch die Einwanderung der Germanen im Norden, der

zed by Google

MARE ADRIATICUM SIVE SUPERUM
SINUS LIGUSTICUS
CORSICA
MARE
GALLIA TRANSPADANA
GALLIA CISPADANA
Mediolanium
Verona
Patavium
Placentia
Bononia
Ravenna
Ariminum
Ancona
Florentia
Pisae
Genua
Aquileia
Pola
Salonae
Alpes Carnicae
Virunum
NORICUM
PANNONIA
LATIUM
Maßstab-1: 2500000.
Kilometer
13 Östl. Länge v. Greenwich

Digitized by Google

Sarazenen und der Normannen im Süden. In Friaul (Provinz Udine) gehört der größte Teil der Bewohner dem Volksstamme der Furlaner an, etwa 370000 Seelen; in der Provinz Turin wohnen 100000 Franzosen (meist Waldenser) mit provençalischem Dialekt, in den Sette und den Tredici Comuni (s. Comuni) und an andern Orten der Lombardei und Venetiens 20000 Deutsche, im Neapolitanischen und in der sicil. Provinz Caltanissetta etwa 60000 Albanesen (s. d.); kleine slaw. Kolonien sind in der Provinz Molise (5000), und etwa 40000 Slawen leben im äußersten Nordosten (Cividale, Tarcento, Moggio und San Pietro al Natisone); endlich als Handelsleute vielfach zerstreut über 20000 Griechen, besonders zwischen Lecce, Gallipoli und Otranto, Armenier, Spanier u. s. w. (s. Sardinien und Sicilien). Im ganzen wohnen nur 0,8 Proz. Nichtitaliener im Staate, während etwa 2 Mill. Angehörige ital. Nationalität außerhalb des Staates (s. unten) wohnen. Für die 16 Landesteile (Compartimenti) ergiebt die Volkszählung von 1901 folgende Zahlen (rechtliche Bevölkerung):

Landesteile	qkm*	Bewohner 1901	E. auf 1 qkm
Abruzzen und Molise	16 529	1 527 032	84,8
Apulien	19 110	1 964 180	100,9
Calabrien	15 075	1 430 329	94,3
Campanien	16 292	3 219 398	197,6
Emilia	20 640	2 477 690	117,7
Latium	12 081	1 142 526	85,9
Ligurien	5 278	1 075 760	187,7
Lombardei	24 317	4 334 099	189,2
Marken	9 748	1 088 763	100,8
Umbrien	9 709	675 352	63,0
Piemont	29 378	3 407 284	115,2
Basilicata	9 962	491 548	53,6
Sardinien	24 078	795 793	31,0
Sicilien	25 740	3 568 124	137,2
Toscana	24 104	2 566 714	97,0
Venetien	24 548	3 192 678	126,4
Italien	286 589	32 966 307	111,2

* Nach der neuen Ausmessung der Generaldirektion der Statistik.

Über die Bevölkerung der Provinzen siehe die Einzelartikel der Landesteile. Nach Ausschluß derjenigen Provinzen, welche fast nur das Gebiet einer Großstadt umfassen (Neapel, Mailand u. a.), ist die bevölkertste die Provinz Padua (216 pro qkm). Am dünnsten besiedelt sind dagegen Sondrio (in den Alpen), Grosseto (toscan. Maremmen) und die beiden sardin. Provinzen (Sassari mit 28 pro qkm). Der Staatsangehörigkeit nach waren (1901) unter den 61 145 Fremden: 10 922 Österreicher, 10 744 Schweizer, 10 715 Deutsche, 8815 Engländer, 6991 Franzosen, 2878 Amerikaner, 1489 Russen und 1399 Spanier. Städtische und ländliche Bevölkerung zu unterscheiden ist schwierig, da in Süditalien auch bei den Bauern eine Vorliebe für das Wohnen in Städten besteht. Im ganzen betrug 1901 die Einwohnerzahl der 69 Provinzialhauptstädte 5 395 788 E., wobei jedoch nicht die Einwohnerzahl des Weichbilds, sondern die beträchtlich größere der zum Teil in ländlichen Verhältnissen lebenden Gemeinden berücksichtigt ist. Nach der Volkszählung von 1901 haben folgende Städte über 100000 E. (rechtliche Bevölkerung):

Neapel	547 503	Florenz	198 408
Mailand	490 084	Venedig	161 981
Rom	424 943	Bologna	147 898
Turin	329 691	Messina	147 106
Palermo	305 716	Catania	146 504
Genua	219 507		

Nach den Berufen war die Gliederung nach der Zählung von 1881:

Berufe	Männlich	Weiblich	Zusammen
Landwirtschaft	5 124 431	3 048 951	8 173 382
Tier- und Bienenzucht	213 556	30 896	244 452
Gartenbau	58 914	14 425	73 339
Forstwirtschaft	53 226	6 425	59 651
Fischerei und Jagd	47 901	340	48 241
Bergbau und Salinen	59 692	575	60 267
Industrie	2 281 317	1 904 144	4 185 461
Bewirtung und Bekleidung	51 500	99 594	151 094
Handel	246 618	33 155	279 773
Verkehrswesen	310 347	2 664	313 011
Rentner und Pensionäre	427 456	535 425	962 881
Angestellte und Dienstboten	265 605	447 800	713 405
Landesverteidigung	160 155	—	160 155
Civilverwaltung	167 252	3 400	170 652
Kultus	103 161	28 424	131 585
Gerichtswesen	28 248	2	28 250
Sanitätswesen	44 333	15 384	59 717
Unterricht	32 908	46 887	79 795
Schöne Künste	31 174	4 450	35 624
Wissenschaften	19 740	35	19 775
Hausiergewerbe	28 993	5 457	34 450
Arbeiter	121 562	8 267	129 829
Gefangene und Bettler	73 188	56 493	129 681
Ohne Beruf und ohne Angabe	1 307 691	4 998 965	6 306 656
Zusammen	11 258 968	11 292 158	22 551 126

In dieser Summe sind an jugendlichen Arbeitern zwischen 9 und 14 Jahren 3 249 955 (1 658 630 männl., 1 591 325 weibl.) enthalten, während Kinder unter 9 Jahren unberücksichtigt geblieben sind. Und zwar sind in Landwirtschaft, Viehzucht und Gärtnerei 678 042, in der Industrie 309 377 jugendliche Arbeiter thätig.

Über die Ergebnisse der Berufszählung von 1901 und die 1901 zum erstenmale ermittelte Verteilung des Religionsbekenntnisses s. Italien (Bd. 17).

Was die Bewegung der Bevölkerung anlangt, so betrug die Zahl der Eheschließungen 1887: 235 629, 1892: 228 299, 1894: 231 581, 1896: 222 603, 1899: 235 665 und 1900: 232 631, die Zahl der Geburten 1 067 002, 1 108 934, 1 149 191, 1 095 505, 1 088 558 und 1 113 055, der Todesfälle 828 992, 800 304, 822 628, 758 129, 703 393 und 814 596. Uneheliche Geburten wurden in denselben Jahren 85 904, 80 000, 74 693, 70 278, 66 852 und 69 403 gezählt. Ehescheidung war bisher gesetzlich nicht zulässig; dem Parlament liegt jedoch 1902 ein auf die Einführung derselben zielender Entwurf vor.

Sehr bedeutend ist die Auswanderung, die sich vornehmlich nach Österreich, Frankreich, den Vereinigten Staaten von Amerika und nach Mittel- und Südamerika richtet. Es verließen 1887: 215 667, 1889: 218 412, 1891: 293 631, 1894: 225 346, 1895: 293 181, 1896: 306 127, 1899: 308 339, 1900: 352 782 und 1901: 533 245 Italiener ihr Vaterland. (S. Auswanderung.) Die Zahl der sich in der Fremde befindenden Italiener wird auf etwa 7 Mill. geschätzt. Die Auswanderung 1901 zeigt folgende Tabelle:

Landesteile	Auswanderer	Landesteile	Auswanderer
Piemont	49 385	Abruzzen u. Molise	59 921
Ligurien	4 522	Campanien	75 587
Lombardei	35 504	Apulien	14 767
Venetien	116 936	Basilicata	16 686
Emilia	28 741	Calabrien	34 437
Toscana	30 199	Sicilien	36 718
Marken	15 970	Sardinien	2 182
Latium	9 708	Umbrien	9 062

zed by Google

Auswanderung nach Bestimmungsländern 1895—1901:

Länder	1895	1896	1899	1901
Europa	105 273	109 490	142 803	244 298
Nordafrika	3 063	3 227	5 604	9 499
Vereinigte Staaten	37 851	52 245	77 419	121 139
Canada	783			3 497
Mexiko, Centralamerika, Columbia, Venezuela	1 688	1 606	2 004	1 249
Brasilien	96 090	74 693	41 000	82 159
Chile und Peru	461	632	680	739
Argentinien, Uruguay und Paraguay	43 484	57 266	53 295	59 881
Übriges Amerika	1 562	5 638	3 219	4 209
Andere Länder	926	1 329	1 101	1 272

Landwirtschaft. Im Laufe des 19. Jahrh. ist der Ertrag der Landwirtschaft gesunken; trotzdem ist noch mehr als die Hälfte der Bevölkerung in der Landwirtschaft thätig. Der Umfang der Anbauflächen von Weizen und Reis zeigt einen Rückgang, die von Mais und Hafer eine kleine Zunahme, Gerste und Roggen blieben unverändert; Hanf, Flachs und Kastanien gingen zurück; der Weinbau nahm zu. Man schätzt den Wert der Erzeugnisse des Ackerbaues auf rund 2647, der Forstwirtschaft auf 88, der Tierzucht auf 1424 Mill. Lire. Während die Lombardei, Emilia, Toscana, Teile von Campanien und von Sicilien die intensivste Kultur aufweisen, sind ungeheure Flächen, vorzüglich im Süden, sehr mangelhaft bewirtschaftet. Über 2 Mill. ha sind schon durch ihre Höhenlage nicht zum Anbau geeignet; dazu kommen tiefer gelegene felsige Flächen und die noch der Entwässerung harrenden Niederungen der Maremmen, der Pontinischen Sümpfe und des Val di Comacchio. Im ganzen umfaßte 1899 das produktive Terrain 20283000, das unkultivierte oder in unproduktiver Verwendung befindliche 8421043 ha. Bis 1897 hatte der Staat Bonifikationsarbeiten auf 697561 ha in Angriff genommen und auf 309970 ha dieselben beendet. — Es giebt drei Arten der Bewirtschaftung. Als Eigentümer (coltivazione a mano propria) auf kleinen Gütern arbeitet der Bauer in Piemont und in Ligurien, daneben in Rom, den Abruzzen und Molise, Campanien, Apulien, Basilicata, Calabrien und auf den beiden großen Inseln. Eine Art Societätsverhältnis (colonia parziaria), besonders in der Form der mezzadria (s. d.), zwischen dem Eigentümer und dem Bauer herrscht in Toscana, in den Marken und Umbrien, neben andern auch in der Lombardei und Venetien, den Abruzzen und Molise, Campanien und zum Teil in Sicilien. In Bari und Neapel fehlt es ganz. Gegen Rente (affitto) verpachtet werden die Güter in der Lombardei und Venetien, besonders in den Marschlanden, in der Emilia, Campanien, den Abruzzen und Molise, Piemont und in Sicilien. Intensiver Betrieb besteht in der Umgebung der großen Städte. Latifundien kommen in der Provinz Rom, in Apulien und Sicilien vor.

Der Ackerbau, meist Weizenbau, wird in Oberitalien, Toscana und den ehemals neapolit. Provinzen gepflegt; in vielen Gegenden, namentlich auf Sicilien, der Kornkammer des alten Roms, und auf Sardinien, ist er sehr vernachlässigt. Das Getreide deckt nicht den Bedarf des Landes, und nur Reis, der vornehmlich in den Provinzen Novara, Pavia und Mailand gebaut wird (jährlich durchschnittlich für 75 Mill. Lire), wird ausgeführt; doch ist infolge der asiat. Konkurrenz und der unrationellen Kultur der Ertrag in stetem Rückgang (1879: 9,8 Mill. hl auf 232000 ha, 1894: 5,7 Mill. hl auf 165000 ha, 1896: 3,7 Mill. hl, 1898: 3,1 Mill. hl). 1900 und 1901 betrug die Ernte jedoch wieder 6,80 und 6,15 Mill. hl. Kartoffeln kommen in allen Landschaften vor. Wichtiger ist jedoch der Anbau der Hülsenfrüchte. Die Kastanienernte von 1899 ergab 2418641 Doppelcentner. Ausgeführt werden Hanf, dessen Produktion einschließlich Flachs (1898) 1212000 Quintal betrug, besonders aus den Marken, Umbrien, der Emilia und den südl. Provinzen; 1898 etwa 523000 Quintal Krapp (im Neapolitanischen); ferner Sumach (in Sicilien) und Süßholz. Sonst wird Safran auf den Inseln, Zuckerrohr und Baumwolle im Süden, besonders in der Provinz Salerno, Calabrien, Sicilien und Sardinien gewonnen. Über den Anbau des Tabaks bestimmt alljährlich im Interesse ihres Monopols die Staatsverwaltung. 1898 waren 4936 ha bepflanzt, die 5625214 kg ergaben. Die Spiritusbrennerei ist nicht bedeutend; sie wird in der Lombardei und um Neapel von größern Etablissements betrieben. Die Produktion betrug 1890/91: 199487, 1891/92: 225568, 1894/95: 166998, 1898/99: 142811 hl. Ausgeführt wurden (1898) 16106 hl Spiritus. Die Zuckerrübe hat eine bedeutende Rolle gewonnen. 1899 gab es 6 Fabriken mit 100000 Quintal Produktion. Insbesondere blüht die Kultur der edeln Südfrüchte in den neapolit. und sicil. Provinzen. Es gab 1870/74: 10,66, 1896: 17,1 Mill. Citronen- und Orangenbäume, die durchschnittlich jährlich jeder 3444 (1899: zusammen 40½ Mill.) Früchte tragen. Ausgeführt wurden (1898) 1970550 Quintal, davon die Hälfte nach Nordamerika, ¼ nach Österreich-Ungarn, $^1/_7$ nach Großbritannien, $^1/_{15}$ nach Rußland und $^1/_{16}$ nach Deutschland. In denselben Provinzen gedeihen am besten die Olivenbäume, von denen (1898/99) auf 1004254 ha Anbaufläche 2500000 hl Öl gewonnen wurden. Seidenbau besteht in ganz J., vornehmlich in Piemont und der Lombardei; 1899 wurden 83,29 Mill. Pfd. Cocons gewonnen. J. nimmt in Hinsicht auf die mit Wein bepflanzte Fläche die erste Stelle unter allen Ländern ein; besonders in Apulien bildet der Weinbau die wichtigste Kultur. J. produzierte (1884—91) im jährlichen Durchschnitt fast 30 Mill. (1898: 32940000) hl; die Anbaufläche hat sich seit 1870 beinahe verdoppelt. (S. Italienische Weine.) Die Tabelle auf S. 757 giebt im einzelnen die Anbauflächen (100 ha) und die Ernteergebnisse (in Hektoliter, für Hanf, Flachs, Kartoffeln, Kastanien in 100 kg).

Berühmt ist die Käseproduktion (1895: 74,33 Mill. kg Hartkäse und 11,87 Mill. kg Weichkäse für 86 Mill. Lire, Kuhkäse besonders in der Lombardei, Schafkäse in Latium und im Südosten, Büffelkäse im Südwesten, Ziegenkäse ebenda und in Sardinien), namentlich die Bereitung von sog. Parmesankäsen und Stracchino, und die Erzeugung von Butter (1895: 15,9 Mill. kg für 32,4 Mill. Lire, ein Viertel in der Lombardei) und Würsten (Salami), welche einen ansehnlichen Exportartikel bilden; viel wichtiger ist indessen während der letzten Jahre der Handel mit Eiern geworden, von denen 1899 für 20,9 Mill. Lire ausgeführt wurden. Sehr ansehnlich ist die Geflügelzucht. — Der Viehstand zeigt bei Rindvieh und Pferden bedeutende Zunahme, bei Schafen, Ziegen und Schweinen eine Abnahme. Die Zahl der Rinder, auch in der Qualität verbessert, ist von (1862) 3,7 Mill. auf (1900) 4783232, der Pferde von

zed by Google

Produkte	Anbaufläche 100 ha		Erntemenge			Ertrag pro Hektar	
	1870—79	1898	1870—79	1890	1898	1870—79	1898
Weizen	47 367	45 604	50 898 408	46 320 150	48 400 000	10,75	10,6
Mais	17 167	19 903	31 173 993	26 418 313	28 065 000	18,16	14,1
Hafer	3 802	5 621	6 715 819	6 699 032	8 110 000	17,66	14,4
Gerste	4 776	3 112	6 439 591	3 863 288	3 914 000	13,48	12,5
Roggen		1 516		1 559 940	1 702 000		11,2
Reis	2 320	1 804	9 797 906	6 303 093	6 180 000	42,22	34,2
Bohnen, Erbsen, Linsen	3 113	1 402	2 481 343	1 513 006	1 641 000	7,97	11,7
Große Bohnen, Wicken u. s. w.	3 400	10 021	3 383 432	3 883 840	4 002 000	9,95	3,9
Wein	19 268	36 807	27 538 649	29 456 809	32 940 000	—	—
Olivenöl	8 951	12 103	3 323 120	3 086 119	2 500 000	3,71	2,0
Hanf	1 348	1 046	965 342	792 048	860 000	7,16	8,0
Flachs	824	508	234 974	209 221	240 000	2,85	4,8
Kartoffeln	701	3 218	7 189 200	7 512 925	7 804 000	—	—
Kastanien	4 487	4 431	5 768 436	3 026 503	3 116 000	12,86	7,0

657000 auf 702390 Stück gestiegen; Schafe wurden (1900) 8596108 (1862: 8,8), Ziegen 2016307 (2,2), Schweine 2064000 (3,8 Mill.) gezählt. Außerdem giebt es 674246 Esel, 300000 Maultiere und in San Rossore bei Pisa einige Dromedare. Zur Verbesserung der Tierzucht unterhält der Staat (1894) 594 Hengste und 330 Stiere. Die Viehausfuhr übersteigt die Einfuhr sehr bedeutend; so wurden 1898: 47877 Schweine aus- und nur 1288 eingeführt; Schafe 35948 und 9538; Rinder 37540 und 12510 Stück. Wolle muß aus dem Auslande bezogen werden (1898: 102038 dz). — Die Forstwirtschaft ist in Toscana am besten ausgebildet, doch genügt das vorhandene Brennholz nicht dem Bedarf. Die Gesamtwaldfläche beträgt 4,093 Mill. ha. Die Erträgnisse an Brennholz werden auf 6,29 Mill. cbm im Werte von 20,6 Mill. Lire, an Bauholz auf 1,37 Mill. cbm (17,06 Mill. Lire), an Holzkohle auf 3,02 Mill. cbm (18,13 Mill. Lire) geschätzt. Dazu kommen noch Nebenprodukte (ohne Kastanien) im Werte von 32,17 Mill., so daß der Gesamtertrag der Waldwirtschaft auf rund 88 Mill. Lire angegeben wird. — Die Seefischerei liefert Thunfische (an den Westküsten von Unteritalien und Sicilien sowie bei der Insel Sardinien), ferner Sardellen, Sardinen und Korallen (an den afrik. und sardin. Küsten) und Schwämme in den auswärtigen Handel. Die Zahl der Fischerboote betrug 1898: 22736 mit 95822 Fischern, die an den ital. Küsten für 16,05 Mill. Lire Fische, Weich- und Schaltiere fingen (gegen 1895 für 2 Mill. Lire weniger). Wichtig ist besonders die Thunfisch- und Schwammfischerei. 1788 Boote mit 18857 t und 7324 Mann fischten in der Tiefsee und in ausländischen Gewässern. Die Korallenfischerei ging zurück; 1875 betrug der Wert 9 Mill., 1885—88 im Durchschnitt 1—1½ Mill. Lire, 1889: 154732 und 1891 nur noch 61484, aber 1894 und 1896 nach Wiedereröffnung der Bänke 2287488 und 1273988, hingegen 1898 nur 889940 Lire. Besonders reich an Fischen sind das Haffgebiet von Venedig, die Meerenge von Messina und die ligurischen Küsten. Doch erfordert der Verbrauch noch bedeutende Einfuhr, namentlich von Stockfischen.

Bergbau. Der Bergbau liefert Eisen, Kupfer, Silber, Blei, Quecksilber und Braunkohlen; Steinkohlen fehlen. Reiche Eisenlager finden sich auf Elba und Sardinien, in Piemont sowie in den Provinzen Bergamo und Brescia; ferner Kupfererz in den venet. Alpen, bei Aosta und in Toscana; Bleierz namentlich in den Provinzen Genua und Lucca und auf Sardinien; Zinkerz in den reichen Lagern Sardiniens und der Lombardei (Serianathal). Golderz kommt vor in den Schwefelkiesen des Monte-Rosa, weniges gediegen im Aostathale und in mehrern Alpenflüssen; Silbererz in Sardinien; Quecksilber in den Minen im Territorium von Castell' Azzara und bei Santa Fiora in Toscana sowie in Gosaldo (Venetien); Mangan im Aostathale, in Ligurien und Sardinien; Antimon in Toscana und auf Sicilien; Anthracit im Aostathale; Braunkohlen am bedeutendsten in Toscana, auf Sardinien und in der Provinz Vicenza. Das wichtigste bergmännische Produkt liefern die Schwefellager Siciliens; ihre Ausbeute beträgt nahezu die Hälfte des Gesamtwertes der Mineralien überhaupt; in den 456 Gruben, welche in einer 170 km langen Zone liegen, wurden 1898: 3163146 t im Werte von 36,1 Mill. Lire gewonnen. Mittelpunkte der Förderung sind Caltanissetta, auf das etwa die Hälfte der Produktion der Insel kommt, Girgenti und Catania. Die Gewinnung beschäftigte 29076 Arbeiter, mit deren traurigen Lebensbedingungen sich neuerdings die öffentliche Meinung lebhaft beschäftigte. Seesalz wird in zahlreichen Salzgärten, am meisten bei Cagliari auf Sardinien und bei Trapani auf Sicilien, dann aber auch auf Elba, in der Emilia und in den Provinzen Bari und Rom gewonnen; Quellsalz aus den beiden Salinen zu Volterra (Pisa) und Salsomaggiore (Parma); Steinsalz in Calabrien und Sicilien; Alaun bei Montioni in der Provinz Florenz und zu Tolfa bei Civitavecchia; Marmor (insgesamt für jährlich etwa 10½ Mill. M. durch 6936 Arbeiter) in etwa 600 Brüchen bei Carrara, Massa und Seravezza. Wichtig sind auch die Alabasterbrüche, namentlich bei Volterra. Bausteine sind die trefflichen Lavagnaschiefer, welche in 70 Brüchen gefördert werden. Wetzsteine (kieselhaltiger Kalk) aus 40 Brüchen, namentlich aus dem Val Seriana, sind ein ansehnlicher Ausfuhrartikel. Bimsstein liefern die Liparischen Inseln.

Im J. 1898 betrug die Gesamtförderung an Kupfererzen 95128 t, Eisenerzen 190110, Bleierzen 33936, Zinkerzen 132099, Silbererzen 435, Golderzen 9549 t im Wert von 644134 Lire. Brennbare Mineralien wurden 341327 t, Asphalt, Petroleum, Graphit, Salz u. s. w. für 2,5 Mill. Lire gewonnen. Im ganzen beträgt der Wert der bergmännischen Produkte nur $^1/_{50}$ der von Großbritannien und Irland, $^1/_{30}$ der von Deutschland und $^1/_{6}$ der von Frankreich. — Man gewann 1898: 167499 t Eisen (besonders Schmiedeeisen), 87467 t Stahl, 24543 t Blei, 13798 t Kupfer, 380 t Antimon, 173 t Quecksilber, 43437 kg Silber und 188 kg Gold. Der Gesamtwert der Metallindustrie bezifferte sich auf 97,4 Mill. Lire. Zur Ausfuhr kamen nur für 26 Mill. Lire, eingeführt für den Landesbedarf wurden für 44 Mill. Lire.

Industrie. Die industrielle Entwicklung bleibt bei dem Mangel an Steinkohlen im Lande und bei der schwer lastenden Besteuerung der Betriebe gegen England, Frankreich, Deutschland und Österreich weit zurück; die handwerksmäßige Herstellung ist noch vorherrschend, während sich die Großindustrie hauptsächlich auf Oberitalien beschränkt; außerdem finden sich größere Fabriken bei Livorno und Neapel sowie in Terni (Umbrien). In der Papierfabrikation waren die Hälfte, in der des Tabaks fast neun Zehntel, der Zündhölzchen zwei Drittel Frauen beschäftigt. In der Baumwollindustrie waren unter 88111 Personen nur 23796 erwachsene Männer. Die Zahl der Dampfkessel (außer Lokomotiven und Dampfschiffen) betrug 1898: 20472 mit etwa 380000 Pferdestärken. Patente wurden 1893: 2090, 1899: 3400 erteilt, darunter 2277 an Ausländer (wovon 856 an Deutsche). Gegen die übermäßige Ausdehnung der Frauen- und Kinderarbeit, z. B. in der Seidenindustrie der Provinz Como und den sicilianischen Schwefelgruben, haben 1886 und 1902 Gesetze eingegriffen. In 78 Städten dienen Arbeiterkammern, von Arbeitnehmern gegründet und von den Stadtverwaltungen unterstützt, als Auskunftsbureaus und als Centralstelle der Arbeiterverbände. Arbeiterschiedsgerichte sind durch das Gesetz vom 15. Juni 1893 errichtet worden; ein Unfallversicherungsgesetz wurde 1902 in neuer Form angenommen. Wichtig sind die Unterstützungsvereine (Società di mutuo soccorso), deren es (1895) 6723 mit 994183 Mitgliedern und einem Vermögen von etwa 38 Mill. Lire gab. Die Arbeitslöhne sind in den meisten Betrieben seit 20 Jahren beträchtlich gestiegen, im Bergbau aber zurückgegangen. Die Zahl der Ausstände in gewerblichen Betrieben betrug 1880: 27, 1890: 139, 1893: 131, 1898: 256, 1901/2: 1844, wovon 660 landwirtschaftlich, 889 industriell, 295 kommerziell mit 438630 Streikenden. Von diesen verliefen für die Arbeiter günstig 1098, ungünstig 732. Die größten Streiks waren 1901 in den Provinzen Mailand und Bologna mit 42000 bez. 37000 Streikenden.

Die wichtigsten Industriezweige sind Spinnerei und Weberei. Unter den europ. Staaten, welche die Seidenraupenzucht betreiben und Seidencocons sowie rohe und filierte (gesponnene) Seide erzeugen, steht J. obenan; am bedeutendsten ist die Seidenzucht in der Lombardei, Piemont, Venetien, den Marken und in Toscana. Die Zucht der Seidenwürmer beschäftigt 571522, die Seidenfabrikation 172356 Menschen, darunter neun Zehntel Frauen und Mädchen. Die Produktion von Rohseide, die in den achtziger Jahren infolge der Seidenraupenkrankheit bis auf $2^1/_2$ Mill. kg jährlich gesunken war, ist 1896/99 wieder beträchtlich gestiegen (3,723 Mill. kg); 1899 zählte man 1824604 Spindeln. Die Seidenspinnerei hat ihren Hauptsitz in der Lombardei, namentlich in der Provinz Como, auch in Piemont. Die Seidenweberei ist am blühendsten in Como, Genua, Caserta, Turin und Neapel. Sie arbeitet fast nur für den Export. Im ganzen leidet dieser wichtigste Zweig neuerdings unter japan. und chines. Konkurrenz. Für die Hanf- und Juteindustrie sind etwa 60000 Spindeln und 750 mechan. Webstühle thätig, deren jährliche Produktion einen Wert von 70 bis 80 Mill. Lire erreicht. Sie hatte seit 1885 erhebliche Fortschritte gemacht, ist aber in den letzten Jahren hinter den Fortschritten der Baumwollindustrie zurückgeblieben. Wolle verarbeiteten, hauptsächlich in Piemont und in den Provinzen Mailand, Vicenza und Caserta, (1894) 346000 Spindeln, 10300 Webstühle (wovon 6500 mechanische) und 42000 Arbeiter. Die Baumwollindustrie, deren Hauptsitze die Lombardei, Ligurien und Salerno sind, beschäftigt im ganzen (1897) 1900000 Spindeln (gegen 500000 im J. 1870); auch hier nimmt nur die Einfuhr von Rohstoffen zu, während einzelne Fabrikationszweige erhebliche Ausfuhrziffern aufweisen.

Leder und Lederwaren liefern Turin, Mailand, Brescia, Parma, Modena, Livorno und Catania. Die Glaskunstindustrie (s. d.) hat jetzt ihre frühere Bedeutung wieder erlangt; unerreicht sind die Fabrikate der Perlen-, Mosaik- und Schmelzfabriken zu Venedig und Murano (4580 Arbeiter). Die Erzeugung von Kameen und Mosaiken hat ihren Hauptsitz zu Rom; sonst werden Kameen vorzugsweise in Neapel, Mosaiken in Florenz hergestellt. Durch seine Arbeiten in Elfenbein und Horn sind Florenz, Livorno und Arezzo ausgezeichnet, durch Arbeiten in Schildpatt Neapel. Die Papierindustrie (1897: 424 Fabriken, 389 Maschinen, 440 Bütten, 19000 Arbeiter) hat sich sehr entwickelt; ebenso die Möbel- und Handschuhfabrikation (Neapel und Mailand). Chemikalien wurden (1898) für etwa 44 Mill. Lire hergestellt. Wichtig sind Weinstein, Citronensäure, Borsäure aus den Lagunen Toscanas, Chininfabrikation in Genua und Mailand, Seifensiedereien in Ligurien, Apulien und Sicilien. Die Maschinenindustrie hat eine nur untergeordnete Bedeutung, doch bestehen umfangreiche Etablissements zu Genua, Sampierdarena, Sestri-Ponente, Pietrarsa bei Neapel, Turin und Mailand. Der Wert der Erzeugnisse wurde (die der staatlichen Werke nicht eingerechnet) 1860 auf 12, 1880 auf 40 und 1890 mit den staatlichen Werken auf 100 Mill. Lire geschätzt. Seitdem ist ein leichter Rückgang eingetreten, über den 1902 genaue Ziffern nicht vorliegen. Die Maschineneinfuhr zeigte von 1887 bis 1893 einen Rückgang (1887: 50 Mill., 1893: $26^1/_2$ Mill.), seither eine ununterbrochene Zunahme (1899: 56 Mill. Lire). Terrakotten, Majolika, Fayence und Thongefäße (namentlich große Ölkrüge) werden für etwa 10 Mill. Lire gearbeitet. Von Wichtigkeit ist die Strohflechterei, namentlich in der Gegend um Florenz, wo sie bereits seit 300 Jahren betrieben wird; 1898 wurden ausgeführt: Strohgeflechte für 7,46, nicht garnierte Strohhüte für 2,54 Mill. Lire; 1899 betrugen die ausgeführten Geflechte 23160 Quintal, die Zahl der ausgeführten Strohhüte war 2308200. Ein alter und wichtiger Zweig ist die Fabrikation von Gold- und Silberwaren, zumal in Rom, Mailand, Neapel, Venedig und Catania; berühmt sind die Filigranarbeiten aus Genua und die Goldketten aus Venedig. Zu Florenz, Turin, Mailand, Rom und Venedig ist die Bronzeindustrie zu hoher Entwicklung gelangt. Die Korallenschleiferei wird vor allem in Genua, Livorno und Neapel betrieben. Die Liqueurfabrikation befindet sich auf hoher Stufe, namentlich in Piemont und der Lombardei; der Wermut giebt einen ausgezeichneten Handelsartikel ab. Exportiert wird auch sehr guter Essig. Die Erzeugung von Zündkerzchen aus Wachs wird in großartigem Maßstab betrieben, namentlich in Turin, Mailand, Venedig und Moncalieri, ist aber durch die Besteuerung (1894) eingeschränkt worden. Vor Erlaß des Gesetzes wurden in 449 Fabriken jährlich 80 Milliarden Zündhölzchen fabriziert; in den Motiven des Gesetzentwurfs wurde ein Zurückgehen auf

zed by Google

30 Milliarden vorausgesetzt; 1898/99 wurden jedoch noch 47½ Milliarden verfertigt. Bierbrauereien waren (1898/99) 99 in Betrieb (Biererzeugung 132690 hl), Zuckerfabriken dagegen nur (1899) 6 mit einer Produktion von etwa 80000 hl (1897: 4 mit 59724 hl). Cichorie wurde in 44, Pulver und Sprengstoffe in 725 Betrieben fabrikmäßig hergestellt. Ausgeführt werden Salamiwurst und Mortadella aus Florenz, Ferrara, Prato und Bologna. Sehr bedeutend und für den Export wichtig ist die Fabrikation von Mehlwaren (Maccaroni u. s. w.) in Neapel, Bologna, Genua und verschiedenen andern Orten.

Handel. Die geogr. Lage begünstigt den Handel ungemein, zumal seitdem durch Eisenbahnen die Verbindung mit Mitteleuropa erleichtert worden ist. Das erste Jahrzehnt nach Gründung des Königreichs zeigt einen raschen Aufschwung, 1872—82 blieben Ein- und Ausfuhr nahezu unverändert, seit 1883 stieg der Verkehr ganz bedeutend, bis seit 1888 infolge des allgemeinen Preisrückganges und des Handelskrieges mit Frankreich ein Rückschlag eingetreten ist, der aber seit 1894 einem langsamen Fortschritt Platz gemacht hat. Mit andern Großstaaten verglichen, erreicht J. etwa ein Drittel des Umsatzes von Frankreich, ein Fünftel des von Deutschland und ein Achtel des von Großbritannien. Es bestehen 48 Handelsverträge, die wichtigsten sind die mit Rußland vom 16. (28.) Sept. 1863, mit den Vereinigten Staaten von Amerika vom 26. Febr. 1871, mit Großbritannien vom 15. Juni 1883, mit Deutschland und Österreich vom 6. Dez. 1891, mit der Schweiz vom 19. April 1892, mit Argentinien vom 31. Jan. 1895, mit Frankreich vom 12. Febr. 1899. Die Erneuerung der Verträge mit dem Deutschen Reich, Österreich-Ungarn und der Schweiz ist 1902/3 in der Schwebe; sie laufen 31. Dez. 1903 ab. Handelskammern bestehen 73 mit je 9—21 gewählten Mitgliedern. Die Zahl der Konkurse war 1871: 513, 1885: 1106, 1887: 1623, 1888: 2200, 1890: 1912, 1891: 2021, 1892: 2212, 1893: 2190, 1899: 2474.

Die Ein- und Ausfuhr im Specialhandel (in Mill. Lire) ohne Edelmetalle hatte folgenden Umfang:

Jahre	Einfuhr	Ausfuhr	Überschuß der Einfuhr
1862	830	576	254
1872	1182	1162	20
1882	1227	1152	75
1885	1460	951	509
1890	1320	896	424
1895	1187	1038	149
1896	1173	1052	121
1897	1192	1093	99
1898	1413	1203	210
1899	1506	1431	75
1900	1700	1338	382

Die Passivbilanz erklärt sich vor allem aus dem starken Import von Rohstoffen, wie Kohlen, Erzen, Gußeisen, Baumwolle und Fetten.

Wieder ausgeführt wurden 1890 Waren im Werte von 106, 1896 von 21, 1901 von 46 Mill. Lire. Der Durchfuhrhandel betrug in denselben Jahren 60,8, 100,2 und 127,9 Mill. Lire.

Der Generalhandel mit Edelmetallen betrug 1898 1544,67 Mill. Lire in der Einfuhr und 1351,07 Mill. Lire in der Ausfuhr. Die folgende Tabelle giebt einen Überblick über den Generalhandel des Landes 1898 für die Warengruppen des Zolltarifs in Millionen Lire und zwar Einfuhr und Ausfuhr getrennt nach Landweg und Seeweg:

Warengruppen	Einfuhr		Ausfuhr	
	Landweg	Seeweg	Landweg	Seeweg
1. Spirituosen, Getränke, Öle	6,589	51,266	26,993	107,021
2. Kolonialwaren, Droguen, Tabak	8,081	60,591	1,967	17,260
3. Chemikalien, Apothekerwaren	11,392	39,550	3,794	36,261
4. Farben und Gerbstoffe	16,785	15,820	1,060	13,240
5. Hanf, Flachs, Jute	12,506	13,117	16,602	36,221
6. Baumwolle	24,374	126,775	12,659	63,535
7. Wolle, Pferde- und andere Haare	51,906	25,212	13,530	16,204
8. Seide	70,369	72,909	325,585	77,774
9. Holz und Stroh	22,678	27,878	16,080	56,331
10. Papier und Bücher	13,029	2,762	2,030	9,919
11. Häute und Felle	14,351	38,810	9,910	18,874
12. Erze, Metalle, Metallwaren	90,090	84,804	13,798	33,635
13. Steine, Erden, Glas u. s. w.	18,731	144,090	6,455	67,193
14. Cerealien, Mehl u. s. w.	3,421	338,013	62,293	96,786
15. Tiere und tierische Erzeugnisse	57,244	78,280	100,357	44,182
16. Verschiedenes	12,697	7,131	11,544	13,448
17. Edelmetalle	3,289	0,154	16,775	2,837

Unter den Verkehrsländern steht im Einfuhrhandel England, in der Ausfuhr die Schweiz an erster Stelle. Deutschland nimmt den zweiten und dritten Platz ein. Im einzelnen ergiebt sich für 1898 folgendes Bild (Specialhandel ohne Edelmetalle in Millionen Lire):

Verkehrsländer	Einfuhr	Ausfuhr	Verkehrsländer	Einfuhr	Ausfuhr
Großbritannien und Irland	254	117	Schweiz	40	170
Frankreich	116	176	Belgien	32	23
Deutschland	157	192	Ägypten	8	25
Österreich-Ungarn	130	144	Argentinien	34	88
Vereinigte Staaten und Canada	167	108	Türkei	16	34
Brit. Besitzungen in Asien	69	20	Rumänien	54	3
Rußland	188	10	Spanien u. Gibraltar	27	9
			Centralamerika	7	19
			Griechenland	6	9

Im Verkehr mit **Deutschland** betrug die Einfuhr nach J. 1891: 133,646, 1896: 144,752 und 1898: 157,237 Mill. Lire; die Ausfuhr 131,288, 159,786 und 191,868 Mill. Lire. In der folgenden Tabelle ist der Wert der Ein- und Ausfuhr (1900) der wichtigsten Waren in Mill. Lire angeführt.

Einfuhr.

Kohle	207,8
Getreide	173,5
Baumwolle	150,9
Seide	141,8
Eisen	90,8
Maschinen	87,0
Chemikalien	57,9
Holz	57,6
Häute	56,4
Wolle	42,8
Vieh	33,3
Fische	30,5
Farben	28,3
Wollgewebe	25,9
Sämereien	22,9
Tabak	22,8
Petroleum	22,4
Kupfer, Messing u. Bronze	21,1
Seidengewebe	20,2
Instrumente	18,9
Fett	17,8
Holz- und Strohwaren	17,4
Schmucksachen und Edelsteine	17,1
Kaffee	16,2
Zucker	14,9
Baumwollgewebe	14,6
Leinengarn	10,4
Uhren	10,4
Gummi	10,3

Ausfuhr.

Seide	383,6
Seidengewebe	67,1
Wein	58,8
Eier	50,0
Baumwollgewebe	49,6
Schwefel	47,4
Holz- und Strohwaren	46,9
Hanf	43,7
Olivenöl	31,9
Früchte	30,5
Häute	27,9

zed by Google

Vieh	22,7	Reis	15,5
Korallenarbeiten	22,4	Geflügel	12,9
Agrumen	21,9	Weinstein	12,9
Marmor und Alabaster	17,5	Zink	12,5
Mandeln	16,5	Chemikalien	12,2
Käse	16,5	Baumwollgarn	11,8
Butter	16,3	Haare	10,2

Die Gesamtmenge der in ital. Häfen einschließlich des Küstenverkehrs ein- und ausgeführten Waren hatte 1896 einen Wert von 1418918478 Lire.

Mittelpunkte des Binnenhandels sind Mailand, Turin, Neapel und Palermo. Besonders Mailand hat sich seit dem Bau der Gotthardbahn schnell entwickelt und ist das eigentliche ökonomische Centrum von J. geworden.

Verkehrswesen. Zur Zeit der polit. Zerstückelung des Landes war das Straßennetz besonders in den bourbonischen Gebieten gänzlich vernachlässigt; inzwischen ist das Versäumte fast im Übermaß eingebracht worden; es bestehen drei Arten von Landstraßen: die vom Staate erbauten und unterhaltenen Nationalstraßen (1898: 6873 km), die Provinzialstraßen (38970 km) und die Kommunalwege, zu deren Instandhaltung die Gemeinden verpflichtet sind (54190 km). Sehr rasch und mit ungeheuern Kosten infolge der physik. Bodengestaltung und der unzureichenden geolog.-technischen Vorarbeiten ist das Eisenbahnnetz ausgebaut worden. (S. Italienische Eisenbahnen.) In Oberitalien sind auch die Straßenbahnen ein wichtiges Verkehrsmittel geworden; Ende 1898 waren 3107 km im Betriebe, davon mehr als ein Drittel in der Lombardei. Von den Flüssen sind 1538,9 km schiffbar (Po 543, Etsch 212, Tiber 144, Arno 106 km). Schiffahrtskanäle sind 1055 km vorhanden. — Die Handelsflotte zählte (Jan. 1899) 6148 Fahrzeuge, darunter 5764 Segler mit 537642 und 384 Dampfer mit 277520 Registertons. Für lange Fahrt waren 381 Segler und 80 Dampfer bestimmt. Die allgemeine Schiffahrtsbewegung für Eingang und Ausgang der internationalen und der Küstenschiffahrt (ohne Hochseefischerei) zeigt (1899) 132911 Segler, 75352 Dampfer mit 5,753 und 53,729 Mill. Registertons, was gegen das Vorjahr im Segelverkehr einen kleinen Rückgang erkennen läßt. 185992 Schiffe waren ital. Nationalität, 21048 trugen fremde Flagge, darunter 8426 britische, 6804 österreichische, 1304 deutsche, 1381 griechische, 981 französische. Auf die 6 Haupthäfen verteilt sich der Verkehr 1899 folgendermaßen:

Häfen	Eingang		Ausgang	
	Schiffe	1000 Reg.-Tons	Schiffe	1000 Reg.-Tons
Genua	6084	4560	6141	4584
Neapel	5888	3146	5875	3145
Messina	3734	1696	3744	1696
Palermo	3462	1636	3459	1630
Livorno	4149	1791	4202	1803
Venedig	3039	1290	3024	1293

Die Hälfte des Tonnengehalts ital. Dampfer gehört der Gesellschaft Florio-Rubattino (s. d.). Andere Reederfirmen sind: La Veloce, Carlo Raggio, Dufour e Bruzzo. — Post und Telegraph entwickeln sich langsam. 1902 bestanden 8041 Bureaus, außerdem 1486 Sammelstellen erster und 1104 zweiter Klasse, und zwar in 6852 Ortschaften. Ital. Postämter außer Landes giebt es 2 in San Marino, 10 in Erythräa, je eins in Tunis, Goletta, Susa, 2 in Tripoli. Befördert wurden 1900/1: 170,2 Mill. Briefe, 82 Mill. Postkarten, 298,4 Mill. Drucksachen, Manuskripte und Warenproben, 11,9 Mill. Postanweisungen, 7,5 Mill. Pakete. Mit der Post in Verbindung stehen (31. Dez. 1899) 4777 Postsparkassen mit 2938402 Einlegern und einem Bestand von 462½ Mill. Lire, während (1896) die andern 402 Sparkassen mit 1588424 Einlegern einen Bestand von 1343,720 Mill. Lire aufweisen. Die Telegraphenleitungen hatten (1899) 167094 km, die unterseeischen Kabel 1968 km Länge. Der Staat besaß 3977, die Eisenbahnen und andere Gesellschaften 2058 Bureaus. Es wurden abgesandt 8,658 Mill. private Depeschen im Innenverkehr, 2145022 private Depeschen ins Ausland, sowie 374340 Regierungsdepeschen; aus dem Ausland empfangen wurden 1111896 Depeschen. Fernsprecheinrichtungen bestanden (Juni 1898) 59 Netze mit 13773 Abonnenten; außerdem waren 1005 Konzessionen für den Privatgebrauch innerhalb der Gemeinde oder benachbarter Gemeinden verliehen. Die Materie ist durch Gesetz vom 7. April 1892 geregelt.

Verfassung. Die Staatsverfassung ist konstitutionell-monarchisch und beruht auf dem bereits dem vormaligen Königreiche Sardinien verliehenen Grundgesetze vom 4. März 1848, welches auf alle mit demselben vereinigten Länder ausgedehnt worden ist. Danach übt der König, dessen Thron im Mannsstamme des Hauses Savoyen erblich ist, die gesetzgebende Gewalt in Gemeinschaft mit zwei Kammern aus. Der König führt den Titel «Von Gottes Gnaden und durch den Willen der Nation König von J.»; er sanktioniert die Gesetze und übt die vollziehende Gewalt aus. Er bekennt sich mit seinem Hause zur röm.-kath. Kirche, wird mit vollendetem 18. Jahre großjährig und legt bei seiner Thronbesteigung in Gegenwart beider Kammern einen Eid ab. Residenz ist Rom seit dem 3. Febr. 1871. Die Erste Kammer, der Senat, ist aus einer unbestimmten Anzahl von Mitgliedern über 40 Jahre zusammengesetzt (1901: 390), die der König auf Lebenszeit aus 21 Kategorien von Staatsbürgern ernennt, wobei der Senat die Befugnis hat, die Rechtstitel des Ernannten zu prüfen. Zu diesen gehören Bischöfe, hohe Staatsbeamte, Deputierte (nach drei Legislaturen), Personen, welche sich um das Vaterland verdient gemacht haben, solche, die seit 3 Jahren 3000 Lire direkte Steuern zahlen u. s. w. Die Prinzen haben mit 21 Jahren Sitz, mit 25 Jahren Stimme im Senat. Der König ernennt den Präsidenten und 4 Vicepräsidenten und kann den Senat beauftragen, über Verbrechen des Hochverrats und über Staatsminister, die von der Zweiten Kammer angeklagt wurden, zu richten. Die Zweite Kammer (Camera dei Deputati) besteht aus 508 Mitgliedern (1 für 65000 E.), welche nach dem Wahlgesetz vom 24. Sept. 1882 (modifiziert 5. Mai 1891, 28. Juni 1892, 11. Juli 1894 sowie 28. März 1895) von Wahlkollegien auf die Dauer von 5 Jahren gewählt werden. Die Wähler müssen 21 J. alt sein, lesen und schreiben können und an direkten Staats- und Provinzialsteuern jährlich mindestens 19,80 Lire oder als Pächter bäuerlicher Gründe einen Jahrespacht von 500 Lire zahlen, oder aber für ihr Wohnhaus, Handels- oder Industrieetablissement einen Mietzins von 150 bis 400 Lire zahlen, oder endlich der Klasse der Kapacitäten angehören. Die Deputierten müssen das 30. Lebensjahr zurückgelegt haben. Nicht wählbar sind Seelsorger und Mitglieder geistlicher Kapitel, Staats- und Hofbeamte (mit Ausnahme der Minister, der Unterstaatssekretäre in den

zed by Google

Ministerien, der Präsidenten und Räte des Staatsrats, der hohen Gerichte, der höhern Offiziere, der obern Räte für Unterricht, Gesundheitswesen, Bauten und Bergwerke, der ord. Professoren an Universitäten, höchstens aber 40 Personen), ferner Bürgermeister und Provinzialdeputierte, Personen, die von Industrie- und Handelsgesellschaften, welche vom Staate subventioniert oder garantiert sind, Gehalt oder Vergütung beziehen, endlich solche, welche vom Staate Konzessionen erhalten oder mit demselben Arbeitsverträge eingegangen sind. Die Deputiertenkammer wählt selbst den Präsidenten und die 4 Vicepräsidenten. Ihr müssen zuerst alle Finanzgesetze vorgelegt werden. Weder Senatoren noch Deputierte erhalten Besoldung oder Vergütung, nur steht ihnen freie Fahrt auf Dampfern und Bahnen zu. Beide Kammern tagen alljährlich. Wird die Deputiertenkammer aufgelöst, so muß innerhalb vier Monaten eine neue berufen werden. 1900 machten von 2 248 509 Wählern nur 58,3 Proz. vom Wahlrechte Gebrauch. — Die Beziehungen zum Papst sind durch das sog. Garantiegesetz (s. d.) vom 13. Mai 1871 geregelt.

Das große **Wappen** ist ein silbernes Kreuz im roten Felde, umgeben von den Großinsignien der Ritterorden; Schildhalter zwei Löwen; auf dem mit einem Purpurmantel behängten Schilde ruht die Königskrone. Auf dem Kreuz der Königshelm mit der eisernen Krone. Das kleine Wappen zeigt Tafel: Wappen der wichtigsten Kulturstaaten, Fig. 9, beim Artikel Wappen. Die Flagge ist grün, weiß, rot senkrecht gestreift; in der Kriegsflagge wird in dem weißen Streifen ein blau umränderter, mit der Königskrone gekrönter Wappenschild geführt; in der Handelsflagge ist der Schild ohne Krone. (S. Tafel: Flaggen der Seestaaten, beim Artikel Flaggen.) — Es bestehen folgende **Orden**: der Annunciatenorden (s. d. und Tafel: Die wichtigsten Orden II, Fig. 14), der Mauritius- und Lazarusorden (s. d. und Taf. I, Fig. 6), der Militärorden von Savoyen (s. Militärverdienstorden 8), der Civilverdienstorden von Savoyen (s. Verdienstorden 5), der Orden der Krone von J. (s. Kronenorden 3 und Taf. II, Fig. 13), der Orden al merito del lavoro, gestiftet 9. Mai 1901.

Verwaltung. An der Spitze stehen 11 Ministerien: 1) das Ministerium für die auswärtigen Angelegenheiten; 2) das Kriegsministerium; 3) das der Marine; 4) das für Ackerbau, Industrie und Handel; 5) das der öffentlichen Arbeiten; 6) das Ministerium der Gnade, der Justiz und der Kulte; 7) das der Finanzen (d. h. der Staatseinnahmen) und 8) des Schatzes (d. h. der staatlichen Vermögensverwaltung und der Ausgaben); 9) das Ministerium des öffentlichen Unterrichts; 10) das des Innern und 11) das der Posten und Telegraphen. Jedem Minister ist ein Unterstaatssekretär beigegeben, der mit Ausnahme des Kriegs- und des Marineministeriums stets aus den Mitgliedern der Deputiertenkammer ernannt wird, den Minister zu vertreten hat und gewisse Departements selbständig verwaltet. Ferner bestehen ein Staatsrat, dessen vierte Sektion als oberstes Verwaltungsgericht fungiert, und ein selbständiger Rechnungshof, welchem zugleich die Prüfung der Rechtsgültigkeit und die Registrierung aller Dekrete und Verordnungen obliegt.

J. zerfällt in 69 Provinzen, die in 16 Compartimenti (s. oben S. 755 a) zusammengefaßt werden. Ihre Angelegenheiten unterstehen dem Provinzialrat und der Provinzialdeputation. Der Provinzialrat (20—60 Mitglieder) wird von den berechtigten Gemeindewählern der einzelnen Kreise der Provinz auf fünf Jahre gewählt. Ein Fünftel wird jährlich erneuert. Dieser Rat versammelt sich jährlich einmal und wählt aus seiner Mitte die Provinzialdeputation (6—10 Mitglieder). Der vom König ernannte Präfekt ist Repräsentant der vollziehenden Gewalt und wird von einem Präfekturrate unterstützt. Jedem Kreise (im ganzen 197) ist ein Unterpräfekt vorgesetzt, in Venetien und der Provinz Mantua, jedem Distrikte (87) ein Distriktskommissar. Die Organe der Gemeindeverwaltung sind ein Gemeinderat, von den Wahlberechtigten auf fünf Jahre gewählt, und eine Gemeindegiunta, die aus 2—10 vom Gemeinderate aus seiner Mitte gewählten Beisitzern und einem Vorsteher (sindaco) gebildet ist. Der Sindaco wird in den Kreishauptstädten und Gemeinden mit mehr als 10 000 E. vom Gemeinderat aus seiner Mitte gewählt, sonst vom König ernannt. Außerdem hat jede Gemeinde einen Sekretär zu bestellen. Jede Provinz hat ein Provinzialschulkollegium, ferner eine Finanzintendanz, einen Sanitätsrat, eine Postdirektion und ein Centralbauamt. Für größere Gebiete sind eingesetzt die Landestelegraphendirektionen, die Forstdepartements, die Bezirksbergämter.

Gerichtswesen. Es bestehen fünf Kassationshöfe (Turin, Florenz, Neapel, Palermo und Rom), 20 Appellhöfe und 4 Einzelsenate, 79 Schwurgerichtsbezirke, 162 Civil- und Kriminalgerichte (Tribunali), 1548 Amtsgerichte (Preture) und (1897) 8476 Friedensrichter (conciliatori). Letztere können in bürgerlichen Streitsachen (bis 100 Lire Wert) entscheiden. In 13 größern Städten sind besondern Stadtrichtern (pretore urbano) die Strafsachen übertragen. Die Civiltribunale urteilen seit Aufhebung der Handelsgerichte (1888) auch in Handelssachen. Von den Kassationshöfen ist nur der zu Rom in Strafsachen kompetent. 1899 wurden 360 289 Personen verurteilt, darunter 278 658 in der ersten Instanz der Prätoren, 78 027 von den Tribunalen (als erster Instanz) und 3604 von den Geschworenen. Im selben Jahre bargen die 1573 Gefängnisse 69 353, die Strafkolonien 4385 Verurteilte. Das Militärstrafverfahren ist öffentlich.

Finanzen. Infolge der Übernahme zahlreicher Schulden der Einzelgebiete, der teuern Eisenbahnbauten und der beträchtlichen Ausgaben für die bewaffnete Macht, besonders die Flotte, bietet die Finanzgebahrung J.s der Regierung schwierige Aufgaben. Gegenüber der Mitte der neunziger Jahre des vorigen Jahrhunderts haben sich die finanziellen Verhältnisse des Landes aber erheblich gebessert. Die Steuerlast ist jedoch immer noch sehr hoch trotz einiger Steuerermäßigungen in den letzten Jahren. Es bestehen an direkten Abgaben: die Grundsteuer, die Gebäudesteuer auf Fabriken und Wohnhäuser und die Einkommensteuer auf mobiles Kapital und Arbeitslohn. Indirekte Einnahmen bringen namentlich die Zölle, die Fabrikatsteuer auf Spiritus, Bier, kohlensaures Wasser, Pulver, Zucker, Streichhölzer, Gas, Elektricität u. s. w., ferner die Verbrauchssteuer, die Lotterie sowie die Staatsmonopole auf Tabak und Salz. Von den Steuern auf Geschäftsbetrieb sind die für Registrierung und die Erbschaftssteuer am einträglichsten. Der Staat überläßt den Kommunen 10 Proz. der Einnahme aus der Einkommen-

Digitized by Google

steuer zur Entschädigung für verschiedene kommunale, an ihn übertragene Erträgnisse. Das Finanzjahr läuft vom 1. Juli bis 30. Juni. Im Budget werden die Einnahmen (ordentliche und außerordentliche) in I. Wirkliche Einnahmen, II. Eisenbahnbau, III. Bewegung der Kapitalien, IV. Durchlaufende Einnahmen getrennt; dieselben Kategorien gelten für die Ausgaben der einzelnen Ministerien. Die thatsächliche Lage erhellt aus der ersten und zweiten Kategorie; die dritte, in der die Anleihen unter den Einnahmen erscheinen, hat nur fiktiven Wert. Die Ziffern für Einnahmen und Ausgaben von 1890 bis 1900 in Millionen Lire lauten folgendermaßen:

	1890/91	1891/92	1892/93	1893/94	1894/95	1895/96	1896/97	1897/98	1898/99	1899/1900
Einnahmen . . .	1898,1	1747,9	1748,4	1853,3	1807,4	1839,8	1745,5	1731,7	1747,6	1747,9
Ausgaben	1852,4	1796,0	1739,1	1912,2	1807,0	1841,4	1745,4	1732,8	1732,5	1742,7
	+45,7	—48,1	+9,3	—58,9	+0,4	—1,6	+0,1	—1,1	+15,1	+5,2

Die wichtigsten Einnahmen und Ausgaben nach dem Budget 1901/2 geben die Tabellen auf S. 763.

Die Addition der ordentlichen Einnahmen ergiebt: 1732,168 Mill. Lire, die der außerordentlichen 79,758 Mill. Lire, zusammen 1811,926 Mill. Lire; die Addition der ordentlichen Ausgaben 1627,034 Mill. Lire, der außerordentlichen 163,926 Mill. Lire, zusammen 1790,960 Mill. Lire.

Die ordentlichen Einnahmen der **Gemeinden** kommen zumeist von der Konsumsteuer mit (1899) 158,77 Mill. Lire; die Zuschläge zu der staatlichen Grund- und Gebäudesteuer betrugen 134,05 Mill. Lire, kleinere Steuern und Gebühren warfen 62,82 Mill. Lire ab, verschiedene Einnahmen erscheinen mit 14,94 Mill. Lire eingestellt, das eigene Vermögen ergiebt ein Einkommen von 50,37 Mill. Lire. An obligatorischen ordentlichen Ausgaben hatten die Gemeinden 336,6 Mill. Lire, an obligatorischen außerordentlichen 76,2 Mill. Lire und an fakultativen 54,9 Mill. Lire. Der Überschuß der Ausgaben über die Einnahmen mußte durch außerordentliche Einnahmen, d. h. zum größten Teil durch neue Schulden gedeckt werden. Seit 1890 blieben jedes Jahr die Einnahmen hinter den Ausgaben zurück, sodaß die Schuldenlast ständig wuchs. Sie betrug am 1. Jan. 1895: 1195,88 Mill. Lire, 1899: 1213,97 Mill. Lire gegen 1053,45 ein Jahrzehnt zuvor. Das Budget der Provinzen balancierte 1899 in Einnahme und Ausgabe mit 131,68 Mill. Lire; ihre Schulden betrugen 1. Jan. 1897: 164,86 Mill. Lire.

Die **Staatsschuld** hat (31. Dez. 1901) im ganzen die Höhe von 576,996 Mill. Lire jährlicher Verbindlichkeit erreicht. Sie zerfällt den Hauptposten nach in die 5prozentige (399,978 Mill. Lire), die $4^1/_2$prozentige (61,017 Mill. Lire), die 4prozentige (7,773 Mill. Lire) und die 3prozentige Rente (4,803 Mill. Lire; s. Italienische Rente); dazu kommen die Ewige Rente des päpstl. Stuhls (3,225 Mill. Lire), verschiedene besonders eingetragene 3—5prozentige Anleihen von Sardinien, Parma, Toscana, Modena, Rom und dem Königreich J. mit insgesamt 14,143 Mill. Lire, verschiedene nicht eingetragene Schulden, wie 12 Eisenbahnanleihen, 3prozentige Eisenbahnobligationen, Tiberobligationen, Anleihe zum Bau des Cavourkanals u. s. w. mit 54,996 Mill. Lire. Die schwebende Schuld erfordert 4,59 Mill. Lire. Das Kapital der konsolidierten und amortisabeln Schulden beträgt 12814,090 Mill. Lire, d. i. rund 400 Lire pro Kopf der Bevölkerung. Die Verzinsung erfordert jährlich 576,996 Mill. Lire, d. h. rund 18 Lire pro Kopf. Die Zinsen der schwebenden Schuld kapitalisiert ergeben 99,664 Mill. Lire, die die specielle Schuld des Staatsschatzes darstellen und durch ihre Höhe die regelmäßigen Funktionen des Schatzes aufs höchste erschweren, obgleich es 1895 Sonnino gelungen war, 200 Mill. Lire auf siebenjährige Zahlungsfrist ausgestellter Schatzscheine unter die verzinslichen Staatsschulden (amortisabel bis zum Jahr 1985) überzuführen.

Bank- und Geldwesen. Es giebt keine Staatsbank; seit dem Gesetz von 1893 bestehen drei Notenbanken: die Banca d'Italia (s. d., Bd. 17) in Rom, der Banco di Napoli in Neapel (Kapital 65 Mill. Lire) und der Banco di Sicilia in Palermo (Kapital 12 Mill. Lire). Außerdem bestanden 1899: 158 Kreditgesellschaften, 808 Volksbanken und Kreditgenossenschaften (società cooperative di credito), 7 Agrar- und 10 Bodenkreditbanken. Es waren 1900: 463 Mill. Lire Staatsnoten und 1139,386 Mill. Lire Banknoten im Umlauf. Von 1862 bis Ende 1900 wurden für 427102950 Gold, für 604306415 Silber, für 84687862 Kupfer und für 20 Mill. Nickel ausgeprägt. In den fünf Jahren 1896 bis 1900 betrug die Goldausprägung nur 766660 Lire, die Silberausprägung 7670169 Lire, die von Kupfergeld 399199 Lire. — J. gehört zur Lateinischen Münzkonvention (s. d.). Die Lira zu 100 Centesimi ist = 1 Fr. = 0,81 M. Maße und Gewichte sind die metrischen.

Armenwesen und Wohlthätigkeitsanstalten. 1898 gab es 22904 milde Stiftungen, über welche die Provinzialdeputation die Aufsicht führt. Dazu kommen Kinderheime, Hospize und andere gemeinnützige Anstalten, die von Provinzen, Gemeinden oder Privatpersonen abhängen; außerdem 641 Leihhäuser und 2056 Stiftungen, die Getreide ausleihen. Diese 25601 Institute gaben eine Bruttorente von 118 Mill. Lire an, ihr Bruttovermögen wurde auf 2000 Mill. Lire geschätzt; 1881—96 wuchs dasselbe um 261,957 Mill. Dazu kommen 45 Mill. Lire Geschenke und Unterstützungen u. dgl. Nur 3624 Gemeinden hatten 1898 ein Armenpflegebureau, während nach dem Gesetz jede Gemeinde ein solches haben soll. Auf die Provinzial- und Kreishauptstädte mit einem Viertel der Gesamtbevölkerung kommen drei Viertel der Einnahmen. Unter diesen stehen 1209 Krankenhäuser mit einer Gesamteinnahme von 41979131 Lire obenan (außer 57 Hospizen für unheilbare und chronische Krankheiten); dann kommen 894 Waisenhäuser, 3863 Almosenpflegen, 244 Hospize für alte Leute und ganz Verarmte. Die Kultusausgaben sämtlicher Wohlthätigkeitsanstalten beliefen sich auf 6409807 Lire. Hingegen sind 4 Hospize für Katechumenen mit einer Gesamteinnahme von 60457, 3370 milde Stiftungen für Kultus und Wohlthätigkeit mit 6782591, ferner 2359 Kultusinstitute mit 1512173 Lire Gesamteinnahme aufgeführt. Die Gesamteinnahme der Institute, welche Mitgifte verteilen, war 3 Mill. Lire. In den Gemeinderechnungen für 1895 figurieren 43,4 Mill. Lire unter dem Kapitel Wohlthätigkeit und Gesundheitspflege; 21,3 Mill. Lire wurden von den Provinzen aufgebracht.

Einnahmen	Tauf. Lire	Einnahmen	Tauf. Lire
I. Ordentliche.		Telegraphen	15500
Renten der Kapitalien der Domänen	11152	Katastergebühren	2100
Staatseisenbahnen	88832	Punzierung	3000
Verschiedene Zinsen u. Renten	1586	Schulen	8340
Grundsteuer	100840	Gefängnisse	5908
Gebäudesteuer	89400	Geldstrafen	1460
Einkommensteuer	290715	Verschiedenes	2216
Erbschaftssteuer	37500	Rückzahlungen	24586
Von der Toten Hand	6100	Verschied. Einnahmen	24627
Registrierung	59000	Domänenpachtgelder	16017
Stempelsteuer	68000	V. d. Gemeindesteuern in Rom und Neapel	28020
Konsulargebühren	800	Verschiedenes	18914
Von Bank- u. Handelsgesellschaften	14000	**II. Außerordentliche.**	
Hypothekengebühren	7000	Beiträge und Rückzahlungen	5499
Andere Konzessionen	8500	Verschiedenes	85
Taxe auf Eisenbahnerträgnisse	22240	Verkauf von Domänen	1500
Zölle	211050	Verkauf von Kirchengütern	1590
Verbrauchssteuer	52325	Zinsablösung	350
Fabrikationssteuer	104440	Verschiedenes	1939
Tabaksmonopol	201000	Neue Schulden	43497
Salzmonopol	75500	Eisenbahnbau	233
Lotterie	67500	Kompensationen	22629
Post	64000	Verschiedene Einnahmen	2436

Ausgaben	Ordentliche	Außerordentliche
	Lire	Lire
Schatzministerium:		
I. Kategorie	725231411	4017823
III. "	—	80230039
IV. "	8076363	—
Finanzministerium:		
I. Kategorie	189219045	4272691
III. "	—	4735200
IV. "	30231864	—
Justiz- und Kultusministerium:		
I. Kategorie	41168795	19600
IV. "	158506	—
Ministerium des Äußern:		
I. Kategorie	16224409	24000
IV. "	168052	—
Ministerium des öffentl. Unterrichts:		
I. Kategorie	47083274	635431
IV. "	1392994	—
Ministerium des Innern:		
I. Kategorie.		
Allgemeine Verwaltung	12028622	1022000
Pensionen	7705000	—
Sanitätswesen	1318880	259659
Öffentliche Sicherheit	16356224	1700000
Gefängnisse	28000084	727000
Verschiedenes	949460	9910
IV. Kategorie	1578312	—
Ministerium der öffentl. Arbeiten:		
I. Kategorie.		
Centralverwaltung	1064900	958320
Straßen, Kanäle, Häfen	23290830	24166500
Eisenbahnen	1012018	542600
Pensionen	2114000	—
Verschiedenes	—	10367500
II. Kategorie	—	17766464
III. "	—	187500
IV. "	10857093	—
Ministerium der Post u. Telegraphie:		
I. Kategorie	67780375	551516
IV. Kategorie	780319	—
Kriegsministerium:		
I. Kategorie	258028600	4076000
IV. "	6848532	—
Marineministerium:		
I. Kategorie	115653890	998540
III. "	—	3500000
IV. "	2664126	—
Ministerium für Ackerbau:		
I. Kategorie	9853735	3157960
IV. "	193813	—

Über **Heer und Flotte** s. den Artikel Italienisches Heerwesen.

Kolonien und Schutzgebiete hat J. nur in Ostafrika, nämlich die Kolonie Erythräa (s. d.), das Schutzgebiet Italienisch-Somalland (s. Somalland) und das Schutzgebiet der Aussa- und Danakilländer (s. Danakil und Erythräa). Vgl. auch den Abschnitt Geschichte unten und im Artikel Abessinien; ferner Brunialti, Le colonie degli Italiani (Turin 1897).

Kirchliche Verhältnisse. Staatsreligion ist die katholische. Der Papst genießt die Rechte eines Souveräns. Als Bischof von Rom wird er durch den Kardinalgeneralvikar vertreten, dem die 6 Kardinalbischöfe von Ostia, Porto, Sabina, Palestrina, Albano und Frascati untergeordnet sind. Außer ihnen residieren in Rom 8 Kardinalpriester und 7 Kardinaldiakone. Unmittelbar unter dem Heiligen Stuhl stehen 12 Erzbistümer und 64 Bistümer; außerdem zerfällt J. in 37 Kirchenprovinzen (das Patriarchat Venedig und 36 Erzbistümer) mit 165 Suffraganbistümern. Für die Installierung ist das Exequatur des Königs notwendig. Seit 1850 sind in Sardinien und 1861 im ganzen Königreich die Privilegien und die besondere kirchliche Jurisdiktion aufgehoben. 1866 wurde die allmähliche Aufhebung aller Klöster beschlossen. Doch ist die Durchführung des Gesetzes seit Jahren sistiert; die auf den Aussterbeetat gesetzten Orden haben zahlreiche neue Mitglieder aufgenommen und an Stelle der eingegangenen Baulichkeiten oft neue größere errichtet. Die Generale der meisten Orden residieren in Rom, der des Jesuitenordens in Fiesole bei Florenz. Das Vermögen wurde nach bestimmten Grundsätzen auf den Staat übertragen. Im Juni 1894 hatte man die unbeweglichen Güter von 18647 fortbestehenden religiösen Körperschaften in Besitz genommen und gefunden, daß deren der Steuer auf die Tote Hand unterliegende Rente 25,388 Mill. Lire betrug. Die Rente der aufgehobenen 42964 religiösen Körperschaften belief sich auf 32579176 Lire. Den berechtigten Dritten wurden infolge der Aufhebungsgesetze Liegenschaften im Werte von 139405210 Lire übertragen. Dem Staate fielen Gebäude zu, die nicht veräußert werden dürfen, im Werte von 86,7 Mill. Lire und veräußerliche unbewegliche Güter im Werte von 650,2 Mill. Lire. Von letztern sind auf Versteigerungen oder privatim für 616,2 Mill. Lire veräußert worden; der Schätzungswert war nur 483 Mill. Lire gewesen. 1900 zahlte der Kultusfonds noch an 9021 Mönche und 7436 Nonnen Jahrespensionen von 6,7 Mill. Lire. Die nichtkath. Religionsgemeinschaften verwalten ihre Angelegenheiten selbständig.

Unterrichts- und Bildungswesen. Die geistige Kultur des Volks ist noch unentwickelt, wie die hohen Ziffern der Analphabeten beweisen; doch sind Fortschritte unverkennbar. Von der über 6 J. alten Bevölkerung konnten (1861) 68,09 Proz. männliche und 81,27 Proz. weibliche Personen nicht lesen; 1871 waren es 61,86 und 71,73, 1881: 54,56 und 69,32, 1901: 49,2 und 65,4 Proz. Bei der Eheschließung mußten (1899) 35,25 Proz. der Männer und 50,04 Proz. der Frauen mit einem Kreuz unterzeichnen. 1866 waren die Ziffern bedeutend höher (59,96 und 78,97 Proz.). Auch bei den Rekruten zeigt sich der Fortschritt: 1866 wurden 64,01, 1881: 50,77, 1895: 38,34, 1899: 35,62 Analphabeten gezählt. Auf die verschiedenen Landesteile verteilen sich die Ziffern sehr ungleich. Oberitalien steht viel günstiger als Unteritalien und die Inseln da. Der öffentliche Unterricht steht unter Aufsicht des Staates. Privatschulen bedürfen staatlicher Erlaubnis. Im ganzen

zed by Google

betrug der Etat des Ministeriums für öffentlichen Unterricht 1901/2: 49 Mill. Lire; die Provinzen brachten (1901) 5,8, die Gemeinden (einschließlich staatlicher Unterstützungen) 82,64 Mill. Lire auf.

Der Elementarunterricht ist für Kinder von 6 bis 9 Jahren obligatorisch (Gesetz vom 15. Juli 1877). Doch kann der Schulzwang thatsächlich nicht durchgeführt werden, da es an Geld und an Lehrkräften fehlt. 1896/97 gab es 50526 öffentliche Lehrzimmer, in denen 1297000 Knaben und 1083000 Mädchen unterrichtet wurden. Die Zunahme des Schulbesuchs beträgt seit 25 Jahren gegen 80 Proz. Die Schulen zerfallen in zwei Grade. Je eine Schule untern Grades für Knaben und für Mädchen soll jede Gemeinde haben und zwar nicht mehr als 70 Kinder für einen Lehrer. Gemeinden mit Anstalten für Sekundärunterricht oder solche, die über 4000 E. zählen, sollen Volksschulen höhern Grades errichten. Der Unterricht ist frei. Religionsstunden werden auf Wunsch der Eltern erteilt. Die Kosten des Volksschulwesens (1895: 63 Mill. Lire) tragen fast ausschließlich die Gemeinden (58,7 Mill. Lire). Privatelementarunterricht wurde in 9107 Lehrzimmern an 69424 Knaben und 140650 Mädchen erteilt. Zur Heranbildung von Lehrkräften dienen 148 Seminare (Normalschulen genannt) mit 1836 männlichen und 22316 weiblichen Zöglingen.

Der mittlere Unterricht zerfällt in zwei Unterarten. Den humanistischen Unterricht erteilten (1896/97) 708 Untergymnasien (ginnasi) mit 59578 Schülern sowie 332 Obergymnasien (licei) mit 17689 Schülern. Letztere bereiten für die Universitäten vor. Für die technischen Fächer bestehen, etwa den deutschen Realschulen entsprechend, 381 scuole tecniche mit 37305 Schülern, für die höhern 74 istituti tecnici mit 10274 Schülern, wovon 54 mit 8620 Schülern staatlich sind; für die Bedürfnisse der Handelsflotte 21 Specialschulen (istituti nautici) mit 957 Schülern. An den Unkosten dieser Anstalten sind Staat und Gemeinden, zum Teil auch die Provinzen und Handelskammern beteiligt.

Für höhern Unterricht dienen 17 staatliche und 4 freie Universitäten. Die erstern haben 1—4 Fakultäten (Macerata hat nur die jurist. Fakultät); die deutsche Einteilung in Semester ist unbekannt. Die Zahl der Studierenden an den Staatsuniversitäten betrug 1901/2:

Universitäten	Hörer	Universitäten	Hörer
Neapel	5788	Catania	1007
Turin	2830	Messina	677
Rom	2588	Parma	585
Padua	1391	Modena	587
Palermo	1085	Macerata	230
Bologna	1754	Cagliari	257
Pavia	1344	Siena	233
Genua	1330	Sassari	152
Pisa	1059		

Die vier freien Provinzialuniversitäten sind Perugia mit 322, Camerino mit 286, Ferrara mit 127 und Urbino mit 137 Hörern. Insgesamt zählen die Universitäten 590 ord., 257 außerord. Professoren, 115 Personen mit Lehrauftrag und 706 Privatdocenten. Die große Zahl der Universitäten, die geringe Frequenz und die sehr dürftige Dotierung etwa der Hälfte von ihnen hat schon zu ernstlichen Erwägungen über die Aufhebung einer Anzahl davon geführt. Den Universitäten zu Padua, Palermo, Pavia und Pisa sind Ingenieurkurse beigegeben. Den Universitäten sind anzureihen: das königl. höhere Studieninstitut in Florenz, das königl. höhere technische Institut in Mailand (Polytechnikum), die wissenschaftlich-litterar. Akademie in Mailand, drei Tierarzneischulen zu Turin, Mailand und Neapel, die königl. Ingenieurschulen zu Rom, Bologna, Neapel und Turin.

Höhere Fachschulen sind das königl. Industriemuseum zu Turin (unentgeltlicher Unterricht), eine technische Bildungsanstalt für Lehrer an technischen Instituten und Gewerbeschulen; die königl. höhere Handelsschule zu Venedig für Lehrer, Konsuln, Nationalökonomen, Statistiker u. s. w.; die königl. höhern Ackerbauschulen zu Mailand und Portici und die Scuola agraria superiore zu Pisa; die Oberlehrerinnenseminare in Rom und Florenz; die königl. höhere Schiffsbauschule zu Genua, seit 1870; die Privatschule für Socialwissenschaften zu Florenz; die städtische höhere Kunstgewerbeschule zu Mailand; 3 höhere Handelsschulen in Bari, Genua und Venedig; 6 höhere und 65 niedere Kunstgewerbeschulen; 60 Berufsgewerbeschulen; 14 Berufsschulen für Mädchen; das Forstinstitut zu Vallombrosa bei Florenz; 26 praktische Ackerbauschulen; 8 landwirtschaftliche Specialschulen; die Bergschulen zu Caltanissetta, Agordo und Iglesias; die Specialschule für die Gewinnung und Bearbeitung von Marmor zu Carrara; das königl. Musikinstitut zu Florenz, die Musikkonservatorien zu Mailand, Neapel, Palermo, Parma und Musiklyceen in Bologna, Rom und Pesaro, die Recitationsschule in Florenz. Institute für die schönen Künste giebt es 26 mit 230 Professoren und 3886 Schülern (darunter 410 weibliche). Über die militärischen Fachschulen s. Italienisches Heerwesen.

Wissenschaftliche Bibliotheken giebt es etwa 500; die des Staates belaufen sich auf 32, die 1898: 1690825 Mill. Bücher ausliehen (s. Bibliothek). Als höhere Institute für die Pflege der Wissenschaft sind die zahlreichen Akademien (s. d., B, IV) hervorzuheben, besonders die der Lincei in Rom und della Crusca in Florenz; endlich auch die wissenschaftlichen Institute der Kirche in Rom, die sog. Römische Universität (mit dem Recht der Erteilung gelehrter Grade), die Kollegien für die verschiedenen Nationalitäten, die Sternwarte und die Bibliothek des Vatikans.

Zeitungswesen. Die ersten Spuren von Zeitungen finden sich nach der Mitte des 16. Jahrh. Die Regierung der Republik Venedig ließ für ihre Agenten im Ausland die wichtigsten Ereignisse zusammenstellen. Man nannte diese geschriebenen Nachrichten «Foglietti» oder «Fogli di Avvisi». Später kam es auf, solche «Avvisi» für Privatleute zu verfassen (s. Gazette). Handschriftliche Zeitungen gab es von 1554 an. 1636 wurde in Florenz zum erstenmal eine Zeitung allwöchentlich gedruckt. Seit 1640 gab Giovacchino Bellini in Rom eine Zeitung heraus, 1642 folgte Genua, 1645 Turin. Das erste Journal mit besonderm Titel war der «Sincero» (Genua) von 1648. Bis zur Französischen Revolution bestanden neben den gedruckten Zeitungen, welche der Censur unterworfen waren, geheime Korrespondenzen. Unter Napoleons Herrschaft erschien 1805 in Venedig die erste polit. Zeitung «La Gazzetta di Venezia». Die älteste wissenschaftliche Zeitschrift dagegen ist die seit 1804 erscheinende «Atti della Reale Accademia dei Lincei». Napoleon führte alsbald die polit. Censur wieder ein, das «Giornale italiano» wurde offizielles, die «Gaz-

zed by Googl

zetta di Milano» halboffizielles Regierungsorgan. Die Unmöglichkeit, durch öffentliche Blätter die Sache der Freiheit zu verfechten, rief seit 1830 eine geheime Presse hervor. Genannt zu werden verdient die von Mazzini ins Leben gerufene «Giovine Italia». Sie erschien bis 1834 in Marseille, später in Neapel, Pisa und andern ital. Städten. Der «Giovine Italia» folgten der «Tribuno» (Lugano 1834), der «Italiano» (Par. 1836), der «Apostolato popolare» (Lond. 1840—43), der «Pellegrino» (ebd. 1842), der «Educatore» (ebd. 1843—44), der von der Fürstin Belgiojoso redigierte «Ausonio» (Par. 1845—48) u. s. w. Die Mazzinische Presse erlahmte um 1845.

Wichtiger sind während der Periode von 1815 bis 1848 die wissenschaftlichen und litterar. Zeitschriften. In Mailand trafen zuerst die Gegensätze der Klassicisten und Romantiker aufeinander. Das von der österr. Regierung unterstützte Organ der Klassicisten war die seit 1816 von Monti und Acerbi geleitete «Biblioteca italiana». Größere Berühmtheit erwarb sich das Organ der Romantiker, der «Conciliatore». Er ging jedoch 1820 ein. In Florenz erschien seit 1821 unter Leitung von Vieusseux und Gino Capponi die «Antologia», die 1833 unterdrückt wurde. In den zwanziger Jahren begann die Veröffentlichung der «Atti dell' Accademia dei Georgofili» (1823) und des «Giornale agrario toscano». Ebenfalls in Florenz wurde (1842) unter der Direktion von Vieusseux das wichtige «Archivio storico italiano» gegründet. Von andern toscan. Zeitschriften sind zu nennen der «Guida dell' educatore», der jetzt noch als «Letture di famiglia» existiert, der 1844 von Matteucci und Piria in Pisa gegründete «Nuovo Cimento» und die von Fanfani 1847 zu Pistoja herausgegebenen «Ricordi filologici» (für Sprache und Litteratur). Die 1844 in Turin von Pomba unternommene «Nuova Enciclopedia popolare» hatte nach einem Jahr 5000 Abonnenten, so daß der Redacteur, Predari, beschloß, eine Art Fortsetzung der «Antologia» herauszugeben; unter ihren Mitarbeitern war auch Cavour.

Infolge des Regierungsantritts Pius' IX. war die Preßgesetzgebung bereits eine mildere geworden; die Stürme von 1848 rissen jede Schranke nieder. In Rom konnten 1846 die ersten eigentlichen Journale erscheinen: «La Bilancia» und «Il Contemporaneo». Später wurde das letztere unter Sterbini Organ der Radikalen. In den letzten Monaten der Republik (1849) war Mazzinis «L'Italia del Popolo», welches Blatt sich vor den Österreichern aus Mailand geflüchtet hatte, inspiriertes Regierungsorgan. In Bologna vertrat 1848 der von Berti-Pichat gegründete «Felsineo», redigiert von Minghetti und andern, die Anschauungen der Gemäßigten, während der «Italiano» den radikalen Bestrebungen diente. Infolge der röm. Reformen gelang es bald auch den Liberalen Toscanas, eine bedeutsame Milderung der Preßgesetzgebung durchzusetzen, so daß bereits 1847 an die Stelle der geheimen Winkelblätter zahlreiche öffentliche Zeitungen traten, z. B. die geschriebene «Costituente Italiana», die von La Farina in unitarischem Sinne redigierte «Alba», die gemäßigte «Patria», und der «Corriere Livornese», dessen Hauptredacteur Guerrazzi war.

In Sicilien brachte die Revolution vom 12. Jan. 1848 die Preßfreiheit mit sich. Crispi leitete damals das Mazzinische Organ «L'Apostolato». Die Restauration im Mai 1849 machte indessen dem sicil. Journalismus ein gewaltsames Ende. In Neapel zog Anfang 1848 nach furchtbarem Drucke eine schrankenlose, freilich nur kurze Preßfreiheit ein; zu erwähnen sind der von Bonghi u. a. geleitete «Tempo» und «Il Nazionale» von Silvio Spaventa. Auch die Lombardei und Venedig sahen nach ihrer Befreiung gemäßigt liberale, radikale und republikanische Blätter erstehen. In Mailand war es, wo im Mai 1848 das erste öffentlich republikanische Blatt erschien, die anfänglich von Revere redigierte Mazzinische «L'Italia del Popolo», unitarisch, aber eine beharrliche Gegnerin der Politik Karl Alberts.

Auf die weitere Entwicklung übte den folgenreichsten Einfluß der polit. Umschwung, der im März 1848 in Piemont eintrat. Schon vorher waren Balbo, Boncompagni und Cavour auf dem Plan erschienen. Die erste Nummer des «Risorgimento» wurde 15. Dez. 1847 ausgegeben, vom 1. Jan. 1848 an wurde es regelmäßig veröffentlicht. Diese Zeitung bekämpfte die Ausschreitungen der Radikalen und verteidigte die Führerrolle Piemonts im Unabhängigkeitskampfe. Eine gemäßigt liberale Färbung trug die «Opinione». Die von Lorenzo Valerio gegründete «Concordia» vertrat die Grundsätze der parlamentarischen Linken. Gleichzeitig erlangte die volkstümliche, vom Buchdrucker Arnaldi gegründete und vom Schriftsetzer Govean redigierte «Gazzetta del Popolo» große Bedeutung und Verbreitung. Nur im Königreich Sardinien blieb mit der Verfassung die freie Presse bestehen. Von den bedeutendern liberalen Blättern des J. 1848 erhielt sich die «Gazzetta del Popolo». Redacteur Bianchi-Giovini von der «Opinione» (1848—1900) gründete, als diese an G. Dina überging, die antiklerikale «Unione». Die demokratische Richtung unter der lombard. Emigration fand ein Organ in dem «Progresso», später (1854) in dem «Diritto». Ein anderes Oppositionsblatt, die «Libertà» Brofferios, bekämpfte eine Zeit lang heftig die Cavoursche Politik, die wiederum einen eifrigen Fürsprecher hatte an dem «Parlamento», der 1855 sich in den «Piemonte» umtaufte und von Farini geleitet wurde. Die klerikale «Armonia» verlor ihre Bedeutung, als der Hauptmitarbeiter, Don Margotti, 1863 ein eigenes Blatt gründete, die «Unità cattolica».

Großen Aufschwung nahm die klerikale Publizistik seit der 1850 durch die Jesuiten erfolgten Gründung der röm. «Civiltà cattolica» (s. d.).

Die Veränderungen von 1859 und 1860, welche die piemont. Preßfreiheit zum Gemeingut der Halbinsel machten, riefen in allen Teilen wieder eine Fülle von Tageblättern hervor. Die bekanntesten davon, soweit sie inzwischen wieder eingegangen sind, seien hier in Kürze genannt (für die heute noch bestehenden s. unten). Die «Opinione», 1848 gegründet, 1865 von Turin nach Florenz, 1871 nach Rom übergesiedelt, war jahrelang unter dem Redacteur der gleichfalls eingegangenen «Rassegna», dem Abgeordneten Staatsrat Michele Torracca, eine Anhängerin Crispis, nannte sich seit 1893 zeitweise «Opinione liberale», wurde aber dann nach einem Wechsel der Redaktion Organ di Rudinis und ging 1900 unter dem Kabinett Saracco nach einem skandalösen Prozeß ein. Sie war jahrzehntelang das älteste bestehende Blatt. Das «Diritto», lange Zeit Organ Cairolis, ist 1895 eingegangen. In Mailand bestand 1859—91 der «Pungolo», er war gemäßigt liberal. Große Verbreitung hatte nach 1876 die radikale «Epoca» in Genua, die aber auch 1893 eingegangen ist. Infolge ihrer Beziehungen zu

Crispi spielte viele Jahre lang die «Riforma» eine große Rolle. 1865 von ihm und andern ins Leben gerufen, als das «Diritto» das linke Centrum zu vertreten begann, war die «Riforma» zuerst Organ jener auf dem Boden der Verfassung stehenden radikalen Demokratie, die man die legalitäre nannte. Nach ihrer Übersiedelung nach Rom war sie ausschließlich Crispis persönliches Organ; sie wurde von seinem Neffen, dem Abgeordneten Palamenghi-Crispi, geleitet und hörte mit Crispis Sturz 1896 zu erscheinen auf. Sonstige eingegangene Blätter waren «Il Bersagliere», Organ Nicoteras, «Il Dovere», «La Lega», «Il Fascio della democrazia» und «La Democrazia», letztere alle republikanischer Richtung. Auch der letzte Versuch, in Rom ein republikanisches Centralorgan, die von dem Abgeordneten Socci geleitete «Italia» zu gründen, scheiterte 1900 nach 6 Monaten. Mit der Unterstützung von Abgeordneten wurde 1892 das «Parlamento» gegründet, um die Idee einer röm. Ausstellung 1895 zu vertreten. Das Blatt ist schnell wieder verschwunden, ebenso wie der von Giolitti 1892/93 als offiziöses Blatt benutzte, halb humoristische «Folchetto» und das unter Crispis Herrschaft streng gouvernementale «Giornale». In den J. 1899—1901 sind in Rom verschiedene Blätter durch Verschmelzungen verschwunden. So wurde aus dem «Don Chisciotte» der «Giorno», der sich mit der «Tribuna» vereinigte. Der «Corriere d'Italia» ging in der «Patria» auf.

Das offizielle Blatt der Kurie «Giornale di Roma» ist wie das klerikale «Journal de Rome» eingegangen; ein satirisch-humoristisches Blatt klerikaler Richtung war «Mastro Peppe»; der 1893 verschwundene «Moniteur de Rome» war das fürs Ausland berechnete Organ der Partei.

Gegenwärtig (1902) existieren in J. die folgenden größern Blätter, deren Bedeutung eine mehr als provinzielle ist: In Rom als gelesenstes die «Tribuna», 1883 vom Fürsten Sciarra im Interesse der liberalen Pentarchie gegründet, 1892—1900 im Besitze des crispinischen Abgeordneten Attilio Luzzatto, nach dessen Tod 1901 von einem Konsortium mit Senator Roux an der Spitze zur Vertretung der Politik Giolittis (also linksliberal) gekauft. Die bisherige crispinische Redaktion begründete die «Patria» (Chefredacteur Fabbri), die besonders für Kolonial- und Expansionspolitik eintritt. Der «Popolo Romano», unter Depretis jahrelang Organ des Ministerpräsidenten, ist jetzt gemäßigt konservativ (Herausgeber Costanzo Chauvet) und als reiche Materialsammlung für wirtschaftliche und Finanzfragen geschätzt. Das 1. Nov. 1901 gegründete «Giornale d'Italia» ist das Organ des Abgeordneten Sonnino. Der «Capitan Fracassa», der schon 1880—91 bestanden hatte, erscheint seit 1901 wieder als fortschrittliches, teilweise illustriertes Blatt (Chefredacteur Faelli). Seine alte Stellung als farbloser Lokalanzeiger behauptet der «Messaggero»; ein politisch liberales, illustriertes Blatt ist der 1901 begründete «Travaso delle Idee»; zwei alte Blätter sind «Capitale», gleich nach 1870 als radikales Blatt gegründet, 1893 crispinisch, seitdem fast alljährlich Besitzer wechselnd, und «Fanfulla», stets konservativ, beide heute fast bedeutungslos. Das nach deutschem Muster begründete Centralorgan der ital. Socialdemokratie ist der «Avanti», geleitet vom Abgeordneten Bissolati. Das offiziöse Blatt der Kurie ist der 1861 ins Leben gerufene «Osservatore Romano», während die mehr unabhängige «Voce della Verità» Organ der Gesellschaft für die kath. Interessen und der Jesuiten ist.

Der hauptstädtischen Presse kommt an Bedeutung die Presse Mailands am nächsten. Die beiden großen lombard. Parteien vertreten der republikanische «Secolo» (seit 1866 Herausgeber Edoardo Sonzogno), der für engste Anlehnung an Frankreich eintritt, und der konservative «Corriere della Sera». Konservativ ist auch die nach 1860 gegründete «Perseveranza», unter Allievi und Bonghi J.s beste Zeitung, neuerdings als Organ Visconti-Venostas in Auslandsfragen beachtet. Die 1899 gegründeten unabhängig radikalen Blätter «Tempo» und «Alba» haben keine Bedeutung erlangt. Ersteres ging 1902 an die Socialdemokraten als Organ ihrer evolutionistischen Richtung über (Chefredacteur Claudio Treves). Der «Sole» (seit 1864) ist vorwiegend Handelsblatt. Die «Italia del Popolo» und die «Lotta di classe» sind die offiziellen Parteiorgane der Mailänder Republikaner und Socialisten. In Neapel sind an erster Stelle zu nennen der «Corriere di Napoli» (früher crispinisch) und der von Edoardo Scarfoglio und Matilde Serrao geleitete «Mattino», der seit 1895 den «Corriere» in der Vertretung der Crispischen Politik ablöste. Der 1860 begründete «Pungolo» und die seit 1862 bestehende «Roma» sind liberale Organe, die außerhalb Neapels wenig Bedeutung haben. Wegen ihres Kampfes gegen die provinzielle und kommunale Korruption wurden seit 1900 viel genannt die socialistische «Propaganda» und der republikanische «1799»; der «Sole del Mezzogiorno» ist das wenig verbreitete Organ der bourbon. Legitimisten. Die Presse in Turin hat natürlich seit der Verlegung der Hauptstadt sehr verloren. Die 1848 begründete «Gazzetta del Popolo» wurde nach 1865 das Organ des verbitterten Piemontesismus und ist jetzt unabhängig liberal; liberal ist auch die 1867 gegründete «Gazzetta Piemontese». Die «Stampa» war 1863 als unitarisch-liberales Organ gegen den extremen Piemontesismus geschaffen worden, stand eine Zeit lang unter Bonghis Leitung und ging ein, besteht aber seit 1897 von neuem als Organ Giolittis. In den andern großen Städten stehen sich in der Hauptsache je zwei Blätter gegenüber, so in Venedig die konservative «Gazzetta di Venezia» und der liberale «Adriatico», in Genua der konservative «Caffaro» und der liberale «Secolo XIX», in Bologna die konservative «Gazzetta dell'Emilia» und der liberale «Resto del Carlino», in Florenz die konservative «Nazione» und der liberale «Fieramosca». Von sonstigen Provinzblättern sind zu nennen die «Sentinella di Brescia» als Organ Zanardellis, die «Sentinella delle alpi» in Cuneo als Organ des Ministers Galimberti, der «Corriere delle Puglie» in Bari als Vertreter der Handelsinteressen des Südens.

Die Presse Siciliens hat immer nur regionale Bedeutung gehabt. Die Hauptblätter Palermos waren bis 1900 die «Gazzetta di Sicilia» und der «Corriere dell'Isola». In jenem Jahre gründete Florio, der Mitbesitzer der Generalschiffahrtsgesellschaft, die «Ora» als unabhängig liberale, moderne Tageszeitung. Socialistisches Parteiorgan der Insel ist die vom Fürsten Tasca geleitete «Battaglia». In Sardinien hat keins der drei größern Blätter («Corriere sardo», «Giornale di Sardegna», «Nuova Sardegna») eine mehr als regionale Bedeutung.

Aus der großen Zahl der politisch-ökonomischen, religiösen, wissenschaftlichen und lit-

zed by Google

terarischen Zeitschriften sind hervorzuheben: die früher in Florenz, jetzt in Rom herauskommende Monatsschrift «Nuova Antologia» (seit 1896, Herausgeber der frühere Minister Maggiorino Ferraris), welche die besten Schriftsteller zu Mitarbeitern zählt und seit einigen Jahren monatlich zwei Hefte ausgiebt; seit 1898 daneben eine Monatsschrift «L'Italia», zu der ein erheblicher Teil der Mitarbeiter der «Nuova Antologia» übergegangen ist, das «Archivio veneto» (seit 1871), jetzt «Nuovo Archivio veneto», das «Archivio storico lombardo» (seit 1874), das «Archivio storico per le provincie napoletane» (seit 1876), das «Archivio della Società romana di storia patria» (1878), die den prot. Interessen dienende, trefflich redigierte «Rivista cristiana». Illustrierte Wochenschriften sind: «L'Illustrazione italiana» (seit 1874) in Mailand, der «Secolo illustrato della Domenica» (seit 1889) in Mailand und «La Tribuna illustrata» (seit 1890) in Rom. Das «Giornale degli economisti» (seit 1875) erscheint als Monatsschrift in Rom, der «Economista» (seit 1874) als Wochenschrift in Florenz, die «Rassegna di scienze sociali e politiche» (seit 1883) ebenfalls in Florenz. Zu einem guten Teile von Deutschen und teilweise in deutscher Sprache geschrieben waren die «Annali» und das «Bollettino dell' Istituto di corrispondenza archeologica germanico» (seit 1829), an deren Stelle 1886 die «Mitteilungen des kaiserl. Deutschen Archäologischen Instituts» in Rom traten. Alle übrigen Institutspublikationen sind nach Berlin verlegt; das «Bollettino della Commissione archeologica comunale di Roma» erscheint vierteljährlich seit 1873. Das «Bullettino di archeologia cristiana» (5 Serien, 27 Bde., 1863—94) wird (seit 1895) fortgesetzt durch das «Nuovo Bullettino di Archeologia cristiana» (bis 1898 3 Bde.); wichtig ist ferner die von de Waal geleitete «Römische Quartalschrift für christl. Altertumskunde und für Kirchengeschichte» (seit 1887 11 Bde.), überwiegend von Deutschen geschrieben. Über Altertumsfunde berichten die «Notizie degli scavi di antichità» (hg. vom Ministerium des Unterrichts, seit 1876 monatlich erscheinend). Für Kunstgeschichte ist besonders wichtig das «Archivio storico dell' arte» (10 Bde., 1888—97; seit 1898 u. d. T. «L'Arte» erscheinend). Bibliogr. Zwecke verfolgt «Bollettino delle pubblicazioni italiane» (seit 1886 von der Direktion der Nationalbibliothek in Florenz herausgegeben, zweimal monatlich). Die 1873 gegründete röm. «Rivista della massoneria italiana» ist offiziöses Organ des ital. Großorients. Einige wichtige wissenschaftliche Zeitschriften sind «Rivista di Filologia» (1874), «Rivista italiana di numismatica» (1888), «Rivista storica» und «Archivio storico italiano». — Die älteste ital. Zeitung ist die 1805 gegründete «Gazzetta di Venezia»; 93 Erzeugnisse der periodischen Presse sind älter als das J. 1861. Im J. 1901 allein kam ein Zuwachs von 614 Nummern, von denen 341 im Laufe des Jahres aufhörten; 219 gingen von den Gründungen früherer Jahre ein.

Ende 1899 waren 2005 Zeitungen u. s. w. vorhanden. 1898 wurden 318 neu gegründet, von denen am Jahresschluß bereits 162 wieder eingegangen waren. Mit Einschluß der letztern verschwanden im gleichen Jahre überhaupt 412 periodische Blätter. Von den periodischen Zeitschriften erschienen 135 zweimal, 627 einmal in der Woche, 338 zwei- oder dreimal und 443 einmal im Monat. Nur 1789 Blätter schreiben rein italienisch, die übrigen benutzen Dialekte oder fremde Sprachen oder beides; 16 Zeitungen sind in franz. Sprache geschrieben, 227 bringen bildliche Darstellungen. Von den 8264 polit. Gemeinden des Königreichs hatten 274 einen eigenen Zeitschriften- oder Zeitungsverlag. Rom zählte 265 Zeitschriften; dann folgen Mailand, Turin, Florenz und Neapel mit 223, 130, 103 und 86 Blättern. Von den übrigen Städten sind zu erwähnen Genua und Palermo (je 46), Bologna (37) und Venedig (28). Von den Blättern befaßten sich 596 mit polit. oder religiösen Tagesfragen, 318 mit Verwaltung und Volkswirtschaft, 191 mit Handel, Industrie und Landwirtschaft, 145 mit religiösen Angelegenheiten, 143 mit litterar., geschichtlichen, archäol. und bibliogr. Dingen, 126 mit Medizin, Hygieine, Anthropologie, 87 mit Pädagogik u. s. w. — Vgl. Nic. Bernardini, Guida della stampa periodica italiana (Lecce 1890); Elenco nominativo dei periodici che si pubblicavano al 31 Dicembre 1891 (Rom 1892); Statistica della stampa periodica nell'anno 1893 (ebd. 1894).

Litteratur zur Geographie, Statistik u. s. w. Vallardi, L'Italia sotto l'aspetto fisico, storico, letterario, artistico, militare e statistico (Mail. 1856—86); Altavilla, Il regno d' Italia. Dizionario geografico-storico-statistico (Tur. 1875); Codice politico-amministrativo del regno d' Italia (3 Bde., Rom 1879—81); Notizie sulle condizioni dell' agricoltura in Italia (3 Bde., ebd. 1880—82); Bertolotti, Statistica ecclesiastica d' Italia (Savona 1885); Eheberg, Agrarische Zustände in J. (Lpz. 1886); Bodio, Sulle associazioni cooperative in Italia (Rom 1890); ders., Di alcuni indici misuratori del movimento economico in Italia (3. Aufl., ebd. 1896); Premoli, L'Italia geografica illustrata (2 Bde., Mail. 1891); Strafforello, La Patria, geografia dell' Italia (Tur. 1891 fg.); Corti, Le provincie d' Italia sotto l'aspetto geografico e storico (ebd. 1891 fg.); L'Industria della seta in Italia (Rom 1891); Th. Fischer, Die südeurop. Halbinseln (in «Unser Wissen von der Erde», Prag 1893); Album dei porti del Regno d' Italia (Flor. 1893); D. Marinelli, Aggruppamenti principali dei laghi italiani (im «Bollettino della Società geografica italiana», ebd. 1894); G. Marinelli, La Terra, Bd. 4: L' Italia (seit 1895); Fichera, Il risanamento delle campagne italiane rispetto alla malaria, all' agricoltura, alla colonizzazione (Mail. 1897 fg.); Deecke, Italien («Bibliothek der Länderkunde», Bd. 3 und 4, Berl. 1898); Pullé, Profilo antropologico dell' Italia (Flor. 1898); Plebano, Storia della finanza italiana dalla constituzione del nuovo regno alla fine del secolo 19 (Tur. 1899 fg.); Pavese, Le terre incolte d'Italia (ebd. 1899); Noack, Ital. Skizzenbuch (2 Bde., Stuttg. 1900); Hehn, J., Ansichten und Streiflichter (6. Aufl., Berl. 1900); Spübler, Meine Reise in J. Album (Neuchâtel 1900); Aloys Schulte, Geschichte des mittelalterlichen Handels und Verkehrs zwischen Westdeutschland und J., mit Ausschluß von Venedig (2 Bde., Lpz. 1900); Blashfield und Wilbour, Italian cities (2 Bde., Lond. 1901); P. D. Fischer, J. und die Italiener. Studien über die polit., wirtschaftlichen und socialen Zustände J.s (2. Aufl., Berl. 1901); Niceforo, Italiani del nord e Italiani del sud (Tur. 1901); Tornquist, Geolog. Führer durch Oberitalien (Bd. 1, Berl. und Lpz. 1902); Santi, Dizionario dei communi del regno d'Italia 1901 (Mail. 1902);

zed by Google

Die Veröffentlichungen der Generaldirektion für Statistik unter Leitung Bodios (s. d.) und De Negris (seit 1901), wie z. B. Industria della macinazione dei cereali (Rom 1889); das Annuario statistico (alle ein bis drei Jahre, zuletzt Rom 1900) und die Publikationen der einzelnen Ministerien, wie z. B. Il censimento del 1091 (ebd. 1902). — Wichtige **Zeitschriften** sind: Annali di statistica mit der wichtigen Beilage «Notizie sulle condizioni industriali» sämtlicher Provinzen (1885—96), Annali dell' Ufficio centrale meteorologico e geodinamico italiano, Bollettino del Comitato geologico d'Italia, Rassegna delle scienze geologiche in Italia, Bollettino della Società geografica italiana, Rivista delle tradizioni popolari italiane (sämtlich in Rom), La cultura (Florenz). — **Reisehandbücher**: Baedeker, J. von den Alpen bis Neapel (5. Aufl., Lpz. 1903); ders., Oberitalien (16. Aufl., ebd. 1902); ders., Mittelitalien und Rom (13. Aufl., ebd. 1903); ders., Unteritalien (13. Aufl., ebd. 1902); Meyers Reisebücher: Oberitalien und die Riviera (6. Aufl., ebd. 1898); dies., Rom und die Campagna (5. Aufl., ebd. 1901); dies., J. in 60 Tagen (7. Aufl., ebd. 1903); dies., Das Mittelmeer und seine Küsten (ebd. 1901); dies., Unteritalien und Sicilien (4. Aufl., ebd. 1902); Griebens Reisebücher: Die Reise nach den oberital. Seen u. s. w. (3. Aufl., Berl. 1900); dies., Oberitalien (5. Aufl., ebd. 1900); dies., Venedig, Mailand u. s. w. (7. Aufl. 1899); dies., Italien (Berl. 1899). — **Karten** (meist amtlichen Charakters). Die Levate di campagna (Meßtischblätter), für die dichter besiedelten Landesteile etwa 3600 tavolette in 1 : 25000 und für das übrige Italien ungefähr 900 quadrante in 1 : 50000 umfassend; von der 100000teiligen Carta del Regno d' Italia (der eigentlichen Generalstabskarte) waren 1901 247 Blätter erschienen, nur die auf Sardinien berechneten 30 Sektionen fehlten noch; seitens des Ufficio Geologico finden seit 1887 Aufnahmen in 1 : 25000 und 1 : 50000 zur Bearbeitung einer großen geolog. Karte unter Zugrundelegung der vorstehenden in 1 : 100000 statt; Carta itineraria del Regno d'Italia, 24 Bl. in 1 : 300000; Carta corografica del Regno d'Italia e delle regioni adiacenti, 35 Bl. in 1 : 500000 (Flor. 1890—93); Carta corografica ipsometrica, 35 Bl. in 1 : 500000, wovon bis 1901 13 Bl. veröffentlicht waren; Fritzsche, Carta politica speziale del Regno d' Italia, 20 Bl. in 1 : 500000 (Rom 1893); Carta d' Italia, 6 Bl. in 1 : 800000 (1896); Carta d' Italia, 1 : 1000000 (1896); Carta delle ferrovie e delle linee di navigazione del Regno d' Italia, 2 Bl. in 1 : 1000000 (1900); Carta idrografica dell' Italia, 1 : 1000000 (seit 1887); Atlante statistico del Regno d' Italia, in 6 Bl. (Rom 1887); Vogel, Karte von Italien, 4 Bl. in 1 : 1500000 (Gotha); Cora, Carta altimetrica e batometrica del Regno d'Italia, 1 : 2000000 (Rom 1888); vgl. auch Stavenhagen, Italiens Kartenwesen in geschichtlicher Entwicklung (in „Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin", 1901).

Geschichte. Die ältesten geschichtlich bekannten Bewohner der ital. Halbinsel wurden im Altertum selbst für Autochthonen gehalten, bilden aber, mit Ausnahme der Etrusker, nach den Ergebnissen der neuern Forschung ein Glied des großen indogerman. Stammes, welches mit dem Namen der ital. Völker bezeichnet wird. (S. Italische Völker und Sprachen.) Die Geschichte dieser Völker ist eng mit der Entwicklungsgeschichte des Römischen Reichs verbunden und geht seit Mitte des 3. Jahrh. v. Chr. in ihr auf. (S. Rom [als Republik].)

1) **J. während der Völkerwanderung im Besitz Odoakers, der Ostgoten und Langobarden, der Griechen und des Papstes** (476—774). Als den Untergang des Weströmischen Reichs und den Zeitpunkt, von dem ab J. aufs neue eine gesonderte Geschichte zu haben beginnt, betrachtet man den Einbruch Odoakers (s. d.) an der Spitze einer aus Herulern, Rugiern und andern german. Völkerschaften gemischten Barbarenschar. Die röm. Verfassung und Verwaltung des Landes blieb erhalten. Vernichtet wurde die Herrschaft Odoakers nach nur kurzer Dauer durch die Ostgoten (s. d.), die wiederum ein halbes Jahrhundert später durch Belisar und Narses dem oström. Kaisertum unterlagen. Unruhen und Einfälle anderer german. Stämme wiederholten sich auch in den nächsten Jahren, bis die Langobarden (s. d.) der byzant. Provinzialverwaltung im größern Teil von J. ein Ende machten. 568 drangen jene von Pannonien her in J. ein, um schrittweise Friaul, Venetien und Ligurien zu gewinnen; Pavia, das nach dreijähriger Belagerung 572 eingenommen wurde, machte der Langobardenkönig Alboin (s. d.) zur Hauptstadt seines neuen Reichs. Während die Griechen sich auf Ravenna und Süditalien zurückgedrängt sahen, gewannen jetzt in Rom die Päpste mehr und mehr ihre beherrschende Stellung. Nach Alboins Ermordung (573) wählten die 36 Herzöge zunächst keinen König, sondern setzten ihre Eroberungen auf eigene Faust fort. Ein Angriff der Franken bewirkte endlich 584 die Anerkennung Autharis, welcher nun die mit den Griechen verbündeten Franken zurückwarf und der beherrschten röm. Bevölkerung Erleichterung schuf. Die Aussöhnung mit der letztern trat aber erst unter seinem Nachfolger Agilulf (590—616) ein, der zum Katholicismus übertrat. Die Erschlaffung unter Agilulfs Nachfolgern trat vorübergehend zurück unter Rothari (636—652). Die Folgezeit aber brachte Reichsteilungen und Einfälle der Franken, Avaren und Griechen. Neue Bedeutung gewannen die Langobarden unter dem tüchtigen Liutprand (712—744), als Papst Gregor II. sich im Bilderstreit mit den byzant. Kaisern auf jene zu stützen genötigt sah. Als jedoch an Stelle der Abhängigkeit von Byzanz eine solche von den Langobarden zu treten drohte, rief Papst Stephan II. die Franken um Hilfe an, die 754 und 756 unter Pippin herabstiegen und den Langobardenkönig Aistulf (s. d.) zur Auslieferung des Exarchats (s. d.) und der Pentapolis (s. d.) an den röm. Stuhl und zur Anerkennung der fränk. Oberhoheit zwangen, der sich bald nachher auch die Herzöge von Spoleto und Benevent unterstellten. (S. Historische Karten von Italien 1.)

2) **Vereinigung des langobardischen J.s mit dem Reiche Karls d. Gr.; J. unter den sächsischen und ersten fränkischen Kaisern** (774—1056). Die Stellung des letzten Langobardenkönigs Desiderius (s. d.) hatte sich zu befestigen geschienen durch seine Verschwägerung mit Karl d. Gr.; der erbitterte Streit jedoch, der sich vielmehr an diese knüpfte, bewog Karl d. Gr. um so mehr, dem Rufe des von den Langobarden aufs neue bedrängten Papstes Folge zu leisten. 773 stieg Karl über den Mont-Cenis und St. Bernhard herab und erzwang im Juni 774 die Übergabe von Pavia; Desiderius verschwand in einem fränk. Kloster, während das Langobardenreich dem Fränkischen angegliedert

zed by Google

HISTORISCHE KARTEN VON ITALIEN.

Digitized by Google

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig.

Digitized by Google

wurde. Es verblieben jedoch jenem seine eigenartigen Einrichtungen, nur daß an Stelle der langobard. Herzöge meist fränk. Grafen gesetzt wurden. Der Papst, an den außer Rom der ganze früher griech. Besitz in Mittel- und Oberitalien, die Grundlage des Kirchenstaates (s. d.), kam, gewann zwar so einerseits an Macht, geriet aber gleichzeitig in eine thatsächlich abhängige Stellung gegenüber Karl d. Gr., der bei seinem dritten Zug nach J. (780/781) sein Söhnchen Pippin, das dann in Pavia blieb, vom Papste zum König von J. krönen ließ. Das übrige Unteritalien sowie Sardinien, Sicilien und Corsica blieben in der Hand der Griechen. Von Papst Leo III. gerufen, kam Karl d. Gr. im Winter 799 zum fünftenmal nach J., um sich am Weihnachtsfeste 800 zum Kaiser krönen zu lassen. Kaum etwas hat auf die Geschichte J.s in den folgenden Jahrhunderten einen so beherrschenden Einfluß ausgeübt, als die Bemühungen der Päpste, sich von der Obmacht des so in der Hand der Germanen wiederhergestellten abendländ. Kaisertums zu befreien, und die immer erneuerten Gegenanstrengungen der deutschen Kaiser. Mit den Griechen und Benevent machte Karl d. Gr. nach dem Tode Pippins 812 Frieden und übertrug 813 die ital. Königskrone an Pippins Sohn Bernhard, nach dessen Blendung Ludwig der Fromme J. seinem Sohne Lothar gab. In den Wirren, in welche Ludwigs des Frommen spätere Reichsteilungen das Abendland stürzten, verblieb zwar Lothar J., aber Sicilien ging an die Sarazenen 828 verloren. Deren Plünderungszüge gegen Unteritalien und selbst gegen Rom dauerten auch unter Lothars Sohn und Nachfolger Ludwig II. (855—875) fort. Nach des kinderlosen Ludwig Tod setzte sich rasch Karl der Kahle von Frankreich in den Besitz der italienischen und der Kaiserkrone. Diesem folgten als Könige von J. die Söhne Ludwigs des Deutschen, Karlmann und Karl der Dicke. Nach Karls des Dicken Tod (888) erhob sich in J., in dessen Süden die örtlichen Fehden und Sarazeneneinfälle fortgedauert hatten, Berengar, der Markgraf von Friaul, und nahm im Febr. 888 in Pavia die Krone von J., erkannte aber alsbald die Oberhoheit Arnulfs an. Unmittelbar darauf jedoch wurde er von Guido von Spoleto angegriffen und in den Osten von Oberitalien zurückgedrängt, worauf sich dieser gleichfalls in Pavia krönen ließ, um dann 891 auch die Kaiserkrone an sich zu reißen und 892 seinen Sohn Lambert zum Mitregenten zu erheben. Arnulf, von Berengar gerufen, machte zwei Heerzüge nach J., auf deren erstem er 894 in Pavia die Krone von J. nahm und auf deren zweitem er Berengar entsetzte und sich in Rom zum Kaiser krönen ließ. Nach seinem Abzug erhoben sich Berengar und Lambert aufs neue und verständigten sich über eine Teilung J.s. Als Lambert kurz vor Arnulf den Tod gefunden hatte (898), machte König Ludwig von Burgund auf dessen Besitz in J. Ansprüche, und Berengar, hierüber mit ihm in Streit geraten, sah sich 901 und dann wieder 904 zur Flucht vor Ludwig gezwungen, brachte ihn aber dann 905 zugleich mit Verona in seine Hände, worauf er nochmals das karolingische J. vereinigte. Die Sarazenen, unter deren Raubzügen das zerrissene Unteritalien fortgesetzt zu leiden hatte, setzten sich auch in Frassineto fest; ferner rief eine Anzahl widerspenstiger Adliger gegen den 916 zum Kaiser gekrönten Berengar den König Rudolf von Hochburgund herbei, welcher 922 in Pavia die Krone nahm. Darauf zog Berengar seinerseits die Ungarn ins Land, die nun verheerend bis in die Provence vordrangen, während Berengar selbst von einem der Seinigen ermordet wurde (924). Rudolf wurde aber alsbald die Herrschaft über J. streitig gemacht von Hugo von der Provence, der sich 926 in Mailand krönen ließ, dann seinen Sohn Lothar zum Mitregenten erhob (931) und hierauf durch Verheiratung mit Marozia (s. d.) auch in Rom festen Fuß zu fassen suchte, aber von deren Sohn Alberich aus der Stadt verjagt wurde. Hugos gewaltthätiger Herrschaft suchte der 940 nach Deutschland geflüchtete Markgraf Berengar von Ivrea ein Ende zu machen, indem er 945 mit einem Heere von dort herabzog; jedoch erst nach Hugos Tode (950) gewann Berengar Aussicht auf die unbestrittene Herrschaft in J. Allein Lothars Witwe Adelheid, welche Berengar mit seinem alsbald zum Mitkönig erhobenen Sohn Adalbert vermählen wollte, rief von Canossa aus Otto I. um Hilfe an, der 951 über die Alpen stieg, um sich mit der Hand Adelheids das Königreich J. zu erwerben. Bei seiner Rückkehr nach Deutschland ließ Otto seinen Sohn Konrad als Regenten in Pavia zurück, von dem Berengar gegen Leistung des Lehnseides sein Königtum zurückerhielt (952). Während aber Otto in Deutschland in Anspruch genommen war, schaltete Berengar in J. wieder wie ein unabhängiger Fürst, verfolgte die Anhängerschaft Adelheids und des deutschen Königs und machte sich Papst Johann XII. zum Feinde. Von letzterm gerufen, hielt Otto seinen glänzenden Einzug in Pavia (961), von wo er sich zur Kaiserkrönung (2. Febr. 962) nach Rom begab. Die Niederwerfung Berengars, behufs deren Otto nach Pavia zurückkehrte, wurde aber nochmals hinausgeschoben durch eine Erhebung Roms für Berengars Sohn. Otto, nach Rom zurückgekehrt, ließ den entwichenen Johann XII. absetzen und für ihn Leo VIII. (6. Nov. 963) erheben; dann wandte er sich wieder nach Oberitalien, wo es ihm endlich gelang, wenigstens Berengars habhaft zu werden. Erhebungen Roms zwangen jedoch Otto noch zweimal einzugreifen: 964 ließ er Johanns XII. Nachfolger der päpstl. Würde entkleiden und Leo VIII. wieder einsetzen und setzte so die Anerkennung des Kaisers als obersten Herrn auch des Papstes durch; 966 zog er wegen eines Aufstandes für Adalbert, den nach Konstantinopel entkommenen Sohn und Mitkönig Berengars, aus Deutschland herab und ließ 967 seinen Sohn Otto in Rom zum Kaiser krönen, um dann einen Vorstoß gegen Süditalien zu machen. Otto II. konnte jedoch nach seinem Regierungsantritt erst 980 nach J. kommen; 981 besuchte er Rom, um sich krönen zu lassen und dann von hier aus die Unternehmungen seines Vaters gegen Unteritalien wieder aufzunehmen. Nachdem er den Griechen Bari und Tarent abgenommen und die Sarazenen geschlagen hatte, erlitt er bei deren Verfolgung in der Nähe von Cotrone eine schwere Niederlage. Unter neuen Rüstungen wurde er 7. Dez. 983 zu Rom vom Fieber hinweggerafft. Die Minderjährigkeit seines schon vorher in Verona zum König von Deutschland und J. erwählten Söhnchens Otto III. eröffnete in J. wieder das Feld für die örtlichen Zwiste geistlicher und weltlicher Machthaber, und in Rom erhob sich die Familie der Crescentier (s. Crescentius), um nun eine Stellung zu gewinnen, wie sie vor Ottos I. Eingreifen die Familie der Marozia und die Grafen von Tusculum innegehabt hatten. Allein schon

zed by Google

996 kam Otto III. nach Rom, wo er einen Deutschen, Gregor V., als Papst einsetzte, der ihn zum Kaiser krönte, worauf er in Mailand auch die Krone von J. nahm. Aus Deutschland stieg Otto III. schon 997 wieder herab, um in Rom den aufständigen Crescentius mit seiner Anhängerschaft hinrichten zu lassen und Sylvester II. zum Papst einzusetzen (998). Nach seinem frühen Tode (Jan. 1002) wurde zu Pavia von den Italienern Arduin (s. d.) von Ivrea zum König erhoben. Als aber Heinrich II. selbst von Deutschland heranzog (1004), sah sich Arduin zwar alsbald im Stiche gelassen, allein auch Heinrich II., 14. Mai in Pavia zum König gekrönt, erlebte noch am selben Tag eine Gegenerhebung, die ihn zum eiligen Abzug aus J. zwang. Dort befehdeten sich nun die zwischen Arduin und Heinrich geteilten Städte, Herren und Bischöfe, bis Heinrich II. zum zweitenmal (1013) nach Pavia kam, worauf Arduin sich in das Kloster Fructuaria zurückzog. Hier starb dieser letzte nationale König J.s bald darauf. Um die Griechen vollends aus Unteritalien zu verdrängen, wendete sich Papst Benedikt VIII. 1020 an Heinrich II., der, 1021 zum drittenmal herabgestiegen, Benevent, Neapel und die andern griechischen und freien Städte zur Anerkennung seiner Hoheit zwang, einen dauernden Erfolg jedoch damit nicht erreichte. Ähnlichen Charakter hatte der erste Vorstoß Konrads II., der sich 1027 nach Rom zum Empfang der Kaiserkrone begab und bei seinem Abzug aus J. den Erzbischof Aribert (s. d.) mit der Ordnung der dortigen Angelegenheiten betraute; dieser vermochte aber des Zwistes zwischen niederm und hohem Adel nicht Herr zu werden. Zu dessen Beilegung kehrte Konrad Ende 1036 selbst nach Oberitalien zurück, wo er die Lehen auch des kleinen Adels, der Valvassoren, erblich machte. Durch diese Zersplitterung der Macht des Adels in kleine Stücke vernichtete er zwar dessen Gefährlichkeit, zerbrach aber auch das letzte Joch für das aufstrebende Bürgertum, welches schon damals in Mailand dem Kaiser erfolgreichen Widerstand entgegensetzte. Ohne Mailands Herr geworden zu sein, zog Konrad zur Unterstützung des von den Baronen bedrängten Benedikt IX. nach Rom. Dann brachte er die kaiserl. Macht nochmals in Unteritalien zur Geltung und belehnte dort den Normannen Rainulf, der sich eine eigene Herrschaft gegründet hatte, mit Aversa. Einen andern Normannenführer, Drogo, belehnte später (1047) Heinrich III. mit Apulien. Er war seinem Vater Konrad auch in J. unbestritten nachgefolgt und hatte zuvor in Rom kräftig Ordnung geschaffen, indem er die drei gegeneinander aufgestellten Päpste absetzte. Zugleich aber brach er der Richtung von Cluny (s. d.) Bahn, welche durch ihren Anspruch auf völlige Unabhängigkeit des Papsttums vom Kaisertum den Kampf zwischen beiden Gewalten vollends zur Reife brachte. (S. Historische Karten von Italien 2.)

3) **Zerstörung der kaiserlichen Macht in J. durch die Päpste, Entstehung des unteritalienischen Königreichs und der freien Gemeinwesen im nördlichen J. (1056—1268).** Bald nach Heinrichs III. Tode kam der Kampf zwischen Kaiser und Papst zum Ausbruch. Zwar die Bildung eines mittelital. Reichs unter Gottfried (s. d.) von Lothringen als einer Vormauer des Papsttums gegen die Kaiser, die noch unter Heinrich III. begonnen hatte, kam bald ins Stocken; doch führte die spätere Inanspruchnahme Toscanas durch die Kurie zu dem langwierigen Streit zwischen Kaiser und Papst um die Güter der Markgräfin Mathilde (s. d.). Noch folgenreicher war die Verständigung Leos IX. mit den Normannen, welche zuerst 1059 von Nikolaus II. förmlich mit ihren Eroberungen in Unteritalien sowie mit dem, was sie noch künftig in Sicilien den Sarazenen abnehmen würden, belehnt wurden. (S. Sicilien, Königreich beider.) Dieser Eingriff in die Reichsrechte entzündete schon während der Minderjährigkeit Heinrichs IV. den Kampf zwischen Reich und Kurie, welcher das Leben dieses unglücklichen Fürsten ausfüllen sollte. Nachdem Gregor VII. seinen Rückhalt in Unteritalien verstärkt hatte durch Belehnung des letzten Langobardenfürsten von Benevent und des Normannen Richard von Capua, schritt er mit der Verschärfung des Investiturstreites (s. d.) zum entschiedenen Angriff gegen die kaiserl. Regierung in J., welche gerade hier der Herrschaft über die Bischöfe am wenigsten entbehren konnte, während er sich gleichzeitig, wie sein Vorgänger Alexander II., mit der Masse des niedern Bürgertums der oberital. Städte, der Pataria, gegen die reichstreuen Bischöfe verband. Heinrich IV. erklärte nun den Papst für abgesetzt, sah sich aber 1077 zu der Demütigung von Canossa gezwungen, um die Vereinigung seiner übermächtigen deutschen Gegner mit dem Papst zu verhindern. Als aber Gregor VII. sich schließlich doch für den Gegenkönig Rudolf von Rheinfelden erklärte, stellte Heinrich IV. ihm Wibert von Ravenna als Victor III. entgegen und stieg selbst nach der Vernichtung Rudolfs und dem Sieg der Kaiserlichen bei Mantua (15. Okt. 1080) über die Truppen der Markgräfin Mathilde von Tuscien zum zweitenmal (1081) über die Alpen. Er wurde jedoch Roms erst 1084 Herr und mußte alsbald nach seiner Kaiserkrönung vor dem heranziehenden Robert Guiscard (s. d.) wieder nach Norden zurückweichen. Während Robert den Papst mit sich nach Salerno nahm, erlitt Heinrich IV. im Gebiet von Modena eine Niederlage durch die Leute Mathildes, drang aber dann bei seiner dritten Anwesenheit in J. (1090—92) mit Glück gegen diese vor. Diese Erfolge veranlaßten jedoch die entschieden zur Kurie haltenden Städte Oberitaliens, Mailand, Cremona, Lodi und Piacenza, sich aufs neue zu erheben und den ersten Lombardischen Bund zu schließen. An diese schloß sich, von Heinrich abfallend, sein ältester Sohn Konrad an, der sich 1093 in Monza zum König von J. krönen ließ und 1095 sich mit der Tochter Rogers I. von Sicilien vermählte. Eine wirkliche Machtstellung in J. gewann jedoch Konrad ebensowenig wie sein Vater bei seinem vierten Aufenthalt in J. (1094—97). Vielmehr bildeten die Städte in dieser Zeit allenthalben nach Mailands Vorbild ihre republikanische Verfassung vollends aus, doch benutzten sie die gewonnene Selbstherrlichkeit zunächst zur gegenseitigen erbitterten Bekämpfung. Diese Zwiste erleichterten den Vorstoß Heinrichs V. (1110), welcher zwar Mailand verschlossen fand, nach einem Reichstag auf den Roncalischen Feldern und seiner Verständigung mit Mathilde aber über Toscana auf Rom vordrang und dort Paschalis II. gefangen nahm. Die Erhebung der Kurie unmittelbar nach seinem Abzug zwang 1116 Heinrich V. zu einem zweiten Zug nach J., welcher jedoch der kaiserl. Macht in J. keinen Zuwachs brachte. In dem nach Heinrichs V. Tod ausgebrochenen Thronstreit setzte sich der Hohenstaufe Konrad als König in J. (1128) fest gegen Lothar von Supplinburg, gab aber, vom Papst und

bald auch von Mailand im Stiche gelassen, nach kurzer Zeit seinen Versuch auf. Von bleibenden Folgen war dagegen die Vereinigung von ganz Unteritalien und Sicilien als Königreich unter Roger II. Dieser hatte in Anakletus II. zu Rom seinen Gegenpapst gegen Innocenz II. Letzterer sah sich so zuerst zur Flucht nach Frankreich genötigt und suchte dann seine Stütze an Kaiser Lothar, mit welchem er 1133 ein Abkommen über die Mathildischen Güter traf. Da aber Lothar auch bei seinem zweiten Römerzug nur an der Herstellung der kaiserl. Macht über die Städte Oberitaliens arbeitete, schloß Innocenz II. nach Anakletus' II. Tod Frieden mit Roger, indem er die von jenem (1130) vollzogene Krönung Rogers zum König anerkannte. Konrad III., der Hohenstaufe, sah sich durch seinen Kampf mit den Welfen völlig aus J. ferngehalten. Während in dieser Zeit Arnold (s. d.) von Brescia in Rom auftrat und sich hier der Stadtadel die Stadtregierung aneignete, schossen die innern Parteikämpfe der Städte Oberitaliens und Toscanas und deren gegenseitige Fehden mangels äußerer Bedrohung üppig empor. Dies bot Friedrich I. die Aussicht, hier die Macht des Kaisertums wieder zeigen zu können. Dem Rufe des Papstes folgend, zog er 1154 nach J., um alsbald den Krieg gegen Mailand, das sich unbotmäßig zeigte, zu eröffnen. Der Zerstörung namentlich von Tortona folgte Friedrichs Königskrönung zu Pavia (1155) und die Kaiserkrönung zu Rom. In Rom wurde Arnold von Brescia dem Papste ausgeliefert, es erhoben sich aber alsbald Unruhen, die Friedrich zum Verlassen der Stadt und J.s bewogen. Allein schon 1158 kehrte er an der Spitze eines großen Heers nach Oberitalien zurück, wo Mailand die Kaiserlichen inzwischen zum Teil niedergeworfen hatte und in Verbindung mit dem Papst und König Wilhelm I. von Sicilien getreten war. Mailand wurde durch milde Bedingungen zur Ergebung gebracht (7. Sept.). Der Umstand jedoch, daß Friedrich auf das röm. Recht und verschollene Gebietsansprüche zurückgriff und die Städte zur Annahme kaiserl. Vögte (s. Podestà) nötigen wollte, brachte alsbald den Kampf aufs neue zum Ausbruch, in welchem Friedrich mit der völligen Schleifung Mailands (März 1162) die Bändigung Oberitaliens erreichte. Allein schon 1164 hatte in den Städten der Widerwille gegen die kaiserl. Vögte einen solchen Grad erreicht, daß sich ein Bund der Städte Verona, Vicenza, Padua und Treviso bildete, dem dann auch Venedig beitrat. Nachdem Friedrich 1164 einen erfolglosen Angriff auf diesen Städtebund gemacht hatte, wandte er sich 1166 gegen Rom, wo in Alexander III. seine ital. Widersacher ihr Haupt hatten. Aber in kurzem zwang ihn eine Seuche zur Flucht aus J., und gleichzeitig bildete sich im April 1167 der große Lombardische Bund der Städte Cremona, Bergamo, Brescia, Mantua und Ferrara, der sich alsbald mit dem Veroneser Bund vereinigte, dann das wieder aufgebaute Mailand sowie die übrigen oberital. großen Städte in sich aufnahm. Nicht beigetreten waren diesem Bunde nur Genua und die toscan. Städte sowie Ancona. Der Kaiser, der 1174 wieder nach J. gezogen war, erlitt 29. Mai 1176 durch den Lombardischen Bund die schwere Niederlage von Legnano, die ihn zu neuen Unterhandlungen zwang; es gelang ihm, Alexander III. im Frieden zu Venedig von den Lombarden zu trennen und diese nun zu einem Vorfrieden zu bestimmen. Der 25. Juni 1183 geschlossene Friede von Konstanz erkannte dann den oberital. Städten die Freiheiten zu, welche sie seit Heinrich V. besessen hatten, insbesondere die Regalien innerhalb des Weichbildes, die Konsularverfassung und das Bündnis- und Fehderecht; der Kaiser behielt sich nur die übliche Beisteuer zu den Römerzügen und die Investitur der Konsuln vor. Von weittragender Bedeutung für die Geschicke J.s war das Fest, welches nun Kaiser Friedrich bei seinem sechsten Römerzug in Mailand feierte, die Vermählung seines Sohnes Heinrich mit der Erbin Siciliens und Unteritaliens, Konstanze, durch welche auf die völlige Einschnürung des Papsttums zwischen dem Königtum der Staufer im Süden und deren Kaisertum im Norden hingesteuert und so der Kampf zwischen Kaiser und Papst in J. auf seine Spitze getrieben wurde. Die oberital. Städte, welche in diesem Ringen seinerzeit den Päpsten zum Sieg verhelfen sollten, wurden zunächst großenteils durch Gnadenverleihungen gewonnen. Nach dem Tode Kaiser Friedrichs und König Wilhelms II. setzte Heinrich VI. sein Erbrecht auf Unteritalien gegenüber einer normann. Nationalpartei durch, welche den Bastard Tankred von Lecce auf den Thron erheben wollte. Nach Heinrichs frühem Tod suchte Papst Innocenz III., welcher zum Vormund des jungen Friedrich II. bestellt war, alsbald die Abtrennung Unteritaliens vom Kaisertum durch Anerkennung des Guelfen Otto IV. anzubahnen. Diese Bemühungen scheiterten aber, da Otto IV., in Rom zur Kaiserkrönung erschienen (1209), alsbald den Versuch machte, auch Unteritalien in seine Macht zu bekommen. Gegen ihn wurde daher Friedrich II. vom Papste Innocenz III. aufgestellt, der nun selbst, 1220 zum Kaiser gekrönt, nicht nur in Unteritalien und Sicilien ein übermächtiger Nachbar der Päpste zu werden, sondern diesen auch ihre letzte Waffe, die Kreuzzüge, aus der Hand zu spielen drohte, indem er die Ansprüche auf Jerusalem (1225) und damit die Leitung der ganzen Kreuzzugsbewegung an sich brachte. Während dem gegenüber in Oberitalien unter Führung Mailands der Lombardische Städtebund neu erstand (1226), verhängte Papst Gregor IX. wiederholt den Bann über Friedrich, der jedoch mit Ezzelino (s. d.) da Romano 1236 glücklich gegen die guelfischen Lombarden vordrang und 1237 die Mailänder bei Cortenuova entscheidend schlug, um sich nun gegen den Papst zu wenden, der gegen ihn 1240 ein Konzil zusammenberufen hatte. Letzteres vereitelte der große Seesieg der Pisaner bei Meloria, wo die Flotte und Macht des guelfischen Genua, das die franz. Prälaten zum Konzil befördern wollte, für Jahre vernichtet wurde. Nachdem Papst Innocenz IV. den Kampf gegen Friedrich wieder aufgenommen hatte, folgten vergeblichen Friedensunterhandlungen des Kaisers seine Niederlage von Vittoria (1248) und die Gefangennehmung seines kriegstüchtigen Sohnes Enzio (s. d.). Der Tod Friedrichs (1250) und der schon vier Jahre darauf erfolgte Tod seines Nachfolgers Konrad IV., welcher sich 1251 in Unteritalien festgesetzt hatte, beschleunigte den Untergang der staufischen Macht in J. Zwar übernahm zunächst Friedrichs II. Bastardsohn Manfred die Regierung Unteritaliens und Siciliens mit Glück und ließ sich auf die falsche Nachricht von Konradins Tode hin 1258 zum König krönen; aber in Oberitalien erlag 1259 Ezzelino bei Cassano den Mailändern. Als sich Manfreds Macht auch über Mittel

zed by Google

italien auszudehnen begann, knüpfte Urban IV. mit Karl (s. d.) von Anjou Verhandlungen an, die dann Clemens IV. zum Abschluß brachte. Karl wurde zum Senator von Rom erwählt und der Kreuzzug gegen Manfred gepredigt. Manfred ließ sich 26. Febr. 1266 zu der Schlacht von Benevent hinreißen, unterlag aber und kam selbst um. Der zwei Jahre darauf von Konradin unternommene Zug fand sein Ende in der Schlacht von Tagliacozzo (23. Aug. 1268) und der Hinrichtung dieses letzten Hohenstaufen und hatte nur den Erfolg, dem Haß der Guelfen und Ghibellinen J.s neue Nahrung zuzuführen. Ihr Streit bereitete nun allenthalben der bürgerlichen Freiheit ein Ende und spielte die Herrschaft einzelnen führenden Adelsfamilien in die Hände.

4) Kämpfe der Anjou und Aragonier im Süden, Schöpfung des spätern Kirchenstaates und Entwicklung der spätern größern Staaten in Toscana und Oberitalien (1268—1492). Karl I. von Anjou war 6. Jan. 1266 zu Rom im Auftrage des Papstes zum König von Sicilien gekrönt worden; aber es dauerte nicht lange, so erhob sich das Volk in der Sicilianischen Vesper (s. d.) gegen die habgierigen und gewaltthätigen Franzosen. Der König Peter von Aragonien, durch seine Gattin Konstanze Erbe der staufischen Ansprüche auf Unteritalien, landete schon 30. Aug. 1282 auf der Insel, während Roger von Loria Karl I. zum Abzug von Messina zwang. Karl II., der bei einem zweiten Seesieg von Roger (1284) gefangen genommene Sohn Karls I., wurde drei Jahre nach des letztern Tod (1285) nur gegen Abtretung Siciliens an den zweiten Sohn Peters von Aragonien, Jakob, freigelassen, erneuerte aber alsbald im Bunde mit Frankreich und Castilien den Krieg gegen die Aragonier. Als aber diese 1296 auf die Insel verzichten wollten, rief das Volk den dritten Bruder des kinderlos verstorbenen Peter, Friedrich III., zum König aus. Friedrich erreichte denn auch schließlich in dem Frieden von 1303 thatsächlich die dauernde Festsetzung seiner Familie auf der Insel, während gleichzeitig das Papsttum durch die gewaltsame Verpflanzung nach Avignon sich um die Früchte seiner Politik, der Zertrümmerung jeder starken Macht in J., betrogen sah. Von den hadernden Parteien gerufen, stieg erst wieder Heinrich VII. 1310 nach J. herab, wo er vorübergehend die kaiserl. Macht wieder aufzufrischen schien. 1312 im Lateran gekrönt, während ihm König Robert von Neapel bewaffnet, aber unthätig im Vatikan gegenüberstand, starb er auf dem Abzug von dem ungebeugten Florenz 1313, worauf die Guelfen aufs neue ihr Haupt erhoben. Zwar erhob sich in Castruccio Castracane (s. d.) ein neues Haupt der Ghibellinen, welcher sich zum Herrn von Lucca und Pistoja machte und Pisa, das 1323 Sardinien an die Aragonier verlor, mit Glück befehdete; dies hatte aber nur die Folge, daß das 1325 von ihm geschlagene Florenz die Signoria an Roberts Sohn Carlotto übertrug. Ein neuer kräftiger Vorstoß gegen J. erfolgte durch Ludwig den Bayer. Dieser setzte in Mailand Galeazzo Visconti ab, übergab Pisa an Castruccio Castracane und erhob ihn kurz darauf zum Herzog von Lucca. In Rom, wo er einen Gegenpapst aufstellte, ließ er sich zum Kaiser krönen, wurde aber durch eine Erhebung zum Abzug gezwungen. Es folgten nunmehr in J. die kleinen Gebietskämpfe, durch die sich in der Folgezeit die größern Staaten Ober- und Mittelitaliens herausbildeten und fast überall in den Städten die Macht in die Hand eines Einzelnen gelegt wurde. Letzteres geschah namentlich in Bologna, ferner in Genua, das Venedigs Dogenverfassung nachzubilden versuchte, und selbst in Florenz, das den Herzog von Athen, Walther von Brienne, an seine Spitze rief. Diese Stadtherren mußten sich auf eine ergebene Soldtruppe stützen, was einerseits zu dem verderblichen Aufblühen der Condottieri (s. d.) führte, andererseits aber das Emporsprossen der Renaissancekultur begünstigte, da die Talente, vom öffentlichen und vom Kriegsdienste zurückgehalten, sich nun um so mehr auf die geistige Verfeinerung, auf Kunst und Litteratur warfen. In Rom, das der Gewaltthätigkeiten des Adels müde war, führte Rienzi (s. d.) das Schattenspiel eines altröm. Volkstribunats auf, aber nur um damit der Wiederherstellung der päpstl. Macht in der Ewigen Stadt die Wege zu bahnen. Nachdem schon Urban V. 1367—70 wieder in Rom geweilt hatte, verlegte 1377 Gregor XI. den päpstl. Sitz dorthin aus Avignon zurück. In Avignon erhob sich jedoch schon in den nächsten Jahren ein Gegenpapsttum. Diese kirchliche Spaltung begünstigte die Fortdauer der Wirren in dem von provençal., ungar. und unterital. Anjou umstrittenen Königreich Neapel, während sich gleichzeitig der von Albornoz (s. d.) wieder vereinigte Kirchenstaat aufs neue in kleine Herrschaften aufzulösen begann. Ebensowenig sahen Oberitalien und Toscana in diesen Jahren Ereignisse, in welchen ein Anstoß für die weitere Gesamtentwicklung J.s gelegen wäre. Gian Galeazzo Visconti drang allerdings erfolgreich in Oberitalien vor; aber nachdem er 1401 Ruprecht von der Pfalz bei Brescia zum Abzug gezwungen hatte, fiel er selbst der Pest zum Opfer, und das von ihm gegründete Reich schwand durch neue Erbteilungen und Abfall wieder hin. Sicilien wurde nach dem Aussterben seiner Dynastie 1409 wieder mit Aragonien vereinigt, dessen Herrschaft dann Alfons V. 1435 auch über Unteritalien ausdehnte. Nachdem das 40jährige Schisma unter dem vom Konstanzer Konzil eingesetzten Martin V. ein Ende gefunden hatte, gelang es diesem, auch den Kirchenstaat wieder etwas in Ordnung zu bringen; aber unter seinem Nachfolger, Eugen IV., brachen die Unruhen nochmals aus, wie auch das Schisma wieder auflebte. Erst unter Nikolaus V. kamen diese Gegenden zur Ruhe. Gleichzeitig hatte sich in Florenz die unbestrittene Herrschaft der Medici (s. d.) herausgebildet, während in Oberitalien die des letzten Visconti durch die Angriffe der Venetianer unter Carmagnola (s. d.) längere Zeit ernstlicher bedroht wurde. Diese Kriege fanden ihren Abschluß in dem Frieden von 1433 zwischen Mailand und Venedig, welchem 1441 der zwischen Mailand und Florenz folgte. Ohne Bedeutung für die Geschichte J.s waren die Römerzüge Sigismunds (1431—33) und Friedrichs III. (1452). Die Thronfolge im Herzogtum Mailand erlangte der Condottiere des söhnelosen Filippo Maria Visconti, Francesco Sforza (1450), um dann in dem Frieden von 1454 die Grenze zwischen dem mailänd. und venet. Gebiete für die Dauer festzulegen. Als Alfons V. 1458 starb, wurde Unteritalien von Sicilien und Aragonien zu Gunsten seines natürlichen Sohnes Ferdinand abgetrennt, der durch Umsicht und Verschlagenheit die Befestigung seines Hauses erreichte. Verschwörungen gegen die regierenden Staatshäupter kamen

zed by Google

in dieser, großer polit. Ziele und Bewegungen entbehrenden Zeit wie in Unteritalien so auch in Mailand und Florenz zum Ausbruch. In Florenz aber gelang es Lorenzo de' Medici, die Herrschaft seines Hauses neu zu befestigen; er folgte hierbei der Gleichgewichtspolitik seines Großvaters, dem er auch als Gönner von Kunst, Wissenschaft und Litteratur zum mindesten gleichkam. Diese gelangten in J. in dieser Zeit zur höchsten Blüte.

5) **Kampf Frankreichs und Spaniens um die Herrschaft über J.** (1492—1559). Den Ausgangspunkt für die Störung der Ruhe J.s bildeten die Erbansprüche, welche Frankreich von den Anjou her auf Unteritalien und von den Visconti her auf Mailand zu haben glaubte, im Verein mit der Entwicklung der Familienverhältnisse der Sforza in Mailand. Dazu kam noch, daß in Florenz seinem bedeutenden Vater Lorenzo der politisch unreife Piero de' Medici gefolgt war (1492), und daß gleichzeitig den päpstl. Stuhl in Alexander VI. ein Mann bestiegen hatte, der zu Gunsten seiner vielen Kinder ganz geneigt war, im Trüben zu fischen. Der Regent von Mailand, Ludovico Moro, der sich an die Stelle seines Neffen, Gian Galeazzo Sforza, zu setzen suchte, dabei aber auf den Widerstand der Angehörigen von dessen Frau, der Aragonier von Neapel, stieß, wandte sich diesen gegenüber um Hilfe an Frankreich, das unter dem jungen Karl VIII. auf die Unternehmung einging. Im Sommer 1494 in J. angekommen, erhielt Karl VIII. durch die Kopf- und Mutlosigkeit Pieros de' Medici Toscana und Florenz ausgeliefert und drang über Rom gegen Neapel vor, das Ferdinands Sohn und Nachfolger, Alfons II., unter Abtretung der Krone an seinen Sohn Ferdinand II. verließ. Die Liga Mailands, Venedigs und Kaiser Maximilians, die sich im Rücken Karls VIII. bildete, zwang jedoch diesen im Sommer 1495 zum eiligen Rückzug aus J. Hier schien nun die frühere Ordnung wieder einzutreten, nur daß in Florenz die auf Savonarolas (s. d.) Betreiben wiederhergestellte Republik sich vorläufig erhielt, und Pisa zunächst die von Frankreich wiedergeschenkte Selbständigkeit mit Erfolg gegen Florenz verteidigte. Karls VIII. Nachfolger, Ludwig XII., unternahm den Angriff aufs neue, indem er zunächst Venedig durch Zusage von Gebietserweiterungen in Oberitalien und den Papst durch Gunsterweisungen gegen seinen Sohn Cesare Borgia (s. d.) auf seine Seite zog, um sich im Herbst 1499 zuerst in den Besitz Genuas und des Herzogtums Mailand zu setzen. Unmittelbar darauf vereinbarte Ludwig XII. mit Spanien die gemeinsame Eroberung des Königreichs Neapel. Dessen letzter König Friedrich von Altamura ergab sich 1501 an Gonsalvo de Cordova (s. d.), und dieser verjagte dann die Franzosen aus dem Süden und brachte das ganze Königreich an Spanien. Diesem verblieb es, wie das schon früher erworbene Sicilien, als Provinz bis zum Spanischen Erbfolgekrieg. In Mittelitalien rottete indessen Cesare Borgia die Herren zahlreicher Städte aus, um sich hier ein größeres Reich zu schaffen, doch der während seiner eigenen Erkrankung erfolgte Tod seines Vaters Alexander VI. vernichtete seine Macht. Seine Bluttaten waren aber insofern von Einfluß auf die Geschichte J.s, als er durch sie dem Papst Julius II. den Weg zur Neuschöpfung des zerfallenen Kirchenstaates bahnte. Um Venedig die Teile desselben zu entreißen, welche dieses in seinen Besitz gebracht hatte, schloß Julius II. 1508 mit Ludwig XII. und dem Kaiser Maximilian die Liga von Cambrai (s. d.), welche die Republik dem Untergang nahe brachte. Nach Erreichung seines Zieles kehrte sich jedoch Julius II. alsbald gegen seine bisherigen Verbündeten, indem er mit Venedig, Spanien, den Schweizern und England die Heilige Liga 1511 schloß, was die Verjagung der Franzosen aus der Halbinsel und die Wiederherstellung des Herzogtums Mailand unter Massimiliano Sforza, dem ältern Sohne Ludovico Moros, zum Ergebnis hatte. Noch während des Pontifikats Julius' II. waren die Medici in Florenz wieder ans Ruder gekommen. Unmittelbar nach Julius' II. Tode und der Erhebung Leos X. zum Papst (März 1513) erneuerte sich der Krieg in Oberitalien. Ludwig XII. machte nach Abschluß seines Friedens mit Venedig einen neuen Versuch, das Herzogtum Mailand an sich zu reißen, während die Spanier das Festlandgebiet Venedigs besetzten. Was Ludwig mißlungen war, erreichte sein Nachfolger Franz I. Er schlug 13. und 14. Sept. 1515 bei Marignano die Schweizer Massimiliano Sforzas aufs Haupt, worauf die Eidgenossenschaft und die Spanier sich zurückzogen und der Sforza Mailand gegen ein Jahrgeld an Franz I. abtrat. Alsbald schloß auch Leo X. mit Frankreich Frieden, um zunächst das Herzogtum Urbino an sein Haus bringen zu können; seinem Beispiel folgten Spanien und der Kaiser. Aber die Wahl Karls V. zum deutschen Kaiser entfesselte von neuem den Kampf in J. zwischen diesem, als dem König von Spanien und Unteritalien, und König Franz I. von Frankreich, dem Inhaber der Lombardei. Die Spanier erhielten sich im Besitz der Lombardei durch den Sieg von Bicocca (s. d.), bis der schwankende Kampf in Oberitalien sich völlig zu Gunsten des Kaisers durch den Sieg von Pavia (25. Febr. 1525) entschied, worauf das kaiserl. Heer seine Führer zum Zuge gegen Rom zwang, das 1527 eine furchtbare Verheerung erduldete. Clemens' VII. Geld, Hunger und Pest brachten endlich das kaiserl. Heer zum Abzug nach Neapel. Hierhin folgte ihm nach dem neuen Ausbruch des Krieges zwischen Karl V. und Franz I. eine franz. Armee, aber nur um einer Seuche zu erliegen, während gleichzeitig Andrea Doria, von Frankreich abgefallen, dem Kaiser seine Vaterstadt Genua zuführte. So sah sich Franz im Damenfrieden von Cambrai (5. Aug. 1529) aufs neue zum Verzicht auf ganz J. gezwungen. Es wurde nun von Karl V. Francesco Sforza in Mailand wieder eingesetzt (1529) und der Friede mit Venedig geschlossen; das Wichtigste jedoch waren die Abmachungen zwischen Karl V. und Clemens VII. zu Bologna, wo jener die Zusage der Wiederherstellung seines Hauses in Florenz erhielt. Die Arnostadt, in welcher Savonarolas alte Anhängerschaft die Medici verjagt hatte, wurde nach hartnäckiger Gegenwehr 12. Aug. 1530 durch das kaiserl. Heer zur Ergebung gezwungen, und im Juli 1531 zog in ihr als erblicher Herzog der Gemahl einer natürlichen Tochter Karls V., Alessandro de' Medici, ein. Nach seiner Ermordung (6. Jan. 1537) ging das Herzogtum Toscana an Cosimo de' Medici über. Die Verschwörungen des Burlamacchi in Lucca und des Luigi de' Fieschi (s. Fiesco) in Genua waren ohne Folgen. Während der Kampf zwischen Heinrich II., Franz' I. Nachfolger, und Karl V. schließlich noch Siena Cosimo I. in die Hände spielte, womit Frankreich seinen letzten

zed by Google

Stützpunkt im eigentlichen J. verlor, erhielt Spanien bei der Teilung der habsburg. Länder nach Karls V. Rücktritt nicht nur Sicilien und Unteritalien, sondern auch die Lombardei als seine Provinzen. Bestätigt wurde diese Regelung im J. 1559 im Frieden von Câteau-Cambrésis (s. d.).

6) **J. unter dem Vorwiegen der spanischen Fremdherrschaft und wachsenden Einfluß Frankreichs** (1559—1700). An Stelle der zahllosen selbständigen Städte fanden sich auf der Halbinsel nunmehr zwischen den span. Gebieten nur noch der Kirchenstaat, Toscana, Venedig, Genua und Montferrat-Mantua; außerdem waren von den kleinern Staaten nur Urbino unter den Rovere, Modena-Ferrara unter den Este, Lucca und San Marino geblieben, dazu kam noch der letzte der päpstl. Nepotenstaaten, das neu geschaffene Herzogtum Parma-Piacenza, unter den Farnesen. Von der größten Bedeutung jedoch für die Zukunft war die Herstellung Savoyens und Piemonts, die in dem franz.-habsburg. Kampf von Frankreich besetzt worden waren. Der schließliche Sieg der Habsburger gab aber Emanuel Philibert sein verlorenes Land zurück. Während in Toscana schon unter Cosimos I. Nachfolger der Verfall eintrat, und während Venedig zwar noch mit den päpstl., span. und savoyischen Geschwadern an der Seeschlacht von Lepanto 1571 teilnahm, sich aber dann doch alsbald in den Verlust von Cypern an die Osmanen schickte, regierte Emanuel Philibert seine wiedergewonnenen Lande in kräftiger und fruchtbringender Weise und sah endlich 1574 sein Gebiet von den Franzosen wie von den Spaniern ganz geräumt. Eine günstige Gelegenheit zur Erwerbung Montferrats schien sich Savoyen durch das Aussterben der Gonzaga (s. d.) bieten zu wollen; allein im Mantuanischen Erbfolgekriege kam der Hauptteil von Montferrat an den Schützling Frankreichs, Karl von Nevers-Gonzaga. Kurz zuvor hatte ein anderes der kleinern Fürstentümer J.s, Urbino, seine Endschaft erreicht, indem es 1623 ganz im Kirchenstaat aufging. Zu diesem war 1598 auch schon Ferrara geschlagen worden unter Beschränkung der nichtebenbürtigen Este (s. d.) auf Modena und Reggio. Im allgemeinen freilich kamen die Lande der Kurie, welche nur dazwischen hinein in Gregor XIII. und Sixtus V. kraftvolle und tüchtige Regenten erlebten, unter der päpstl. Ausbeutung immer mehr herunter. Die militär. Unfähigkeit dieser Regierung trat schreiend hervor gelegentlich des Krieges um Castro, den Urban VIII. für seine Nepoten, die Barberini, gegen die Farnesen führte. Dagegen zeigte die Markusrepublik eine gewisse Erstarkung. Die span. Mißregierung in den südl. Provinzen führte jedoch zu Unruhen, von denen namentlich die Erhebung Masaniellos (s. d.) sich ernstlich gestaltete und das Eingreifen der Franzosen unter dem Herzog von Guise veranlaßte. Frankreich hatte außerdem schon vorher an der Nordgrenze J.s dem weitern Anwachsen der Macht Spaniens einen Damm gesetzt, indem es unter Richelieus Leitung der gesuchten Verbindung der habsburg. Länder in Graubünden und im Veltlin mit Erfolg entgegengetreten war. Es versuchte dann während des Krieges, welcher in Savoyen und Piemont ausgebrochen war, auch hier, wie schon in Mantua, festen Fuß zu fassen. Durch den Pyrenäischen Frieden (1659) kam jedoch Karl Emanuel in den unbestrittenen Besitz seiner Lande, während Ludwig XIV. durch Ankauf des wichtigen Casale (1681) seine Stellung in Oberitalien verstärkte. Gegen diesen, der außer Genua namentlich die Päpste Alexander VII. und Innocenz XI. seine Übermacht hatte fühlen lassen, schloß sich Victor Amadeus II. der europ. Allianz an (1690). Der hierauf folgende schwankende Krieg mit den Franzosen unter Catinat, in welchem Piemont hart mitgenommen wurde, fand seinen Abschluß in dem durch den Frieden von Ryswijk (1698) bestätigten Vertrag vom 30. Mai 1696, welcher Victor Amadeus II. seine Lande einschließlich des wichtigen Pinerolo zurückgab. Gleichzeitig drang Venedig, das nach erbittertem Kampfe Kreta an die Osmanen verloren hatte, gegen diese an der Seite Österreichs vor und eroberte seit 1684 Gebiete in Dalmatien, die Inseln Egina und Santa Maura sowie Morea zurück, Erwerbungen, welche der Frieden von Karlowitz 1699 bestätigte.

7) **Einmischung Österreichs in J., Erhebung der Savoyer und Herstellung des Königreichs Neapel; Aufklärungszeit** (1700—92). Von maßgebendem Einfluß auf die Weiterentwicklung war der Spanische Erbfolgekrieg (s. d.) und das Erlöschen mehrerer ital. Fürstenhäuser während und kurz nach Beendigung desselben. Victor Amadeus, der sich anfangs auf seiten Ludwigs XIV. und seines Enkels, des von Karl II. zum Erben von Spanien, Sicilien, Unteritalien, Sardinien und Mailand eingesetzten Philipp V., gestellt hatte, trat bei dem siegreichen Vordringen Österreichs unter dem Prinzen Eugen in Oberitalien 7. Okt. 1703 zu den gegen Frankreich und Spanien verbündeten Mächten über gegen Zusicherung namhafter Gebietserweiterungen. Während die Franzosen nach der Schlacht bei Turin (7. Sept. 1706) ganz Oberitalien räumen mußten, erhob sich Unteritalien für die Österreicher, wogegen von der Erbschaft Karls IV. Gonzaga (1708) nur Mantua an Österreich kam, Montferrat aber an Savoyen fiel. Als aber nach dem Tode Kaiser Josephs I. (1711) die Wiedervereinigung der span., ital. und österr. Länder unter dem Habsburger Karl VI. drohte, wendete sich Savoyen, wie England, Unterhandlungen mit Frankreich zu, welche denn auch zu dem Frieden von Utrecht (April 1713) führten, der, 1714 auch von Österreich anerkannt, diesem außer Mantua Mailand, Neapel und Sardinien zusprach, während Savoyen außer Montferrat Alessandria, Valenza, die Lomellina und das Val di Sesia sowie Sicilien als Königreich erlangte. Eine Veränderung dieser Verteilung J.s, und zwar nochmals zu Gunsten Österreichs, hatte der von Alberoni (s. d.) ins Werk gesetzte Handstreich Spaniens gegen Sardinien (Aug. 1717) und Sicilien (Juni 1718) zur Folge. In dem Frieden vom 17. Febr. 1720 sah sich Philipp V. von Spanien zum erneuten Verzicht auf die Inseln gezwungen, die nun zwischen Österreich und Savoyen getauscht wurden. In dem Kriege, den gleichzeitig Venedig seit 1714 gegen die Türken zu führen hatte, wurde zwar Korfu von Graf J. M. von der Schulenburg glänzend verteidigt, im Frieden von Passarowitz (21. Juli 1718) aber doch das erst kürzlich eroberte Morea wieder verloren. Neue Veränderungen brachte das Aussterben der Medici und Farnese im Verein mit dem Polnischen Thronfolgekrieg, dessen Schauplatz wieder großenteils J. bildete. Frühern Abmachungen gemäß wurde kaiserlicherseits Parma und Piacenza nach dem Tode Antonio Farneses (10. Jan. 1731) besetzt für den

zed by Google

Infanten Don Carlos von Spanien. Diesem wurde aber dann bei Ausbruch des Polnischen Thronfolgekrieges von Frankreich Neapel und Sicilien zugesichert gegen Abtretung von Parma und Piacenza an seinen Bruder Don Philipp, nachdem schon vorher Savoyen mit der Aussicht auf Mailand gewonnen worden war. Den Krieg in Ober- und Unteritalien beendigte 19. Nov. 1735 der Wiener Vorfriede zwischen Frankreich und Österreich, nach welchem Maria Theresias Gemahl, Franz Stephan, für das verlorene Lothringen durch die Anwartschaft auf Toscana entschädigt wurde, während Don Carlos im Besitze Elbas, des Stato dei Presidii und des wiederhergestellten unterital.-sicil. Königreichs bestätigt wurde; letzteres wurde jedoch für dauernd unvereinbar mit Spanien erklärt. Parma und Piacenza kamen trotz der päpstl. Einsprachen an Österreich, während Karl Emanuel III., der König von Sardinien, sich mit Tortona und Novara begnügen mußte. Dem folgenden kurzen Frieden machte der Österreichische Erbfolgekrieg (s. d.) ein Ende, in welchem Sardinien wieder zuerst Österreichs Gegnern beitrat, dann aber durch den Wormser Vertrag vom 13. Sept. 1743 zur Bundesgenossenschaft mit Maria Theresia überging. Das Ergebnis des Krieges in Oberitalien war die Anerkennung Franz Stephans im Aachener Frieden (s. d.) als Großherzog von Toscana, das nach dem Tode des letzten Medici 1737 an ihn gekommen war, und die Einsetzung einer zweiten span. Sekundogenitur in Parma und Piacenza unter Don Philipp, sowie die Erweiterung Piemonts um kleinere Gebietsteile und die Bestätigung Genuas im Besitze des umstrittenen Finale. Unruhe herrschte nun nur noch in Corsica, dessen sich Genua schließlich durch den Verkauf an das zu Hilfe gerufene Frankreich entledigte. Für die Halbinsel selbst sowie Sicilien und Sardinien begann mit dem Frieden von Aachen ein vierzigjähriger Friede, der verderblich war durch die erneute Verminderung der Wehrhaftigkeit und äußern polit. Thatkraft, zunächst aber als eine Periode reinen Aufschwungs erschien unter der Regierung aufgeklärter Fürsten, welche mit veralteten kirchlichen und feudalen Vorrechten aufräumten, die Gesetzgebung reformierten und die Verwaltung centralisierten. Am vorsichtigsten schritt auf dieser schon von Victor Amadeus II. eingeschlagenen Bahn Karl Emanuel III. weiter, um so rücksichtsloser König Karl in Unteritalien unter Tanuccis Beirat und die toscan. Regierung unter Richecourt und nach Kaiser Franz' I. Tod unter Großherzog Leopold selbst, welchem das Land entsprechend frühern Bestimmungen als österr. Sekundogenitur zufiel. Von den kleinern Fürstentümern ließ sich Parma und Piacenza in diese Bewegung hereinziehen, die selbst Benedikt XIV. zu manchen Zugeständnissen zwang und Clemens XIV. zur Aufhebung der auch in J. bereits überall verjagten Jesuiten nötigte. (S. **Historische Karten von Italien 3.**)

8) **J. unter dem Einfluß der Französischen Revolution und unter der Herrschaft Napoleons I.** (1792—1815). Neue Bewegung brachte die Französische Revolution in J., wo sie von Anfang an neben entschiedener Feindseligkeit begeisterte Anhängerschaft fand. Schon 1792 drangen die franz. Truppen siegreich gegen Victor Amadeus III. in Savoyen und Nizza vor und zwangen 1794 Toscana, die Französische Republik anzuerkennen. Einen großen Zug gewann jedoch der Krieg in Oberitalien erst mit dem Eintritt Napoleon Bonapartes in den Oberbefehl (27. März 1796). Bonaparte zwang durch eine Reihe glänzender Siege (s. Französische Revolutionskriege) zuerst die Piemontesen zu dem Vertrag von Cherasco (28. April 1796) und Frieden von Paris (15. Mai), in welchem Savoyen und Nizza sowie die Festungen preisgegeben werden mußten, und drängte dann die Österreicher auf Mantua zurück. Neapel und Parma schlossen darauf Frieden mit Frankreich (10. Okt. 1796), während Modena, Bologna und Ferrara sich erhoben und zur Cispadanischen Republik (s. d.) vereinigt wurden. Nachdem Bonaparte Mantua zur Ergebung gezwungen hatte, wandte er sich gegen den Papst. Dieser mußte sich in dem Frieden von Tolentino im Febr. 1797 zum Verzicht auf Avignon, Bologna, Ferrara und die Legationen und zur Zahlung von 30 Mill. Frs. verstehen; dann zwang Bonaparte durch einen neuen glänzenden Angriff Österreich zu dem Präliminarfrieden von Leoben (18. April 1797), in welchem dieses Mailand preisgab gegen Entschädigung mit dem Gebiete von Venedig bis zum Oglio, wofür die Republik Modena und die Legationen erhalten sollte. Als aber infolge der Erhebung Veronas Bonaparte eine drohende Haltung gegen Venedig annahm, dankte die regierende Aristokratie sofort ab. Ein ähnlicher Vorgang bewirkte die Umbildung der aristokratischen Republik Genua in die demokratische Ligurische Republik (s. d.). Endlich mußte sich auch Österreich 17. Okt. 1797 zu dem Frieden von Campo-Formio entschließen, welcher Frankreich den Besitz von Avignon, Savoyen und Nizza aufs neue zusprach, Venedig mit ganz Venetien Österreich auslieferte und die Bildung der Cisalpinischen Republik (s. d.) aus der Lombardei und der Cispadanischen Republik anerkannte. Unruhen in Rom schufen kurz darauf die Gelegenheit zur Aufrichtung der Römischen Republik (10. Febr. 1798) und Abführung Pius' VI., und nachdem im März 1799 ein franz. Heer den Großherzog von Toscana vertrieben hatte, boten Zwistigkeiten zwischen der Ligurischen Republik und Piemont Frankreich die Handhabe, Karl Emanuel III. zur Abdankung und Entfernung nach Sardinien zu bringen und Piemont zunächst einer provisorischen franz. Regierung zu unterstellen. Der gleichzeitige Angriff der Neapolitaner auf die Römische Republik mißlang, worauf der Hof nach Sicilien flüchtete, während sich in Unteritalien die Parthenopäische Republik (s. d.) erhob. Im Beginn des zweiten Koalitionskrieges wurden die Franzosen durch Österreicher und Russen allenthalben zurückgedrängt, als die Rückkehr Bonapartes aus Ägypten plötzlich die Lage veränderte. Die auf Genua und in die Alpen zurückgeworfenen Franzosen brachen wieder hervor, und eine zweite Reihe von Niederlagen zwang Österreich zum Frieden von Lunéville, welcher den von Campo-Formio bestätigte und Piemont und Toscana der Verfügung Bonapartes anheimgab (9. Febr. 1801). In dem sich anschließenden Frieden mit Spanien (21. März) erzielte Bonaparte die Übergabe von Parma und Piacenza, dessen bourbon. Fürst hierfür das zum Königreich Etrurien erhobene Toscana erhielt, während der Friede mit Neapel (28. März) Elba mit Porto-Longone sowie den Präsidialstaat und Piombino in Bonapartes Hand gab. Nachdem schon 1802 Piemont Frankreich einverleibt worden war, wurde 18. März 1805 die Cisalpinische Republik zum Königreich J. ausgebildet, dessen Krone Napoleon 26. Juni in Mailand nahm, um es

dann an Eugène Beauharnais zu übergeben. Gleichzeitig wurde Genua dem Kaiserreich Frankreich angegliedert, während aus Parma und Lucca ein Fürstentum für die schon vorher mit Piombino beschenkte Elisa Bacciochi (s. d.) geschaffen wurde (23. Juni). Dem Frieden von Preßburg (26. Dez. 1805), worin Österreich seine Erhebung gegen Napoleon mit dem Verluste von Venetien bis zum Isonzo an das Königreich J. bezahlte, folgte der Rachezug gegen die Bourbonen in Unteritalien, die während des Krieges engl. und russ. Truppen aufgenommen hatten und nun aufs neue nach Sicilien flüchten mußten. An ihre Stelle in Unteritalien trat Joseph Bonaparte, welcher dann von Joachim Murat abgelöst wurde. Gleichzeitig mit dem Verrat an der Hauptlinie der Bourbonen in Spanien fand die Verjagung der Nebenlinie statt, welche Bonaparte vor kurzem aus Parma-Piacenza nach Toscana verpflanzt hatte; dieses wurde nun unter Elisa Bacciochis Verwaltung mit Frankreich vereinigt, und als der Papst Pius VII. seinen Beitritt zur Kontinentalsperre verweigerte, wurden die Marken zum Königreich J. geschlagen und Rom besetzt, um bald darauf samt dem Reste des Kirchenstaates dem Kaiserreich einverleibt zu werden, während der Papst nach Savona abgeführt wurde. Als die Franzosen nach dem Waffenstillstand von Paris (16. April 1814) J. räumten, besetzten die Österreicher die Lombardei, der Papst und der König von Sardinien trafen wieder in ihren Hauptstädten ein. Der Friede von Paris (30. Mai 1814) vermehrte indessen nur die Zersplitterung J.s, von dem Savoyen zunächst noch abgetrennt blieb, und verstärkte die Stellung Österreichs. Schon 14. Mai 1814 begab sich deshalb eine heimliche Gesandtschaft von Turin nach Elba zu Napoleon, um ihn zur Aufrichtung eines einigen und verfassungsmäßig geordneten J.s aufzufordern. Während zugleich die Carbonari (s. d.) an der Verbreitung des Nationalgedankens arbeiteten, rüstete Murat für Napoleons kräftige Unterstützung und stieß dann nach der Rückkehr des Kaisers nach Frankreich 22. März 1815 mit nur 40000 Mann tollkühn von den Marken her gegen Rom und Toscana und gegen Oberitalien vor. Aber außer stande, den Po-Übergang zu erzwingen, und bedroht durch eine engl. Landung, mußte er sich nach der unentschiedenen Schlacht von Tolentino (2. und 3. Mai 1815) zur schleunigen Rückkehr nach Neapel entschließen und nach Frankreich flüchten. Ein Versuch, sein altes Königreich wiederzugewinnen, endete mit seiner standrechtlichen Erschießung 13. Okt. 1815. An der Seite der Österreicher war indessen Victor Emanuel I. in Savoyen und dann selbst bis Grenoble vorgerückt. Trotzdem dankte er auf dem Wiener Kongreß nur der Eifersucht Frankreichs und Englands, daß er im ungeschmälerten Besitze seiner frühern Lande blieb und außerdem noch Ligurien mit Genua und der Insel Capraia und einschließlich der ehemaligen Reichslehen erlangte. Dem Streit um den Kirchenstaat hatte gleichfalls Napoleons Rückkehr ein Ende gemacht, da nun Österreich auf Bologna und die Legationen verzichtete und sich nur das Besatzungsrecht in Ferrara und Comacchio vorbehielt, während gleichzeitig Murat Camerino und die Marken abgesprochen und selbst Benevent und Pontecorvo wieder der päpstl. Hoheit unterstellt wurden. Ebenso wurde die Rückgabe Modenas an sein Fürstenhaus bestätigt und Toscana nicht nur wiederhergestellt, sondern erweitert um einige Lehen, den Stato dei Presidii und den frühern neapolit. Besitz auf Elba und in Piombino. Wie Napoleons Gattin Marie Luise mit Parma und Piacenza, so wurde die Infantin Marie Luise von Bourbon mit der ehemaligen Republik Lucca abgefunden. Den Löwenanteil erhielt jedoch auch so noch Österreich, das sich nicht nur seine frühern Lande und die in den Verträgen von Campo-Formio, Lunéville, Preßburg und Wien ihm zugesprochenen Gebiete, sondern auch die im Frieden von Paris errungene Grenzerweiterung wahrte, so daß es nun die ganze Lombardei vom Tessin bis zum Po und Mincio samt dem Veltlin und Bistum Trient, sowie Venetien und Dalmatien mit Ragusa innehatte und mit seinem aufs Dreifache vermehrten Besitz mehr als je die herrschende Macht bildete. (S. *Historische Karten von Italien* 4.)

9) **J. unter dem Drucke der wiederhergestellten Regierungen und unter der Vormundschaft Österreichs (1815—46).** Österreichs maßgebende Stellung in J. nach dem Zusammenbruch der Napoleonischen Schöpfungen beruhte vor allem auf dem Umstande, daß die wiederhergestellten Fürsten ihren Rückhalt an dem absolutistischen Kaiserreiche suchen mußten gegenüber der herrschenden Unruhe der Geister und den liberalen und nationalen Regungen. Dem Sektentum der Carbonari arbeitete Österreich durch eine ausgebildete polizeiliche Spionage mit Erfolg entgegen, begierig auch im übrigen J. sich eine Vormundstellung zu verschaffen. Um so rascher breitete sich dieses Sektentum in Unteritalien aus. Den Anlaß zur Erhebung gab die span. Revolution, durch die Ferdinand VII. von Spanien zur Annahme der Cortesverfassung von 1812 gezwungen wurde. Als Ferdinand von Neapel in seiner Eigenschaft eines Infanten von Spanien seine Zustimmung zu dieser gab, verlangte die Verfassungspartei Unteritaliens, geführt von G. Pepe, den Erlaß einer Konstitution auch für Neapel; Ferdinand wich der Bewegung, indem er 6. Juli 1820 eine der spanischen ähnliche Verfassung zusagte. In dem 1. Okt. zusammengetretenen Parlament erneuerte der König feierlich seinen Schwur auf das indessen erlassene Staatsgrundgesetz. Inzwischen aber hatte sich bereits Sicilien erhoben, um eine noch liberalere Verfassung für sich zu fordern. Andererseits hatte Österreich seine Truppen verstärkt und den König Ferdinand zu dem Laibacher Kongreß (Jan. 1821) eingeladen. Hier ließ sich der charakterlose Fürst vollends einschüchtern, worauf die österr. Regimenter in die neapolit. Staaten einmarschierten, Pepe mit leichter Mühe schlugen und 23. März 1821 die Hauptstadt selbst besetzten. Ferdinand, 15. Mai zurückgekehrt, schaffte die beschworene Verfassung wieder ab und löste das Heer zum größten Teile auf, um dann unter dem militär. Schutz Österreichs die ausgedehnteste Verfolgung der Liberalen zu eröffnen. Währenddessen war bereits 10. März die Revolution auch in Piemont ausgebrochen; Viktor Emanuel I., welcher weder eine Konstitution bewilligen, noch bei Österreich Hilfe suchen mochte, entzog sich der Schwierigkeit durch Abdankung zu Gunsten seines in Modena befindlichen, Österreich mehr ergebenen Bruders Karl Felix, unter Übertragung der Zwischenregierung an den für liberal geltenden Karl Albert (s. d.). Dieser ließ sich nun zum Erlaß einer Verfassung bereden, hatte aber dann nicht den Mut, diesen Schritt gegenüber den drohenden Erklärungen des Königs Karl Felix, welcher durch die Österreicher für sich Besitz von

zed by Google

seinen Landen ergreifen ließ, zu verteidigen. Nachdem die Liberalen niedergeworfen waren, verfügte sich Karl Felix im Okt. 1821 selbst nach Turin. Auf dem Kongreß von Verona wurde hierauf (1822) die Zurückziehung der Truppen Österreichs, das auch in der Lombardei jede Regung erstickt hatte, aus Piemont und Neapel im einzelnen verabredet. Am traurigsten stand es im Königreich Neapel, wo unter Franz I. sich die schmählichste Staatsverwaltung breit machte, und auf Sicilien. Dagegen erhielt Karl Felix die Ehre seines Hauses und Landes aufrecht, indem er den Bei von Tripolis zur vollständigen Genugthuung für die Kapereien seiner Schiffe zwang und in Piemont manche nützliche Reformen durchführen ließ, namentlich aber Sardinien zeitgemäßere Einrichtungen gab. Eine neue Bewegung rief der Herzog Franz IV. von Modena hervor, welcher schon früher Karl Albert mit Hilfe der Reaktionären von der Thronfolge zu verdrängen gesucht hatte und jetzt mit Unterstützung der von Menotti (s. d.) geführten Liberalen seine Ziele zu erreichen suchte. Als jedoch die Sache vor der Zeit ruchbar wurde, warf sich Franz IV. selbst auf Menotti und dessen Anhängerschaft; die vorbereitete Erhebung kam aber dann doch in Bologna zum Ausbruch und Franz sah sich durch deren Wiederhall in Modena zur Flucht nach Mantua genötigt. Wie in Modena wurden auch der Aufstand von Bologna und die Unruhen, welche in Rom während des Konklaves für Pius VIII. begannen, rasch erstickt. Neue ernste Unruhen erhoben sich im Febr. 1831 in Bologna, um sich von hier schnell über die Romagna, Umbrien und die Marken auszubreiten. Allein die provisorische Regierung, welche die weltliche Herrschaft des Papstes in Bologna für verfallen erklärte, hoffte vergeblich auf Hilfe von Frankreich, während Österreich sich beeilte, die Bewegung, welche auch die Herzogin von Parma und den Herzog von Modena zur Flucht auf österr. Gebiet veranlaßt hatte, niederzuwerfen. Während aber die Kurie einige wenige Reformen auf wiederholtes Andringen der auswärtigen Mächte gewährte, legte sich Franz IV., unterstützt von Canosa, in der Verfolgung Menottis und seiner Gesinnungsgenossen nun vollends keine Schranken mehr auf. Auf die Sanfedisten (s. d.) und, wie Neapel, auf Schweizersöldner gestützt, sah die Kurie nicht ohne Genugthuung die Besetzung Anconas durch Frankreich. Keinen Wiederhall fanden die Unruhen in dem von Leopold II. einsichtsvoll regierten Toscana; ebensowenig in Neapel, wo der im Nov. 1830 auf den Thron gekommene Ferdinand II. alsbald die verhaßtesten Persönlichkeiten aus den leitenden Stellungen entfernte und einige Reformen anordnete. Einig mit Ferdinand II. in dem Widerwillen gegen Österreichs Vormundschaft war der 27. April 1831 auf den Thron Piemonts gekommene Karl Albert. Unzufrieden aber mit dem Verhalten Karl Alberts, von dem er nach den Erklärungen von 1821 den sofortigen Erlaß einer Verfassung erwartet hatte, machte kurz nach dessen Regierungsantritt Mazzini (s. d.) von der Schweiz her einen Angriff auf Piemont. Der Vorstoß mißlang jedoch kläglich, und die Verschwörungen und Erhebungen, welche mit ihm in Verbindung standen, hatten nur die Folge, auch Piemont zu harten Maßregeln zu treiben. Im Kirchenstaat hatten die Österreicher die Masse der Bevölkerung von einer Wiederholung der Erhebungen von 1831 und 1832 zurückgeschreckt, und es traten hier nur mehr belanglose Unruhen auf. Noch einmal aber lenkten dann die Verschwörer die Augen auf sich durch den von Mazzini angezettelten unglücklichen Aufstandsversuch der Brüder Bandiera in Calabrien im Juni 1844. Schon vor dieser Fehlunternehmung hatte sich die Mehrheit der niedergehaltenen Bevölkerung, vor allem die der gebildeten Stände, einer andern Richtung zugewendet, welche nicht in einzelnen verzweifelten Empörungen das Heil der Zukunft sah, sondern durch die Aufdeckung der schweren Mißstände vor den Augen J.s und Europas und durch die Verbreitung der Aufklärung und des nationalen Sinnes die Regierungen moralisch zu Reformen zu nötigen suchte. In diesem Geiste, wenn auch in ihren einzelnen Vorschlägen auseinander gehend, schrieben und wirkten in diesen Jahren Gioberti, Balbo, Giacomo Durando, Gino Capponi, Massimo d'Azeglio, Montanelli, Giuseppe Ricciardi, Grossi, Guerrazzi, Alfieri, Niccolini, Rossetti, Giusti u. a., während gleichzeitig Karl Albert durch seine entschiedene Ablehnung österr. Ansprüche bei einer Handelsfrage (1845) die Hoffnungen J.s auf sich zu ziehen begann. Da änderte der Tod Papst Gregors XVI. die ganze Lage in J. fast mit einem Schlage.

10) Die Erhebung gegen den Absolutismus und die österreichische Fremdherrschaft und ihr Scheitern (1846—49). In der Spannung, in welche J. durch die zahlreichen Veröffentlichungen über die Frage der nationalen Einigung versetzt war, richtete sich die Aufmerksamkeit aller sofort auf den neu gewählten Papst Pius IX., der schon nach wenigen Wochen eine allgemeine Amnestie für sämtliche polit. Verbrecher erließ, Kardinal Gizzi und andere beliebte Persönlichkeiten in die leitenden Stellen berief und eine Kommission für Beratung zweckdienlicher Neuerungen, insbesondere der Entwicklung des Volksschulwesens, einsetzte. Gleichzeitig trat größere Duldsamkeit der Presse gegenüber ein, welche sogleich gegen Österreich eine scharfe Sprache zu führen begann, und endlich wurde im Kirchenstaat mit der Berufung einer beratenden Versammlung der erste Schritt zum Konstitutionalismus gemacht. Dieses Vorgehen der Kurie wirkte auf die übrigen ital. Staaten zurück. In Toscana wurde jetzt der Presse wieder größere Freiheit eingeräumt, Kommissionen für Abfassung eines neuen Civil- und Strafgesetzbuches niedergesetzt und die Regierung Männern von hoher gesellschaftlicher Stellung und ausgezeichnetem Charakter übertragen. Selbst der Herzog Karl Ludwig von Lucca ließ die Trikolore heißen, um kurz darauf Lucca an Toscana zu verkaufen und dann später als Herzog von Parma wieder aufzutauchen und den Tyrannen der schlimmsten Sorte zu spielen. Nur in Modena und Parma wurden im Vertrauen auf das nahe Österreich alle Reformen verweigert, und in gleicher Feindseligkeit gegen die Bewegung verharrte zunächst auch König Ferdinand II. von Neapel. Aber als hier die Preßbeaufsichtigung noch verschärft wurde, brachen schon im Herbst 1847 Unruhen in Reggio und Messina aus. Im venet.-lombard. Königreich, in welchem der Druck in den letzten Jahren etwas nachgelassen hatte, wurde gleichfalls wieder zu strengern Maßregeln gegriffen, während in Piemont im Okt. und Nov. 1847 eine Reihe von Reformen in der Verwaltung eingeführt, die Befugnis der Polizei beschränkt, der Staatsrat erweitert, bei den Provinzialräten dem Grundsatz der Wahl Eingang verschafft und der von der Kurie

zed by Google

vorgeschlagene Zollbund mit Rom und Toscana angenommen wurde. Noch weiter schritt man indessen bald in Rom, wo im Dez. 1847 unter Annahme des Grundsatzes der Verantwortlichkeit neun Ressortministerien geschaffen wurden; unmittelbar darauf trat aber infolge des Verbots einer Volkskundgebung 1. Jan. 1848 eine erste ernstere Entfremdung ein. Gleichzeitig schloß Österreich mit Parma und Modena Schutz- und Trutzbündnisse, während es seine Heeresmacht in Oberitalien unter Radetzky verstärkte. Indessen brach im Jan. 1848 die volle Revolution in Sicilien los und sofort sahen sich die königl. Truppen zur Aufgabe der Insel bis auf die Citadelle von Messina gezwungen. Als 3. Febr. 1848 ein Dekret des Königs eintraf, das unter Gewährung voller Amnestie die Zusage einer Verfassung machte, war es zu spät; Sicilien, wo sich eine provisorische Regierung gebildet hatte, verlangte die Herstellung seiner eigenen Verfassung von 1812 und ein gesondertes Parlament. Die Gefahr für die nationale Bewegung, welche diese autonomistischen Bestrebungen in sich bargen, machte man sich weder in Rom noch in Florenz klar, wo alles im Jubel schwelgte, als die Nachricht eintraf, daß König Ferdinand 10. Febr. 1848 eine für unwiderruflich erklärte Verfassung für sein Reich erlassen habe. Gleichzeitig versprach Karl Albert Piemont eine Verfassung und erfüllte 4. März seine Zusage; ein gleiches am 7. Febr. Toscana gegebenes Versprechen hatte Leopold II. bereits 17. Febr. eingelöst. Nur mit Mühe ließ sich der Papst soweit bringen; zuerst hatte er die Dränger zu beschwichtigen gesucht durch stärkere Heranziehung der Laien zu den Ministerien, und als er schließlich auf die Pariser Februarrevolution hin doch noch 14. März 1848 eine Verfassung gewährte, behielt er einem geheimen geistlichen Rate die letzte Entscheidung über die Beschlüsse der Kammer vor.

Unmittelbar darauf lief die Nachricht von der Wiener Revolution ein, und alsbald erhob sich Mailand, um nach fünftägigem Ringen Radetzky in der Nacht vom 22. auf den 23. März zum Abzug zu zwingen. Gleichzeitig hatte sich Venedig erhoben. Hier hatten die Österreicher in der ersten Bestürzung die Stadt aufgegeben; Manin übernahm deren Leitung, und in kurzem schlossen sich Treviso, Vicenza, Padua und Rovigo ihr an. Ebenso sahen sich die Herzöge von Modena und Parma zur Flucht genötigt. Während sich die Kurie und Toscana von der nationalen Bewegung nur bis zu ermunternden Erklärungen und zur Entsendung von Truppen an die Grenzen treiben ließen, überschritt diese Karl Albert mit seinem Heere 25. März und drang dem hinter den Mincio zurückgewichenen Radetzky nach. Dieser zog sich auf Verona zurück, um, gestützt auf das Festungsviereck, den Piemontesen den Übergang über die Etsch unmöglich zu machen. Während sich Karl Albert vor Peschiera und Mantua und in fruchtlosen Kämpfen vor Verona hinhalten ließ und aus der Lombardei, Toscana und Modena nur ungenügende Verstärkungen erhielt, hatte der Papst bereits 29. April sich außer stande zu einem Angriffskrieg gegen Österreich erklärt. Auch die röm. Truppen, mit denen Durando auf eigene Verantwortung den Po überschritt, um den Venetianern unter Zucchi die Hand zu reichen, vermochten die Vereinigung der unter Nugent vom Isonzo herbeieilenden Truppen mit Radetzky in Vicenza (10. Juni) nicht zu verhindern. Radetzky, schon vorher von Tirol her verstärkt, ging nun Ende Juli mit starker Übermacht bei Custozza (s. d.) zum Angriff auf die Piemontesen über, schlug sie 25. Juli völlig und warf sie auf Mailand zurück, das sie in der Nacht des 6. Aug. ebenfalls räumen mußten. Radetzky bewilligte hierfür einen Waffenstillstand, der die Piemontesen zum Abzug aus der Lombardei, Venetien und den Herzogtümern und zur Rückgabe des kurz zuvor endlich gewonnenen Peschiera verpflichtete.

Schon vor dem Siege der Österreicher in Oberitalien hatte jedoch die Reaktion in Unteritalien triumphiert. Hier hatte nach dem Ausbruch des Kampfes im Norden Ferdinand II. der öffentlichen Stimme zwar scheinbar entsprochen, indem er nationale Erklärungen erließ und Heer und Flotte nach dem Kriegsschauplatz entsandte. Dann aber untersagte er über den Kopf seiner Minister hinweg beiden Teilen das Eingreifen in den Kampf, und als sich beim Zusammentreten der Abgeordneten für das Parlament Unruhen in Neapel (15. Mai 1848) zeigten, wurde das Parlament wieder aufgelöst und ein neues, dem König ergebenes Ministerium gebildet, das alsbald das Heer zurückrief. Diesem Befehle versagte mit einem Teile der Truppen Pepe den Gehorsam und zog Venedig zu. In Neapel suchte man an Stelle der aufgelösten eine gefügigere Kammer zu erhalten durch die Beschränkung des Wahlrechts; das Land sandte jedoch die frühern Abgeordneten wieder. Nun half sich die Regierung, indem sie die Kammer vom 5. Sept. 1848 bis 1. Febr. 1849 wiederholt vertagte und währenddessen die Unterwerfung Siciliens betrieb. Angesichts dieser Entwicklung im Norden und im Süden gewann unter den schwachen Regierungen des Kirchenstaates und Toscanas mehr und mehr die Partei der Republikaner die Oberhand. Um seine auf Österreichs Gebiet vorgedrungenen Truppen völkerrechtlich zu schützen, hatte Pius IX. dieselben zwar dem Oberbefehl Karl Alberts unterstellt, aber zu dem von Gioberti betriebenen Bunde mit Toscana und Piemont konnte er sich nicht entschließen, und der von ihm 16. Sept. 1848 ins Ministerium berufene Rossi überwarf sich vollends mit Piemont. Als Rossi, der die Zahl seiner Feinde namentlich durch die Entschlossenheit, mit der er die Radikalen niederhielt, noch vermehrt hatte, 15. Nov. ermordet worden war, flüchtete der Papst nach Mola di Gaeta (24. Nov.), von wo aus er seine Rückkehr ebenso ablehnte wie die Einsetzung einer Regierung. Die Kammer beschloß nun die Wahl einer konstituierenden Versammlung. Diese trat, der Einsprache des Papstes ungeachtet, 5. Febr. 1849 zusammen, erklärte den Kirchenstaat zur Republik und übergab die ausübende Gewalt einem Triumvirat, worin bald Mazzini die ausschlaggebende Persönlichkeit wurde. Ähnlich war die Entwicklung in Toscana. Hier hatten sich nach Karl Alberts Niederlage Unruhen namentlich in Livorno erhoben, und durch das Anschwellen der Macht der extremen Partei waren Montanelli und Guerrazzi ans Ruder gekommen, während sich die Gemäßigten, an ihrer Spitze Gino Capponi, von der Regierung zurückzogen. Dennoch wich der Großherzog erst, nachdem die toscan. Kammer die Einberufung einer konstituierenden Nationalversammlung für ganz J. beschlossen hatte. Wie der Papst flüchtete er aus seinem Lande (21. Febr. 1849) nach Gaeta und verweigerte von hier aus gleichfalls sowohl die Rückkehr als die Einsetzung einer stellvertretenden

Digitized by Google

Regierung. Darauf wurde auch in Toscana ein Triumvirat gebildet, die Gewalt aber ging thatsächlich in Guerrazzis Hände allein über. Für Piemont hatten inzwischen England und Frankreich einen Frieden zu vermitteln gesucht und namentlich das erstere suchte für Karl Albert auch jetzt noch die in der ersten Bedrängnis des Krieges angebotene Lombardei herauszuschlagen; aber während Österreich die Verhandlungen in die Länge zog, bis es in Ungarn wieder Herr geworden wäre, war Mittelitalien mehr und mehr haltlos in den Strudel der Revolution verfallen. Die Unruhe und Ungeduld, die hierüber auch sein Königreich ergriff, bewog endlich Karl Albert 12. März 1849 zu dem verzweifelten Schritte der Aufkündigung des Waffenstillstandes. Trotz eifriger Arbeit war das piemont. Heer noch nicht wieder auf der frühern Höhe; dazu kam Radetzkys Feldherrnüberlegenheit. Kaum über die Grenze gedrungen, schlugen die Österreicher die Piemontesen vernichtend bei Novara 23. März 1849. Karl Albert legte die Krone zu Gunsten seines Sohnes Victor Emanuel II. nieder, und dieser mußte den Waffenstillstand dadurch erkaufen, daß er sich von der Erhebung des übrigen J.s zurückzog und österr. Truppen bis zum Friedensschluß aufnahm. Während Victor Emanuel unendliche innere Schwierigkeiten zu überwinden hatte, um das Land zu vermögen, den Frieden anzunehmen, schlugen die Österreicher zunächst unter Haynau das letzte nationale Aufflackern in der Lombardei, in Brescia, mit furchtbarer Härte nieder und wandten sich dann gegen Toscana, den Kirchenstaat und Venedig. Gegen die Diktatur Guerrazzis in Toscana hatte sich endlich (11. März 1849) das Volk erhoben, worauf unter Gino Capponi, Ricasoli, Serristori u. a. eine provisorische Regierung gebildet wurde. Die erneute Einladung dieser beantwortete Leopold II. mit der Ernennung Serristoris zum Kommissar, der Auflösung der konstituierenden Versammlung und der Suspendierung der Verfassung, worauf die Österreicher zunächst das wieder sich erhebende Livorno (5. April), dann Florenz (27. April) besetzten. Hierher kehrte der Großherzog erst 28. Juli zurück, löste 15. Sept. das Parlament auf und schaffte dann 15. Mai 1852 auch die Verfassung wieder ganz ab. Über ein gemeinsames Vorgehen gegen die röm. Republik verhandelten zunächst Österreich, Spanien, Neapel und Frankreich; Frankreich aber gelang es, einen Beschluß zu hintertreiben, worauf es 25. April 1849 seinerseits allein Oudinot mit einem Besatzungsheer nach Civitavecchia entsandte. Nachdem 29. April ein Handstreich auf Rom mißlungen war, drangen die Neapolitaner vorübergehend in den Kirchenstaat ein, während die Österreicher unter Wimpffen Bologna und Ancona nach erbittertem Widerstande in ihre Hand brachten. Am 4. Juni gelang es endlich Oudinot, auch Rom durch Sturm zu nehmen. Gleichzeitig war der letzte Rest des Widerstandes auf Sicilien gebrochen worden. Für dieses waren Frankreich und England eingetreten; als aber die provisorische Regierung der Insel die 7. März 1849 erzielte Zusage einer bloßen Personalunion mit Neapel unter eigenem Vicekönig, Ministerium und Parlament ablehnte, begann der Kampf aufs neue. Er endete nach der Niederlage Mieroslawskis bei Catania (6. April 1849) 15. Mai mit der Unterwerfung Palermos. Gegen die Österreicher kämpfte allein noch Venedig, das bis zum 24. Aug. 1849 aushartte.

11) **Einigung durch Victor Emanuel II.** (1849—70). Das Bestreben, die begangenen Fehler gutzumachen, erfüllte die ersten zehn Jahre der Regierung Victor Emanuels II., welcher mit dem treubewahrten Erbe der Volksvertretung auch die Erbschaft der Vertretung der nationalen Idee auf sich und sein Land übernommen hatte. Nachdem endlich auf die Proklamation von Moncalieri hin (20. Nov. 1849) das Land eine vierte Kammer gesendet hatte, in der sich, um Cavour und Rattazzi geschart, zwei gemäßigte Mittelparteien bildeten, welche die Gutheißung des Friedensvertrags mit Österreich durchsetzten, und nachdem die notwendigsten Schritte zur Ordnung der zerrütteten Finanzen und des erschütterten Heers geschehen waren, eröffnete Piemont den Kampf gegen die geistige Vormacht der Reaktion in J., die Kurie. Diese, gestützt auf franz. und österr. Waffen, ließ die schärfste Verfolgung der Liberalen in ihren Gebieten walten und schlug unter der Leitung Antonellis Napoleons Mahnungen in den Wind. In sachgemäßer Einleitung des Streites bot Victor Emanuel II. der Kurie zunächst eine Verständigung an über die geplanten kirchenpolit. Neuerungen in seinem Reiche, um dann die schroffe Ablehnung einer solchen mit dem Erlaß der Siccardischen Gesetze und die Widersetzlichkeit des Erzbischofs Franzoni von Turin mit dessen Verbannung zu beantworten. Die Kurie rief darauf ihren Nuntius ab. Vorsichtiger verhielt sich Piemont Österreich gegenüber. Auf dessen fortgesetzte Klagen über Flüchtlinge, welche aus der Lombardei wie aus dem übrigen J. in Piemont zusammenströmten, wurden zwar nur wirkliche Unruhestifter entfernt, man suchte aber dann Österreich doch durch einen vorteilhaften Handelsvertrag zu beschwichtigen. Ein Anfang der Reaktion auch in diesem einzigen Verfassungsstaate J.s schien dagegen die Beschränkung der Preßfreiheit zu sein, zu der man sich nach dem Staatsstreiche Napoleons III. gezwungen sah, um sich nicht auch auf dieser Seite einen Feind zu schaffen. Schon aber hatte der mächtige Aufschwung begonnen, den Piemont Cavours Eintritt in das Ministerium zu danken hatte. Nachdem dieser freihändlerische Verhandlungen namentlich mit England und Frankreich angeknüpft hatte, durch die er dort Stimmung für Piemont machte, verband er sich mit Rattazzi und der Partei des linken Centrums. Nach kurzer Entfernung aus dem Ministerium kehrte er als dessen Ministerpräsident zurück (4. Nov. 1852) und begann nun den unter D'Azeglio ins Stocken geratenen Feldzug gegen die Kurie alsbald wieder in Gang zu bringen. Seine Hauptaufgabe aber sah er zunächst in der Steigerung der Staatseinnahmen und der Entwicklung der Verkehrsmittel und der Leistungsfähigkeit des Landes, dessen Lasten der Krieg fast verdoppelt hatte; gleichzeitig brachte La Marmora das Heer wieder empor. Während ein von Mazzini ausgegangener Aufstand in Mailand der österr. Regierung neuen Anlaß zu harten Verfolgungen und den Vorwand zum Abbruch der diplomat. Beziehungen mit Piemont bot, verschaffte die Verwicklung der Orientalischen Frage (s. Orientkrieg) Piemont die Gelegenheit zum Bund mit den Westmächten gegen das absolutistische Rußland. Dieser Bund ermöglichte zuerst dem piemont. Heere in der Krim (1855) seine Achtbarkeit vor Europa und J. an den Tag zu legen und setzte dann (1856) Cavour in die Lage, auf dem Pariser Kongresse die üble Regie-

Digitized by Google

rung in den verschiedenen Staaten J.s und die bedrohliche Machtstellung Österreichs zur Sprache zu bringen. Hierbei hatte er sich namentlich der Unterstützung Englands und Frankreichs zu erfreuen. Diese beiden Staaten hatten nach Gladstones Veröffentlichungen von 1851 über die schändliche Behandlung der betrogenen und dann niedergeschlagenen liberalen Parteien in Neapel dort vergebliche Vorstellungen über die Mißwirtschaft gemacht und riefen nun kurz nach dem Kongresse (1857) ihre Gesandten aus Neapel ab. Dieser entschiedene diplomat. Sieg Cavours hatte zur Folge, daß nicht nur die Augen von ganz Europa sich auf J. wandten, sondern auch die von ganz J. auf Piemont, das gewagt und vermocht hatte, sich zum Anwalte seiner Leiden zu machen. Selbst Republikaner wie Manin erklärten sich nun bestimmt für die Savoyer und gegen das Verschwörertum, und er und andere, wie Garibaldi, traten dem über ganz J. sich ausbreitenden, von La Farina und Giorgio Pallavicino geleiteten Nationalvereine bei. Ein von Mazzini ins Werk gesetzter Handstreich auf Genua scheiterte an der Einsicht der Bevölkerung, und der Versuch, durch eine Landung in Sapri Unteritalien zur Erhebung zu bringen, diente nur dazu, die Aussichtslosigkeit solcher Unternehmungen in Erinnerung zu bringen. Eine ernste Gefahr für die Politik Cavours bildete dagegen der Erfolg der Reaktionäre bei den Wahlen Ende 1857, um deswillen Rattazzi zurücktreten mußte, und der Mordversuch Orsinis (14. Jan. 1858) auf Napoleon III. Cavour gelang es jedoch, diese Krise zu überwinden, indem er der Kammer ein Gesetz vorlegte, das Verschwörung und Aufhetzung gegen das Leben ausländischer Fürsten mit strengen Strafen bedrohte. Napoleon wurde dadurch in der Ansicht bestärkt, daß nur die Mißregierung im übrigen J. die Brutstätte für derartige Verbrechen schaffe, und ließ sich bei der Zusammenkunft in Plombières (20. Juli 1858) zur Vereinbarung eines gemeinsamen Angriffs auf Österreich bereden. Hierauf verstärkten Piemont und Österreich, das schon 1857 seinen Gesandten von Turin abberufen hatte, ihre Rüstungen. Diesen gingen die Anstrengungen der Diplomatie, den Ausbruch des Krieges zu verhindern, zur Seite. Während aber Piemont in die von Frankreich und England beantragte Abrüstung 18. April 1859 willigte, stellte Österreich 23. April ein Ultimatum, worauf Napoleon Piemont als dem angegriffenen Teile vertragsgemäß zu Hilfe kommen mußte. (S. Italienischer Krieg von 1859.) Die Österreicher, welche alsbald die Grenze überschritten hatten, waren dann doch nicht entschlossen genug, auf Turin vorzustoßen, ehe das franz. Heer sich mit dem piemontesischen vereinigen konnte, und erlitten die Niederlage von Magenta (4. Juni). Sie mußten infolgedessen hinter den Mincio zurückweichen und unterlagen dann nach hartem Kampfe bei Solferino und San Martino 24. Juni nochmals. Da überraschte Napoleon J. durch den Abschluß des Waffenstillstandes von Villafranca (8. Juli 1859), dem 11. Juli die Friedenspräliminarien folgten, durch die Piemont nur die Lombardei, nicht aber das gleichfalls in Aussicht gestellte Venetien zugebilligt wurde. Cavour trat darauf zurück. Aber während nun der Friedenskongreß in Zürich tagte, arbeitete J. für sich beharrlich an der Vollendung seiner Befreiung und Einigung weiter. In Toscana sah sich Leopold II., welcher den von Piemont angebotenen Bund gegen Österreich beharrlich abgelehnt hatte, zum Verlassen des Landes gezwungen, worauf dort eine provisorische Regierung zusammentrat und Victor Emanuel die Truppen Toscanas zur Verfügung stellte. Ebenso hatte Herzog Franz V. von Modena unmittelbar nach Ausbruch des Krieges ins österr. Lager flüchten müssen. Die Regentin von Parma zog sich nach der Schweiz zurück, und aus Bologna, Ravenna, Ancona, den Marken, Perugia und Umbrien zogen sofort nach dem Abmarsch der Österreicher aus dem Kirchenstaate zahlreiche Freiwillige den Fahnen Victor Emanuels und Garibaldis zu. Den Abordnungen, welche aus Toscana, Parma und Modena ihm zueilten, sagte Victor Emanuel II. die völlige Einverleibung nach dem Friedensschlusse zu, indem er inzwischen die Entsendung piemont. Bevollmächtigter anordnete. Schwieriger war die Sache beim Kirchenstaat; doch willfahrte nach Zustimmung Napoleons Victor Emanuel auch der Abordnung aus Bologna durch Zusendung eines Bevollmächtigten. Als nun nach dem Waffenstillstande von Villafranca Victor Emanuel seine Kommissare abberufen mußte, bildeten sich allenthalben wieder provisorische Regierungen. Die von ihnen überall einberufenen gesetzgebenden Versammlungen erklärten einstimmig die alten Regierungen für aufgehoben und beschlossen die Vereinigung mit Piemont und der Lombardei. Gleichzeitig arbeitete man an der Aufstellung einer gemeinsamen Armee unter Fanti (s. d.) und trug hierauf die gemeinsame Regentschaft 7. Nov. 1859 dem Prinzen Eugen von Savoyen-Carignano an; dieser übergab sie jedoch Boncompagni di Mombello (s. d.). Jetzt übernahm in Piemont Cavour wieder die Leitung, während gleichzeitig Napoleon in der Schrift «Le pape et le congrès» die Vereinigung Mittelitaliens einschließlich der Legationen mit Piemont befürworten ließ. Als die Kurie hartnäckig jede Verständigung abwies, ergriff Cavour den Ausweg, ein Plebiscit vorzuschlagen, das, zu Anfang März 1860 in Scene gesetzt, überall mit erdrückender Mehrheit die Vereinigung mit Piemont forderte. Darauf ließ Cavour unverzüglich allenthalben nach dem piemont. Wahlgesetz ein Parlament wählen, das schon 2. April zusammentrat. Den Protest Österreichs, der Herzöge und des Großherzogs sowie den Bann des Papstes konnte man auf sich beruhen lassen; der Forderung Frankreichs dagegen, das angesichts dieser Vergrößerung Piemonts zu einem Reiche von 11 Mill. E. die vorgesehene Abtretung Savoyens und Nizzas verlangte, mußte Cavour entsprechen. Um die darüber erbitterte Aktionspartei von eigenmächtigen gefährlichen Unternehmungen abzuhalten, sah sich Cavour genötigt, wenigstens ihre Unternehmungen in der Stille zu fördern. Franz II., der 22. April 1859 seinem Vater in der Regierung Unteritaliens und Siciliens gefolgt war, ließ sich von dessen Bahn weder durch Piemonts Antrag eines Bündnisses gegen Österreich, noch durch die wachsende Unruhe im eigenen Lande abbringen. Da nun zu befürchten war, die seit März 1860 nur noch mit Mühe niedergehaltene Erhebung Siciliens und Unteritaliens möchte Napoleon im Interesse von Murats Nachkommen auszunützen versuchen, so hatte Cavour doppelt Grund, die von Garibaldi ins Werk gesetzte Überfahrt mit etwas über tausend Leuten nach Sicilien durch die piemont. Flotte zu schützen. Garibaldis Landung in Marsala 11. Mai 1860 wurde durch engl. Schiffe gedeckt, und schon 5. Juni mußten die

zed by Google

bourbonischen Truppen Palermo räumen; 30. Juli war nur noch die Citadelle von Messina in ihrem Besitz. Aber auch für die Erhaltung Unteritaliens war es zu spät, als Franz II. sich endlich 2. Juli zur Verkündigung der Verfassung und der Preßgesetze von 1848 entschloß und mit Piemont Verhandlungen anknüpfte. Garibaldi, der in der Nacht vom 20. auf den 21. Aug. auf das Festland übersetzte, um auch von diesem für Victor Emanuel II. Besitz zu ergreifen, zog schon 7. Sept. in Neapel ein, das tags zuvor Franz mit den ihm gebliebenen Truppen verlassen hatte, um hinter dem Volturno, in Capua und Gaeta, seine Verteidigung zu suchen. Die Gefahr, daß Garibaldi an dieser starken Linie scheitern möchte, erforderten aber nun dringend das bewaffnete Einschreiten Piemonts. Als die Kurie das ihr 11. Sept. gestellte Ultimatum ablehnte, erfolgte der Einmarsch; Fanti rückte nach Perugia vor; Cialdini schlug die päpstl. Söldner unter Lamoricière 18. Sept. 1860 entscheidend bei Castelfidardo, worauf Lamoricière schon 29. Sept. in Ancona kapitulierte. Während nun die auswärtigen Mächte ihre Vertreter von Turin abriefen und Frankreich seine Truppen in Rom und Umgebung verstärkte, übernahm Victor Emanuel selbst den Oberbefehl, um Garibaldi zuzueilen. Nachdem bereits Ende Oktober die Volksabstimmung in Sicilien, Unteritalien, Umbrien und den Marken für den Anschluß an Piemont mit ungeheurer Mehrheit entschieden hatte, zog der König an Garibaldis Seite 7. Nov. in Neapel ein. Nach Abfahrt der franz. Flotte, welche Gaeta von der See her gedeckt hatte, fiel die Festung 13. Febr. 1861. Darauf stimmte 10. März 1861 das erste ital. Parlament dem Beschlusse des Senats vom 26. Febr. zu, wonach Victor Emanuel II. den Titel König von J. annahm. Noch war aber eine schwere Arbeit zu thun. Während die Aktionspartei auf ein sofortiges Vorgehen gegen Rom und Venetien hindrängte, mußte die Regierung auf die Sicherung des Erworbenen bedacht sein. Zu den Schwierigkeiten, welche die Aufnahme der Offiziere und Truppen Garibaldis in das ital. Heer bereitete, kam das Aufflammen des Brigantentums und der Camorra (s. d.) in Unteritalien. Allenthalben handelte es sich um Einführung der gemeinsamen Währung und Zollgrenze und übereinstimmender Tarife, sowie einer gleichen Gesetzgebung und Verwaltung und um die Verbindung der Landesteile durch Eisenbahnen, endlich um die Verschmelzung der Budgets und die Ordnung der Finanzen, für die aus dem Krieg und der Übernahme der Schulden der gewonnenen Gebiete eine ungeheure Last erwachsen war. Mitten aus dieser Arbeit riß 6. Juni 1861 Cavour der Tod hinweg. Seine Nachfolger zeigten, was er für J. gewesen war. Minghetti, welcher in das neue Ministerium Ricasoli eingetreten war, stürzte über dem Antrage einer Teilung J.s in 12 ziemlich selbständige Provinzen; Ricasoli mußte im März 1862 zurücktreten, als er die Aktionspartei nicht mehr im Zaume zu halten vermochte. Rattazzi, der nun ans Ruder kam, begünstigte zuerst heimlich die von Garibaldi und seinen Anhängern in Scene gesetzten Handstreiche auf Venetien und Rom, unterdrückte dann aber den erstern durch Verhaftung der bereits in Sarnico sich sammelnden Anhänger Garibaldis und ließ, durch die Haltung Frankreichs und Englands eingeschüchtert, als Garibaldi von Sicilien aus einen Zug gegen Rom unternahm, ihm beim Aspromonte reguläre Truppen entgegentreten (29. Aug. 1862), die seine Pläne vereitelten. Die Folge dieser Ereignisse war eine Regierungskrisis. Die Leitung der öffentlichen Angelegenheiten ging daraufhin an Farini über (Dez. 1862); dieser erkrankte jedoch bald, worauf Minghetti an die Spitze trat. Dieser schloß 15. Sept. 1864 mit Frankreich eine Konvention, worin J. gegen die Zurückziehung der franz. Truppen aus Rom vorläufig auf die Einverleibung der Stadt verzichtete. Die Angriffe, die er deshalb erfuhr, veranlaßten 23. Sept. den Rücktritt Minghettis und die Berufung La Marmoras. Unter ihm ging Sella als Finanzminister mit Ernst an die Rettung vor dem drohenden Bankrotte. Außer einem laufenden Deficit von 200 Mill. Frs. galt es eine schwebende Schuld von 600 Mill. Frs. von den letzten Jahren her zu decken. Es gelang durch Vorauserhebung von Steuern, Erhöhung anderer und Aufnahme von 425 Mill. Frs. Nachdem es aber dann Sella noch geglückt war, die Mahlsteuer durchzusetzen, führte sein Antrag, der Banca Romana die Verwaltung des Staatsschatzes zu überweisen, zu seinem Sturze. Gleichzeitig hatte sich der Gegensatz zwischen Preußen und Österreich immer mehr zugespitzt, und es waren zwischen Preußen und J. zuerst ein Handelsvertrag abgeschlossen, dann Verhandlungen über ein Bündnis angeknüpft worden. Dieses, 8. April 1866 abgeschlossen, sicherte J. im Falle eines gemeinsamen siegreichen Krieges Venetien zu. Ehe noch J. sein Heer hatte vollständig schlagfertig machen und seine Finanzen notdürftig ordnen können, brach der Krieg aus (s. Italienischer Krieg von 1866), in dem die Italiener 24. Juni bei Custozza (s. d.) und 20. Juli in der Seeschlacht bei Lissa besiegt wurden. Schon als die Schlacht von Königgrätz (3. Juli) für Preußen entschieden hatte, trat Kaiser Franz Joseph von Österreich Venetien an Napoleon III. ab, indem er ihn gleichzeitig um Friedensvermittelung ersuchte. In dem Frieden vom 3. Okt. (s. Wiener Friedensschlüsse) erlangte denn auch J. nur Venetien und das Festungsviereck; das Trentino wurde verweigert. Kurz nach Victor Emanuels Einzug in Venedig (7. Okt.) räumten die Franzosen in Erfüllung der Septemberkonvention Rom. Schon im Sept. 1866 war jedoch in Palermo eine Erhebung ausgebrochen, die von Cadorna blutig niedergeworfen werden mußte, und nun kam es zu einem Zwiste zwischen der Kammer und Ricasoli, der während des Krieges für La Marmora die Leitung übernommen hatte. Grund waren die finanziellen Bedrängnisse des Staates und die Pläne, welche Ricasoli betreffs ihrer Behebung hatte. Er schlug nämlich eine Einziehung geistlicher Güter und eine scharfe Besteuerung des Klerus vor, während man diesem vorher sehr entgegengekommen war. Dies brachte aufs neue die Aktionspartei mit Rattazzi ans Ruder. Rattazzi wiederholte alsbald seine frühern Fehlgriffe, indem er eine zweite Unternehmung Garibaldis auf Rom förderte; als aber Napoleon III. sich ernstlich gegen eine solche erklärte, trat er zurück. Während nun Cialdini sich abmühte, ein neues Kabinett von Dauer zusammenzubringen, stellte sich Garibaldi an die Spitze seiner bereits im Kirchenstaat eingedrungenen Freischaren, erlitt aber durch die unmittelbar darauf gelandeten Franzosen 3. Nov. 1867 die schwere Niederlage von Mentana, worauf die Franzosen Rom von neuem besetzten. Nach der Berufung des entschieden konservativen

zed by Google

Menabrea zum leitenden Minister trennte sich die republikanische Partei wieder ganz von der Regierung. Dieser gelang es aber, dank den Bemühungen Cambray-Dignys, in den nächsten Jahren einige Besserung in den Finanzen zu erzielen, freilich nur durch neue Steuererhöhungen und durch Monopolverpachtungen, welche böses Blut machten. Das Kabinett Menabreas trat schließlich Ende März 1869 zurück, da Frankreich zu einer gutwilligen Entfernung seiner Truppen aus Rom nicht zu bewegen war, und an seine Stelle kam der liberale Lanza. Da brach der Deutsch-Französische Krieg aus und eröffnete Victor Emanuel (20. Sept. 1870) mit einemmale den Weg nach Rom. Nachdem die Volksabstimmung vom 2. Okt. auch hier mit ungeheurer Mehrheit für den Anschluß an Victor Emanuels Reich entschieden hatte, zog der König 31. Dez. 1870 in Rom ein und nahm dann daselbst 2. Juli 1871 gemäß dem Beschluß der Kammer dauernd seinen Sitz. Zuvor aber war die souveräne Stellung des Papstes und eine äußerst freie und günstige Stellung der Kirche im Staat, Cavours Vermächtnis entsprechend, durch das Garantiegesetz (s. d.) gewährleistet worden. Der Papst verharrte jedoch in seiner Unversöhnlichkeit.

12) **Von der Einigung (1870) bis zur Gegenwart.** Während die Beziehungen zu Frankreich alsbald nach dem Kriege erkalteten und die schroff ablehnende Haltung, in der Pius IX. verharrte, nur dazu beitragen konnte, ein von Jesuiten geleitetes Papsttum als den gefährlichsten Gegner der endlich errungenen Einigkeit ganz J.s immer wieder in Erinnerung zu bringen, begann sich die Anschauung Bahn zu brechen, daß man diesen beiden Mächten gegenüber an dem neuen Deutschen Reiche den natürlichen Bundesgenossen habe. Die Kammer, welche 27. Nov. 1871 zum erstenmal auf Montecitorio in Rom zu tagen begann, billigte denn auch bereits 22. Juni 1872 die von der Regierung vorgeschlagene Armeereform, welche die allgemeine Wehrpflicht, wenn auch nur in abgeschwächter Form, einführte. In Beantwortung der Feindseligkeit Pius' IX. wurde dann 1873 das Klostergesetz von Kammer und Senat genehmigt; Ende Oktober erfolgte die Aufhebung der Ordenshäuser in Rom. Dagegen wurde Mancinis Antrag auf Ausweisung der Jesuiten von der Kammer 20. Mai 1873 verworfen. Schwierigkeiten bot nun aber die Neuordnung des Unterrichtswesens; wegen Ablehnung seiner Anträge nahm 16. Mai 1872 Correnti, dann 4. Febr. 1874 Scialoja seine Entlassung. Bedenklicher war, daß sich der Streit der Parteien in der Kammer zu einem Kampf der leitenden Persönlichkeiten um die Macht umzubilden begonnen hatte. Dieser zwang das verdiente Ministerium Lanza-Sella 25. Juni 1873 zum Rücktritt, da die Kammer ihm großen Aufwand für die Landesverteidigung zumutete, ohne ihm doch neue Einnahmen zu eröffnen. Minghetti trat an seine Stelle als Ministerpräsident. Ein Erfolg dieses Kabinetts war die Herstellung innigerer Beziehungen zu Österreich und Deutschland vermittelst eines Besuches, den Victor Emanuel in Wien und Berlin 17. und 22. Sept. 1873 machte, und der ihm von beiden Kaisern 5. April und 18. Okt. 1875 in Venedig und Mailand zurückgegeben wurde. Aber auch Minghettis Kabinett erfreute sich bei seinen Vorschlägen zur Herstellung der Finanzen und zur Einführung des Staatsbetriebes der Eisenbahnen nicht der vollen Unterstützung der Kammer, so daß es einer parlamentarischen Koalition gelang, im März 1876 seinen Sturz herbeizuführen. Das Kabinett Depretis trat an seine Stelle. Bei den Wahlen im Nov. 1874 hatte die Rechte gesiegt; aber die Neuwahlen nach Auflösung der Kammer Ende Nov. 1876 verminderten dieselbe auf kaum 100 Mitglieder gegenüber mehr als 400 der Linken. Das Gesetz gegen staatsfeindliche Mißbräuche der Kultusbeamten in Ausübung ihres Amtes verwarf zwar der Senat 7. Mai 1877; dagegen kam im Juli ein Gesetz über die Volksschule zu stande, welches die Teilnahme am Religionsunterricht freigab, ebenso wurde die Unvereinbarkeit des Abgeordnetenmandats mit einer großen Zahl von Ämtern beschlossen und festgesetzt, daß nur 40 Abgeordnete Beamte statt der frühern 104 im aktiven Dienst sein könnten.

Nachdem 9. Jan. 1878, kurz vor Pius' IX. Tod, Victor Emanuel II. verschieden war und sein Sohn als Humbert I. den Thron bestiegen hatte, übernahm es der radikale Cairoli, Depretis' Nachfolger (März 1878), die Reformzusagen Humberts betreffs des Wahlrechts, der Ministerverantwortlichkeit, der Gewährung größerer Selbständigkeit der Gemeinden und Provinzen u. s. w. einzulösen. Nachdem der Handelsvertrag mit Frankreich an der Ablehnung der franz. Kammer gescheitert war, riefen die Beschlüsse des Berliner Kongresses (s. d.), die Österreich Bosnien und die Herzegowina, England Cypern überließen, während J. leer ausging, große Erbitterung hervor. Cairoli versäumte jedes feste Auftreten, womit er nur die gewaltthätigen Elemente und das republikanische Klubwesen ermunterte. Als sein Minister des Innern, Zanardelli, nach dem Mordversuch Passanantes auf den König (17. Nov. 1878) erklärte, er bleibe bei seiner Politik, brach sein Kabinett im Dez. 1878 zusammen. An seine Stelle trat wieder Depretis. Auch dieses Ministerium erreichte aber das längst angekündigte Gleichgewicht im Staatshaushalt ebensowenig, als es die Steuer- und Wahlreform zu verwirklichen vermochte, da der persönliche Kampf der einzelnen Fraktionsführer der Linken einer gedeihlichen Arbeit im Wege stand. So führten auch die Verhandlungen über den Berliner Vertrag zu keinem Ergebnis; dagegen kamen die Handelsverträge mit Österreich, Deutschland, Frankreich, England, Belgien und Serbien zum Abschluß. Als es sich aber um eine Steuererhöhung behufs Aufhebung der Mahlsteuer handelte, kam das Kabinett Depretis zu Fall; die Leitung übernahm wieder Cairoli (Juli 1879), mußte jedoch schon Ende November Depretis sich wieder beigesellen.

Das Ministerium Cairoli-Depretis erlangte die Zustimmung der Kammer für seine auswärtige Politik, stieß aber dann bei der Budgetberatung auf solche Feindseligkeit, daß die Kammer aufgelöst werden mußte. Die Neuwahlen ergaben eine kleine Verstärkung der Rechten. Die Abänderung des Wahlgesetzes, durch welche das Wahlrecht von 650000 auf mehr als $2\frac{1}{2}$ Mill. Köpfe ausgedehnt wurde, indem der Census auf 19,80 Frs. direkte Steuern und das nötige Alter auf 21 Jahre zurückgesetzt wurde, erhielt ebenso wie das Listenscrutinium erst 1881 und 1882 die Zustimmung des Senats; die Verlängerung der Handelsverträge mit Belgien, Frankreich, Deutschland, England und der Schweiz wurde noch 1880 von der Kammer genehmigt. Die Besitzergreifung des von vielen Italienern bewohnten Tunis durch Frankreich führte 14. Mai 1881 den Sturz des Kabinetts Cairoli, welches sich in seiner Vertrauensseligkeit hatte täuschen lassen, herbei

zed by Google

Dennoch verblieb die Staatsleitung der Linken; Depretis, der wieder an Cairolis Stelle trat, nahm aber in sein Ministerium Mancini auf, der, von der öffentlichen Erbitterung über Frankreichs Vordringen in Nordafrika getragen, nun I. dem Bunde Deutschlands und Österreichs zuzuführen unternahm. Ein erster Schritt hierzu war König Humberts Reise nach Wien Ende Okt. 1881, welcher scharfe Maßregeln gegen die Irredenta und eine Verstärkung des Heers von 330000 Mann Linie und Reserve und 150000 Mann Landwehr auf 430000 und 200000 Mann folgten. Trotz der Mehrausgaben von 128 Mill. Frs. für Armee und Befestigungen, namentlich der Umgebung von Rom, gestalteten sich aber die Finanzen immer günstiger; 1881 ergab sich ein Überschuß von 50 Mill. Frs. Das Gesetz vom April 1881 verordnete die Aufhebung des Zwangskurses; zugleich konnte I. mit der Erwerbung von Assab in Afrika Fuß fassen und den Grund zu seiner Kolonie Erythräa (s. d.) legen. Der Tod Garibaldis, 2. Juni 1882, war namentlich ein Schlag für die Radikalen, die jedoch nach Auflösung der Kammer bei den Neuwahlen vom 29. Okt. 1882 sich von 30 auf 50 Köpfe vermehrten. Dies hatte eine stärkere Anlehnung Depretis' an die Rechte zur Folge.

Schwierigkeiten brachte aber die ital. Politik in Afrika, wo man sich 1885 den König Johannes von Abessinien (s. d., Geschichte) durch Besetzung von Massaua zum Feinde machte. Die ital. Truppen wurden bei Saati in der Nähe von Dogali (25. Jan. 1887) geschlagen. Aus der infolge dieser Niederlage entstandenen Ministerkrise ging Depretis nochmals 4. April 1887 als Präsident hervor; doch hatte er von der Linken Crispi als Minister des Innern und Zanardelli als Justizminister aufnehmen müssen. Als aber Depretis schon 29. Juli 1887 starb, übernahm Crispi das Auswärtige und das Präsidium im Kabinett. Ihrer afrik. Verlegenheiten, die noch durch eine zweite Niederlage bei Saganeiti (8. Aug. 1888) vergrößert waren, wurde die ital. Regierung dadurch enthoben, daß König Johannes 8. März 1889 in einer Schlacht gegen die Derwische fiel und mit seinem Schwiegersohn und Nachfolger Menilek von Schoa 2. Mai 1889 zu Uccialli ein Vertrag zu stande kam, demzufolge sich I. und Abessinien gegenseitige Handelsfreiheit zusprachen, letzteres sich zur Unterdrückung des Sklavenhandels und zur Benutzung ital. Vermittelung bei allen Verhandlungen mit auswärtigen Mächten verpflichtete; ferner erhielt I. gegen Verbürgung einer Anleihe von 4 Mill. Frs. die Zolleinnahmen von Harrar zugesichert und seine Souveränität in seinen Besitzungen am Roten Meer bestätigt, wofür es Menilek als Kaiser von Äthiopien anerkannte. Die afrik. Erwerbungen hatten allmählich eine ziemliche Ausdehnung gewonnen, da I. auch die Schutzherrschaft über das Sultanat Aussa und über einen Teil des Somallandes übernommen hatte (s. Erythräa).

Die Stellung zum Ausland und zum Vatikan hatte sich wenig geändert, seitdem I. 1883 dem Deutsch-Österreichischen Bunde beigetreten war. Crispis Erklärung vom 4. April 1887, er halte ein friedliches Zusammenleben von Frankreich und I. für notwendig, hinderte nicht, daß nach vielen Verhandlungen dennoch 1. März 1888 ein unnachsichtiger Zollkrieg zwischen Frankreich und I. ausbrach. Weitere Schwierigkeiten suchte Frankreich I. zu machen in Zula, südlich von Massaua, und namentlich in Tunis; beidemal wurde Frankreich zum Rückzug genötigt, während I. für seine Erzeugnisse allmählich in Deutschland einigen Ersatz für den franz. Markt fand. Das Verhältnis zum Vatikan verschlimmerte sich. Nachdem I. das Ansinnen des Papstes, ganz Rom, dann wenigstens die Leoninische Stadt je mit einem entsprechenden Gebietsstreifen dem Tiber entlang bis zum Meer abzutreten, abgewiesen hatte, ward dem neuen Strafgesetzbuch von 1888 der auch in andern Staaten geltende, in I. bisher für erläßlich gehaltene Satz einverleibt, welcher Priestern Umtriebe und Aufreizungen gegen den Bestand, die Einrichtungen und Gesetze des Staates und die Handlungen einer Behörde untersagte. Zugleich wurde in dem Gesetz über Gemeinde- und Provinzialreform der Regierung die Ernennung der Bürgermeister in Orten unter 10000 E. vorbehalten, um diese dem in ihnen übermächtigen Einfluß der Geistlichkeit zu entziehen. Sehr gereizt aber wurde Leo XIII. durch die Feier bei der Enthüllung von Giordano Brunos Denkmal, welche in Rom 9. Juni 1889 stattfand, und durch einen neuen empfindlichen Schlag, der im Dezember desselben Jahres gegen die Macht der Geistlichkeit geführt wurde, indem ihr die Verwaltung der Wohlthätigkeitsanstalten entzogen wurde, welche unter einer neu geregelten Oberaufsicht des Staates im wesentlichen den Gemeinden verblieb. Das Gesetz ging aber im Senat erst nach ernsten Verhandlungen 6. Mai 1890 durch. In verschiedenen hochpolit. Reden sprach sich Crispi über die auswärtige Lage aus: es genüge I., Frankreich gegenüber die frühere Abhängigkeit in Handel, Kredit, Eisenbahnwesen und Politik abgeschüttelt und im Dreibund die Stellung eines Gleichberechtigten errungen zu haben; während es an Österreich die Schutzwehr gegen den Einbruch des Slawentums habe, sei es mit England durch das gemeinsame Bestreben, das Mittelmeer nicht zu einem franz. Gewässer werden zu lassen, verbunden.

Der immer schwieriger werdende Posten des Finanzministers ward unter Crispi mehrmals neu besetzt, was mehrfache Umbildungen des Kabinetts nötig machte. Der Kammer ward 26. Mai 1888 der Entwurf des neuen Strafgesetzes vorgelegt, welches endlich in I. die im bürgerlichen Recht schon 1860 erreichte Einheit auch im Strafrecht herstellte; die Todesstrafe wurde durch dasselbe abgeschafft. Von der Kammer wurde seine Annahme 9. Juni, vom Senat 17. Nov. 1888 beschlossen. Außerdem wurde eine Provinzial- und Gemeindereform von der Kammer 19. Juli, vom Senat 20. Dez. 1888 gutgeheißen und eine Reform des Polizeigesetzes von der Kammer 21. Nov. 1888 angenommen. Einen Hauptgegenstand der Kammerverhandlungen bildete die immer trauriger sich gestaltende Finanzlage. Das 1888 von Magliani vorgelegte Budget schloß mit 70 Mill. Frs. Fehlbetrag, und die Getreidezölle mußten nun von 3 auf 5 Frs. erhöht werden. Dennoch warnte Crispi vor Sparsamkeit bei Rüstungen, und der außerordentliche Kredit von 127 Mill. Frs., welcher nun vom Kriegsminister gefordert wurde, steigerte das Deficit von 1888 auf 230 Mill. Frs. Im Hinblick auf die großen Verluste, die I. der Zollkrieg mit Frankreich brachte, forderte nun König Humbert in der Thronrede vom 28. Jan. 1889 bei strenger Erfüllung der übernommenen Verpflichtungen in betreff der öffentlichen Arbeiten und der militär. Maßnahmen die Herabminderung der Ausgaben auf die äußerste Grenze und den Aufschub von Unternehmungen,

zed by Google

welche neue Lasten auflegen würden. Ein über die Deckung des Deficits zwischen Kammer und Kabinett entstehender Meinungsstreit veranlaßte Crispi, letzteres 28. Febr. bis 11. März 1889 umzubilden und zuzusagen, daß mit Ausnahme einer Neuansetzung der Gebäudesteuer keine neuen Auflagen gefordert, der Ausfall im übrigen durch Ersparnisse gedeckt werden solle.

Neue Ausgaben aber erwuchsen der Regierung durch den Baukrach in Rom. Die bedeutenden Ausgaben, welche Rom aus der Erhebung zur Hauptstadt erwuchsen, hatte 1883 die Regierung zu erleichtern gesucht, indem sie $2^1/_2$ Mill. Frs. Jahreszuschuß gewährte und sich für eine Anleihe von 150 Mill. Frs. verbürgte, wogegen die Gemeinde Regierungsbauten für 30 Mill. Frs. auf sich übernahm; bei der Untersuchung von 1890 aber ergab sich, daß bereits die Summe von 127 Mill. Frs. verausgabt, von den geplanten Arbeiten jedoch erst der kleinere Teil ausgeführt war. Die Regierung bewilligte nun den Staatszuschuß von $2^1/_2$ Mill. Frs. für weitere 20 Jahre bis zur völligen Tilgung der Anleihe und übernahm die Tiberregulierungsarbeiten auf sich, zog dafür aber die städtische Verzehrsteuer in eigene Verwaltung, um aus dieser der Stadt jährlich 4 Mill. Frs. zu zahlen; die noch fehlenden 2 Mill. Frs. hatte diese dann durch neue Steuern aufzubringen. Fast der gesamte Gemeinderat und der Bürgermeister dankten daraufhin ab, und die Regierung sah sich gezwungen, die Verwaltung der Stadt einem Kommissar zu übergeben.

Mehr und mehr suchte die öffentliche Meinung in der Teilnahme am Dreibund und in den Rüstungen, die 17. März 1890 wieder einen außerordentlichen Kredit von $15^1/_2$ Mill. Frs. nötig gemacht hatten, den Grund der Finanznot; Crispi erklärte dies in einer Rede zu Turin 18. Nov. 1890 für unzutreffend und versprach, Reformen und Ersparnisse würden das Deficit beseitigen, neue Steuern nicht aufgelegt werden. Aber bereits bahnte sich Rudini den Weg zur Stelle des Ministerpräsidenten, indem er den furchtbaren Steuerdruck, der auf allen Produktionszweigen, vor allem auf der Landwirtschaft laste, als Hauptursache der wirtschaftlichen Not bezeichnete. Diese war seit 1887 im Zunehmen; besonders hart traf der Ausfall an Weinausfuhr, der infolge des Zollkrieges mit Frankreich eingetreten war, den Süden. Dennoch erlitten, nachdem die alte Kammer 24. Okt. 1890 aufgelöst worden war, Radikale und Irredentisten eine schwere Niederlage bei den Neuwahlen vom 23. bis 30. Nov. 1890; unter den 508 Neugewählten bezeichneten sich 392 als Anhänger Crispis. Bei dieser Lage war der Streit, welcher sich im Jan. 1891 zwischen Crispi und der Kammer erhob und jetzt schon Rudini an Crispis Stelle brachte, um so überraschender. Nachdem die Regierung unter Festlegung der außerordentlichen Ausgaben auf 85 Mill. Frs. erklärt hatte, mit bloßer Erhöhung einiger Steuern auskommen zu können, griff Crispi, gereizt durch den Widerstand, welchen die Kammer diesen Steuern entgegenstellte, die Rechte mit einer Schärfe an, die seinen Sturz zur Folge hatte. Die Hoffnung Frankreichs auf eine Abwendung J.s vom Dreibund und die Erwartungen des Vatikans infolge des Ministerwechsels erfüllten sich jedoch nicht. Denn während der neue Finanzminister Luzzatti durch Ersparungen und Einnahmenerhöhungen 74 Mill. Frs. herausschlug und der König auf einen Teil der Civilliste verzichtete, hielt auch dieses Kabinett der Rechten gegenüber dem Ansturm der Irredentisten auf den Dreibund daran fest, daß dieser um so mehr erhalten bleiben müsse, als er J. keinerlei Mehrausgaben für Heer und Marine auflege, und verlängerte die Bündnisverträge vor ihrem Ablauf. Ebenso wurde auf der überkommenen Kolonialpolitik verharrt trotz des zweideutigen Gebarens König Meneliks. Nachdem aber 20. Jan. 1892 die Zollverträge mit Deutschland durch die Kammer genehmigt worden waren, mußte bereits im Februar für 1891/92 ein Fehlbetrag von 75, für 1892/93 ein solcher von 20—30 Mill. Frs. eingeräumt werden; da auf Pelloux' Vortrag hin die Kammer davon absah, die Heeresorganisation zu ändern und auf militär. Gebiete große Ersparungen zu suchen, so mußten die Ausgaben in der Verwaltung beschränkt und der Aufwand beim Bau neuer Eisenbahnen herabgemindert werden.

Außerdem erfolgte 14. bis 21. April eine Neubildung des Ministeriums Rudini unter Rücktritt des Finanzministers Colombo, dem aber Rudinis eigener Sturz in kurzem folgte. An seine Stelle trat 10. Mai Giolitti, dessen Programm die Besserung der finanziellen und wirtschaftlichen Lage des Landes an die Spitze stellte, wobei er jedoch, unter Festlegung der jährlichen Heeresausgaben auf 246 Mill. Frs., an der auswärtigen Politik der Bündnisse, die auf Frieden ziele, festzuhalten versprach. Die Columbusfeier gab in Rom 7. Aug. Anlaß zu einem Zusammenstoß zwischen Klerikalen und Liberalen, 9. Sept. in Genua Gelegenheit zu einem glänzenden Flottenfeste. Nachdem 7. Juli an Stelle Ellenas Grimaldi das Schatzministerium übernommen und nachdem Giolitti sein zweites, ausschließlich finanzielles Programm veröffentlicht hatte, worin er erklärte, durch Erleichterung der Pensionslast, Einführung des Petroleummonopols, Steuerreform und Reform der verschiedenen Verwaltungszweige das Gleichgewicht erreichen und die spruchreifen socialen Fragen in Angriff nehmen zu wollen, wurde die Kammer 12. Okt. aufgelöst. Die Neuwahlen 6. Nov. fielen überwiegend zu Gunsten der Linken und Giolittis aus, dem sie eine Mehrheit von mehr als 300 Abgeordneten brachten.

Die Finanzfrage stand auch 1893 wieder im Vordergrund, daneben war die Aufmerksamkeit auf das Problem der Verschmelzung der Banken gerichtet. Außerdem wollte Martini die Universitäten von 22 auf 12 vermindern; Bonacci verlangte die Einsetzung einer einzigen obersten Instanz auch in Strafsachen. Aber dem Ministerium fehlte die Mehrheit einer geschlossenen, thatkräftigen Partei in der Kammer um so mehr, als sich Giolitti immer mehr als Mann der Augenblicksauskünfte offenbarte. Schon im Januar aber nahm die Banca Romana ganz die öffentliche Aufmerksamkeit in Anspruch, da sich herausstellte, daß deren Leiter Bernardo Tanlongo ohne Befugnis und ohne Deckung 60 Mill. Papiergeld in Umlauf gesetzt hatte. Während dann bereits im Februar ein Kammermitglied sich in den Prozeß der Banca Romana verwickelt sah, fand Grimaldi mit seiner Budgetvorlage und seinem Vorschlag, den Fehlbetrag wieder durch eine Belastung der Zukunft behufs Zahlung der Hälfte der Pensionen zu verdecken, zunächst üble Aufnahme, und das Vertrauen des Landes zu der Regierung schwand zusehends. Doch wurde die silberne Hochzeit König Humberts im April unter warmer Teilnahme des ganzen Volks gefeiert, und

Digitized by Google

das Familienfest gewann eine äußere polit. Bedeutung durch die Teilnahme des Großfürsten Wladimir von Rußland und durch Kaiser Wilhelms II. dritten Besuch in Rom, diesmal mit der Kaiserin, sowie durch die Entsendung des Erzherzogs Rainer von Wien. Nachdem bei der Beratung des Marinebudgets von Ricotti vor übermäßiger Sparsucht in den Ausgaben für das Heer gewarnt worden, zugleich aber wieder der Plan einer Verminderung des Heers von 12 auf 10 Armeekorps aufgetaucht war, sah sich das Kabinett Giolitti gezwungen, seine Entlassung einzureichen anläßlich der Verwerfung des Budgets der Justiz; der König bewilligte jedoch nur den Rücktritt des Justizministers Bonacci (Mai 1893). Schwierig aber fand die Regierung den Senat bezüglich der Finanzpläne; doch wich letzterer schließlich einem Zwist mit der Kammer aus und gewährte bei Beratung des Pensionsgesetzes Giolitti die gesuchte Anleihe. Verhältnismäßig wenig Beachtung wurde im Lande dem unerfreulichen Gang der Dinge in Afrika geschenkt, wo Menilek, von russ. und franz. Seite unterstützt, die Verpflichtung des Vertrags von Uccialli zur Benutzung ital. Vermittelung im auswärtigen Verkehr und damit das Protektorat J.s über Abessinien abzuschütteln suchte. Trotz der Hinweise des parlamentarischen Untersuchungsausschusses für die Bankfrage auf Beteiligung von Kammermitgliedern an den stattgehabten Unregelmäßigkeiten trat die Kammer noch Anfang Juni in die Beratung des Bankgesetzes ein. Nachdem Senat und König dasselbe 4./5. Aug. bestätigt hatten, entschloß sich die Regierung wenigstens zur Ausgabe von 30 Mill. Einfrankenbillete, um dem Mangel an Kleingeld abzuhelfen. Neue Schwierigkeiten verursachte die schmähliche Mißhandlung ital. Arbeiter in Aigues-Mortes im August, die in J. überall größte Entrüstung, in Rom, Messina, Genua und Neapel erhebliche Ruhestörungen zur Folge hatte. Die Veröffentlichung der Untersuchungsakten des Prozesses der Banca Romana, dem der Rücktritt des Justizministers Santamaria im September folgte, steigerten noch die öffentliche Erregung. Am 23. Nov. 1893 traten die Kammern wieder zusammen. Gleich in der ersten Sitzung der Deputiertenkammer rief die Verlesung des Berichts des zur Prüfung der Bankangelegenheit eingesetzten parlamentarischen Siebener-Ausschusses eine solche Erregung hervor, daß Giolitti es vorzog, mit dem Ministerium seine Entlassung zu nehmen. Nach einem vergeblichen Versuch Zanardellis übernahm Crispi 10. Dez. wieder die Bildung des Kabinetts, dessen erste Aufgabe es war, die ernsten, in Sicilien ausgebrochenen Unruhen zu unterdrücken, was erst nach erheblicher Verstärkung der Garnisonen, Verhängung des Belagerungszustandes und Verhaftung der Führer gelang. Kleinere Unruhen erhoben sich auch in Calabrien und der Romagna, besonders in Bari, Neapel und Ancona, ernstere, die 17. Jan. gleichfalls zur Verhängung des Belagerungszustandes führten, in Massa-Carrara. Vor der Kammer, die 20. Febr. 1894 zusammentrat und Crispi wegen der Maßregeln gegen die Aufrührer ein Vertrauensvotum erteilte, erkannte der Finanzminister Sonnino die traurige Finanzlage an und schlug vor, dem voraussichtlichen Deficit für 1894/95 von 177 Mill. Frs. durch Ersparnisse von 45 Mill. und Steuererhöhungen von 150 Mill. Frs. entgegenzutreten. Die Kammer bewilligte nun zwar 21. Mai das Heeresbudget für sich allein, bewirkte aber durch ihre sonstige Ablehnung der Vorschläge Sonninos 5. Juni eine Ministerkrisis. Da Zanardelli, Rudini und Brin die Neubildung des Kabinetts ablehnten, so mußte sie Crispi wieder übernehmen, der das Finanzministerium an den bisherigen Ackerbauminister Boselli übertrug, dessen Posten der bisherige Abgeordnete Barazzuoli übernahm, während Sonnino Schatzminister wurde. Das neue Finanzprogramm, das weitere Ersparungen zusicherte und weniger neue Steuern verlangte, fand dann 29. Juni die Zustimmung der Kammer. Die Zusammenkünfte, die der König mit Kaiser Wilhelm II. in Venedig, dann mit der Königin von England in Florenz hatte, bewiesen das gute Einvernehmen J.s mit diesen Mächten, und bald darauf gab Crispi ebenfalls eine entschiedene Erklärung für das notwendige Festhalten am Dreibund ab, während gleichzeitig der Einspruch Frankreichs gegen den Vertrag, durch den England und J. ihre Interessensphären in den Regionen des Golfs von Aden abgrenzten, zurückgewiesen wurde. Kurz darauf schlug General Baratieri die Derwische 17. Juli bei Kassala und eroberte diesen ihren Hauptstützpunkt. Ebenso wie Frankreich wurde auch J. durch eine Reihe anarchistischer Attentate beunruhigt. Am 8. März fand eine Bombenexplosion vor der Deputiertenkammer statt, 16. Juni folgte ein mißlungenes Attentat auf Crispi, und 30. Juni wurde der Journalist Bondi in Livorno wegen einiger gegen die Anarchisten gerichteter Zeitungsartikel ermordet. Drei scharfe Anarchistengesetze, die die Kammer 11. Juli genehmigte, und wodurch bei unzureichenden Beweisen wieder Zwangswohnsitz eingeführt wurde, waren die Antwort auf diese Frevelthaten. Mit Entschiedenheit ging Crispi auch gegen die Socialisten vor, deren Vereinigungen in J. 22. Okt. aufgelöst wurden. In dem Prozeß der Banca Romana sprach das Geschworenengericht 28. Juli sämtliche Angeklagte infolge des Umstandes frei, daß während der Untersuchung amtlich beschlagnahmte Aktenstücke Tanlongos beiseite geschafft worden waren. Diese Dokumente, die zahlreiche polit. Persönlichkeiten, darunter namentlich Crispi, kompromittieren sollten, waren in die Hände des damaligen Ministerpräsidenten Giolitti gelangt, der sie 11. Dez. der Kammer auslieferte, die deren Veröffentlichung im Druck beschloß. Die erregte Debatte über diese Angelegenheit veranlaßte 15. Dez. die plötzliche Vertagung der Kammer, der 8. Mai 1895 ihre Auflösung folgte, während schon vorher Giolitti auf Crispis Antrag wegen Verleumdung vor den Untersuchungsrichter geladen war; die unerquickliche Angelegenheit fand dadurch ihr Ende, daß der Kassationshof die Gerichte für inkompetent erklärte, ohne Genehmigung der Deputiertenkammer gegen Giolitti vorzugehen, und daß die Kammer 13. Dez. beschloß, die Sache ruhen zu lassen. Erst auf den 26. Mai wurden die Neuwahlen festgesetzt. Mitentscheidend hierbei mochte der Wunsch sein, inzwischen zu einem wichtigen Erfolg in Erythräa zu gelangen, wo General Baratieri Ras Mangascha von Tigre, der J. mehrere Jahre Treue gezeigt, sich aber dann erhoben hatte, nach einigen siegreichen Gefechten bei Coatit und Senafé zum Frieden genötigt hatte, der den Italienern Adua und Adigrat einbrachte. So wurde unter schwacher Beteiligung des parlamentsmüden Landes eine zu zwei Dritteln ministerielle Kammer gewählt, bei deren Eröffnung 10. Juni der König vor allem die endgültige Regelung der Finanzen forderte. In der Wahl einer ergebenen

Digitized by Google

Budgetkommission errang Crispi einen ersten Sieg, weitere in der Ablehnung der Angriffe Cavallottis auf seine Person sowie der Vorhalte wegen der stattgehabten notgedrungenen Dekretierung neuer Steuern ohne Bewilligung des Parlaments. Auch der Budgetentwurf für 1895/96 und die Finanzmaßregeln Bosellis und Sonninos fanden die Zustimmung der Kammer. In Hinsicht auf Afrika, wo der erhoffte Frieden noch immer nicht erzielt war, begnügte sich die Kammer mit den Erklärungen Crispis und des Ministers des Auswärtigen, Blanc, daß man ohne weitere Schwierigkeiten eine Bestrafung des Verräters Menilek zu erreichen denke. Durch das 20. Sept. als Nationalfeiertag glänzend begangene 25jährige Gedächtnisfest der Einnahme Roms und durch die scharfen Worte, die Crispi bei dieser Gelegenheit bei Enthüllung des Garibaldidenkmals auf dem Janiculus sprach, war dem Papst zwar nicht zu nahe getreten worden; dennoch antwortete er in einem Briefe an den Kardinalstaatssekretär mit Abweisung jedes Friedens ohne Herstellung der weltlichen Macht und hintertrieb den beabsichtigten Besuch des Königs von Portugal in Rom. Der auf 21. Nov. zusammenberufenen Kammer legte Sonnino einen durchsichtigen und erschöpfenden Bericht über die Finanzlage vor und hoffte auf Erhaltung des Gleichgewichts und Erzielung eines kleinen Überschusses für das Finanzjahr 1896/97. Inzwischen hatte aber die Regierung bereits der erste schwere Schlag in Abessinien getroffen. Nach Sammlung seiner Leute, angeblich 90000 Mann, war Negus Menilek Anfang Dezember vorgerückt; bei Amba Aladschi, nur zwei Tagemärsche von Makalè, stieß Ras Makonnen 8. Dez. auf Major Toselli mit 2400 Italienern, von denen kaum 300 mehr zurückkamen, worauf General Arimondi Makalè dem Major Galliano zur Verteidigung überließ und sich nach Adigrat, etwa 90 km, zurückzog, wo Baratieri etwa 20000 Mann sammelte. Die Kammer, die alsbald 4 Mill. Frs. bewilligt hatte, wurde, trotz der Aussicht auf 30—40 Mill. Mehrausgaben, verfassungswidrigerweise vertagt. Indessen rückten Ras Makonnen und Ras Alula, angeblich als Deckung des Majors Galliano, der sich tapfer in Makalè verteidigt und endlich, 22. Jan. 1896, auf freien Abzug kapituliert hatte, bis gegen Adigrat vor, und Anfang Februar sammelten sich die Abessinier vor Adua in sehr starken Stellungen, während Baratieri die erbetenen Verstärkungen von 8—10000 Mann nachgesandt wurden. Ehe diese aber noch eingetroffen, und ehe die endlich wieder berufene Kammer zusammengetreten war, waren die Verhandlungen zwischen Baratieri und Menilek abgebrochen, und 1. März hatten die Italiener bei Adua eine schwere Niederlage erlitten, worin sie über 7000 Mann und die ganze Artillerie verloren, und sich bis zu dem 120 km entfernten Addi Caiè zurückziehen müssen. Schmerz und Entrüstung erfüllte Rom und J. bei Eintreffen dieser Nachrichten und wandte sich sowohl gegen Baratieri als auch besonders gegen Crispi, der den Krieg gegen Abessinien auf eigene Faust weiter geführt hatte. Nachdem der Senat und seine eigenen Freunde Crispi zum Rücktritt aufgefordert hatten, bat dieser 3. März den König um seine Entlassung, worauf Ricotti und Rudini ein Kabinett zu stande brachten, in dem dieser den Vorsitz und das Auswärtige, Ricotti das Kriegsministerium übernahm. In der am 5. zusammengetretenen Kammer kam es noch zu stürmischen Demonstrationen gegen Crispi, doch nahm man mit Genugthuung die Nachricht auf, daß Baldissera, der als Nachfolger Baratieris in Erythräa den Oberbefehl übernommen hatte, auf weitere Truppennachschübe verzichte, und daß Menilek sich zu Friedensanerbietungen herbeigelassen habe. Daran, die afrik. Kolonie völlig aufzugeben, wie die radikalen Kolonialfeinde forderten, konnte natürlich nicht gedacht werden, doch war man, wie Rudini in der Deputiertenkammer erklärte, bereit, Tigre zu räumen und nur die Linie Mareb-Belesa zu behaupten. Dazu bedurfte es aber einer neuen Anleihe von 140 Mill. Lire, die von den Kammern mit großer Majorität bewilligt wurde. Als ein glückliches Ereignis, um die Kriegslust Menileks zu dämpfen, war es anzusehen, daß es den im Roten Meer stationierten ital. Kriegsschiffen gelang, 8. Aug. einen mit Waffen und Munition für den Negus beladenen holländ. Dampfer Doelwyk unweit Perim aufzubringen und mit Beschlag zu belegen. Überhaupt zeigte sich Menilek einem Friedensschluß nicht abgeneigt, nur verlangte er, als souveräner Herrscher und gleichberechtigte Macht angesehen zu werden. Als ihm diese Forderung zugestanden wurde, schloß er 26. Okt. 1896 mit dem ital. Bevollmächtigten Major Nerazzini zu Addis Abeba Frieden ab, wodurch der Vertrag von Uccialli, auf den J. seine Protektoratsansprüche gründete, aufgehoben und Abessiniens Unabhängigkeit anerkannt wurde. Außerdem wurde bis zur genauen Feststellung der Grenze, die später durch eine Sonderkommission beider Länder erfolgte (s. Erythräa), die Mareb-Belesa-Muna-Linie als solche bestimmt. Sodann verpflichtete sich Menilek zur Freilassung der ital. Kriegsgefangenen gegen eine von J. selbst festzusetzende Entschädigungssumme für deren Unterhalt.

Die bundesfreundliche Haltung Deutschlands und Österreich-Ungarns hatte sich auch im Unglück bewährt, und als Kaiser Wilhelm II. in Begleitung seiner Gemahlin und seiner beiden ältesten Söhne 11. bis 13. April dem ital. Königspaar in Venedig einen Besuch abgestattet hatte, war er mit größerm Jubel als je zuvor begrüßt worden. Bald darauf erfolgte die Erneuerung des Dreibundes. Im Innern bemühte sich die neue Regierung zunächst, die Zustände in Sicilien zu bessern, und ernannte zu dem Zweck 5. April den Grafen Codronchi zum Civilkommissar daselbst, der in Palermo residieren sollte und selbständige polit. und verwaltungsrechtliche Befugnisse erhielt, die sonst den Ministern des Innern, der öffentlichen Arbeiten und des Ackerbaus zustehen. Schon nach einem viermonatigen Bestehen des Kabinetts führte indes eine Militärvorlage zu einer Krisis. Da die Majorität des Ministerrats 10. Juli beschloß, eine von dem Kriegsminister aus Ersparnisrücksichten geplante Verminderung der Friedenspräsenzstärke den Kammern erst im Herbst zur Beratung vorzulegen, erklärte Ricotti seinen Rücktritt, worauf das ganze Kabinett seine Demission einreichte. Zwar wurde Rudini sofort mit der Neubildung betraut, doch lehnten außer Ricotti noch mehrere andere Minister den Wiedereintritt ab. Die wichtigste Veränderung in dem rekonstruierten Ministerium, das 20. Juli zu stande kam, war die, daß der Marchese Visconti-Venosta (s. d.) sich zur Führung der auswärtigen Geschäfte bereit erklärt hatte. Seine Hinneigung zu Frankreich ließ ihn zwar keineswegs seine Pflichten gegen den Dreibund vergessen, doch machte sich allmählich unverkennbar eine Besserung des Verhältnisses zu Rußland und Frankreich geltend, wozu nicht wenig

zed by Google

die 24. Okt. vollzogene Vermählung des Thronfolgers, Prinzen von Neapel, mit der Prinzessin Helene von Montenegro, einer Tochter des »Freundes Rußlands«, des Fürsten Nikola I., beitrug. Als eine Frucht dieser verbesserten Beziehungen zu Frankreich war der 30. Sept. auf neun Jahre abgeschlossene ital.-tunes. Handelsvertrag anzusehen, der namentlich deshalb in J. mit Genugthuung begrüßt wurde, weil man darin den Beginn einer Beseitigung der zwischen J. und Frankreich herrschenden handelspolit. Differenzen sah.

In der Orientfrage, die 1896 durch den Aufstand auf Kreta wieder in den Vordergrund trat, schloß sich J. aufs engste an die übrigen Mächte an und nahm mit ihnen 1897 an der Besetzung der Insel teil, wobei dem ital. Admiral Canevaro als rangältestem Offizier der Oberbefehl zufiel. Als aber trotzdem der griech.-türk. Krieg (s. Griechenland, Geschichte) ausbrach, bewahrte J. strenge Neutralität, obwohl sich im Volke und auch in der Kammer die lebhaftesten Sympathien für Griechenland kundgaben, und sich ital. Freischarenkorps unter Führung Menotti Garibaldis zur Unterstützung des christl. Brudervolkes bildeten.

Um sich eine sicherere Majorität zu verschaffen, als sie die noch unter Crispis Regime gewählte Kammer ihm bot, verkündete Rudini 4. März 1897 deren Auflösung. Das Resultat der 21. bis 28. März erfolgten Neuwahlen war für die Regierung günstig, da etwa 300 Ministerielle und 200 Oppositionelle gewählt wurden. So konnte die Regierung in der neuen Kammer noch im Juni ein Gesetz zur Reorganisation des Heers durchsetzen, wodurch dessen Einteilung und Zusammensetzung neu geregelt wurde (s. Italienisches Heerwesen), und auch die afrik. Politik, die Rudini 15. Mai ausführlich darlegte, fand Billigung der Kammer. Danach sollte das Budget für die Kolonie auf 9 Mill. Lire herabgesetzt und ihr rein militär. Charakter aufgegeben werden. Diesem Programm entsprach es, daß noch im Oktober anstatt des bisherigen militär. Kommandanten in der Person des ehemaligen Unterrichtsministers Martini ein Civilgouverneur für Erythräa ernannt, und daß 25. Dez. die Grenzfestung Kassala gegen eine Entschädigung an die Engländer abgetreten wurde. Weniger glücklich war die Regierung mit ihren finanziellen Maßregeln. Zwar vermochte der Schatzmeister Luzzatti ein günstig lautendes Budget vorzulegen, doch war dies nur durch eine Verschärfung der drückenden Bestimmungen über die Einkommensteuer ermöglicht, die im Oktober Unruhen in Rom hervorriefen. Dennoch war eine Kabinettskrisis, die 3. Dez. ausbrach, unerwartet. Der Kriegsminister Pelloux, der bei der Bekämpfung eines Amendements zu einem Gesetz über die militär. Avancements überstimmt wurde, legte sein Amt nieder und veranlaßte dadurch den Rücktritt des gesamten Ministeriums. Rudini, dem die Neubildung wieder übertragen wurde, suchte seine Stellung durch die Aufnahme einiger mehr links stehender Elemente zu verbessern, unter denen der Kammerpräsident Zanardelli, der das Justizministerium übernahm, hervorragte; Kriegsminister wurde General San Marzano, die meisten übrigen Minister blieben im Amte. Kaum hatte sich das neue Kabinett 14. Dez. der Kammer vorgestellt, so sah es sich einer schweren Aufgabe gegenüber. Die herrschende wirtschaftliche Notlage und die hohen Getreidepreise riefen schon im Jan. 1898 Unruhen auf Sicilien sowie in Ancona, Sinigaglia und Florenz hervor, und trotzdem alsbald die Getreidezölle wesentlich herabgesetzt und endlich ganz suspendiert wurden, zog die Bewegung immer weitere Kreise und nahm einen immer drohendern Charakter an. Es folgten im April Aufstände in Faënza, Bari, Foggia, Molfetta, Ancona, Ravenna, Ferrara, Parma, Piacenza, Neapel und andern Orten; in 27 Provinzen fanden Unruhen statt, die durch Militär unterdrückt werden mußten und zahlreiche Opfer an Toten und Verwundeten kosteten. Einen besonders ernsten, geradezu revolutionären Charakter trug die Bewegung jedoch in Mailand. Vom 7. bis 9. Mai, während gerade in Turin die Erinnerungsfeier des fünfzigjährigen Bestehens der Verfassung im Beisein des Königs und der königl. Familie festlich begangen und eine ital. Nationalausstellung eröffnet wurde, tobte in Mailand ein erbitterter Straßenkampf, der allerdings mit Energie unterdrückt wurde, aber mehr als 80 Menschen das Leben kostete. Die Maßregeln, die zur Verhütung ähnlicher Ausbrüche ins Auge gefaßt wurden, riefen einen Konflikt im Schoße des Ministeriums hervor. Da sich die Meinungsverschiedenheiten nicht überbrücken ließen, gab das Kabinett 28. Mai seine Entlassung, und Rudini übernahm zum viertenmal eine Umbildung. Die ungünstige Aufnahme, die das neue Ministerium, das 1. Juni zusammentrat und in dem weder Visconti-Venosta noch Zanardelli einen Platz erhalten hatten, in der 16. Juni wieder eröffneten Kammer erfuhr, veranlaßten es jedoch, schon zwei Tage darauf zurückzutreten. Erst nach langen Bemühungen gelang es dem General Pelloux, 29. Juni ein Kabinett zusammenzubringen, in dem er selbst neben dem Vorsitz das Innere übernahm, während Canevaro das Auswärtige erhielt, Finochiaro-Aprile das Justizministerium, Carcano die Finanzen, Vacchelli das Schatzamt, San Marzano das Kriegsministerium, Admiral Palumbo die Marine, Baccelli den Unterricht, Lacavo öffentliche Arbeiten, Fortis Ackerbau, Nunzio Nasi Post und Telegraphen. Sofort wurde den Kammern ein Gesetz vorgelegt, wodurch der Regierung für die Dauer eines Jahres ein scharfes Beaufsichtigungsrecht über Presse und Vereine gewährt und Strafvorschriften bei Vergehen gegen die öffentliche Ordnung verfügt wurden. Dieses Gesetz wurde nach kurzer Beratung von beiden Kammern 12. und 14. Juli angenommen. Weiter sah sich die Regierung durch die Ermordung der Kaiserin Elisabeth von Österreich, die 10. Sept. 1898 ebenso wie schon früher der franz. Präsident Carnot einem ital. Fanatiker zum Opfer gefallen war, veranlaßt, die Initiative zur Bekämpfung des Anarchismus zu ergreifen und zu dem Zweck eine internationale Konferenz zu berufen, die 24. Nov. bis 21. Dez. in Rom tagte, jedoch ohne erwähnenswerte Resultate verlief.

Einer der wichtigsten Gegenstände, die das Parlament während der Wintersession beschäftigten, war der 21. Nov. 1898 mit Frankreich abgeschlossene Handelsvertrag, der den lange dauernden handelspolit. Zwistigkeiten beider Länder ein Ende machte, und der, nachdem er von den Kammern mit großer Mehrheit genehmigt war, 12. Febr. 1899 in Kraft trat. Weniger Beifall fand die Regierungspolitik in einer andern Frage. Bei dem anscheinenden Zerfall des chines. Reichs, den die europ. Großmächte benutzten, um sich sichere Stützpunkte für ihre ostasiat. Politik zu verschaffen, suchte sich auch J. seinen Anteil zu sichern und stellte an China den Antrag, ihm

die San-mun-Bai in der Provinz Tsche-kiang pachtweise zu überlassen. China fand jedoch den Mut, alle Verhandlungen über diese Forderung abzulehnen, und da J. vergebens auf die Unterstützung Englands rechnete, so sah es kein besseres Mittel, um sich aus der Affaire zu ziehen, als das übereilte Vorgehen seines Gesandten zu desavouieren. Dieser Mißerfolg zog der Regierung heftige Angriffe in der Kammer zu und veranlaßte Pelloux 3. Mai 1899 zu einer Umbildung des Kabinetts, in dem das Auswärtige wieder dem bewährten Visconti-Venosta anvertraut wurde, der alsbald in der Kammer die Erklärung abgab, daß J. in China keine territorialen Erwerbungen, sondern nur Flottenstationen erstrebe. Schon das vorige Kabinett hatte, da die außerordentlichen ihm zur Aufrechterhaltung der öffentlichen Ruhe gewährten Vollmachten am 1. Juli abliefen, den Kammern vier Gesetzentwürfe vorgelegt, von denen der erste die öffentlichen Volksversammlungen, der zweite das Vereinsrecht, der dritte die Presse betraf, und der vierte zur Verhinderung von Streiks der Eisenbahn-, Post- und Telegraphenbeamten bestimmte, daß ehemalige Soldaten, die jenem Personal angehören, durch königl. Verfügung für bestimmte Zeiten der militär. Gerichtsbarkeit unterstellt werden können. Letzterer Gesetzentwurf wurde 9. März von der Deputiertenkammer angenommen, dagegen stießen die drei ersten auf den erbittertsten Widerstand der Opposition, die mit allen Mitteln der Obstruktion die Abstimmung verhinderte. Da eine ordnungsmäßige Erledigung der Vorlagen hierdurch unmöglich gemacht war, wurden die Gesetze unter Vorbehalt späterer gesetzlicher Genehmigung durch königliches Dekret vom 23. Juni in Kraft gesetzt und die Parlamentssession 30. Juni geschlossen. Der Kassationshof erklärte jedoch 22. Febr. 1900 das Dekret für ungültig, und so sah sich die Regierung gezwungen, es von neuem den Kammern behufs Umwandlung in ein Gesetz vorzulegen, was abermals zu stürmischer Obstruktion Anlaß gab. Um diese zu brechen, beschloß die Kammer 3. April eine Abänderung der Geschäftsordnung, wodurch dem Präsidenten schärfere Befugnisse gegen widerspenstige Abgeordnete verliehen wurden, doch vermochte sie diesen Beschluß nur unter Verletzung der alten Geschäftsordnung durchzubringen, was die Opposition zu der Erklärung veranlaßte, sich der neuen Geschäftsordnung selbst mit Gewalt widersetzen zu wollen. Um es nicht zum Äußersten kommen zu lassen, wurde die Kammer 18. Mai aufgelöst. Die Neuwahlen, die 3. Juni erfolgten, ergaben freilich wieder eine ministerielle Majorität (304 gegen 204), doch begann die Opposition sofort beim Zusammentritt der Kammer wieder die Bekämpfung der Geschäftsordnung, und da eine Einigung darüber nicht zu stande kam, so trat das Kabinett Pelloux 18. Juni zurück. Die Neubildung des Kabinetts, die der greise Senatspräsident Saracco übernahm, erfolgte 24. Juni. Saracco erhielt darin das Innere, Visconti-Venosta das Äußere, Gianturco die Justiz, Branca die öffentlichen Arbeiten, Gallo Unterricht, Carcano Ackerbau, Morin Marine, Ponza di San Martino Krieg, Rubini Schatz, Chimirri Finanzen, Pascoloto Post und Telegraphen. Da das neue Kabinett sich in der Geschäftsordnungsfrage nachgiebig erwies, so zeigte sich auch die Opposition zur Versöhnung geneigt. Eine neue Geschäftsordnung, die die rigorosen Bestimmungen der frühern aufhob, dem Präsidenten aber immerhin noch einige Befugnisse zur Bekämpfung der Obstruktion übertrug, wurde 2. Juli von der Kammer beschlossen, diese aber dann nach der Erledigung des Budgetprovisoriums 9. Juli vertagt.

Kaum war diese schwere innere Krisis überwunden, als das Land von einem neuen Unglücksfall betroffen wurde. Am 29. Juli wurde König Humbert in Monza, wohin er sich zur Teilnahme an einem Turnfest begeben hatte, von dem Anarchisten Bresci durch einen Revolverschuß ermordet. Ihm folgte sein einziger Sohn, der bis dahin den Titel eines Prinzen von Neapel geführt hatte, als Victor Emanuel III. Eine Änderung in der Regierung trat zunächst nicht ein. Der neue König ließ das Ministerium im Amt und gelobte in einer Proklamation vom 3. Aug. nach dem Vorbild seines Vaters und Großvaters regieren und an den liberalen Staatseinrichtungen festhalten zu wollen. In einem Bericht an den König veröffentlichte Saracco 14. Nov. ein umfassendes Regierungsprogramm, doch blieb ihm keine Zeit dazu, es auszuführen, denn schon beim Wiederzusammentritt der Kammern (22. Nov.) zeigte es sich, daß das Kabinett über keine feste Majorität mehr verfügte, und als es 6. Febr. 1901 wegen der Auflösung der Arbeitskammer in Genua ein förmliches Mißtrauensvotum erhielt, trat es noch an demselben Tage zurück. Das neue von Zanardelli gebildete Kabinett stützte sich noch mehr als das frühere auf die Linke. In ihm übernahm Giolitti das Innere, Prinetti das Äußere, Wollemborg die Finanzen, di Broglio das Schatzamt, Cocco-Ortu die Justiz, Picardi den Ackerbau, Graf Giusso die öffentlichen Arbeiten, Nasi den Unterricht, Galimberti Post und Telegraphen, während der Kriegsminister Ponza di San Martino und der Marineminister Morin im Amte blieben. Der 7. März wieder zusammentretenden Kammer trug Zanardelli sein Programm vor, wobei er besonderes Gewicht auf eine zur Entlastung der untern Klassen geplante Steuerreform legte. Da sich aber die zur Vorbereitung dieser Steuerprojekte gewählte Kommission der Kammer mit großer Mehrheit dagegen erklärte, trat der Finanzminister Wollemborg 3. Aug. zurück und wurde durch Carcano ersetzt; schon vorher war an Stelle Picardis als Ackerbauminister Baccelli getreten. Erst im Dezember gelang es dann, die Genehmigung der Kammer für einen Gesetzentwurf zu erhalten, wodurch die allmähliche Abschaffung der überaus drückenden Kommunalsteuern auf Mehl beschlossen wurde.

Die neue parlamentarische Session wurde 20. Febr. 1902 zum erstenmal von Victor Emanuel III. in eigener Person eröffnet, der in der Thronrede neue Gesetze zur Verbesserung der Lage der arbeitenden Klassen, namentlich über den Arbeitsvertrag, ankündigte und ein Gesetz über die Erleichterung der Ehescheidung in Aussicht stellte. Während der kurzen Parlamentsferien hatte sich indessen die Lage zu Ungunsten der Regierung verschoben. Der Arbeitsminister Giusso hatte wenige Tage vor der Eröffnung der Kammer seine Entlassung eingereicht, und in Turin war ein Streik der Eisenbahnangestellten ausgebrochen, der auf die Haltung der Linken nicht ohne Einfluß blieb. So kam es, daß der Regierungskandidat Villa bei der Präsidentenwahl die Mehrheit nicht erhielt, worauf das ganze Kabinett 21. Febr. seine Entlassung einreichte, die jedoch von dem König nicht angenommen wurde. Nachdem 10. März die Kammer wieder zusammengetreten war, wurde der greise Biancheri zum Präsidenten gewählt, und nach

zed by Google

mehrtägiger Debatte gab die Kammer einer von Zanardelli acceptierten Tagesordnung ihre Zustimmung, wobei auch die Socialisten auf Seiten der Regierung standen, die sich durch ihre Haltung bei dem Eisenbahnstreik ihr Vertrauen erworben hatte. Denn wenn auch durch die Einberufung der dienstpflichtigen Eisenbahnangestellten der Streik ein schnelles Ende gefunden hatte, so hatte sich doch im übrigen die Regierung den Arbeitern sehr entgegenkommend gezeigt.

Unter allen Ministerien hatte die auswärtige Politik I.s im allgemeinen ihre Beständigkeit bewahrt und ihre Grundsätze nicht geändert. Nach wie vor bildete der Dreibund die feste Grundlage, an der alle Regierungen trotz der Angriffe der äußersten Linken festhielten. An der Unterdrückung der chines. Wirren nahm I. 1900 mit den übrigen Mächten einen seinen Interessen entsprechenden Anteil (s. China, Geschichte). Daneben war es namentlich die Mittelmeerpolitik I.s und die Besorgnis um das zukünftige Schicksal von Tripolis und Albanien, die die öffentliche Meinung beschäftigten. Man fürchtete, daß sich andere Mächte die offenkundige Schwäche der Türkei zu nutze machen und, wie es früher mit Tunis geschehen war, diese Gebiete an sich reißen und dadurch die Interessen I.s erheblich schädigen würden. Gern ergriff I. daher eine Gelegenheit, um zu zeigen, daß es seine Interessen wahrzunehmen wisse, und zerstörte Nov. 1902 eine Seeräuberniederlassung in der türk. Provinz Jemen, die den erythräischen Handel beunruhigte (s. Osmanisches Reich, Geschichte). Ebenso nahm I. im Dez. 1902 teil an der von Deutschland und Großbritannien über Venezuela (s. d., Geschichte) verhängten Blockade, um es zur Einhaltung seiner finanziellen Verpflichtungen zu zwingen.

Nachdem schon April 1903 der Minister des Äußern, Prinetti, aus Gesundheitsrücksichten sein Amt niedergelegt hatte, veranlaßten heftige Anschuldigungen, die von den Socialisten gegen die Rechtlichkeit der Marineverwaltung erhoben wurden, 13. Juni das ganze Kabinett Zanardelli, sein Entlassungsgesuch einzureichen. Mit Ausnahme der Minister des Innern, Giolitti, und der Marine, Bettolo, ließ es sich zwar bestimmen, im Amt zu bleiben; als es aber vor dem Zusammentritt der Kammern 21. Okt. sein Entlassungsgesuch erneuerte, wurde es vom König angenommen und Giolitti mit der Neubildung des Kabinetts betraut. Sein Versuch, hierzu auch die Radikalen und die Socialisten heranzuziehen, scheiterte, und so mußte er sich hauptsächlich auf die Rechte stützen. Das Koalitionskabinett, das 3. Nov. unter Giolitti zu stande kam, kündigte eine Reihe socialer, wirtschaftlicher und finanzieller Reformen an. Infolge des Einschreitens der Gendarmerie bei einigen Ausständen auf Sicilien und Sardinien proklamierte die socialdemokratische Partei Mitte Sept. 1904 den Generalstreik, der aber nach wenigen Tagen zusammenbrach. Darauf löste die Regierung 18. Okt. die Kammern auf und erzielte bei den Neuwahlen, an denen sich zum ersten Male auch die Klerikalen beteiligten, eine große Mehrheit. Nach dem Rücktritt des Kabinetts 4. März 1905 wurde 29. März ein solches unter Fortis gebildet. Im April wurde die Vorlage betr. Verstaatlichung der Eisenbahnen, im Juni eine solche betr. Vermehrung der Flotte angenommen. Handelspolit. Differenzen zwangen Fortis, im Dezember ein neues Kabinett zu bilden, mit dem er jedoch im Febr. 1906 zurücktrat, worauf ein solches unter Sonnino zu stande kam, das jedoch bereits im Mai einem von Giolitti gebildeten Platz machen mußte.

Litteratur zur Geschichte. Die Hauptsammlung der Quellen bildet Muratori, Rerum italicarum scriptores (29 Bde., Mail. 1723—51; fortgesetzt von Tartini, Flor. 1748—70; neue Ausg. 1900 fg.); teils Quellen, teils Monographien veröffentlichen das Bullettino dell'Istituto storico italiano (Rom), die Miscellanea di storia italiana (Turin), die Rivista storica italiana, das Archivio storico italiano (Florenz), die Rassegna nazionale (ebd.) und die Nuova Antologia (Rom). — Von den Bearbeitungen der ital. Geschichte sind hervorzuheben: Muratori, Annali d'Italia (12 Bde., Mail. 1744—49 u. ö.; deutsch von Baudis, 9 Bde., Lpz. 1745—50), an die sich Coppis Annali d'Italia dal 1750—1861 (15 Bde., Flor. 1848—68) und die Annali d'Italia in continuazione degli Annali del Muratori e del Coppi (von J. Ghiron, bis 1870; 8 Bde., Mail. 1888—90) anschließen; ferner die Werke von Bossi (19 Bde., ebd. 1819—23), Campiglio (7 Bde., ebd. 1837—67), Balbo (Tur. 1841 u. ö.) und dessen Fortsetzer Molinari, La Farina, C. Cantù (Storia degl' Italiani, 6 Bde., ebd. 1854; 4 Bde., 1859), Balan (7 Bde., Modena 1878—88). Hierzu kommen von deutschen Arbeiten: Lebret, Geschichte von I. (9 Bde., Halle 1778—87); Leo, Geschichte der ital. Staaten (5 Bde., Hamb. und Gotha 1829—30); von Reumont, Beiträge zur ital. Geschichte (6 Bde., Berl. 1853—57). — Über die ital. Urgeschichte vgl. Montelius, La civilisation primitive en Italie, Tl. 1 (Stockh. und Berl. 1895). Über das Altertum s. Rom und Römisches Reich. Unter den zahlreichen Arbeiten über das Mittelalter sind hervorzuheben: Sismondi, Histoire des républiques italiennes du moyen âge (16 Bde., Par. 1809—18; 5. Aufl., ebd. 1840—44; deutsch, 16 Bde., Zür. 1807—24); Troya, Storia d'Italia del medio evo (14 Bde., Neap. 1839—55); Morbio, Storia de' municipj italiani (6 Bde., Mail. 1841—46); Hegel, Geschichte der Städteverfassung von I. (2 Bde., Lpz. 1847); F. Bertolini, Storia d'Italia, Medio evo (Mail. 1892); Hartmann, Geschichte I.s im Mittelalter (Bd. 1 u. 2, Lpz. 1897—1900); Hodgkin, Italy and her invaders (8 Bde., Oxford 1880—99); Villari, Le invasioni barbariche in Italia (Mail. 1900). — Die Neuzeit haben C. G. G. Botta (s. d.), Ferrari (Histoire des révolutions d'Italie, 4 Bde., Par. 1858), Reuchlin (Geschichte I.s von der Gründung der regierenden Dynastien bis zur Gegenwart, 4 Bde., Lpz. 1859—73), C. Bulle (Geschichte des zweiten Kaiserreichs und des Königreichs I., Berl. 1890; Onckensche Sammlung) und N. Nisco (Storia civile del regno d'Italia 1814—80, 5 Bde., Neap. 1891) bearbeitet. — Unter den zahlreichen Arbeiten über die jüngste Epoche der ital. Geschichte sind ferner zu nennen: Montanelli, Memorie sull'Italia dal 1814 al 1850 (2 Bde., Tur. 1854—55); Farini, Storia d'Italia dall' anno 1814 (2 Bde., ebd. 1859); Butt, The history of Italy from the abdication of Napoleon I. (2 Bde., Lond. 1860); Anelli, Storia d'Italia dal 1814 al 1867 (5 Bde., Mail. 1864); La Farina, Storia d'Italia dal 1815 al 1850 (2. Aufl., 3 Bde., ebd. 1864); Bianchi, Storia documentata della diplomazia europea in Italia dal 1814 al 1861 (8 Bde., Tur. 1865—72); Menacci, Memorie documentate per la storia della rivoluzione italiana (3 Bde., Rom 1887—90); F. Bertolini, Memorie storico-critiche del risorgimento italiano (Mail.

1889); ders., Storia del risorgimento italiano (ebd. 1899); Tivaroni, L'Italia durante il dominio francese (2 Bde., Tur. 1889); ders., L'Italia durante il dominio austriaco (2 Bde., ebd. 1892—93); ders., L'Italia degli Italiani (2 Bde., ebd. 1895—96); Bacci, Ricordi del risorgimento italiano 1848—89 (Mail. 1890); Al. Manzoni, La rivoluzione italiana del 1859 (ebd. 1890); D. Beisso, Il risorgimento italiano (Rom 1891); L. Chiala, Pagine di storia contemporanea 1858—92 (2 Bde., Tur. 1892); Corsi, Italia 1870—95 (ebd. 1896); Arangio-Ruiz, Storia costituzionale del regno d'Italia 1848—98 (Flor. 1899); Orsi, L'Italia moderna. Storia degli ultimi 150 anni (Mail. 1900; deutsch Lpz. 1902); Comandini, L'Italia nei cento anni del secolo XIX (Bd. 1, Mail. 1901). [Italienisches Huhn].

Italiëner, eine Art des Haushuhns (s. d. und

Italienische Befestigungsmanier, s. Altitalienische Befestigungsmanier und Neuitalienische Befestigungsmanier.

Italienische Buchhaltung, s. Buchhaltung.

Italienische Eisenbahnen. Italien besaß 1. Jan. 1901: 15787 km, 1902: 15810 km Eisenbahnen. Die Spurweite beträgt 1,435 (Sardinien 1,436) m, zwischen 0,85 und 0,954 m, vorwiegend 0,95 m. Die erste Eisenbahn war die 1839 eröffnete Bahn Neapel-Portici (8 km). 1860 waren 1800 km, 1867 4600 km in Betrieb. Seit 1869 baut der Staat die Bahnen, auch kaufte er das bedeutendste Netz, die Alta Italia (3572 km). 1879 waren 8414 km im Betrieb, davon 4007 km Staatsbahnen. Das Gesetz vom 29. Juli 1879 nahm den Ausbau von weitern 64 Linien mit 6020 km für rund 1210 Mill. Lire in Aussicht, darunter die Giovibahn (s. d.). Die Schwierigkeiten der Geldbeschaffung veranlaßten die Regierung, ihr Eisenbahnnetz an Privatgesellschaften zu verpachten und ihnen den Bau der neuen Linien, für den die 1210 Mill. Lire sich als unzureichend erwiesen hatte, zu übertragen. Es wurden Betriebsüberlassungsverträge abgeschlossen und 1885 genehmigt. Danach sind die Eisenbahnen des ital. Festlandes in zwei Gruppen geteilt, das Mittelmeernetz und das Adriatische (Adria-) Netz. Die Eisenbahnen der Insel Sicilien bilden eine dritte Gruppe für sich. Das Adriatische Netz wurde der Südbahngesellschaft, das Mittelmeer- und das Sicilische Netz besonders gebildeten Aktiengesellschaften in Betrieb gegeben; die einzelnen Netze werden durch Generaldirektionen (s. Eisenbahnbehörden) verwaltet.

Die wesentlichsten Bestimmungen der Verträge sind: Die Betriebsüberlassung erfolgt auf 60 Jahre; nach je 20 Jahren ist jeder der beiden Teile (Staat und Gesellschaft) zur Kündigung berechtigt. Das Betriebsmaterial ist von den Gesellschaften eigentümlich zu übernehmen; dafür sind von der Mittelmeergesellschaft 135, von der Adriatischen (Südbahn-) Gesellschaft 115, von der Sicilischen 15 Mill. Lire durch Aktienausgabe aufzubringen und an den Staat abzuführen, der als Entgelt für die Benutzung des Materials der Mittelmeergesellschaft jährlich 7,88, der Adriatischen 6,6 Mill. und der Sicilischen Gesellschaft 868652 Lire zahlt. Die Gesellschaften haben alle Betriebsausgaben zu tragen, mit Ausnahme derjenigen Kosten, zu deren Bestreitung die für jedes der drei Netze zu bildenden Reservefonds und die Kasse zur Vermehrung des Vermögensstocks bestimmt sind. Als Gegenleistung hierfür erhalten sie einen Anteil am Rohertrage, während der Rest den Reservefonds überwiesen wird und dem Staate zufällt. Bei der Mittelmeer- und der Adriatischen Gesellschaft werden von den Roheinnahmen 10 Proz. für die Reservefonds und als Entgelt für die Benutzung des Betriebsmaterials entnommen, 62 1/2 Proz. erhält die Betriebsgesellschaft für ihre Betriebsausgaben, 27 1/2 Proz. der Staat als Eigentümer. Bei dem Sicilischen Netz fallen 82 Proz. der Gesellschaft zu, der Staat erhält 3 Proz. und die verbleibenden 15 Proz. kommen, nach Vorwegnahme der als Entgelt der für die Benutzung des beweglichen Materials zu zahlenden Summe von 868650 Lire, zum Reservefonds. Auf Verlangen der Regierung haben die drei Gesellschaften zusammen bis zu 102 Mill. Lire jährlich für den Bau neuer Eisenbahnen auszugeben. Die Regierung hat die Oberaufsicht über den gesamten Betrieb und ist befugt, ihn unter Umständen, namentlich in Kriegszeiten, selbst zu übernehmen; sie hat ferner ein ergreifendes Mitwirkungsrecht in Bezug auf die Feststellung der Tarife und Fahrpläne. Bei Auflösung des Vertrags hat der Staat das Betriebsmaterial zu dem von den Gesellschaften gezahlten Ankaufspreise, jedoch unter Berücksichtigung der etwaigen Wertverminderung, zurückzuerwerben, und ebenso die Reservefonds wie die Kasse zur Vermehrung des Vermögensstocks mit Aktiven und Passiven zu übernehmen.

Die durch das Gesetz vom 27. April 1885 erfolgte Umgestaltung erhellt aus folgender Tabelle:

Frühere Netze	Gegenwärtige Netze								Gesamtbestand der frühern Netze	
	Mittelmeernetz		Adriatisches Netz		Gemeinschaftliches Netz		Sicilisches Netz			
	Linien	km	Linien	km	Linien	km	Linien	km	Linien	km
Oberitalienisches Netz	40	2078	28	1780	2	109	—	—	70	3967
Römisches Netz	12	1063	6	626	1	18	—	—	19	1707
Calabrisch-Sicilisches Netz	3	736	—	—	—	—	5	597	8	1478
Südbahnen	7	169	12	1725	—	—	—	—	19	1749
Gesamtbestand der neuen Netze	62	4046	46	4131	3	127	5	597	116	8901

Das Mittelmeernetz wird also aus 62 Linien zusammengesetzt, zu dem jedes der vier alten Netze beigetragen hat. Jedes von diesen alten Netzen hatte seine besondern Verwaltungsformen, und auch die einzelnen Linien desselben Netzes hatten vielfach verschiedenartige Verhältnisse.

Am 20. Juli 1888 erschien ein weiteres Gesetz zu dem Zwecke, die seit 1879 geplanten Bahnen innerhalb der ursprünglich dafür in Aussicht genommenen Zeit auch wirklich zu bauen und zugleich die Beschaffung der nötigen Gelder der Privatunternehmung zu überlassen. Ende 1888 waren vollendet in Norditalien 1299 km, in Süditalien 623 km, teilweise vollendet 289 km und 304 km; nahezu

Digitized by Google

vollendet 477 km und 196 km, sonst im Bau 200 km und 66 km; noch nicht begonnen 965 km und 2101 km. Die hiernach noch herzustellenden 3066 km sollen nach dem Gesetz von 1888, soweit sie Strecken der durch den Staat bereits begonnenen Linien bilden, in der bisherigen Weise unter Staatsleitung (1471 km im Bauwerte von 890 Mill. Lire), die übrigen aber an besondere Unternehmer (505 km im Bauwerte von 303 Mill. Lire) oder an die großen Betriebsgesellschaften (1090 km im Bauwerte von 417 Mill. Lire) zur Herstellung im Verdingungswege vergeben werden. Die voraussichtlichen Kosten für alle von dem Gesetz von 1879 und seinen spätern Ergänzungen beabsichtigten Bahnen sind jetzt auf 2431 Mill. Lire ermittelt, darunter 1610 Mill. Lire für die Ende 1888 noch nicht begonnenen Linien, während das Gesetz von 1879 nur rund 1210 Mill. Lire angenommen hatte; der angenommene Durchschnittsbaupreis von 201 000 Lire für 1 km wird sich also auf etwa 374 000 Lire erhöhen. Nach den mit den drei großen Betriebsgesellschaften geschlossenen und durch das Gesetz vom 20. Juli 1888 genehmigten Verträgen übernehmen in Bau und Betrieb die Adriatische (Südbahn-) Gesellschaft 436 km (Bauwert 152 Mill. Lire), die Mittelmeergesellschaft 389 km (Bauwert 140 Mill. Lire) und die Sicilianische Gesellschaft 232 km (Bauwert 72 Mill. Lire). Außerdem sichert das Gesetz vom 20. Juli 1888 auch den Bau der schon lange erörterten und 1898 noch im Bau befindlichen direkten Linien Rom-Neapel, die sog. Direttissima Roma-Napoli, über Terracina, Formia und Minturno, für die 46 Mill. Lire vorgesehen sind.

Nachfolgende Übersicht giebt die Längen, Gesamteinnahme, Betriebsausgabe und Überschuß in den Jahren 1890—99 an.

Jahre	Betriebslänge im Jahresdurchschnitt	Gesamteinnahme*		Betriebsausgabe		Überschuß
		im ganzen	für 1 km	im ganzen	für 1 km	
	km	Lire	Lire	Lire	Lire	Lire
1890	13 022	255 687 108	19 635	173 379 424	13 314	82 307 684
1891	13 217	257 072 507	19 450	178 459 705	13 502	78 612 802
1892	13 662	253 135 975	18 528	174 151 182	12 747	78 984 793
1893	14 280	250 859 149	17 567	175 276 613	12 274	75 582 536
1894	14 756	255 959 682	17 346	178 168 093	12 074	77 791 589
1895	15 217	260 236 489	17 102	182 612 742	12 001	77 623 747
1896	15 499	268 873 427	17 348	188 971 728	12 193	79 901 699
1897	15 570	279 810 833	17 971	198 317 567	12 737	81 493 266
1898	15 753	289 588 580	18 383	202 351 078	12 845	87 237 422
1899	15 819	305 764 483	19 329	216 847 918	13 708	88 916 565

* Summe der Roheinnahme und der als Kostenerstattung gewährten Beträge.

Nachstehende Übersicht A giebt die Bahnlänge und die Strecken der gesamten J. E. für 1898 und 1899, Übersicht B die Betriebsverhältnisse in den J. 1898 und 1899.

Industriebahnen und Sonderbahnen (s. Bergbahnen) sind Carrara (Marmorbrüche) und Avenza zum Meer (15 km); die schmalspurige Gebirgsbahn Monteponi-Gonnesa-Portovesme (Sardinien, 21 km); Montevecchio Bergwerk-San Gavino (Sardinien; 18 km); S. Leone Bergwerk zum Meer (Sardinien, 17 km); Montempoli Bergwerk zur Bahn Cecina-Volterra (17 km); Monte-Murlo Bergwerk zur Eisenbahn (Siena, 24 km); Barletta-Saline zur Bahn Foggia-Brindisi (7 km); ferner die Seilbahnen: auf den Vesuv (1880 eröffnet); Neapel-Vomero; Sassi-Superga bei Turin (1884); in Mondovi von der untern nach der obern Stadt (1886); in Bergamo (1887); auf den Monterone; S. Ellero-Saltino (1893); in Genua (1893) und die Seilbahn von Como nach Brunate (1894).

Von der 110 km langen, den Ätna umkreisenden schmalspurigen Eisenbahn (Ätnabahn) von Catania nach Giarre und Riposto mit Abzweigung nach dem Hafen bei Giarre, zu deren auf 15,3 Mill Lire (122542 Lire für 1 km) veranschlagten Baukosten der Staat nach dem Gesetz vom 29. Juli 1879: 9 665 464 Lire beigetragen hat, ist der größte Teil (Catania-Aderno-Giarre) 1895, die Reststrecke bis Riposto (1 km) 1896 eröffnet worden.

Straßenbahnen bestanden 1. Jan. 1900: 166 Linien mit 3179 km, von denen 89 Linien mit 263 km elektrisch, die übrigen mit Dampf betrieben wurden. An dem Netz sind 64 Gesellschaften und Unternehmer und mit 5,5 km die Stadt Mailand beteiligt. Es entfallen auf: Piemont 904, Ligurien 38, Lombardei 1052, Venetien 242, Emilia 447, Toscana 198, Umbrien 4, Latium 56, Campanien 61, Apulien 65, Sicilien 101, Sardinien 11 km. Die übrigen Provinzen haben keine Straßenbahnen.

A.

Bahnen bez. Gesellschaften	Betriebsjahr	
	1898 km	1899 km
I. Mittelmeer-Gesellschaft	5 668	5 675
II. Adriatische Gesellschaft	5 625	5 625
III. Sicilische Gesellschaft	1 078	1 079
IV. Königl. Gesellschaft der Sardinischen Eisenbahnen	418	418
V. Sonstige Gesellschaften:		
a. Eisenbahnen mit Vollspur	1 393	1 393
b. „ „ Schmalspur	1 211	1 211
Zusammen	15 393	15 401
Gemeinschaftlich betrieben	440	451

I. Sitz der Generaldirektion: Mailand.
Strecken: Modane-Turin-Alessandria-Genua-Pisa-Rom, Rom-Neapel, Neapel-Tarent-Brindisi, Genua-Savona-Ventimiglia, Mailand-Turin, Florenz-Pisa-Livorno, Turin-Pinerolo-Torre Pellice, die Alessandria-Cavallermaggiore-Eisenbahn u. s. w.
Aktienkapital: 180 Mill. Lire, Kurs: 98, 99,40, 103,20, 101,20, 101,40 Proz. (Ultimo 1896—1900); Dividende: 5, 5, 5, 5, 5 Proz. (1896—1900).
3proz. garantierte Obligationen (unter unmittelbarer Verwaltung des Staates) Ende 1896—1900: 55,30, 58,30, 59,30, 57,20, 57,75 Proz.; kleine mitunter etwas höher.
4proz. Obligationen von 1893. Ende 1896—1900: 96,75, 97,50, 97,10, 92,80, 93,90 Proz., kleine mitunter etwas höher.

II. Sitz der Generaldirektion: Florenz.
Strecken: Peri-Verona-Modena-Bologna-Rimini-Ancona-Barletta-Brindisi-Otranto, Chiasso-Como-Mailand-Piacenza-Bologna-Florenz-Chiusi-Orte-Rom, Parma-Spezia (vorläufiger Betrieb, gehört zum Mittelmeernetz), Cormons-Venedig, Mailand-Verona-Padua-Venedig, Pavia-Cremona-Mantua-Legnago-Monselice, Padua-Ferrara-Bologna und Ferrara-Rimini, Castellammare-Adriatico-Rom, Foggia-Neapel, Benevento-Campobasso-Termoli, Bari-Tarent u. s. w.
Aktienkapital: 240 Mill. Lire in Aktien à 500 Lire.
Kurs der Aktien Ende 1896—1900: 126, 136,25, 136, 133,75, 133,50 Proz. Erträgnis der Aktien 1894—98: Januar-Coupons je $12\frac{1}{2}$ Lire, Juli-Coupons je $20\frac{1}{2}$ Lire.
3proz. eigene Obligationen. Kurs Ende 1896—1900: 57,70, 62, 62, 59,50, 59,60 Proz.
3proz. garantierte Obligationen (unter unmittelbarer Verwaltung des Staates). Kurs wie unter I.

III. Sitz der Generaldirektion: Palermo.
Strecken: Messina-Siracusa-Noto, Palermo-Cammarata-Porto-Empedocle, Aragona-Caldare-Catania u. s. w.
Aktienkapital: 20 Mill. Lire. Dividende 1895/96—1899/1900: $6\frac{1}{2}$, $6\frac{1}{2}$, $6\frac{1}{2}$, 7, 7 Proz.

zed by Google

4proz. steuerfreie Obligationen von 1889. Kurs Ende 1896—1900: —, 91,40, 92,50, 90,90, 92,60 Proz.

4proz. Obligationen von 1891. Kurs Ende 1896—1900: 90,10, 94,80, 95,20, 94,80, 97,70 Proz.

3proz. garantierte Obligationen (unter unmittelbarer Verwaltung des Staates). Kurs wie unter I.

IV. Sitz der Direktion: Rom.

Strecken: Cagliari-Macomer-Terranova-Golf von Aranci, Cagliari-Iglesias und Porto-Torrès-Sassari-Chilivani.

V. Sitz der Direktionen: Turin, Mailand, Padua, Reggio, Rom, Modena u. s. w.

Unter den Gesellschaften Vb besonders hervorzuheben: Gesellschaft der sardin. Nebenbahnen, dieselbe betreibt 593 km Eisenbahnen mit 0,95 m Spurweite:

Sitz der Direktion: Rom.

Strecken: Cagliari-Isili-Sorgono, Mandas-Tortoli Marina, Tempio-Monti, Bosa-Macomer-Nuoro, Sassari-Alghero, Tirso-Ozieri-Chilivani.

Subvention von höchstens 10500 Lire pro Kilometer jährlich für die Dauer der Konzession.

Aktienkapital: 15 Mill. Lire. Kurs 1896—1900: 106, 106,50, 99,25, 105,80, 92 Proz. Erträgnis der Aktien 1896—1900: 6,4, 6,4, 6, 5,4, 5,4 Proz.

4proz. Obligationen. Kurs Ende 1896—1900: 82, 89,40, 89,50, 87,30, 88,25 Proz.; kleine Stücke mitunter bis ½ Proz. höher.

B.

Betriebsverhältnisse	1898	1899
Betriebslänge am Jahresschluß km	15 802	15 815
Verwendetes Anlagekapital Lire	5 146 929 755	5 164 380 735
Beförderte Personen* . Anzahl	55 495 613	57 914 709
Beförderte Güter:		
Eilgut und beschleunigtes Frachtgut . . . . t	1 262 732	1 392 612
Frachtgut . . . . t	20 399 256	22 370 910
Betriebseinnahmen . Lire	283 849 135	300 399 380
Personenverkehr . . . . »	108 871 781	112 882 545
Eilgutverkehr . . . . . »	21 559 992	22 769 834
Beschleunigter Frachtgutverkehr . . . . »	14 323 050	15 997 639
Gewöhnlicher Frachtgutverkehr . . . . »	136 674 069	146 424 960
Sonstige Einnahmen . . »	2 420 243	2 324 402
Betriebsausgaben . . »	202 351 078	216 847 918
Allgemeine Verwaltung . »	22 627 970	22 077 302
Bahnunterhaltung und Bewachung . . . . . »	42 880 232	45 486 006
Verkehrsdienst . . . . . »	73 586 669	83 973 730
Zugförderungsdienst und Fahrmittel . . . . . »	62 941 815	64 992 204
Sonstige Ausgaben . . . »	314 392	318 676
Überschuß . . . . »	81 498 057	83 551 462
Einnahme auf 1 km Betriebslänge . . . . »	18 019	18 990
Ausgabe auf 1 km Betriebslänge . . . . »	12 845	13 708

* Außerdem wurden an Abonnements-, Rundreisekarten und zusammengestellten Rundreiseheften verkauft 1898: 174 282, 1899: 256 818.

Italienische Kolonien, s. Italien (Abschnitt Kolonien) und die dort genannten Einzelartikel.

Italienische Kunst, die auf italischem Boden seit der Herausbildung eines ital. Volks aus der Mischung der altitalischen Bevölkerung des Römischen Reichs und den german. Einwanderern hervorgebrachte Kunst, nicht also die Römische Kunst (s. d.) der Antike und die Altchristliche Kunst (s. d.) der ersten 8—9 Jahrhunderte christl. Zeitrechnung. (Hierzu die Tafeln: Italienische Kunst I—VIII. — Tafel I—III: Baukunst. Tafel IV—V: Bildnerei. Tafel VI—VIII: Malerei.)

I. Baukunst. Sie entwickelte sich aus der altchristl. und den erlöschenden Erinnerungen an die Antike nach und nach zu einem roman. Stil. Seit dem 11. Jahrh. wirkte namentlich in Toscana eine Bauschule in dieser Richtung, welche die bisher nur im Innern der Basiliken übliche Verzierung mit verschiedenfarbigen Steinplatten auf das Äußere der Kirchen übertrug und zugleich durch eine gleichsam in Relief nachgeahmte Wiederholung der innern Säulenreihen eine strenge Gliederung der Façade versuchte; San Giovanni in Florenz, San Miniato al Monte ebenda und die Façade des Doms zu Empoli (letztere datiert 1093) sind die wichtigsten erhaltenen Beispiele dieser Richtung, welche man die florentin. Proto-Renaissance nennt. Zur selben Zeit stellte man in Pisa bei der Aufführung des 1063 begonnenen Doms das bis in das 18. Jahrh. hinein wichtigste Problem der ital. Baukunst auf, die Verbindung des Langbaues, der Basilika, mit einer überkuppelten Centralanlage. Der Dom zu Pisa (s. Taf. I, Fig. 1) zeigt schon eine geniale Lösung: über dem Kreuzungspunkte eines fünfschiffigen Langhauses und eines dreischiffigen Querhauses erhebt sich eine mächtige lichte Kuppel; Façade und Seiten dieses Doms wurden wieder mit übereinander gestellten Säulenreihen geschmückt und der zwischen den Säulen freibleibende Raum mit Marmorplatten verziert, die im Gegenteile zur geometr. Anlage in Florenz in wechselnden Schichten von weißem und dunklem Marmor um den ganzen Bau laufende Bänder bildeten. Dieser Dekorationsform, die auch auf das Baptisterium in Pisa und auf den etwas später (1174) ausgeführten schiefen Turm daselbst übertragen wurde, folgte man nun mit Ausnahme von Florenz in ganz Toscana, während in Parma, Modena, Cremona, wo im 12. und am Beginn des 13. Jahrh. große Dome aufgeführt wurden, das Vorbild von Pisa auf die Ausgestaltung des Grundplanes und Aufrisses wirkte. Die Kirchenbauten in Oberitalien, außen meist schmucklos, schließen sich mit ihren Wölbungsversuchen und verschlungenem Zierwerk näher an die roman. Kirchen jenseits der Alpen an, wie z. B. San Zeno in Verona, San Michele in Pavia u. s. w. Nur in Venedig hatte sich an der im 11. Jahrh. nach dem Muster griech. Kuppelbauten erneuerten Markuskirche (s. Taf. I, Fig. 2), die anfangs wie ihre Vorbilder außen schmucklos war, ein neuer Dekorationsstil entwickelt, indem im 13. Jahrh. das ganze Gebäude mit kostbaren Steinen, Säulchen und Zierwerk wie mit einem bunten Teppich überdeckt wurde. Sicilien steht bei seinen im 11. und 12. Jahrh. ausgeführten Bauten, wie der Kathedrale von Messina, dem Dom von Monreale, teils unter normann., teils unter byzant. Einflusse.

Mit der Ausbreitung der Bettelorden, die eine erhöhte Bauthätigkeit hervorrief, beginnt sich in Italien der im Norden entstandene gotische Baustil zu verbreiten. Die Italiener bedienen sich seiner jedoch vorzugsweise wegen seiner technischen Mittel, besonders bei der Herstellung der Wölbungen; statt der Aufnahme des organischen Systems dieses Stils, lösen sie dasselbe in seine Elemente auf, die sie nun frei in ihren nationalen Bekleidungsstil einfügen. Vor allem erhalten sie die Wände, welche im Norden in Stützen und stark durchbrochene Verbindungswände zwischen diesen aufgelöst werden, unversehrt. In fast jeder Stadt Italiens wird nun eine Franziskanerkirche und eine Dominikanerkirche im neuen Stile erbaut, dessen ältestes Beispiel in Italien wohl die 1252 geweihte Grabeskirche des heil. Franz in Assisi war. Sta. Croce und Sta. Maria Novella in Florenz, San Giovanni e Paolo und Sta. Maria Gloriosa in Venedig seien hervorgehoben, und der Santo (San Antonio) in Padua erwähnt, ein bemerkenswerter Versuch, die vielen Kuppeln der Markuskirche auf einen got. Längsbau zu übertragen.

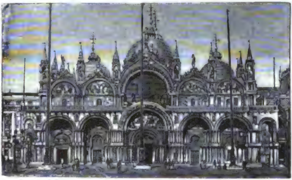
Hierauf begannen die großen toscan. Städte die Grundgestalt des Pisaner Doms mit den technischen

Digitized by Google

ITALIENISCHE KUNST. I.

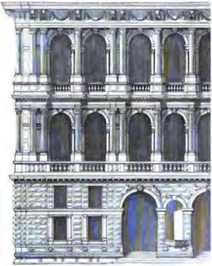
1. Dom und Glockenturm zu Pisa (11. bis 12. Jahrh.).

3. Glockenturm des Doms zu Florenz (14. Jahrh.).



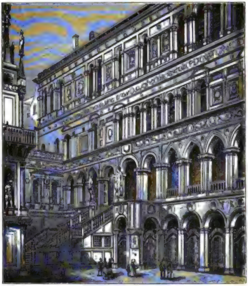
2. Markuskirche zu Venedig (11. bis 12. Jahrh.).

4. Dom zu Orvieto (begonnen im 13., vollendet im 16. Jahrh.).

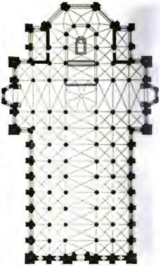


5. Palast Pesaro zu Venedig (17. Jahrh.).

Digitized by Google



1. Dogenpalast zu Venedig (Hofansicht; 15. Jahrh.).



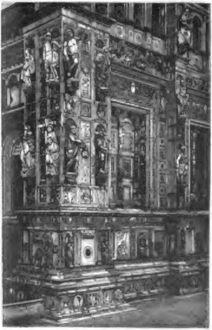
2. Grundriſs des Doms zu Mailand.

3. Dom zu Mailand (1386 begonnen, 1577 geweiht).

3. Innenansicht der Kirche zu Loreto mit der Casa Santa (15. Jahrh.).

4. San Giovanni in Laterano zu Rom (Façade aus dem 18. Jahrh.).

7. Chiesa Nuova zu Rom (16. Jahrh.)

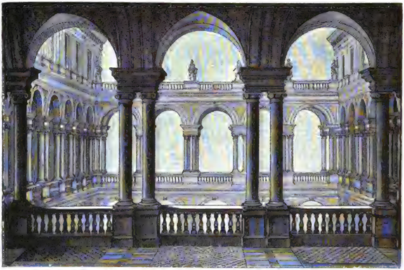


6. Eckteil der Certosa bei Pavia (15. Jahrh.).

8. Sta. Maria della Salute zu Venedig (17. Jahrh.).

Digitized by Google

ITALIENISCHE KUNST. III.



1. Bogenhallen im Hofe des Palastes Borghese zu Rom (16. Jahrh.).

2. Innenansicht der Peterskirche zu Rom (16. Jahrh.).

Digitized by Google

Mitteln und auch den Formen des neuen Stils zu verschmelzen, und in den Domen von Siena (begonnen vor 1280), von Orvieto (seit 1290; s. Taf. I, Fig. 4) und Florenz (seit 1296) erstehen unvergleichliche Bauwerke, an deren Façaden, Seiten und Chorwänden oder, wie in Florenz, an dem berühmten Campanile des Doms (s. Taf. I, Fig. 3) der alte Bekleidungsstil der Italiener eine neue Ausgestaltung erhielt. Auch an den in Italien immer üblichen Hallenbauten, wie am Campo Santo zu Pisa oder an der Loggia dei Lanzi in Florenz, wurde der got. Stil nationalisiert. Der Dom zu Mailand (s. Taf. II, Fig. 2 u. 5) hingegen, erst 1386 begonnen, schließt sich, freilich nicht geschickt, den nordischen Domen an, ohne jedoch ganz auf die ital. Kuppel zu verzichten. Die got. Kirchen Neapels sind weniger nach ital. als nach franz. Vorbildern gebaut.

Der Palastbau Italiens, im 14. Jahrh. durch die Gemeindehäuser von Florenz, Siena, Perugia u. a. O., durch den Bargello und Or San Michele in Florenz, durch den päpstl. Palast in Orvieto vertreten, bringt in Umbrien und Toscana den alten heimischen etrusk. Quaderbau wieder ans Licht, während in Venedig, wo im 13. Jahrh. den Häusern rundbogige Hallen in zwei Geschossen vorgelegt worden waren, sich diese Hallen unter dem Einfluß der got. Maßwerke umgestalten und so ein eigentümlicher venet. Palaststil, die venetianische Gotik entsteht, deren erstes Beispiel der Dogenpalast (s. Taf. II, Fig. 1) giebt. Die got. Paläste Venedigs, unter denen Cà d'oro hervorgehoben sei, fallen in das 15. Jahrh.

Der got. Stil hatte auch außerhalb Italiens seinen Höhepunkt überstiegen, als in diesem Lande die Rückkehr zu der antiken Architektur begann, wie man sie in den röm. Bauresten vor sich hatte, dadurch gefördert, daß man auch in der Gotik das roman. Element nie völlig beiseite gelassen hatte. Der bahnbrechende Künstler dieser Epoche, welche man die der Renaissance benannt hat, war Filippo Brunelleschi (s. d.), der mit seiner den florentin. Dom vollendenden Kuppel der spätern Zeit ein in seiner Art unübertroffenes Vorbild gab, den specifisch florentin. Palastbau in dem nach seinem Tode (1446) nach anderm Plane weiter gebauten Palazzo Pitti veredelte und zu ungeahnter Größe ausbildete. Nächst ihm hatte den größten Einfluß auf die Entwicklung der Architektur dieser Zeit der gelehrte Leone Battista Alberti (s. d.). Die Thätigkeit der Frührenaissance oder des Quattrocento war mehr dem Palast- als dem Kirchenbau zugewandt. In Florenz und Siena entstanden im 15. Jahrh. die meist großartigen und in ihrer Art mustergültigen Paläste; in ersterer Stadt die Paläste Medici (nachmals Riccardi), Tornabuoni (heute Corsi), Rucellai, Gondi und als schönster von allen Strozzi, meist mit schönen Säulenhöfen, die Façaden eine Veredelung des herkömmlichen strengen florentin. Stils; in Siena die Bauten der Piccolomini; bei Pavia die berühmte Certosa (s. Taf. II, Fig. 6). Michelozzo, Alberti, Giuliano und Antonio da Sangallo, Bernardo Rossellino, Giuliano und Benedetto da Majano, Simone Cronaca waren die bedeutendsten, auch in Rom, Neapel, Urbino, in den Städten der Marken u. s. w. thätigen Meister Mittelitaliens, neben ihnen der gelehrte Francesco di Giorgio. In der Lombardei entwickelte sich langsam ein Stil, der mit dem die Romagna beherrschenden, auch bei großartigen Verhältnissen angewandten Backsteinbau zusammenhängt und gegen Ende des Jahrhunderts unter den Fürsten des Hauses Sforza unter Einwirkung des Urbinaten Bramante (s. d.) zur Vollendung gelangte. Venedig zeigt einen eigentümlichen, neben der Lokalität auch durch die Verbindung mit dem Orient bedingten, antikisierende mit got.-südital. und byzant. Formen vereinigenden, durch Glanz des Materials und Reichtum des Ornaments gehobenen, mehr durch das Detail als durch Masseneffekte wirkenden Stil, der an den Werken der Familie Lombardi in Kirchen wie in Palästen hervortritt.

Beim Abschluß des 15. Jahrh. hatte die Frührenaissance namentlich in Mittelitalien schon längst die entwickeltern Formen der Hochrenaissance (Cinquecento) anzunehmen begonnen, die nun ihrerseits ungefähr ein Jahrhundert lang herrschte. Es war vor allen Bramante (1444—1514), welcher, von Mailand nach Rom übergesiedelt, der von Brunelleschi in Aufnahme gebrachten Bauweise eine ihr noch fehlende Strenge, Festigkeit und Regelmäßigkeit verlieh. Mit ihm beginnt zu Rom (s. Taf. III, Fig. 2) die Periode einer neuröm.-antiken Baukunst, der einfachen, regelrechten, allem phantastischen Schmuck abholden Bauordnung, die sich in ihrer Formgebung an die der altröm. Architektur der Kaiserzeit anschließt, doch zugleich der höchste Ausdruck modernen Formgefühls wird. Von ihm soll auch der Plan zur Casa Santa in der Kirche zu Loreto (s. Taf. II, Fig. 3) stammen. In seinen Grundsätzen arbeiteten glücklich fort: Baldassare Peruzzi (1481—1536), der Erbauer der Farnesina und des Palazzo Massimi, und Antonio da Sangallo der Jüngere, von welchem der Plan zum Palazzo Farnese herrührt. Auch Raffael und Michelangelo wirkten als Baukünstler in Rom. Ersterer beendigte die Loggien des Vatikans und hinterließ als Baumeister der Peterskirche einen unausgeführten Plan. Letzterer entwarf die mächtige Kuppel dieser Kirche und baute das Kranzgesims am Palazzo Farnese, Werke, die von dem gewaltigen und großartigen Geiste des Meisters zeugen, während andere Bauten schon sein Hinüberneigen zum Barock andeuten. Bis zur Mitte des 16. Jahrh. erlebte die Baukunst in Rom ihre Glanzepoche. Auch nachher bewahrte sie noch ein halbes Jahrhundert hindurch ein stattliches Gepräge bei fortschreitender theoretischer Strenge und Großförmigkeit, aber auch innerer Kälte. Vignola (1507—73) zeigte sich maßvoll und bewahrte durch sein Lehrbuch der Architektur die Detailformen lange vor Ausartung. Verona brachte drei bedeutende, in der antikisierenden Richtung arbeitende Architekten hervor: Fra Giovanni Giocondo (s. d.), Giovanni Maria Falconetto (s. d.) und Michele Sanmicheli (s. d.). Gleichzeitig bereicherte Jacopo Sansovino (1477—1570) Venedig mit vornehm durchgebildeten Bauten: Façade der Zecca, Palazzo Corner della Cà grande (1532), Bibliothek von San Marco (1536 begonnen), San Giorgio dei Greci (1561). Andrea Palladio (1518—80) wußte sich durch tiefes Eindringen in die Gesetzmäßigkeit der Antike jenen klaren, formrichtigen und einfach großen Stil zu bilden, der später in Europa herrschend wurde. Seine Vaterstadt Vicenza hat viele Paläste von ihm aufzuweisen, und in Venedig sind die Kirchen San Giorgio Maggiore und il Redentore (1576) seine Hauptbauwerke. Sein Nachfolger Longhena erbaute im 17. Jahrh. zu Venedig den Palast Pesaro (s. Taf. I, Fig. 5). Ferner sind zu nennen: Galeazzo Alessi (s. d.), der in Mailand und Genua Kirchen, reich geschmückte Paläste und Villen erbaute; Pelle-

zed by Google

grino Tibaldi, welcher in Mailand große Centralkirchen und stattliche Paläste schuf; Martino Lunghi der Ältere, der unter andern an der Chiesa Nuova (Façade von Rughesi; s. Taf. II, Fig. 7) und am Palast Borghese (s. Taf. III, Fig. 1) zu Rom arbeitete. Am längsten erhielt sich die strengere Kunstart in Rom, wo Giacomo della Porta (1541—1604), Domenico Fontana und Carlo Maderna in großförmiger, aber ernster und barockem Formendrange widerstehender Weise weiter schufen.

Der Barockstil fand zuerst Boden in Oberitalien, wo in Florenz Bartolommeo Ammanati, Giorgio Vasari und Bernardo Buontalenti die Schule Michelangelos nach der Richtung des Barock (s. d.) fortführten, in Venedig Scamozzi und Longhena (s. Taf. II, Fig. 8) ihn in großartiger Weise selbständiger ausgestalteten. Er erhielt im 17. Jahrh. zu Rom seine Vollendung nach der monumental großartigen Seite durch Lorenzo Bernini (s. d.), bezüglich der Steigerung der Wirkung durch auf Täuschung berechnete Mittel durch Francesco Borromini (s. d.). Diesen leitenden Meistern stand eine Anzahl phantasiereicher und formengewandter Künstler zur Seite, namentlich der Dekorateur Pietro da Cortona, Carlo Rainaldi, die beiden Lunghi u. a., welche den Barockstil zu seiner klassischen Höhe zu erheben halfen. Die höchste Steigerung in barocker Überladung und Lust am Absonderlichen erhielt die Baukunst durch den vorzugsweise in Turin thätigen Guarino Guarini (s. d.). Ihm gegenüber erscheint selbst die Schule von Bologna (die Künstlerfamilien Bibiena, Mauri) und der ihr verwandte Andrea Pozzo (1642—1709) gemäßigt, welche namentlich in perspektivischen Wirkungen und Künsteleien ihre Aufgabe suchten, dem Theaterbau dienten und daher auch theatralisch in ihrer Architektur sind.

Der Rückschlag zum Klassicismus (s. d.) erfolgte im Anfang des 18. Jahrh. unter dem Einfluß der franz. und engl. Kunst durch den in Turin thätigen Filippo Juvara (1685—1735) und den in England gebildeten Alessandro Galilei (1691—1737; s. Taf. II, Fig. 4), der mit Ferdinando Fuga (1699—1780) die strengere Kunstauffassung nach Rom trug, endlich durch den in Neapel thätigen Vanvitelli (1700—73). Zu Ende des 18. und Anfang des 19. Jahrh. war die Baukunst völlig klassicistisch geworden, wenngleich in Italien die Einwirkung der Hochrenaissance sich stärker geltend machte als in andern Ländern. Simonetti, Morelli und Raffael Stern in Rom, Luigi Paoletti in Florenz, Giuseppe Piermarini in Mailand, Gian Giacomo Dotti und Carlo Bianconi in Bologna sind die wichtigern unter den Trägern dieser Richtung. Auch der got. Stil wurde, wenn auch mit bescheidenem Verständnis, gepflegt, wie der Ausbau des Doms zu Mailand durch Amati und Zanoja (bis 1813) beweist.

Eine höher entwickelte moderne Baukunst war in Italien infolge der Zerrissenheit des Landes erst seit 1866 möglich. Zahlreiche Restaurierungen gaben Veranlassung zu Neuschöpfungen im alten Geist. Darunter nehmen die erste Stelle ein die Restaurierung der Façaden des Doms zu Florenz von De Fabris (1875—87) und zu Mailand von Ferrario. Nicht ganz so glücklich ist die Wiederherstellung von San Paolo fuori le mura zu Rom seit dem Brande von 1823 und andere Erneuerungen, namentlich in Rom. Die moderne Baukunst zeigt eine strengere Anlehnung an die Hochrenaissance. Die Bauthätigkeit entfaltete sich nach Beendigung der österr. Herrschaft in der Lombardei, namentlich in Mailand, wo Giuseppe Mengoni 1865—67 die prachtvolle Galleria Vittorio Emanuele mit den anstoßenden Geschäftshäusern nach Freilegung des Domplatzes erbaute und Carlo Maciacchini den prächtigen neuen Friedhof eröffnete. Turin folgte dem Beispiele mit dem Ausbau des Palazzo Carignano von Ferri und Bollati (1864), der Errichtung der Galleria Industriale (1873 von Carrera), der großartigen Synagoge (1863 von A. Antonelli begonnen) sowie der Kuppel des Doms zu Novara (von demselben); Florenz machte namentlich in der Zeit, in welcher es Reichshauptstadt war, großartige Anstrengungen zu seiner architektonischen Verschönerung: der Bau des Palazzo Fenzi (1871 von Landi), die Anlage des Piazzale Michelangiolo, die Freilegung des Mercato nuovo sind Beweise hierfür; Bologna schuf die Piazza Cavour und die schönen von Cipolla entworfenen Renaissancepaläste Silvani und der Banca Nazionale, den von Mengoni geschaffenen Palazzo della cassa di risparmio und den Palazzo Guidotti von Monti. Der große Aufschwung im Handel, welchen Genua nahm, äußerte sich außer in den großartigen Hafenbauten in der Anlage der Via Roma mit der sie begleitenden Galleria Mazzini, in dem kostbaren, an der Berglehne sich hinziehenden Corso Solferino, beide mit ansehnlichen Neubauten, und in Resascos feierlich ernstem Campo Santo. In Rom datiert die erneute leidenschaftliche Bauthätigkeit vom Einzug der ital. Truppen 1870. Sie erhielt ihre Richtung durch die Anlage neuer Straßen, namentlich der Via nazionale, des Durchbruchs des Corso nach dem Tiber und der Anlage des großartigen Denkmals für König Viktor Emanuel auf dem Kapitol durch Conte G. Sacconi. Östlich von Sta. Maria Maggiore, auf dem Esquilin, entstand eine neue, im modernen Sinne planmäßig und geradlinig angelegte Stadt mit einer Reihe großartiger öffentlicher Gebäude, darunter der mächtige Justizpalast von G. Calderini, der Palazzo delle finanze, die Poliklinik von Podesti, das Teatro drammatico von Azurri, die Nationalbank von Gaetano Koch, zahlreiche Paläste von Piacentini, Mariani de Angelis, Ojetti u. a.; Villen von Giovenale, das Aquarium von Bernich, Kirchen von Carimini u. a. m.

II. Bildnerei. Nach der letzten Blüte in altchristl. Zeit war die ital. Bildnerei seit dem 6. Jahrh. für viele Menschenalter hindurch eher im Rückgang als in der Entwicklung begriffen. Werke der Kleinkunst, Goldschmiedearbeiten, Elfenbeinschnitzereien befriedigten das Kunstbedürfnis. Nur in Friaul (Cividale) stößt man noch im 8. Jahrh. auf stattliche Werke der monumentalen Skulptur, wahrscheinlich Ausläufer der ravennatischen Kunst. In Rom erhielt sich die Kunst des Marmorschnittes noch von der Antike her und wurde die Kunst, aus dünnen Marmor- und Steinplatten zum Bodenbelag und zur Wandverkleidung Muster zusammenzusetzen, fleißig geübt. Auch ein späteres Künstlergeschlecht, die sog. Kosmaten, arbeiteten fast ausschließlich in dekorativer Plastik, deren Wirkung sie gern durch musivischen Schmuck erhöhten. Im allgemeinen ging die Überlieferung völlig verloren, so daß am Anfange des 2. Jahrtausends die ital. Skulptur erst wieder die technische Geschicklichkeit und den Formensinn sich neu erwerben mußte. Wie traurig es mit derselben beschaffen war, lehren die Portalskulpturen an San Zeno in Verona, der Facadenschmuck der

zed by Google

ITALIENISCHE KUNST. IV.

1. Marmorrelief von der Kanzel im Baptisterium zu Pisa, von Niccolò Pisano (13. Jahrh.).

2. Piero de' Medici, von Mino da Fiesole (15. Jahrh., Florenz).

3. Sandsteinrelief (Verkündigung), von Donatello (15. Jahrh., Florenz).

4. Marmorkanzel in Sta. Croce zu Florenz, von Benedetto da Majano (15. Jahrh.).

5. Bacchus, von Jacopo Sansovino (16. Jahrh., Florenz).

6. Grabmal des Staatssekretärs Leonardo Bruni in Sta. Croce zu Florenz, von Antonio Rossellino (15. Jahrh.).

7. Reiterstatue des Bartolommeo Colleoni, von Andrea del Verrocchio (15. Jahrh., Venedig).

Digitized by Google

ITALIENISCHE KUNST. V.

1. Andrea della Robbia (15. bis 16. Jahrh.): Heilige Familie (Terracottarelief).

2. Michelangelo (16. Jahrh.): Moses (Detail) (San Pietro in Vincoli zu Rom).

3. Giovanni da Bologna (16. Jahrh.): Merkur (Florenz).

4. Michelangelo (16. Jahrh.): Pietà (Peterskirche zu Rom).

5. Benvenuto Cellini (16. Jahrh.): Perseus (Florenz).

6. Giovanni Dupré (19. Jahrh.): Cavourdenkmal in Turin.

7. Antonio Canova (18. bis 19. Jahrh.): Grabmal Alfieris (Sta. Croce in Florenz).

8. Pio Fedi (19. Jahrh.): Raub der Polyxena (Florenz).

9. Odoardo Fantacchiotti (19. Jahrh.): Grabmal Cherubinis (Sta. Croce in Florenz).

Digitized by Google

Dome von Modena, Ferrara, Piacenza, der Baptisterien in Parma und Pisa. Steife, regungslose Gestalten in schlechten Verhältnissen, ausdruckslose Köpfe, konventionell gezogene Falten der Gewandung sind allen diesen Werken gemeinsam.

Erst gegen die Mitte des 13. Jahrh. begann, und zwar in Toscana (Pisa), ein Aufschwung der ital. Bildnerei. Niccolò Pisano (gest. 1278) befreite sie aus der Gebundenheit zu neuer Entwicklung. Er folgte antiken Vorbildern und gelangte dadurch sowohl als durch eigene Naturbeobachtung zu einer für jene Zeit überraschenden Schönheit der Form und Gediegenheit der Technik, wie sie die Prachtkanzeln im Baptisterium zu Pisa (s. Taf. IV, Fig. 1) und im Dom zu Siena zeigen. Sein Sohn Giovanni Pisano lenkte von der Nachahmung antiker Skulpturen wieder ab; sein Streben ging mehr auf das Natürliche und Mannigfaltige, auf einen bewegtern, leidenschaftlichern Stil; Andrea Pisano wußte den harten Realismus des Niccolò durch Sinn für Schönheit und Einfachheit zu mäßigen und vollendete 1330 ein großartiges Werk, die älteste mit Reliefs geschmückte Erzthür des Baptisteriums zu Florenz, die unter den plastischen Erzeugnissen des ital. Mittelalters nur an den 1359 von Orcagna ausgeführten Skulpturen des Altartabernakels in Or San Michele daselbst würdige Seitenstücke hat. Neben den Florentinern bildet Giovanni di Balduccio da Pisa in Oberitalien eine Schule, deren Hauptwerke die Scaliger-Gräber zu Verona, Skulpturen zu Bergamo, Monza, Mailand durch die Künstlerfamilie der Campionen während des 14. Jahrh. ausgeführt wurden.

Das schon bei diesen Meistern sehr hervortretende Naturstudium wurde nun die Grundlage, auf der im 15. Jahrh. eine Reihe toscan. Künstler die ital. Bildnerei weiter entwickelte und in selbständiger Weise erhob. Jacopo della Quercia, in seinen Bildwerken am Hauptportal von San Petronio zu Bologna (1429) und in seinen Skulpturen in seiner Vaterstadt Siena, näherte sich der vollen Freiheit des neuen Stils, der fast gleichzeitig zu Florenz von Lorenzo Ghiberti mit den berühmten Reliefs (s. die Tafel: **Bronzereliefs vom Baptisterium zu Florenz**, beim Artikel Ghiberti) an den beiden neuern Thüren des dortigen Baptisteriums begründet und von Donatello in seinen Marmorstatuen an Or San Michele u. a. (s. Taf. IV, Fig. 3) bis zu rücksichtsloser Naturwahrheit getrieben wurde. Luca della Robbia entfernte sich nicht so weit wie jene von dem ältern Stil, indem er bei aller Natürlichkeit, Lebensfülle und Mannigfaltigkeit seinen Gestalten einen Zug feierlicher Idealität und eigentümlicher Zartheit ausdrückte (Marmorreliefs im Nationalmuseum und Bronzethüren im Dom zu Florenz). Außerdem war er der Schöpfer einer neuen Gattung der Bildnerei, der Terrakotten mit einem weißen oder farbigen Glasurüberzuge, die durch ihn und seine Familie zu einer hohen Vollkommenheit gebracht wurde (s. Taf. V, Fig. 1). Die Mehrzahl der übrigen Zeitgenossen, wie Andrea del Verrocchio (s. Taf. IV, Fig. 7) und Antonio Pollajuolo, folgte der von Donatello betretenen naturalistischen Richtung. Andere toscan. Bildhauer zeigen sich minder naturalistisch und dem Luca della Robbia verwandt; so die meist in Marmor arbeitenden Künstler Antonio Rossellino (s. Taf. IV, Fig. 6), Desiderio da Settignano, Mino da Fiesole (s. Taf. IV, Fig. 2), Benedetto da Majano (s. Taf. IV, Fig. 4) u. s. w.

Was Giovanni Pisano angestrebt und nach ihm noch entschiedener Donatello versucht und bewerkstelligt hatte, das ging dann als Vermächtnis auf die Folgezeit über und wurde im 16. Jahrh. mit den umfassendsten Mitteln der Darstellung und im ausgedehntesten Kreise der Anschauung zu völligem Abschluß gebracht. Den Übergang in die freie Formenbehandlung des Cinquecento fanden zuerst Giov. Franc. Rustici, Andrea Sansovino und Jacopo Sansovino (s. Taf. IV, Fig. 5). Alfonso Lombardi aus Ferrara, Antonio Begarelli aus Modena, Giovanni da Nola, der Hauptrepräsentant der neapolit. Bildhauerschule, gehören gleichfalls zu den ausgezeichneten Meistern derselben Zeit. Doch über alle ragt schon am Ende des 15. Jahrh. der Florentiner Michelangelo Buonarroti hinaus, welcher die menschliche Gestalt groß und frei in der meisterhaftesten Weise darstellte. Die von ihm geschaffenen Bildwerke, wie der trunkene Bacchus, die Pietà (s. Taf. V, Fig. 4), der David, der Moses (s. Taf. V, Fig. 2), die Statuen an den Mediceergräbern (s. Tafel: **Grabmal des Lorenzo de' Medici**, beim Artikel Michelangelo), sind hervorragend durch die tiefe Kenntnis der Anatomie, die treffliche Behandlung des Marmors sowie die vorzügliche Charakterisierung der Gestalten. Nur brachte er seine Figuren oft in gewaltsame Bewegungen, deren Absicht nicht selten schwer verständlich ist. Bei seinen Arbeiten halfen ihm Raffael da Montelupo und Fra Giovanni Angelo Montorsoli. Zu seinen tüchtigern Nachfolgern gehören: Guglielmo della Porta, Benvenuto Cellini (s. Taf. V, Fig. 5), Niccolò Pericoli, genannt Tribolo. Sein Nebenbuhler Baccio Bandinelli (s. d.) unterliegt, ohne es zu wollen, seinem Einfluß. Alle diese übernahmen von Michelangelo die Größe der Auffassung und die idealistische Überkraft der Formen. Ihre Kunstart erweist sich als äußerlich meisterhaft, doch mit fertigen Schulmotiven arbeitend, selbst in Monumentalwerken als dekorativ. Aber innerhalb ihrer Grenzen entwickelt sie eine hohe Meisterschaft im Ausbau sowohl wie im einzelnen. Namentlich erhält seit dem letzten Drittel des 16. Jahrh. die Bildnerei durch Giovanni da Bologna (s. Taf. V, Fig. 3) neue Anregungen, der in seinen Arbeiten Anmut der Form und Geschick in der Gruppierung zeigt.

Durch die letzten Meister des 16. Jahrh. waren die Grenzen und Gesetze der Skulptur schon mehr und mehr, oft über das Gebührliche erweitert worden. Die ital. Bildhauer des 17. Jahrh. überschritten vollends das Maß des rein Plastischen. Bei der in der Zeit liegenden Vorliebe für starke Wirkungen strebten sie einen malerischen Stil an, der fortan sowohl die kirchliche wie die Profanskulptur beherrschte. Derselbe äußert sich in stark manierierter Auffassung, übertriebenen Stellungen, geziertem Ausdruck, schlaffen, aufgedunsenen Formen, bauschigen und knitterigen Gewändern, reichem Zierat, hat aber als Gegengewicht einen hoch gespannten Schwung in der Erfindung, eine prächtige Wirkung des Umrisses und ungewöhnliche Fertigkeit in der Behandlung. Die Hauptvertreter dieses Stils waren Alessandro Algardi (s. d.) und Lorenzo Bernini (s. d.). Von beiden finden sich in Rom berühmte Werke, unter welchen für Algardi das Marmorrelief der Umkehr Attilas in der Peterskirche, für Bernini die Gruppe der heil. Teresa in Sta. Maria della Vittoria am bezeichnendsten sind. Stefano Madernos heil. Cäcilia in der Kirche dieser Heiligen zu Rom und Duques-

Digitized by Google

novs heil. Andreas in St. Peter ebendaselbst können als Beispiele der bessern Kunstleistungen jener Zeit gelten, während die einst viel bewunderten Marmorstatuen in der kleinen Kirche Sta. Maria della Pietà de' Sangri zu Neapel von Sammartino, Conradini und Queirolo ihren Hauptwert in der technischen Virtuosität suchen und den Ausgang der Berninischen Richtung um die Mitte des 18. Jahrh. zeigen. Um dieselbe Zeit lag in Rom wie in Florenz die Bildnerei gänzlich danieder. Dann begann eine Reaktion infolge der Einwirkung größern Verständnisses der Antike. Antonio Canova (s. Taf. V, Fig. 7) ist der erste, der in seinen Werken einen strengern Ton des Klassicismus anschlug. Die neuere ital. Skulptur hat zwei Hauptschulen, die Canovasche, die sich von Rom aus über die ganze Halbinsel verbreitete, und die Thorwaldsensche. Zu ersterer gehören, mit größerer oder geringerer Eigentümlichkeit, Baruzzi von Imola, Finelli aus Carrara, die Römer Tadolini und Finelli, zu letzterer vor allen der Carrarese Pietro Tenerani (gest. 1869), der Begründer einer zahlreichen Schule. Unabhängiger, obgleich nicht frei von Canovaschem Einfluß, ist der Toscaner Lorenzo Bartolini (gest. 1850), der das ernsteste Naturstudium mit dem der Antike vereinigte. Der Mailänder Pompeo Marchesi (gest. 1858), ein Schüler Canovas, der viele kolossale Porträt- und Dekorationsstatuen geliefert hat, machte sich durch seine figurenreiche Gruppe der Pietà in San Carlo in Mailand am bekanntesten. Zu den talentvollsten Bildhauern neuester Zeit sind zu zählen die Lombarden Tantardini (gest. 1879), Vela (gest. 1891), der Hauptvertreter der romantischen Richtung in der nordital. Kunst, Tabacchi (geb. 1831), der in anmutigen, koketten weiblichen Gestalten arbeitet, Monteverde (geb. 1837), ausgezeichnet durch die realistische Wahrheit seiner Werke, Marochetti (gest. 1868), dessen Hauptwerke die Reiterstatuen Emanuel Philiberts in Turin, Richard Löwenherz' in London und Wellingtons in Glasgow sind, Francesco Barzaghi (gest. 1892), der Sienese Dupré (gest. 1882), berühmt durch seine Pietà und das Cavourdenkmal in Turin (s. Taf. V, Fig. 6), die Florentiner P. Fedi (gest. 1892), der Schöpfer der prächtigen dramat. Gruppe: Raub der Polyxena (s. Taf. V, Fig. 8), Zocchi (geb. 1835) und Salvatore Albano (geb. 1841). In der Porträtbildnerei waren mit Erfolg thätig: Balzico (geb. 1825), Zannoni (geb. 1836), Odoardo Fantacchiotti (s. Taf. V, Fig. 9), Ettore Ferrari (geb. 1849), Ercole Rosa (gest. 1893), welch letzterer das großartige Viktor-Emanuel-Denkmal für Mailand unvollendet hinterlassen hat. Der immer stärker eindringende Naturalismus, welchem röm. Bildhauer nur teilweise Widerstand leisteten, brachte in die monumentale Skulptur neue Anregungen, die namentlich bei den zahlreichen großartigen Grabbildwerken, später auch bei den in außerordentlicher Zahl errichteten Denkmälern kräftig hervortraten. Nicht ohne Einfluß blieb hierauf die Genreplastik, welche namentlich in Unteritalien (Marsili, Barbella) in Bronze und Terracotta tüchtige Werke voller Leben hervorbrachte. Zur Zeit gehören die ital. Bildhauer Trentacoste, Cifariello u. a. zu den fortgeschrittensten Anhängern des Realismus (Verismus).

III. **Malerei.** Die ital. Malerei beginnt, wie auch die Bildnerei, zu Ende des 1. Jahrtausends sich aus der altchristlichen zu entwickeln. Noch herrscht eine Starrheit, Leblosigkeit und Härte der Gestalten und des Ausdrucks vor, welche um so auffälliger erscheint, als der früher übliche Prunk und der Putz der Gewandung beibehalten wird. Im 11. Jahrh. ließ der Abt von Montecassino zur Wiederbelebung des vergessenen Kunstzweigs der Mosaikmalerei Künstler aus Byzanz kommen, welche außerdem auch in Venedig, Salerno, Palermo (Cappella Palatina) und Monreale eine reiche Wirksamkeit entfalteten. Von Montecassino ging dann wieder ein belebender Einfluß namentlich auf Rom aus, und seitdem kam die Mosaikmalerei abermals in Aufnahme. Die Mosaiken im Baptisterium zu Florenz aus dem 13. Jahrh. von einem Klosterbruder Jacopo und später von Andrea Tafi sind das glänzendste Beispiel dieser Nachblüte der Mosaikmalerei. Den weitern Anfang der Besserung und den zunächst nur leisen Versuch des selbständigen Schaffens trifft man gegen Ende des 13. Jahrh. bei Cimabue (s. d.) und dem Sienesen Duccio (s. d.) di Buoninsegna an. Sie beginnen die einzelnen Gestalten und die Köpfe zu beleben, auch durch hellere Farben ihre Gemälde anmutiger zu schaffen; in der Komposition halten sie noch an dem überlieferten mittelalterlichen Stil fest.

Cimabues angeblicher Schüler, Giotto di Bondone (s. d. und Taf. VI, Fig. 1), ging entschieden von dieser Darstellungsweise ab und wurde der Begründer der ital. Malerei. Er erweiterte den vorgeschriebenen Kreis der Kunstaufgaben durch viele neue Beziehungen und bediente sich anstatt der herkömmlichen, von der Kirche geheiligten Formen einer eigenen, schon realistischern Ausdrucksweise. Dabei vereinigt sich in seiner Kunst eine reichliche Anwendung der Allegorie mit den Anfängen histor. Darstellung und der Benutzung des Porträts. Zugleich änderte er die Technik: durch die Mischung der Farben mit Eigelb und Pergamentleim (die sog. Temperamalerei) bekamen seine Tafelbilder ein weit helleres, freundlicheres Ansehen als die ältern, bei welchen man für das Farbenmischen ein zähes Bindemittel gebrauchte, das meist nachgedunkelt ist. Giottos Wirksamkeit erstreckte sich nicht allein auf Florenz, sondern über ganz Italien. Sein Einfluß auf seine Zeitgenossen war ein durchgreifender; alle Maler des 14. Jahrh. sind von seinem Stil und seiner Art zu schildern mit fortgerissen. Fortan entwickelte jeder einzelne seine Malweise mit größerer Selbständigkeit. Zugleich bildete sich an Stelle der bisher allein und allgemein gangbaren, nach ältern Vorbildern arbeitenden Malerei eine solche in verschiedenen Malerschulen. Giottos Hauptschüler war Taddeo Gaddi (s. d.); von den vielen, die in Giottos Weise arbeiteten, sind zu nennen Orcagna, der unbekannte Verfertiger der zwei berühmten Fresken des Campo Santo zu Pisa (der Triumph des Todes und das Weltgericht), Agnolo Gaddi, Spinello Aretino und Lorenzo Monaco, der ins 15. Jahrh. hinüberreicht und als der letzte bedeutende Giottist gelten kann.

Das 15. Jahrh. läßt in der ital. Malerei eine neue Wendung eintreten, in welcher man die Formen naturgemäßer durchzubilden und die Darstellungsmittel geläufiger zu machen suchte. Die ersten Schritte hierzu geschahen in Florenz durch Paolo Uccello. Viel weiter gingen sodann drei höchst begabte Künstler: Masaccio (s. Taf. VI, Fig. 4), der durch mehr körperliche Auffassung und stärkere Schattengebung den Gegenständen bessere Rundung erteilte und die Kunst der Gruppierung aufs entschie-

Digitized by Google

1. Giotto di Bondone (14. Jahrh.): Christus am Kreuz (Fresko).

2. Fra Angelico da Fiesole (15. Jahrh.): Engel (Florenz).

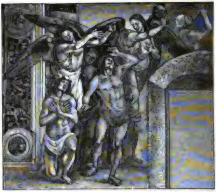
3. Giovanni Bellini (15. Jahrh.): Thronende Madonna (Chiesa dei Frari zu Venedig).

4. Masaccio (15. Jahrh.): Petrus nimmt auf Christi Geheifs die Münze aus dem Fischrachen und giebt sie dem Zöllner (Fresko: Brancaccikapelle zu Florenz).

Digitized by Google

ITALIENISCH

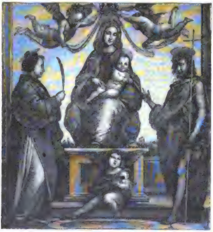
1. Alessandro Buonvicino (16. Jahrh.): Heilige Justina (Hofmuseum zu Wien).



2. Luca Signorelli (15. bis 16. Jahrh.): Gruppe der Seligen (Fresko: Dom zu Orvieto).

5. Pietro Perugino (15. bis 16. Jahrh.): Christus übergiebt Petrus die Schlüssel (Fresko: Sixtin. Kapelle zu Rom).

6. Annibale Carracci (16. Jahrh.) (Hofmuseum



7. Fra Bartolommeo (16. Jahrh.): Madonna (Dom zu Lucca).

8. Paolo Veronese (16. Jahrh.): Auffindung des

Digitized by Google

Michelangelo (16. Jahrh.): Erschaffung des Lichts (Fresko; Sixtinische Kapelle zu Rom).

4. Andrea del Sarto (16. Jahrh.): Verkündigung Mariä (Palast Pitti zu Florenz).

ristus und die Samariterin . Wien).

ses (Galerie zu Dresden).

9. Correggio (16. Jahrh.): Heilige Nacht (Galerie zu Dresden).

Digitized by Google

ITALIENISCHE KUNST. VIII.

1. Guido Reni (17. Jahrh.): Aurora vor dem Wagen des Sonnengottes (Fresko; Palast Rospigliosi zu Rom).

2. Cesare Tiratelli (19. Jahrh.): Rückkehr von der Weinlese.

3. Paolo Michetti (19. Jahrh.): Italienisches Hirtenmädchen (Galerie zu Monza).

4. Guglielmo Ciardi (19. Jahrh.): Canale Grande in Venedig.

Digitized by Google

denste förderte, Fra Filippo Lippi (s. d.), welcher die Erscheinungen des Lebens bereits mit der Absicht auf Wahrheit darstellte, und Fra Angelico da Fiesole (s. Taf. VI, Fig. 2), der hauptsächlich die geistige Bedeutung der menschlichen Gesichtsform zu veranschaulichen strebte. Das in Fiesoles Werk hervortretende innige religiöse Gefühl findet man auch bei seinen Zeitgenossen Gentile da Fabriano (s. d.), bei dem Sienesen Taddeo di Bartoli und bei den Malern der umbrischen Schule, besonders bei Niccolò Alunno (s. d.) stark ausgeprägt. Außer diesen spiritualistischen Bestrebungen einzelner Künstler geht die allgemeine Richtung der Malerei viel mehr auf genaueres Erfassen der Natur und auf leichteres Handhaben der Kunst, wozu man vorzüglich durch die Bekanntschaft mit flandr. Bildern und der von Antonello da Messina ausgebildeten, aber wohl nicht, wie man bisher meinte, von ihm aus den Niederlanden nach Italien gebrachten Ölmalerei angetrieben wurde. Sandro Botticelli, Filippino Lippi, Cosimo Rosselli und Alessio Baldovinetti huldigten mehr oder weniger dieser Richtung. Vor allem aber zeigen die Werke von Benozzo Gozzoli und Domenico Ghirlandajo die freieste, reichste und höchste Ausbildung des unbefangenen florentin. Realismus, der mehr und mehr die ideale, kirchliche und histor. Bedeutung des Gegenstandes aus den Augen verlor und das wirkliche Leben seines Landes und seiner Zeit in treuer Schilderung dafür eintauschte.

Während die eben genannten florentin. Maler vornehmlich durch Porträt- und Kostümfiguren ihre Darstellungen aus der heiligen Geschichte bereicherten, und auch die Landschaft sich bei ihnen geltend machte, richteten andere ihr Hauptaugenmerk auf das Studium des Nackten und der Anatomie, wobei sie freilich zum Teil in Härte und Trockenheit verfielen. Dahin gehören zunächst Andrea del Castagno, Antonio Pollajuolo und Andrea del Verrocchio, sodann Luca Signorelli (s. Taf. VII, Fig. 2), der sich auf dieser Bahn am freiesten und glücklichsten bewegte. Einige Künstler fingen an, auf das klassische Altertum zurückzugehen und sich hier nach Mustern eines strengen und hohen Geschmacks umzusehen. Francesco Squarcione aus Padua hatte von seinen Reisen in Griechenland und Italien eine große Anzahl Antiken heimgebracht, womit er in seiner Vaterstadt eine Studienanstalt eröffnete, die sich bald eines zahlreichen Besuchs von Schülern erfreute. Der ausgezeichnetste Künstler, welcher aus dieser Schule hervorging, Andrea Mantegna (s. d.), studierte mit größtem Eifer Anatomie, Perspektive, Gewandung, Trachten und Baulichkeiten des Altertums. Seine Werke, in welchen sich ein deutliches Streben nach Wiedergabe des Natureindruckes und histor. Treue kundgiebt, übten weithin einen bedeutenden Einfluß. Giovanni Bellini (s. Taf. VI, Fig. 3) von Venedig, Pietro Perugino (s. Taf. VII, Fig. 5), der Hauptmeister der umbrischen Schule, und Francesco Francia bilden unter den Quattrocentisten eine eigentümliche Gruppe; sie zeigen sich verwandt durch die schlichte Anmut und Holdseligkeit ihrer Darstellungsweise. Mit diesen Meistern, nebst ihren gleichzeitigen Anhängern Cima da Conegliano, Carpaccio, Pinturicchio, schließt die zweite selbständige Kunstepoche der ital. Malerei.

Wieweit aber auch diese Maler der Schulen von Toscana, Umbrien, Bologna, Ferrara, Padua und Venedig die Kunst beim Ablaufe dieses Zeitraums, um den Beginn des 16. Jahrh., gebracht haben, so fehlte ihr doch noch manches zu einer vollkommenen Darstellung. Diese letzte Vollendung bewerkstelligten vorzüglich sechs Meister, welche die größten Namen in der Malerei führen (Cinquecentisten). Voran steht Leonardo da Vinci (s. die Tafel: Das heilige Abendmahl, beim Artikel Leonardo da Vinci), der am frühesten zu einer höhern Anmut und Weichheit der Zeichnung gelangte. Die höchste Freiheit der Bewegung in den Linien erhielt die Malerei durch Michelangelo (s. d. und Taf. VII, Fig. 3), der mit dem Bau des menschlichen Körpers innigst vertraut war. Die vielseitigen Naturstudien der Florentiner, welche in Leonardo und Michelangelo ihre höchste Ausbildung erreicht hatten, die naive, innige und fromme Auffassung der kirchlichen Aufgaben, wie sie sich am reinsten in Perugino, Bellini und Francia dargestellt hatten, liefen in Raffael (s. die Tafel: Sixtinische Madonna, beim Artikel Raffael Santi) gleichsam in eine Spitze zusammen und kamen bei diesem zur schönsten Ausgestaltung. Die Zeit, in welcher Raffael und Michelangelo wetteifernd in Rom wirkten (1508—20), bezeichnet den Höhepunkt der J. K. Correggio (s. d. und Taf. VII, Fig. 9), mit einer seltenen Empfänglichkeit für die Wirkungen des Lichts und der Farben bis in ihre zartesten Abstufungen begabt, steigerte die Behandlung des Helldunkels zu höchster Entwicklung, erreichte in der Malerei des Nackten eine wunderbare Weichheit und im Auftrag der Farben einen manchmal freilich schon von Manier nicht freien Schmelz. In Venedig war es Giorgione (s. d.), welcher zuerst in der Auffassung einen größern, lebendigen Charakter und Ausdruck, in der Behandlung einen breiten, markigen Vortrag und eine leuchtende, harmonische Färbung aufbrachte. Bei dessen frühem Tode blieb es Tizian (s. die Tafel beim Artikel Tizian) vorbehalten, die herbe Glut in Giorgiones Bildern zu mäßigen und ohne Nachteil für die Kraft zu veredeln und das Kolorit, zumal in der Fleischfarbe, bis zur lebendigsten Wahrheit und Wärme auszubilden. Neben diesen großen Meistern nehmen noch verschiedene andere Künstler gleichfalls einen hohen Rang ein. So in Florenz Fra Bartolommeo (s. Taf. VII, Fig. 7) und Andrea del Sarto (s. Taf. VII, Fig. 4), in Siena Sodoma und Beccafumi, in Verona Caroto, in Venedig Palma Vecchio, Pordenone und Paris Bordone, in Ferrara Dosso Dossi. In Mailand waren Bernardino Luini, Cesare da Sesto, Gaudenzio Ferrari, Andrea Solario Zeitgenossen und Nachahmer Leonardos. Michelangelos bedeutendster und selbständigster Schüler war Daniele da Volterra. Giulio Romano hat den größten Namen unter Raffaels Schülern, zu welchen noch Perino del Vaga, Francesco Penni, Garofalo u. a. gehören. Correggio fand seinen berühmtesten Nachfolger in Parmeggianino. Unter Giorgiones Schülern war der bedeutendste Fra Sebastiano del Piombo. Tizian hatte wenig eigentliche Schüler, zählte aber um so mehr Nachahmer, unter denen Bonifazio (III.) Veneziano und Buonvicino (Moretto; s. Taf. VII, Fig. 1) zu nennen sind.

Von der Mitte des 16. Jahrh. ab wird in den ital. Malerschulen das Sinken der Kunst immer sichtbarer. Es beginnt eine Nachahmungsperiode, die in der errungenen Formengröße und Farbenfreiheit schwelgte. In den Werken der letzten Leonardisten in Mailand, Luini, Lomazzo, Figino, finden sich noch matte Nachklänge von dem Meister,

Digitized by Google

aber das liebliche Lächeln der Leonardoschen Frauenköpfe ist zu gezierter Liebäugelei geworden. Sermoneta und einige andere Raffaelisten in Rom zeigen sich angenehmer, aber auch bei ihnen tritt schnell die Entartung ein, wie sie in den Werken der Zuccari und ihrer Schüler, des Giuseppe Cesari u. a., bemerklich ist. Derber und freier erscheinen sodann die Schulen der Schüler Raffaels, die mantuanische des Giulio Romano, die genuesische des Perino del Vaga und die neapolitanische des Polidoro Caldara. Bei den Florentinern galt vor allem die Nachahmung Michelangelos: Vasari, Bronzino, Alessandro Allori sind gerühmte Michelangelisten dieser Periode, aber zugleich unerquickliche Manieristen, bei denen der Sinn für Farbe verloren ging und deren massenhafte Produktion zur Schnellmalerei ausartete. Nicht besser ging es in Parma, Modena und Cremona den an Correggio sich anlehnenden Malern Lelio Orso, Bernardino Gatti, Bernardino Campi, bei welchen die ohnehin schon kokette Grazie Correggios noch mehr in Geziertheit und Süßlichkeit ausartete. Keine Schule erhielt sich so lange in achtbarer Stellung wie die venetianische. Unter ihren Meistern in der zweiten Hälfte des 16. Jahrh. thaten sich besonders Tintoretto und Paolo Veronese (s. Taf. VII, Fig. 8) hervor, letzterer eins der blühendsten Talente und auch im überwiegenden Dekorativen noch voll Reiz. Jacopo Bassano (s. d.), ein angesehener Meister derselben Zeit und Schule, zog die biblischen Geschichten aus der höhern Sphäre des vornehmen venet. Lebens in die Bauernwelt herab; auch malte er eigentliche Genrestücke und Landschaften mit Menschen- und Tierstaffage.

Am Ende des 16. Jahrh. und um den Anfang des 17. bildete sich, zu gleicher Zeit und in gleichem Sinne mit der seit Papst Paul III. fortschreitenden, durch das Tridentiner Konzil und die neuen Orden getragenen kirchlichen Restauration, auch eine Restaurationsepoche der Kunst, in welcher die alten Formen, wenn auch nicht mit neuem Geiste beseelt, wenigstens mit neuem Glanze angethan wurden. Da die naive, fromme Sinnesweise und die religiöse sowohl als die ästhetische Begeisterung verloren waren, so ersetzte man diese durch ein rein malerisches, scenisches Princip, nach welchem es vorzüglich darauf ankam, den Schein aller Gegenstände für eine gewisse Entfernung, mit genauer Beobachtung der Gesetze der Linien- und Luftperspektive, in Form und Farbe wiederzugeben, während die Gefühlsrichtung den durch die Kirche wie durch die Litteratur herrschend gewordenen, im Kampfe gegen die prot. Reform erstarkten, aber zugleich verengerten Anschauungen entsprach. Einzelne religiöse ideale Typen, wie die Mater dolorosa, Christus mit der Dornenkrone, wurden erst jetzt ausgebildet. In Rom versuchte zunächst Federigo Baroccio (s. d.) durch ein weniger oberflächliches Anschließen an die Vorzüge der großen Meister das eingerissene Verderben aufzuhalten; doch mit bescheidenem Erfolg. Kaum einen bessern hatten einige spätere Florentiner, Cigoli, Cristofano Allori, Jacopo da Empoli, die sich durch Reichtum des Kolorits und durch ein manchmal nicht erfolgloses Streben nach sinnlicher Schönheit auszeichneten, wenn sie im Ausdrucke auch oft weichlich oder affektiert sind. Am erfolgreichsten für die Wiedererhebung der klassischen ital. Malerei wirkten die Carracci in Bologna. Lodovico Carracci stellte zuerst den Grundsatz auf, man solle die Natur nachahmen und damit das Studium der Antike und der größten Meister für den Teil verbinden, worin jeder das Vorzüglichste geleistet hat (Michelangelo in der Zeichnung und Bewegung, Raffael in Komposition und im Ausdruck, Correggio im Helldunkel und in der Anmut, Tizian in Farbe und Vortrag). Er bildete seine beiden Vettern Agostino und Annibale Carracci (s. Taf. VII, Fig. 6) und eröffnete sodann, in Gemeinschaft mit diesen, eine Malerakademie, in der sie nach jenem Grundsatze der Malerkunst, wenn auch nicht zu einem rein geistigen und poetischen, doch zu einem äußerlichen, in seiner Art höchst bedeutenden Aufschwung verhalfen. Ihre begabtesten Schüler waren Domenichino, Giovanni Lanfranco, Guido Reni (s. Taf. VIII, Fig. 1), Guercino, Francesco Albani. Nach ähnlichen Principien, obschon mit weit geringerm Erfolge, stifteten die Procaccini in Mailand eine Schule, aus welcher eine beträchtliche Anzahl von Zöglingen hervorging.

Diesen eklektischen Schulen gegenüber und in Opposition gegen sie bildete sich eine andere Richtung aus, die grundsätzlich nichts als die Natur zu Rate zog. Das Haupt dieser Naturalisten war Amerighi da Caravaggio, der durch scharfe Auffassung, in Verbindung mit geschlossen gewählter Beleuchtung und meisterlicher Handhabung der Darstellungsmittel, Werke von ungemeiner Lebendigkeit und Wirkung hervorbrachte. Obschon viele seiner Bilder etwas Abstoßendes haben, weil er in Benutzung der Natur dem Häßlichen absichtlich nicht aus dem Wege ging, so fand er doch in Italien zahlreiche Nachfolger. Die namhaftesten darunter sind Ribera (Spagnoletto), Bartolommeo Manfredi aus Mantua, die Neapolitaner Massimo Stanzioni und Andrea Vaccaro, der Genuese Bernardo Strozzi und Domenico Feti aus Rom. Zu der naturalistischen Richtung kam im weitern Verlaufe des 17. Jahrh. eine neue Kunstweise hinzu, welche sich ebenfalls feindlich gegen die Schule der Carracci stellte und ihren Hauptgründer durch Pietro da Cortona (s. d.) fand. Gleichgültig gegen die Bedeutung seiner Aufgaben und unbekümmert um die Naturwahrheit erstrebte dieser ausschließlich das Hervorbringen blendender und gefälliger Wirkungen, was ihm, bei ausgezeichneter Begabung, in hohem Grade gelang, zumal bei großen Deckenmalereien. Seine Bilder scheinen wie ein Hauch auf die Fläche geblasen. Dieser Vorzug (das Sfumato der Italiener), nebst der geschickten Ausgestaltung der Räumlichkeiten, der trefflichen malerischen Anordnung, der entschieden gewählten Beleuchtung und der blühenden Färbung, hat jenem Meister das Lob des geistreichsten Kunsthandwerkers eingetragen.

Von 1650 ab begann in allen Teilen Italiens abermals, und diesmal unaufhaltsam, ein Wandel in der Malerei, der bis gegen 1750 die gänzliche Ausartung herbeiführte. Die meisten Maler dieser Periode waren Nachahmer der Carracci und ihrer berühmtesten Schüler; Carlo Cignani, Andrea Sacchi, Carlo Maratti, Benedetto Gennari, Alessandro Tiarini, Lionello Spada, Sassoferrato und Carlo Dolci zählen zu den namhaftesten Meistern dieser Richtung. Ihre Werke, obwohl noch sorgsam durchgebildet, lassen meist kalt; sie sind für die schwächliche und süßliche religiöse Gefühlsweise ihrer Zeit charakteristisch. Eine kleinere Anzahl von Malern verfolgte den von Caravaggio eingeschlagenen Weg. Der Hauptmeister dieser Richtung ist Salvator Rosa,

Digitized by Google

dem sich Preti (il Calabrese), Giuseppe Maria Crespi u. a. als minder bedeutend anreihen. Viele Maler endlich folgten der Manier des Pietro da Cortona und steigerten diese noch zu einer technisch höchst vollendeten, inhaltlich aber armen Kunst. An ihrer Spitze stehen Luca Giordano, Romanelli, Solimena, der mit koloristischer Meisterschaft arbeitende Tiepolo; zu ihrem Anhang gehört die ganze venet. und neapolit. Schule dieser Zeit. Ihre Bilder machen noch bis zum Ende des Jahrhunderts Wirkung, da sie sich namentlich auf geschickte Massenverteilung verstanden. Giordanos Fresken (1632) im Palast Medici-Riccardi zu Florenz und Tiepolos im Palazzo Labia zu Venedig sind das glänzendste Werk dieser ganzen Richtung. In der Veduten- und Prospektmalerei haben Grimaldi (il Bolognese), Canaletto und sein Schüler Francesco Guardi bisher nicht Erreichtes geliefert. Obgleich die übrigen Gattungen der Genremalerei in Italien nie allgemeinere Verbreitung erlangten, sind doch hier Aniello Falcone und Michelangelo Cerquozzi als Schlachtenmaler, Giovanni Benedetto Castiglione als Maler von Landschaften mit Tier- und Menschenfiguren, Mario de' Fiori als Blumenmaler anzuführen, aber freilich mit den in diesen Fächern berühmten Meistern der holländ. Schule nicht zu vergleichen. Unter den ital. Historienmalern des 18. Jahrh. erhob sich nur Pompeo Batoni (s. d.) über seine Zeitgenossen, ohne jedoch dauernd zu wirken. Ebensowenig gelang dies den Malern des angehenden 19. Jahrh. Die einen von ihnen folgten der frühern Richtung der einheimischen Eklektiker oder Akademiker und hatten ihren namhaftesten Meister an Vincenzo Camuccini zu Rom. Andere suchten eine Stütze in der franz. Schule des Klassicisten L. David; so Andrea Appiani in Mailand und Pietro Benvenuti in Florenz. Noch andere, wie Francesco Coghetti (1804—75), schlossen sich an die Bestrebungen der deutschen Künstler an, welche zu Rom in den ersten Jahrzehnten des 19. Jahrh. die romantische Richtung einleiteten. Die künstlerischen Mittelpunkte Italiens sind Florenz, Rom, Mailand, Venedig und Neapel. In jeder Stadt hat sich bis zu einem gewissen Grade eine selbständige Schule entwickelt. In Florenz war Cesare Mussini der Vertreter der klassischen Historienmalerei. Ihm schlossen sich im wesentlichen die namentlich kirchliche Gegenstände behandelnden Maler Antonio Ciseri und der jüngere Giacomo Martinetti an. Amos Cassioli bildete die romantisch-histor. Richtung weiter, welche Stefano Ussi zunächst in besonders formenrichtiger, aber zugleich trockner Weise, doch später mit wachsender Feinheit der koloristischen Beobachtung fortführte, auf die auch der kraftvolle Giov. Fattori, ferner Bruzzi und der elegante Porträtist Michele Gordigiani in ihrer Weise hinwirkten.

Früher kamen die Venetianer zu einer eigentümlichen Richtung. Ausländische Aquarellisten, vorzugsweise der Deutsche Karl Werner, die Österreicher Ruben und Passini, legten den Grund zu einer durch frische Farbengebung ausgezeichneten Schule. Die Genremaler Giac. Favretto, Alessandro Zezzos, Ettore Tito, Tito Conti, Antonio Rotta, Egisto Lancerotto, Luigi Mion machten sie vorzugsweise durch ihre vielfach reproduzierten Werke bekannt. Andere Italiener schlossen sich ihnen an, wie Angelo dall' Oca Bianca in Verona, die Österreicher Eugen Blaas, Cecil van Haanen. In der Landschaft schlug zunächst Guglielmo Ciardi einen ernstern Ton an, welchem tüchtige Meister, wie P. Fragiacomo, B. Bezzi, C. Laurenti, der massenhaft produzierende Mainella u. a. folgten. Selbständiger entwickelte sich die Kunst in Neapel, wo Domenico Morelli und die beiden Palizzi einem kräftigen Realismus sich hingaben, namentlich nachdem sie, dem Spanier Fortuny und den Franzosen folgend, ihre Studien im Orient gemacht hatten. In Rom selbst bildete sich ein auf kräftige Herausarbeitung der Einzelfarbe begründeter Realismus aus; es entstand eine geschlossene Richtung der Malerei, an deren Spitze freilich die sich dort aufhaltenden Spanier Pradilla, Villegas u. a., doch auch die Italiener Niccolò Barabino (gest. 1891), berühmt durch seine Fresken im Palazzo Celesia und Palazzo Municipale zu Genua, Scipione Vanutelli u. a. stehen. Unter den jüngern Malern zeichnet sich eine Reihe durch leuchtende, oft starke Farbengebung, namentlich in dem sehr gepflegten Genrebilde aus, in welchem besonders die Neapolitaner es zu einer hohen koloristischen Meisterschaft brachten. Am glänzendsten offenbart sich diese in Paolo Michetti (s. Taf. VIII, Fig. 3), dem geistvollen Darsteller des Lebens der Abruzzen; nahe stehen ihm Simoni, Saporetti, Tiratelli (s. Taf. VIII, Fig. 2) und der prickelnd farbige Landschafter Brancaccio. In Rom hat sich eine gedämpftere Farbengebung unter dem Einfluß von Paris und Venedig ausgebildet: Corelli, de Sanctis und zahlreiche andere gehören dieser Richtung an, welche durch Aristide Sartorio zu einer stimmungsvollen Gefühlsweichheit gesteigert wird. Teils derbere Farbeneffekte, teils kältere Töne beherrschen die Florentiner Francesco Vinea, Andreotti, Gioli, Simi, Signorini, Muzzioli, die Mailänder Bianchi, die Brüder Induno, ferner Pagliano, Bertini und Mosè. Ernster und großartiger hat sich die ital. Landschaft entwickelt, als deren Vorbote unter deutschem Einfluß der Neapolitaner Achille Vertunni durch großartige Farbenspiele und scharf pointierte Effekte gelten kann. Hervorragend sind ferner Pio Joris, Carlandi, Sassi. Besondern Aufschwung nahm die Landschaft in Mailand, wo teilweise durch Vermittelung des in Paris thätigen Alberto Pasini franz. Einflüsse sich geltend machen. Filippo Carcano, Leonardo Bazzaro, Adolfo Feragutti, P. Mariani, G. Sartori zeichnen sich durch kraftvolle Malweise und Entschiedenheit der Darstellung aus. Ihnen verwandt sind die Turiner, an deren Spitze Gastaldi steht, ferner Enrico Gamba, Mosso, Viotti, Delleani, Quadroni u. a. Der Venetianer G. Ciardi hat sich besonders durch seine perspektivisch vorzüglich wiedergegebenen Kanallandschaften (s. Taf. VIII, Fig. 4) einen Namen gemacht. Ein durchaus eigenartiger, durch seine Lichtwirkungen und den Ernst seiner Kunst überraschender Maler ist der halb als Schweizer betrachtete Giov. Segantini (gest. 1899).

Das Streben der modernen ital. Malerei geht nach innerer Vertiefung des Wahrheitsstrebens, welches in den siebziger und achtziger Jahren als «verismo» die Künstler vorzugsweise beschäftigte. Wenn die ital. Malerei sich gleich nicht ebenso vielseitig zeigt, wie die der drei nördlichern Kulturländer, so behauptet sie doch eine höchst beachtenswerte Stellung.

Litteratur. Abgesehen von den bei dem Artikel Kunstgeschichte und bei den verschiedenen Stilarten (Gotischer Stil, Renaissance, Barock u. s. w.) angeführten Werken umfassenden Inhalts vgl. Ernst Förster, Geschichte der I. K. (5 Bde., Lpz. 1869—78); A. Venturi, Storia dell' arte italiana (5 Bde., Mail.

Digitized by Google

1901 fg.); Willard, History of modern italian art (Lond. 1898); Rumohr, Ital. Forschungen (3 Bde., Berl. 1827—31); H. Riegel, Beiträge zur Kunstgeschichte Italiens (Dresd. 1898); Vasari, Le vite de' più eccellenti pittori, scultori ed architetti (Flor. 1550; neue Ausg. von Le Monnier, ebd. 1846—70; von Milanesi, ebd. 1878 fg.; Übersetzung von Förster und von Schorn, 6 Bde., Stuttg. 1832—49); A. de Gubernatis, Dizionario degli artisti italiani viventi (Flor. 1889); Burckhardt, Der Cicerone. Anleitung zum Genuß der Kunstwerke Italiens (8. Aufl., Lpz. 1900); die Zeitschrift «L'arte», hg. von Venturi. — Für die Baukunst vgl., außer der Litteratur bei Baukunst, Kirchenbau u. s. w.: Ricci, Storia dell'architettura in Italia (3 Bde., Modena 1857 fg.); Mothes, Die Baukunst des Mittelalters in Italien (5 Bde., Jena 1882—84); Strack, Central- und Kuppelkirchen der Renaissance in Italien (Berl. 1882); Laspeyres, Die Kirchen der Renaissance in Mittelitalien (1. Tl., Stuttg. 1881—82); Jssel und Krusewitz, Façadenbau der ital. Renaissance (Lpz. 1884); Architektur der Renaissance in Toscana, nach den Meistern geordnet (hg. von Stegmann, Geymüller und Widmann, mit Lichtdrucken und Kupfertafeln, Münch. 1885—1900); Redtenbacher, Architektur der ital. Renaissance (Frankf. a. M. 1886); Frizzoni, Arte italiana del rinascimento (mit 30 Tafeln, Mail. 1891); Burckhardt, Geschichte der Renaissance in Italien (3. Aufl., Stuttg. 1890—91); Ad. Philippi, Die Kunst der Renaissance in Italien (Bd. 1—2 von dessen «Kunstgeschichtlichen Einzeldarstellungen», 2. Aufl., Lpz. 1905); Anderson, Architecture of the Renaissance in Italy (Lond. 1897); Die Renaissance in Italien, bearb. von G. Dehio (Bd. 3 der «Kunstgeschichte in Bildern», Lpz. 1898); Ad. Philippi, Die Kunst der Nachblüte in Italien und Spanien (Bd. 4 von dessen «Kunstgeschichtlichen Einzeldarstellungen», ebd. 1900). — Für die Bildnerei, außer der Litteratur beim Artikel Bildnerei: Cicognara, Storia della scultura in Italia (3 Bde., Vened. 1813—18); M. G. Zimmermann, Oberital. Plastik im frühen und hohen Mittelalter (Lpz. 1897); Reymond, La sculpture florentine de XIV^e à XVI^e siècle (4 Bde., Flor. 1898—1900); Bode, Die ital. Plastik (4. Aufl., Berl. 1905); Friedr. Bruckmann, Denkmäler der Renaissanceskulptur Toscanas (Text von Bode, Münch. 1892 fg.); Grunow, Plastische Ornamente der ital. Renaissance (Berl. 1883). — Für die Malerei, außer der Litteratur beim Artikel Malerei: Lanzi, Storia pittorica dell'Italia (3 Bde., Bassano 1789 u. ö.; deutsch 3 Bde., Lpz. 1830—33); Rosini, Storia della pittura italiana (2. Aufl., 7 Bde., Pisa 1848—54); Crowe und Cavalcaselle, History of painting in Italy (Lond. 1864 fg.; deutsche Ausg. von Max Jordan, 6 Bde., Lpz. 1869—76); W. Lübke, Geschichte der ital. Malerei (2 Bde., Stuttg. 1878); Lermolieff, Kunstkritische Studien über ital. Malerei (3 Bde., Lpz. 1890—93); A. Stella, Pittura e scultura in Piemonte 1842—91 (Tur. 1893); Berenson, The venetian painters of the renaissance (3. Aufl., Lond. 1897); ders., The florentine painters of the renaissance (ebd. 1896); Schäffer, Die Frau in der venet. Malerei (Münch. 1899); Ernst Förster, Denkmale der ital. Malerei (4 Bde., Lpz. 1869—82); Die Klassiker der Malerei: Ital. Früh- und Hochrenaissance (68 Tafeln in Photographiedruck, Stuttg. 1878).

Italienische Litteratur. In der Geschichte der J. L. unterscheidet man am einfachsten und natürlichsten fünf Hauptepochen. Die erste umfaßt das Erwachen der Poesie, anfänglich unter provençal. Einfluß, und das Auftreten der ersten großen Dichter und Schriftsteller; die zweite bezeichnet die Herrschaft der klassischen Studien; die dritte zeigt die glückliche Verschmelzung echt ital. Bildung mit der antiken; die vierte umfaßt die Zeiten des Verfalls unter franz. Einfluß; die fünfte endlich ist die Epoche des allmählichen Aufschwungs im Dienste patriotischer und revolutionärer Ideen und reicht bis zur Gegenwart.

I. Periode. Die Bekanntschaft mit der provençal. Lyrik reizte einzelne Italiener, sich in ähnlichen Gesängen, anfangs zum Teil sogar in provençal. Sprache, zu versuchen, so namentlich den Marchese Alberto Malaspina, Meister Ferrarino aus Ferrara, Lanfranc Cigala aus Genua, Bonifacio Calvi von ebendort, Bartolommeo Zorzi aus Venedig, Rambertino Buvalello aus Bologna u. a. Der berühmteste unter allen aber ist Sordello von Mantua. Gleichzeitig wurden die Italiener mit der altfranz. Litteratur bekannt, besonders mit den Chansons de geste, und manche, wie Rusticiano aus Pisa, Brunetto Latini, Aldobrandino von Florenz, Niccolò von Verona, bedienten sich in Romanen, Chroniken u. s. w. der altfranz. Sprache. Bald aber, seit dem Anfang des 13. Jahrh., traten zuerst in Sicilien, dann in Toscana und im röm. Gebiete Dichter auf, die zwar noch im Geiste und in der Form der Provençalen, aber doch in einheimischer Sprache dichteten. Der Hof Friedrichs II. zu Palermo war der bedeutendste Mittelpunkt, von wo sich Poesie und nationale Bildung über Italien verbreiteten. Friedrich II. selbst, sein Kanzler Petrus de Vineis, sein natürlicher Sohn König Enzio traten als Dichter auf, daneben Guido und Odo delle Colonne, Jacopo da Lentino, Mazzeo Ricco, Jacopo und Rinaldo d'Aquino, Arrigo Testa, Tommaso di Sasso, Ruggerone von Palermo, Ruggieri d'Amici, Ruggieri Apugliese, Stefano Protonotario und wenige andere. Zu den ältesten Gedichten gehört das viel besprochene Liebeszwiegespräch aus der Zeit Friedrichs II., einem unbekannten Dichter, Ciullo (Cielo?) d'Alcamo, zugeschrieben. In Mittelitalien folgten dann unter andern Guittone d'Arezzo, Bonaggiunta Urbiciani aus Lucca, Folcachiero de Folcachieri aus Siena und Dante da Majano. Diese Dichter ergehen sich fast ohne Ausnahme in konventionellen kalten Liebesklagen, ohne daß ein tieferes Gefühl, eine religiöse oder polit. Überzeugung zum Ausdruck käme; sie haben daher beinahe nur noch sprachwissenschaftliches Interesse. In Bologna beginnt mit Guido Guinicelli eine neue, vom provençal. Einfluß sich befreiende Richtung, die der mystisch-philos. Liebespoesie, die sich in der florentin. Schule, vor allem in Guido Cavalcanti (gest. 1300), Dantes Freund, fortsetzte. Nebenher entwickelte sich in mundartlicher Form eine mehr volkstümliche mystische Dichtung in moralischen Mahnungen und Legenden, in Oberitalien besonders bei Pietro di Barsègapè, Bonvesin da Riva, Giacomino von Verona, und in geistlicher Lyrik (Laudes) in Umbrien beim heil. Franz von Assisi und Jacopone von Todi (gest. um 1306). Durch höhere polit. und wissenschaftliche Bildung zeichnet sich der Kanzler von Florenz, Brunetto Latini (gest. 1294) aus. Über alle die genannten aber erhebt sich einsam ohne Vorgänger und Nachfolger der Riesengeist Dante Alighieris (1265—1321). Außer durch die «Divina Commedia»

Digitized by Google

hat er durch lyrische Gedichte alle Vorgänger weit überflügelt und zugleich im «Convivio» das erste großartige Beispiel wissenschaftlicher Prosa in Italien aufgestellt. In der allegorisch-didaktischen Dichtung folgt ihm Francesco da Barberino (gest. 1348) mit den «Documenti d'amore» und «Del reggimento de' costumi delle donne». Besonders aber reizte der von Dante in der «Divina Commedia» angeschlagene Ton zur Nachahmung; aber Fazio degli Ubertis (gest. nach 1367) «Dittamondo» ist eine geistlose Erfindung und Federico Frezzis (gest. 1416) «Quadriregio» enthält zwar originelle und tiefe Gedanken, ist aber allzu abstrakt und arm an poet. Zügen. Nicht besser steht es mit den vielen Nachahmungen späterer Zeiten, wie Matteo Palmieris «Città di vita» (1455), Fra Tommaso de Sardis «Anima peregrina» (1509) u. s. w. Gegner Dantes war unter anderm Cecco d'Ascoli, dessen Lehrgedicht «L'Acerba» um 1326 entstand.

Nach Dante folgte als der zweite große Dichter dieser Periode Petrarca (1304—74), den man nur den Liebesdichter zu nennen gewohnt ist, da er dieser Gattung der Poesie für die folgenden Jahrhunderte Sprache, Ton und Farbe gegeben hat; er selbst aber glaubte seinen Ruhm auf seine lat. Schriften gründen zu dürfen. Unter den Zeitgenossen und ersten Nachahmern Petrarcas sind außer Boccaccio etwa zu nennen: Antonio da Ferrara, Francesco degli Albizzi, Sennuccio del Bene, Marco Piacentini und Cino Rinuccini (gest. 1407). Daneben setzte sich die volkstümliche Dichtung fort, besonders in Antonio Pucci, dem Glockengießer aus Florenz. Der dritte große Schriftsteller dieses Zeitraums ist Boccaccio (1313—75). Nach Dante war er der erste, der die Prosasprache künstlerisch mit größtem Erfolge in dem berühmten «Decamerone» behandelte; durch ihn ist die Novelle eine Lieblingsdichtung der Italiener geworden. Unter seinen Nachfolgern sind Giovanni Sercambi aus Lucca, Franco Sacchetti und Ser Giovanni («Pecorone») zu nennen. Wichtig für die Ausbildung der Prosa waren ferner die zahlreichen religiösen und moralischen Schriften, teils Originale, teils Übersetzungen aus dem Lateinischen, die «Ammaestramenti degli antichi» des Dominikaners Bartolommeo da San Concordio (gest. 1347), die Traktate des Dominikaners Domenico Cavalca (gest. 1342), die «Fioretti di San Francesco», der «Specchio di vera penitenza» des Dominikaners Jacopo Passavanti (gest. 1357) und die ascetischen Schriften der heil. Caterina von Siena. Moralische Tendenz hat auch der «Avventuroso siciliano», eine Art histor. Romans, der wahrscheinlich irrtümlich Bosone de Raffaelli aus Gubbio (gest. nach 1349) beigelegt wird. Die Geschichtschreibung in ital. Sprache, die im 13. Jahrh. kaum einen schwachen Anfang genommen hatte, ist seit Beginn des 14. Jahrh. vertreten durch das große Werk des Giovanni Villani, das sein Bruder Matteo und dessen Sohn Filippo fortsetzten. Andere histor. Schriften dieser Zeit von geringerer Bedeutung giebt es von Paolino Pieri, Donato Velluti, Coppo Stefani u. s. w. In Oberitalien schrieb man die Geschichte, die Alten nachahmend, lateinisch, vor allen Albertino Mussato aus Padua (gest. 1329) und Ferreto von Vincenza (gest. 1337). Der berühmte Marco Polo aus Venedig (gest. 1323) ließ die Beschreibung seiner Reise in franz. Sprache aufzeichnen, und erst später erschien davon eine ital. Übersetzung.

II. Periode. Das 15. Jahrh. ist die Zeit der Wiedererweckung der klassischen Studien in Italien. Die Bemühungen Boccaccios und Petrarcas, die Kenntnis der antiken Welt wieder zu erschließen, trugen damals reiche Früchte. Sie hatten besonders auch nach der Erwerbung des Griechischen gestrebt, und dieses Verlangen wurde nun den Gelehrten durch die Wirksamkeit der zahlreichen Griechen erfüllt, die vor und nach dem Falle von Konstantinopel nach Italien kamen, wie Chrysoloras (1396), Georg von Trapezunt (1420), Bessarion (1436), Theodor Gaza, Konstantin Laskaris, Demetrius Chalkondylas. Unter den Italienern selbst ragten als Gelehrte hervor: Leonardo Bruni aus Arezzo, Ambrogio Traversari, Poggio Bracciolini, Lorenzo Valla, Francesco Filelfo, Guarino von Verona, Giovanni Aurispa, Flavio Biondo, Pomponius Lätus und der als Pädagog berühmte Vittorino von Feltre. Die Platonische Philosophie, die der Grieche Gemistos Plethon in Florenz gelehrt hatte (1439), fand eifrige Schüler in Marsilio Ficino, Cristoforo Landino und Pico von Mirandola. Unter denen, die lateinisch dichteten, galt in der ersten Hälfte des 15. Jahrh. als der bedeutendste Antonio Beccadelli, genannt Panormita, und in der zweiten Hälfte erreichte die lat. Poesie eine bewunderungswürdige Vollkommenheit durch Angelo Poliziano und Giovanni Pontano, neben denen auch Tito Vespasiano Strozzi und der Grieche Michael Marullus genannt zu werden verdienen. Die Wissenschaft nahm einen bedeutenden Aufschwung, die Universitäten wurden gefördert, Bibliotheken errichtet und die ersten Akademien gegründet. Die heimische Litteratur ward allerdings anfangs vernachlässigt, die Gebildeten schrieben vorzugsweise lateinisch, dagegen blühten in jener Zeit gewisse volkstümliche Gattungen der Dichtung, die Tanzlieder (Ballate), die geistlichen Gesänge (Laudes), das geistliche Schauspiel (Rappresentazione sacra) und der Ritterroman in Vers und Prosa. Zahllose lange Rittergedichte in Stanzen (Ottava rima) sind damals entstanden und dem Volke von Bänkelsängern öffentlich vorgetragen worden. Von den Prosaromanen blieben beliebte Volksbücher bis auf unsere Zeit die «Reali di Francia», der «Guerino il Meschino», beide von Andrea dei Magnabotti aus Barberino. Die Lyriker ahmten meistens Petrarca nach, besonders Giusto dei Conti (gest. 1449), dessen «Bella mano» schon 1409 entstand. Die burleske Poesie fand einen Vertreter an Burchiello. Gegen Ende des Jahrhunderts ward die ital. Dichtung auch wieder in den höhern Schichten der Gesellschaft mit Eifer angebaut. Auch diesmal ging die erste Anregung wieder von Florenz aus und zwar von der Umgebung des Lorenzo dei Medici (gest. 1492), der die Volkspoesie liebte und gern nachahmte, indem er sie klassisch verfeinerte, namentlich bildete er die Canti carnascialeschi aus. Obgleich mit Staatsgeschäften belastet, fand er doch noch Muße, einige anmutige Dichtungen zu schreiben. Viel zierlicher sind die berühmten Stanzen des Angelo Poliziano (gest. 1494). Auch dichtete derselbe das erste unabhängige dramat. Werk mit weltlichem Gegenstande, die «Favola d'Orfeo». Früher hatte man nur die Stücke des Plautus und des Terenz, zuerst in lat. Sprache, dann in Übersetzungen dargestellt. Die populäre Ritterdichtung der Bänkelsänger nachahmend, schuf Luigi Pulci seinen «Morgante maggiore», wogegen Bojardo mit seinem «Orlando innamorato» dem romantischen Rittergedichte seinen aristokratischen Charakter verlieh. Nur teilweise

Digitized by Google

zeigt diesen der danach entstandene «Mambrianol» von Francesco Cieco da Ferrara. Die Lyrik verfiel an den Höfen zu Ende des 15. Jahrh. in gesuchte Galanterie und künstliche Spielereien bei Serafino aus Aquila, Antonio Tebaldeo aus Ferrara (gest. 1537), Bernardo Accolti aus Arezzo, genannt l'Unico, Francesco Cei u. a., und umgekehrt liebte man auch die derben Späße der burlesken Dichter, wie Bellincioni aus Florenz (gest. 1492) und Antonio Cammelli (gest. 1502), genannt Pistoja.

Die Prosa mußte die Vernachlässigung der Muttersprache noch mehr empfinden als die Poesie, und so hat sie für diesen Zeitraum keinen hervorragenden Prosaiker aufzuweisen, nur einige Novellendichter und Historiker sind zu nennen. Unter die erstern gehören Gentile Sernini aus Siena, Giov. Sabadino aus Bologna («Novelle Porretane»), vorzüglich Masuccio Salernitano, von dem man 50 Novellen («Novellino») hat, zu den letztern Pandolfo Collenuccio (gest. 1504), der eine Geschichte Neapels schrieb, und Bernardino Corio (gest. 1519), der eine Geschichte von Mailand verfaßte. Eine größere Zahl histor. Werke finden sich in lat. Sprache, darunter die ausgezeichnete Geschichte jener Zeit und des Baseler Konzils von Äneas Sylvius Piccolomini (Pius II.), die erste bedeutende Geschichte von Venedig von Marcantonius Sabellicus (gest. 1506), die ältere Geschichte Venedigs von Bernardo Giustiniani (gest. 1489), die Geschichte Genuas von Georgius Stella (gest. 1480). Auch zwei Künstler haben sich als Schriftsteller ausgezeichnet: Leon Battista Alberti (gest. 1472), der außer Gedichten eine Reihe von Traktaten in Dialogform und ein größeres Werk «Del governo della famiglia» schrieb, von dem bis jetzt nur ein Teil veröffentlicht ist, und Leonardo da Vinci (gest. 1519), der einen «Trattato della pittura» schrieb.

III. Periode. Das 16. Jahrh. (Il Cinquecento, s. d.) zeigt trotz der höchsten Blüte der ital. Poesie und Bildung schon den Beginn des Verfalls. Mit den Kämpfen für die polit. Freiheit schwindet auch der freie schöpferische Geist. Die absolute Fürstengewalt und die Reaktion der Kirche gegen das Eindringen der Reformation erstickten die freie Forschung und die edle klassische Bildung. Im Anfang des 16. Jahrh. blühen noch die klassischen Studien, und nicht wenige ausgezeichnete Männer verschmähen noch, sich der Muttersprache zu bedienen. Viele der besten neuern lat. Dichter, wie Sadoleto, Sannazaro, Vida, Navagerus, Faërno, Marcantonius Flaminius, Marcellus Palingenius Stellatus, Antonio Paleario, der Arzt und Naturforscher Girolamo Fracastoro gehören diesem Zeitraume an, ja selbst ein lat. episches Gedicht, die «Syrias» des Angelo Pietro da Barga, erschien ungefähr gleichzeitig mit der «Gerusalemme liberata» des Tasso. Aber im allgemeinen errang doch nun das Italienische die Herrschaft, zum guten Teil durch die Verdienste des Pietro Bembo. Lodovico Ariosto gab der Sprache den höchsten künstlerischen Ausdruck in seinem romantischen Rittergedicht «Orlando furioso», worin er Bojardo, sein Vorbild, fortsetzte und weit überflügelte. Eine Menge geistloser Nachahmer, wie Lodovico Dolce, Vincenzo Brusantini, Dragoncino da Fano und viele andere sind nur zu erwähnen. Andere strebten in Nachahmung der Antike, besonders Homers, das wahre Epos herzustellen, so Giangiorgio Trissino mit seiner pedantischen «Italia liberata dai Goti», Luigi Alamanni mit seinem «Girone il cortese» und in der «Avarchide». Bernardo Tasso folgte anfangs derselben Richtung, wandte sich aber dann mit geringem Talent zur Nachahmung Ariostos zurück in seinem «Amadigi». Sein Sohn Torquato Tasso hat wie kein anderer seiner Muttersprache die süßesten Töne zu entlocken gewußt; aber oft wird der Genuß seiner Werke durch Anschmiegungen an fremde Vorbilder und durch die Dürftigkeit der Ausführung gestört. Die in seinem Wesen vorhandenen Gegensätze spiegeln sich auch in seinem besten Werke, in der «Gerusalemme liberata», noch mehr in der spätern Umarbeitung des Werkes, in der «Gerusalemme conquistata» wider. Seine «Sette giornate», seine letzte poet. Arbeit, sind durch scholastische Gelehrsamkeit entstellt. Sein Beispiel reizte eine Menge obskurer Dichter, sich gleichfalls im Epischen zu versuchen; aber ihre Werke, wie der «Fido amante» von Curzio Gonzaga, «Il mondo nuovo» von Giov. Giorgini, «La Multeide» von Giov. Fratta, «La Gerusalemme distrutta» von Francesco Potenzano sind vergessen.

Wenn sich in Tasso sittlicher Ernst und bis zur Schwärmerei und Trübsinn gesteigerte Religiosität offenbart, so zeigt sich dagegen bei vielen andern die Neigung der Zeit zu Spott und Satire, die Parodien, Karikaturen und lockere Scherze hervorbringt; so in den maccaronischen Dichtungen Teofilo Folengos, so in seinem «Orlandino», oder in den kleinen humoristischen Epen Grazzinis: «Nanea» und «La guerra de' mostri». In der burlesken Poesie haben sich in dieser Zeit viele Dichter versucht, und unter ihnen manche ernste Gelehrte und Staatsmänner, am besten Francesco Berni, nach dem man die scherzhafte Poesie auch Poesia Bernesca nannte. Neben ihm sind seine Freunde Giov. Mauro und Cesare Caporali zu nennen. Zu den besten Satiren in echt röm. Sinne gehören die Ariostos, Tansillos und Ercole Bentivoglios (gest. 1573). Die didaktische Dichtung, der stets Virgil als Vorbild galt, hat einige vorzügliche Werke aufzuweisen. Dahin gehören die «Coltivazione» des Luigi Alamanni und die «Api» des Giov. Rucellai (gest. 1526). In zweiter Reihe stehen zwei Gedichte über die Jagd: «La caccia», das eine von Tito Giov. Ganzarini, genannt Lo Scandinese, das andere bedeutendere von Erasmo da Valvasone; die «Nautica» von Bernardino Baldi (gest. 1617) und die «Fisica» von Paolo del Rosso (gest. 1569). Außerdem ist Luigi Tansillo (gest. 1568), auch sonst bekannt durch das religiöse Gedicht «Le lagrime di S. Piero», als Dichter des «Podere», des «Vendemmiatore», der «Due pellegrini» und der «Balia» anzuführen.

Noch im 16. Jahrh. erschienen mehrere dramat. Werke in lat. Sprache; die besten sind der «Imber aureus» des Antonio Tilesio und der «Christus» von Angelo Martirano (gest. 1551). Die Bewunderung der Alten that indes der dramat. Poesie der Italiener Abbruch; was hiervon in dieser Zeit hervortritt, ist mehr oder weniger nur kalte Nachahmung jener, so Trissinos «Sofonisba», Rucellais «Rosamunda», Tassos «Torrismondo», Speronis «Canace», die Tragödien Giovan Battista Giraldis, die «Merope», deren Stoff von drei verschiedenen Dichtern, Ant. Cavallerino, Liviera und Pomponio Torelli bearbeitet wurde. Origineller und wohl die beste Tragödie des Jahrhunderts ist die «Orazia» von Pietro Aretino. Auch die Komödie (Commedia, s. d.) entstand aus der gelehrten Nachahmung der Alten; sie diente hauptsächlich zur Erheiterung der

Digitized by Google

Höfe und der höhern Gesellschaft. Diese gelehrte Komödie (Commedia erudita) ward zuerst von Ariosto, Bibbiena und Machiavelli gepflegt; von Ariosto haben wir fünf Komödien, wovon die beiden ersten anfänglich in Prosa geschrieben waren, von Bibbiena das Stück «Calandria», von Machiavelli «La mandragola» und «La Clizia», die drei letzten in Prosa; weiter sind anzuführen P. Aretino, Grazzini, Lodov. Dolce, Firenzuola, Parabosco, Ercole Bentivoglio, Gelli, Giammaria Cecchi und Francesco d'Ambra. Auch der Philosoph Giordano Bruno hat ein burlesk-komisches Stück «Il candelajo» verfaßt. In den meisten Lustspielen des 16. Jahrh. ist der Einfluß der altröm. Komödie fühlbar und überall herrscht eine große Freiheit der Sitten. Neben dieser gelehrten Komödie entstand die improvisierte (Commedia dell' arte) mit ihren populären Masken, setzte sich immer mehr im Geschmack des Publikums fest und verdrängte schließlich die andern fast ganz. Auch das Schäferdrama, die Pastorale, erreichte im 16. Jahrh. die höchste Blüte. Vorauf ging das Schäfergedicht und der Schäferroman, so der «Ameto» des Boccaccio und die «Arcadia» des Sannazaro. Pastoralen von dramat. Äußern waren Giraldis «Egle» und «Il sacrifizio» von Beccari. Sie übertraf weit Tassos «Aminta», als dramat. Werk ein schwaches Produkt, aber bezaubernd durch die Zartheit in Darstellung und Form. Das größte und gefeiertste Werk dieser Gattung blieb «Il pastor fido» von Guarini (gest. 1612). Schwache Nachahmungen sind Ant. Ongaros «Alceo», «La danza di Venere» von Angelo Ingegneri und «Filli di Sciro» des Grafen Guidobaldo de' Bonarelli (gest. 1608). Die Chöre in diesen Pastoralen wurden meist gesungen; daraus entstand der Gedanke, ganze Stücke mit Musik zu begleiten. Für einen derartigen Versuch vereinigten sich noch im 16. Jahrh. Ottavio Rinuccini (gest. 1621) und der Musiker Jacopo Peri. Dieser setzte zu des erstern Text «Dafne» die Musik, so daß die erste Oper (opera per musica) entstand, der bald andere von demselben Dichter folgten. Der große Anklang, den diese Erzeugnisse fanden, war vorbildlich für die Thatsache, daß die Oper das Lieblingsdrama der Italiener ist.

Die meisten Schriftsteller des 16. Jahrh. haben Rime, d. h. lyrische Gedichte, hinterlassen. Außer Ariosto, Tasso, Guarini sind indessen vorzugsweise als Lyriker nur zu nennen: der Kardinal Pietro Bembo, ein Nachahmer Petrarcas, Francesco Maria Molza, Giovanni Guidiccioni, Giov. della Casa, Annibale Caro, Angelo di Constanzo (gest. 1591) und der große Michelangelo Buonarrotti (gest. 1564). Auch einige Frauen erlangten auf diesem Gebiete Ansehen, wie Vittoria Colonna, Veronica Gambara (gest. 1550) und Gaspara Stampa (gest. 1554); ferner darf die Courtisane Tullia d'Aragona (gest. 1556) hier nicht unerwähnt bleiben.

Die breiter ausgesponnene Prosaerzählung genoß bis in die Neuzeit nur geringe Pflege. Boccaccios «Filocolo» und «Fiammetta» folgten nicht viel umfängliche Romane nach; Jacomo Caviceo (gest. 1511) schrieb den «Peregrino», Niccolò Franco einen «Filena». Dagegen zählt das 16. Jahrh. eine große Menge Novellendichter, von denen indes keiner Boccaccios Frische und Anmut erreichte. Die berühmtesten Novellen sind die des Bandello, des Firenzuola, Grazzinis «Cene», die «Piacevoli notti» von Straparola, Girolamo Paraboscos «Diporti» und Giraldis «Ecatommiti». Außer diesen Sammlungen giebt es zum Teil vortreffliche einzelne Novellen, wie von Machiavelli, Giov. Brevio, L. Pulci und Luigi da Porto (die Geschichte von Romeo und Julia, 1530). Ernstere Gegenstände liebte man, nach dem Vorbilde der Alten, in dialogischer Form zu behandeln. Derart sind die «Asolani» des Bembo, viele Dialoge des T. Tasso, die Dialoge des Sperone Speroni, die des Lodovico Dolce, des Muzio und vieler andern. Höchst geistreich in dieser Art schrieb Giambattista Gelli aus Florenz, dessen «Circe» und vorzüglich dessen «Capricci del bottajo» als Muster gelten. Künstlerisch aber am bedeutendsten, und ein ideales Bild des Zeitgeistes war des Grafen Castiglione (gest. 1529) «Cortigiano», der den vollkommenen Hofmann zeichnet.

Kein anderes Volk hat im 16. Jahrh. so viele Geschichtschreiber und polit. Schriftsteller aufzuweisen wie das italienische. Zu seinen eigentlich polit. Schriftstellern und Staatsmännern gehört vor allen Niccolò Machiavelli. Als tiefblickender Staatsmann zeigt er sich in den «Discorsi sopra la prima decade di T. Livio», in den Büchern «Dell' arte della guerra», vorzüglich in dem «Principe». Auch seine «Istorie fiorentine» sind ein Meisterwerk. Diesen Werken nicht gleich, aber doch achtungswert sind die «Discorsi sopra C. Tacito» von Scipione Ammirato sowie dessen Geschichte von Florenz und die «Discorsi politici» von Paolo Paruta. Die allgemeine Geschichte ihrer Zeit haben lateinisch geschrieben Paolo Giovio (gest. 1552), Bern. Rucellai, Galeazzo Capra und Giorgio Florio; italienisch Francesco Guicciardini, Giambattista Adriani und Patrizio de Rossi. An Specialgeschichten einzelner Städte und Zeiträume ist vorzüglich Florenz sehr reich, besonders hat der Untergang der Freiheit im Anfang des 16. Jahrh. viele, zum Teil selbst dabei beteiligte Männer beschäftigt. Die vorzüglichsten sind: Jacopo Nardi (gest. 1555), Filippo Nerli, Benedetto Varchi (gest. 1565), Bernardo Segni (gest. 1558). Die Geschichte Venedigs stellte zuerst in einem größern Werke Bembo dar; er sowie Paolo Paruta arbeiteten im Auftrage der Republik. Genua hatte an Jacopo Bonfadio und Uberto Foglietta, Ferrara an Giraldi und Giambattista Pigna ausgezeichnete Geschichtschreiber, Neapel nur die wenig zuverlässige Arbeit des Angelo di Costanzo und die ungleich bessere von Gianantonio Summonte (gest. 1602). Auch die Geschichte fremder Länder wurde vielfach, meist in lat. Sprache bearbeitet. Von italienisch geschriebenen Arbeiten dieser Art sind zu nennen: «Lo scisma d'Inghilterra» von dem als Sprachpuristen bekannten Bernardo Davanzati, und die «Commentarii delle cose d'Europa» von Lodovico Guicciardini. Francesco Giambullari verfaßte eine Geschichte Europas in der Zeit von 887 bis 947. Die «Magdeburger Centurien» veranlaßten die kath. Kirche, an die Darstellung der Kirchengeschichte zu gehen, und so entstanden im 16. Jahrh. die «Annales ecclesiastici» des Cäsar Baronius (gest. 1607), deren Urkundenschätze er, scharfsinnig und begeistert für röm. Weltherrschaft, aus den Archiven des Papsttums ausgewählt hat. Die hohe Blüte der Kunst im 16. Jahrh. gab Veranlassung, sowohl über die Geschichte als Theorie und Praxis der Kunst zu denken und zu schreiben; so entstanden die «Vite de' più eccellenti pittori; scultori ed architetti» von Giorgio Vasari (gest. 1574) und «Il riposo», ein Gespräch über Malerei und Skulptur, von Raffaello Borghini. Die Archi-

Digitized by Google

tektur insbesondere fand tüchtige Bearbeiter an Palladio und Vincenzo Scammozzi. Auch das selbstgeschriebene Leben des talentvollen, aber abenteuerlichen Goldarbeiters Benvenuto Cellini (gest. 1571) und einige von dessen Schriften über Goldschmiedekunst, Skulptur u. s. w. sind von Wichtigkeit. Die Litteraturgeschichte begann erst im 16. Jahrh. mit den wenig bedeutenden Werken von Giammaria Barbieri und Doni. Auch die Philosophie beschritt jetzt neue Bahnen. Doch sind die Werke von Pietro Pomponazzi, Bernardino Telesio, Girolamo Cardano (s. Cardanus), Giulio Cesare Vanini meist, die des Giordano Bruno zum Teil lateinisch geschrieben.

IV. Periode. Das 17. Jahrh. bezeichnet den durch die kirchliche Reaktion, insbesondere durch den Jesuitismus herbeigeführten Verfall der klassischen Studien und der Poesie. Sein verderblicher Einfluß verbreitete sich auch über den größten Teil des 18. Jahrh., in dessen zweiter Hälfte sich erst ein Umschwung in der Entwicklung der Nationallitteratur vorbereitete. Doch erwachten trotz aller Hindernisse, die kirchliche Verfolgung in den Weg legte, die Naturwissenschaften und wiesen bereits im Anfange dieses Zeitabschnittes bedeutende Vertreter auf. Gelehrte Vereine entstanden, wie schon 1603 die noch jetzt bestehende Akademie der Lincei zu Rom und die Accademia del Cimento daselbst, welche indes nach kurzer Blüte verstummte. Unter den Männern, die sich um die Astronomie und die Naturwissenschaften überhaupt unsterbliche Verdienste erwarben, nimmt den ersten Platz Galileo Galilei ein. Neben ihm stehen seine Schüler Vincenzo Viviani und Evangelista Torricelli, die Cassini, Vater, Sohn und Enkel; ferner die Astronomen Giambattista Riccioli und Francesco Grimaldi; die Naturforscher Malpighi, Lorenzo Bellini und vor allen der Arzt und Dichter Francesco Redi aus Arezzo (gest. 1698), Verfasser des berühmten Dithyrambus «Baco in Toscana». Auch die philos. Wissenschaften haben einige ausgezeichnete Männer aufzuweisen, z. B. Tommaso Campanella. Der neuern Zeit näher steht Giambattista Vico (gest. 1744), dessen «Principii di scienza nuova» Epoche machten. Die Geschichte fand zwar trotz der Ungunst der Zeiten viele Bearbeiter, aber nur wenige, die Selbsterlebtes schilderten. Zu diesen kann man noch Arrigo Caterino Davila (ermordet 1631) rechnen, der «Delle guerre civili di Francia» schrieb. Guido Bentivoglio (gest. 1644) verfaßte die «Storia delle guerre di Fiandra» mit der Treue, die sein Standpunkt erlaubte. Die übrigen Geschichtswerke dieses Zeitraums sind nur Früchte gelehrten Forschens und Sammelfleißes. Dahin gehören die lat. Schriften des Jesuiten Famiano Strada (gest. 1649), die Geschichte Neapels von Francesco Capecelatro (gest. 1670), die Venedigs von Battista Nani (gest. 1678), die Geschichte seiner Zeit von Pietro Giov. Capriata aus Genua und die zahlreichen, aber oberflächlichen Arbeiten des Gregorio Leti. Unter den spätern Geschichtschreibern verdient Erwähnung Giannone (gest. 1748). Als bedeutende Sammler treten hervor: Lodovico Ant. Muratori (gest. 1750), dessen zahlreiche Werke größtenteils lateinisch geschrieben sind, und Scipione Maffei (gest. 1755). Auf dem Gebiet der Kirchengeschichte ist ausgezeichnet die unparteiisch geschriebene «Geschichte des Tridentinischen Konzils» von Fra Paolo Sarpi (gest. 1623). Die Kunstgeschichte wurde im Zusammenhange wie in Einzeluntersuchungen vielfach bearbeitet. So sind von ältern zu erwähnen: Filippo Baldinucci (gest. 1696), der Vasari zu vervollständigen und zu berichtigen suchte, Carlo Dati (gest. 1675) und die Lebensbeschreibungen vieler Künstler von Giovanni Baglione. Am eifrigsten war man in der Bearbeitung der eigenen Litteraturgeschichte, für die in diesem Zeitraume, außer den ältern Rossi und Cinelli (gest. 1706), Fontanini, Gimma, Crescimbeni, Quadrio, Mazuchelli (gest. 1768), Apostolo Zeno und vor allen Tiraboschi thätig waren.

Am deutlichsten zeigt sich der Verfall bei den Dichtern dieser Periode. Dem verdorbenen Geschmack hatte bereits Guarini in seinem «Pastor fido» gehuldigt, der dem ganzen 17. Jahrh. als eins der größten Meisterwerke der Dichtkunst galt, und jetzt gelangte er durch Marini (gest. 1625) zu völliger Entwicklung und Herrschaft. Marini steht an der Spitze aller ital. Dichter des 17. Jahrh. und wurde mit seiner rhetorischen und geschraubten Art (besonders im Epos «Adone») das Vorbild einer langen Reihe tändelnder und schwülstiger Nachahmer (Marinisten), unter denen Claudio Achillini und Girolamo Preti das Äußerste von Unsinn und Geschmacklosigkeit erreichten. Auch als Lyriker übte er einen sehr nachteiligen Einfluß, besonders mit Gelegenheitsdichtungen, der Lob-, Hochzeits- und Leichenpoesie. Seine Kriecherei und Frivolität wurde von seinen Schülern noch überboten. Während die Werke der Marinisten längst verschollen sind, haben einige andere Dichter dieser Periode, die sich ganz oder teilweise von dem Marinismus fern hielten, ihren Ruf bis auf die Gegenwart bewahrt. Dahin gehört vor allem das komische Heldengedicht «La secchia rapita» von Alessandro Tassoni (gest. 1635), das bedeutendste ital. Dichtwerk des ganzen Jahrhunderts. Unter den zahlreichen komischen und parodierenden Heldengedichten jener Zeit verdienen noch «Lo scherno degli Dei» von Francesco Bracciolini (gest. 1646) und «Il Malmantile racquistato» von Lorenzo Lippi (gest. 1664) Erwähnung. Auf dem Gebiete der Satire zeichneten sich außer Trajano Boccalini (gest. 1613) nur zwei Dichter aus: der Landschaftsmaler Salvatore Rosa (gest. 1673) und Benedetto Menzini (gest. 1708), der sich auch als Lyriker und Didaktiker versuchte. Die meisten Lyriker des 17. Jahrh. waren nur Gelegenheitsdichter; doch schlugen einzelne selbständige Pfade ein. Dahin gehört vor allen Gabriello Chiabrera (gest. 1637), der sich in allen Gattungen versuchte, aber in der Lyrik sich von der Nachahmung Petrarcas lossagte und vorzugsweise Pindar und Anakreon zum Muster nahm. Seine Schüler, die Pindaristen, erhoben sich nicht über die Nachahmung des Meisters, bildeten aber immer ein Gegengewicht gegen den Marinismus. Neben Chiabrera schlug unter den Lyrikern von Bedeutung noch Fulvio Testi (gest. 1646), der das Vorbild zu seinen Canzonen in Horaz fand, einen selbständigen Weg ein.

Eine lebendigere Bewegung geht in der Lyrik im letzten Viertel des Jahrhunderts, als der Marinismus hinzusterben begann, vorzugsweise von Francesco Redi (gest. 1698), dem berühmten Naturforscher und Sprachkenner Vincenzio da Filicaja (gest. 1707) und Alessandro Guidi aus; die beiden ersten wiesen wieder auf die klassische Vergangenheit der ital. Lyrik, Guidi wollte, wie Chiabrera, der Nation einen Pindar schaffen. Eine neue Geschmacksrichtung entstand ferner in Rom, das besonders durch Christine von Schweden ein Mittelpunkt litterar.

Digitized by Google

Thätigkeit geworden war, verbreitete sich rasch über ganz Italien und ebenso, wie bisher der Marinismus, auch nach Frankreich und Deutschland. Getragen wurde dieselbe durch die 1690 von Crescimbeni und Gravina gestiftete Akademie der Arcadier, die, im Gegensatze zum Marinismus und dem hohlen Pindarismus, eine größere Natürlichkeit anstrebte, aber nur eine fade Modepoesie in idyllischem Gewande schuf, die sechs Jahrzehnte hindurch die Belletristik, mit Ausnahme des Dramas, beherrschte. Die Arcadier stellten auch eine Theorie des Geschmacks auf, und zwar entwarf Menzini eine Poetik, während Muratori die Grundzüge der Ästhetik entwarf. Die namhaftesten unter den Arcadiern sind Frugoni aus Genua, Eustachio Manfredi (gest. 1738), der die Petrarkische Canzone in voller Reinheit wiederherstellte, Giambattista Zappi (gest. 1719) und Francesco Lemene aus Lodi (gest. 1704), der besonders das Madrigal pflegte. Ein eigentümliches Streben als Lyriker zeigte gegen Ende des Zeitraums Paolo Rolli (gest. 1767), der die Italiener mit der engl. Litteratur (Milton) bekannt machte, Horaz, die röm. Elegiker und Anakreon nachahmte.

Gegenüber der Lyrik traten in dieser Periode die andern Gattungen der Poesie in den Hintergrund. Auf epischem Gebiet ist, außer den erwähnten komischen Heldengedichten, der «Ricciardetto» des Niccolò Forteguerri das Interessanteste, daneben «La conquista di Granata» von Girolamo Graziani (gest. 1675). Manches Eigentümliche zeigen der «Adamo» von Tommaso Campailla und die «Visioni sacre e morali» von Alfonso Varano (gest. 1788). Die Novelle, früher so beliebt, ward im 17. Jahrh. sehr wenig angebaut. Bei der immer steigenden Teilnahme an der Oper konnte das Drama keine Bedeutung erlangen. Zur Zeit der Herrschaft des Marinismus wurden die komische und die tragische Bühne vorzugsweise von geschmacklosen Nachahmungen und Übersetzungen span. Stücke eingenommen. Ganz vergessen sind die Tragödien des Giovanni Delfino und des Ant. Carraccio, Verfassers des Epos «L'imperio vendicato». Gegen Ende des Jahrhunderts und im folgenden wurde der franz. Einfluß mächtiger. Der berühmteste Dramatiker seiner Zeit war Pier Jacopo Martelli (gest. 1727), der sich eines dem franz. Alexandriner nachgebildeten und nach ihm martellianisch genannten Verses bediente, den man indes bald im Tragischen gänzlich aufgab. Rühmliche Erwähnung verdient dagegen die «Merope» des Scipione Maffei. Weiter wären etwa die Römertragödien des Mathematikers Ant. Conti (gest. 1748) zu nennen; die Werke des Pietro Chiari sind längst vergessen. Noch immer ergötzte die Commedia dell' arte das Volk, und Flaminio Scala (gest. 1620) und Tiberio Fiorillo (gest. 1694), neben denen man noch Salvator Rosa nennen kann, erwarben sich großen Beifall. Mehrere begabte Dichter, wie Giambattista della Porta, Filippo Caetani, Herzog von Sermoneta, Scipione Errico u. a. arbeiteten besonders in Neapel mit Glück für das Theater. Girolamo Gigli (gest. 1722) kopierte jedoch nur Racine und Molière. Die Oper erhielt am Ende des 17. Jahrh. ihre dramat. Ausbildung durch Apostolo Zeno (gest. 1750) und durch Trapassi, genannt Metastasio (gest. 1782), der den größten Teil seines Lebens in angesehener Stellung in Wien verbrachte und bis in die neueste Zeit eine Popularität genoß, die sich der Fremde nur mit dem süßen Wohllaut seiner Verse erklären kann.

V. Periode. Gegen die Mitte des 18. Jahrh. bereits begann sich in der ital. Nationallitteratur eine vollständige Umwälzung einzuleiten, die von einem Aufschwung des öffentlichen Lebens vorbereitet und begleitet war. Das Studium des Altertums wurde zu neuem Leben erweckt, und die Verehrung Dantes drängte die Vorliebe für Petrarca zurück. Außerdem begannen auch die engl. und die deutsche Litteratur einzuwirken. Dazu trat noch der sich entwickelnde Journalismus als mächtiges Förderungsmittel der Produktion. Der bedeutendste Name im Anfange dieser Bewegung ist Gasparo Gozzi (gest. 1786), der sowohl durch eigene Schöpfung in Prosa und Poesie wie auch als Journalist und Kritiker dort neue Bahnen brach, hier als Vorbild wirkte. Von England her empfing er die Anregung zu seinem Wochenblatt «Osservatore periodico» (1761). Neben Gozzi wirkte Baretti (gest. 1789) durch seine Zeitschrift «Frusta letteraria» (seit 1763), in der er den verkehrten Zeitgeschmack angriff, erfolgreich. Um dieselbe Zeit (1763) erschien die Übersetzung des Ossian von Melchiorre Cesarotti (gest. 1808) und «Il giorno» von Giuseppe Parini (gest. 1799), die eine weitgreifende Wirkung übten. Während Ossian der Phantasie eine neue ideale Welt eröffnete, führte Parini die Dichtung zur Natur zurück. Mit den Oden Parinis beginnt eine neue Ära für die Lyrik, die jedoch jetzt mit dem Schwinden des arkadischen Geschmackes in eine bescheidenere Stellung zurücktrat. Dagegen wurde die didaktisch-satirische und didaktisch-epische Dichtung nach dem Vorgange der «Sermoni» Gozzis und des «Giorno» Parinis in mancherlei Formen gepflegt. Auch Gian Carlo Passeronis «Cicerone» entsprang aus demselben Streben nach sittlicher Kräftigung der Nation. Aurelio Bertola (gest. 1798), der jenseit der Alpen Geßners Idyllen und auch sonst in umfassenderer Art die deutsche Litteratur einführte, zeichnete sich als Fabeldichter aus. Von Lehrgedichten sind außer Giambattista Spolverinis (gest. 1762) «Coltivazione del riso» hervorzuheben: «Stato rustico» von Vinc. Imperiali und die «Coltivazione de' monti» von Bartol. Lorenzo (gest. 1822), denen Bettis «Bachi da seta» und die didaktischen Poesien Aricis (gest. 1836) folgten.

Der Umschwung der nationalen Litteratur wurde jedoch erst durch das neue Aufblühen des Dramas, insbesondere der Tragödie vollendet. Seit den letzten Jahrzehnten des 17. Jahrh. war die Bühne, ebenso wie die Sitten der höhern Gesellschaft und die ital. Sprache, ganz dem franz. Einflusse verfallen. Der Reformator der komischen Bühne wurde Carlo Goldoni, dessen Stücke zwar nicht das Ideal des Lustspiels erreichten, jedoch ein durchaus nationales Gepräge tragen. Die Märchenspiele seines Gegners Carlo Gozzi beherrschten eine Zeit lang die Bühne. Schöpfer der nationalen Tragödie wurde Vittorio Alfieri (gest. 1803), nächst Parini der bedeutendste Dichter jener Zeit. Alfieri, von Begeisterung für die untergegangene Größe seines Volks erfüllt, wußte in dem Grade das Interesse der Nation für die Tragödie zu erwecken, daß dieselbe seitdem in der I. L. eine hervorragende Dichtart geblieben ist. (Vgl. Parducci, La tragedia classica italiana del secolo XVIII anteriore all'Alfieri, Rocca S. Casciano 1902.) Ausgezeichnet durch ein reiches Formtalent war Monti (gest. 1828). Zugleich Dramatiker und Lyriker, beherrschte er die poet. Litteratur während der Revolutionszeit und des ersten

Digitized by Google

franz. Kaiserreichs. Neben ihm wirkten von bedeutendern Dichtern Pindemonte (gest. 1828), Fantoni, genannt Labindo (gest. 1807), und namentlich Ugo Foscolo (gest. 1827), die besonders als Lyriker Ruhm erwarben. Zu den Männern, die Italien im 18. Jahrh. Ehre brachten, gehörten Filangieri (gest. 1788), der über die Wissenschaft der Gesetzgebung schrieb, Beccaria (gest. 1794), der für humanere Bestrafung der Verbrecher eintrat, die Nationalökonomen Graf Pietro Verri (gest. 1797) und Ferdinando Galvani (gest. 1789), die Philosophen Antonio Genovesi (gest. 1769) und Giandomenico Romagnosi. Alessandro Verri, der Verfasser der berühmten «Notti Romane», war Bruder des oben genannten Pietro.

Der geistige Austausch der Völker, der zugleich mit der Wiedergeburt des Nationalbewußtseins überall im Gefolge der Napoleonischen Herrschaft auftrat, machte sich auch in Italien geltend. Es bildete sich ein Kreis jüngerer Dichter, die nach Vorgang der deutschen und engl. Romantiker in das Mittelalter zurückgriffen, dessen litterar. und künstlerische Schätze mit Eifer ans Licht gezogen und bewundert wurden. Es begann bereits im zweiten Jahrzehnt auch in Italien der Kampf zwischen Klassicismus und Romanticismus, der allmählich zu Gunsten des letztern ausschlug. Bedeutendere Leistungen hat diese Schule für die Tragödie aufzuweisen, weniger in der lyrischen und epischen Poesie und in den Mischformen beider, die man nach deutschen und engl. Vorbildern behandelte. Dagegen wurde die J. L. durch die Romantiker mit einer ganz neuen Gattung, dem vaterländisch-geschichtlichen Roman, bereichert. Das Vorbild für diesen wurde «I promessi sposi» (1827) des Alessandro Manzoni, des Hauptes der neuen Schule, der sich als Lyriker und Dramatiker schon vorher ausgezeichnet und in der That bereits 1818 die Aufmerksamkeit Goethes erregt hatte. Manzonis Bedeutung, auch als Meister histor. und litterar. Kritik, ist noch immer im Steigen begriffen. Seit 1883 sind 6 Bände seiner «Opere inedite o rare» erschienen. Etwas später trat Giacomo Leopardi auf, der in Dichtung und Prosa dem Weltschmerze klassische Gestaltung gab.

Weitaus den größten Teil ihres Erfolges verdanken die Dichter und Schriftsteller, die kurz vor oder nach Manzoni und Leopardi schrieben, der Kraft, mit der sie den Tendenzen der nach Unabhängigkeit und Einheit ringenden Nation Ausdruck gaben. Giovanni Battista Niccolini (gest. 1861) wurde durch Trauerspiele voll patriotischen Geistes berühmt, als deren vorzüglichstes «Arnaldo da Brescia» angesehen wird. Silvio Pellico (gest. 1854), der Verfasser mehrerer Trauerspiele und der in alle Sprachen übersetzten «Le mie prigioni», hatte durch die heute noch auf dem Spielplan stehende «Francesca da Rimini» seinen Namen populär gemacht. Paolo Giacometti (gest. 1882) hatte das Glück, daß Stücke von ihm durch die große Heldenspielerin Ristori gegeben wurden. Als Theaterdichter der Zeit vor 1870 sind zu nennen: Carlo Marenco, der Duca di Ventignano, Gualteri, Fortis (gest. 1898), der Lyriker Giuseppe Revere und der Dichter politisch gefärbter stornelli Dall' Ongaro (gest. 1873).

Histor. Romane patriotischer Tendenz schrieben namentlich Tommaso Grossi, der spätere toscan. Triumvir Domenico Guerrazzi, Giulio Carcano, der spätere Ministerpräsident Massimo d'Azeglio, nunmehr als der Verfasser der «I miei ricordi» einer der gelesensten Autoren Italiens, Rovani u. a. m. Giuseppe Giusti (gest. 1850), gleich Leopardi, Belli und andern Italienern von Heyse musterhaft übersetzt, schrieb polit. und satir. Gedichte, die auch heute noch unter sehr veränderten polit. Verhältnissen großen Anklang finden. Schon zu ihren Zeiten wurden als patriotische Sänger gerühmt: Berchet, Arnaldo Fusinato, Gabr. Rossetti, der bei der Belagerung Roms gefallene Goffredo Mameli, Alessandro Poerio, der bei Mestre den Heldentod erlitt. Ippolito Nievo, der bald nach der sicil. Expedition Garibaldis auf dem Meere sein Leben verlor, dürfte ebenfalls hier zu nennen sein.

Von den Verstorbenen muß außer Pietro Giordani, dem Freunde Leopardis, der vielseitige N. Tommaseo und ebenso auch der Polyhistor Cesare Cantù, der die erste allgemeine Weltgeschichte in ital. Sprache verfaßte, unter denen genannt werden, die mit ihren Bestrebungen und Leistungen in die Zeit zurückgehen, als Manzoni patriarchalisch des Herrscheramtes in der Litteratur waltete. Verfasser einflußreicher histor.-polit. Schriften waren Cesare Balbo, Gioberti, Massimo d'Azeglio, Mazzini, Correnti. Als Dichter von Operntexten trug Felice Romani viel zu den Erfolgen bei, welche die Komponisten Bellini und Donizetti errangen. Auch Pepoli, Cammarano und Ferretti verdienen Erwähnung.

Als legitimer Nachfolger Goldonis galt Giraud. In der zweiten Hälfte des 19. Jahrh. hat die dramat. Kunst Italiens, wenn man von den Römertragödien des Piëtro Cossa (gest. 1881) absieht, wenig Hervorragendes geleistet. Das franz. Sittendrama und die franz. Posse beherrscht die Bühne. In den achtziger Jahren begann man auch die deutschen Lustspiele Mosers und Schönthans aufzuführen, und in dem letzten Jahrzehnt des 19. Jahrh. errangen Ibsen und Sudermann fast auf allen Bühnen Italiens große Erfolge. Nur seltene Aufführungen erfuhren die Lustspiele Alberto Notas und des Gherardi del Testa, während Paolo Ferraris (gest. 1889) lustige Schwänke sich neben den franz. Possen auf dem Repertoir erhielten. Auch des Venetianers Paolo Fambri Komödien waren fast vergessen, als er 1897 starb. Dagegen verbreitete sich der Ruf einiger Dichter der modernen dramat. Schule Italiens über die Grenzen des Landes hinaus. An ihrer Spitze steht der Sicilianer Giovanni Verga (geb. 1840), dem Mascagni, der Komponist der Cavalleria Rusticana, sein packendes Libretto verdankt. Neben ihm wirken, ihre Stoffe aus dem modernen Leben schöpfend, Giuseppe Giacosa (geb. 1847), Marco Praga (geb. 1863), Luigi Illica, Roberto Bracco (geb. 1861), Rovetta (geb. 1850), Giacomo Gallina (venet. Dialektdramen, gest. 1897), Augusto Novelli, der mehr symbolistische Silvio Pagani, E. A. Butti u. a. Neuerdings ist auch Gabriele D'Annunzio mit einem Einakter («Il sogno d'un mattino di primavera») und mehrern Tragödien («La città morta», «La Gioconda», «La Gloria») mit sehr geringem Erfolg unter die Dramatiker gegangen. Ferdinando Martini, der durch seine graziösen Verslustspiele manchen Bühnenerfolg errang, hat sich jetzt ganz der Politik gewidmet und ist Gouverneur der erithräischen Kolonie geworden. Felice Cavallotti, dessen «Hohes Lied» Ludwig Fulda ins Deutsche übersetzte, fiel 6. März 1898 im Duell.

Der weichlichen Lyrik des Aleardo Aleardi, des Giovanni Prati, Giuseppe Revere und Giacomo

Digitized by Google

Zanella, erwuchs in Giosuè Carducci ein kraftvoller und siegreicher Gegner. Wenngleich er nur noch bei besondern Gelegenheiten und nur in griech. Metren dichtet, ist er auch heute noch der angesehenste Schriftsteller Italiens. Um ihn hat sich ein Kreis junger Lyriker gebildet, unter denen Stecchetti (Olindo Guerrini), Panzacchi, Severino Ferrari, Giovanni Pascoli, Guido Mazzoni und Cesare Rossi die bedeutendsten sind. Außer ihnen sind zu nennen Carduccis litterar. Gegner Mario Rapisardi und Arturo Graf, der in Athen geborene Sohn eines Deutschen und einer Italienerin, und dessen Antipode Giovanni Marradi, sowie der junge vielversprechende Manfredo Vanni. Auch drei Frauen, Ada Negri, die mitleidsvolle Sängerin des menschlichen Elends, Anna Vivanti und Vittoria Aganoor, haben sich auf dem Gebiete der Lyrik weit über das Durchschnittsmaß erhoben. Der eigenartigste unter den jüngern Lyrikern Italiens ist Gabriele D'Annunzio, der sich in seinen letzten Gedichten vollkommen von der krankhaften Erotik seiner Jünglingsjahre befreit hat. Auch unter den Romanschriftstellern der Gegenwart nimmt er, ein leidenschaftlicher Anhänger der Nietzscheschen Philosophie, die erste Stelle ein. Neben ihm sind als Romanschriftsteller zu nennen Verga, Fogazzaro, Farina, Barili, Matilde Serao, Girolamo Rovetta, Colauti, Maruzzi, Ugo Ojetti, Luigi Capuana, Butti, De Roberto, Enrico Corradini, Silvio Novaro, Castelnuovo, Antonietta Giacomelli, als Novellendichter Giacosa und Tino Mantovani. Der als Verfasser von Reisebeschreibungen, Novellen und Kindergeschichten weit über die Grenzen Italiens hinaus bekannt gewordene Edmondo De Amicis ist offen zum Socialismus übergetreten und stellt seine Kunst in den Dienst der polit. Ideale, die er verfolgt. Als Dialektdichter verdienen Erwähnung der Römer Gioachimo Belli, der Mailänder Porta, der Piemonteise Brofferio und der Sicilianer Meli (von Gregorovius übersetzt). Unter den lebenden Dialektdichtern hat der Römer Cesare Pascarella, dessen Sonette über den Kampf bei Villa Glori Paul Heyse ins Deutsche übersetzte, mit seiner «Scoperta dell' America» den größten Erfolg errungen. Als Übersetzer von Dichterwerken haben sich außer den drei verstorbenen Andrea Maffei, Guerrieri-Gonzaga, Zendrini (Heine), noch Italo Pizzi, Gnoli, Chiarini (Heine) und in neuerer Zeit Antonio Zardo (Goethe, Schiller, Herder, Uhland) und Adolfo Debosis (Shelley) ausgezeichnet. Ruggero Bonghi hat Plato übertragen, Valbusa Werke von Burkhardt, Voigt und L. Geiger übersetzt.

Die Ergebnisse der neuern Naturwissenschaften haben dem großen Publikum näher gebracht Mantegazza, Mosso, Lessona, Paolo Lioy. Der verstorbene Gabelli schrieb in fesselnder Weise über philosophische, nationalökonomische und pädagogische Gegenstände. Als Philosophen von Fach sind anzuführen Ardigò, Barzellotti, Ferri, Mariano, Morselli, Tocco, Conti neben den verstorbenen Fiorentino, Terenzio Mamiani, den Hegelianern Vera, Spaventa und dem Materialisten Gaetano Trezza, vor deren Zeit Galuppi, Rosmini, Gioberti und Giuseppe Ferrari gewirkt hatten. Als Historiker hatten sich außer einer Reihe von solchen, die sich der Specialgeschichte ihrer Gegend oder Gemeinde gewidmet haben, bekannt gemacht Carlo Botta (gest. 1837), Pietro Colletta (gest. 1831), der die neuere Geschichte Neapels behandelte, Carutti, Farini, La Farina, Ranalli, Troya, Atto Vannucci, Belviglieri (Verfasser einer Geschichte Italiens im 19. Jahrh.), der Exminister Bonghi (gest. 1895) und der in Deutschland sehr geschätzte Michele Amari. Von lebenden Geschichtschreibern sind zu erwähnen Pasquale Villari, der ebenfalls Unterrichtsminister gewesen ist, De Leva, Tommasini sowie Tivaroni («Storia critica del Risorgimento italiano», 9 Bde.), der Kirchenhistoriker Tosti (gest. 1897), Ugo Balzani, Ettore Pais («Storia d'Italia aulica») und L. Chiala. Das Feld der Kunstgeschichte bebauen Graf, Fumi, Venturi und Cavalcaselle (gest. 1897), dessen Werke über die ital. Malerei, über Raffael und Tizian in mehrere Sprachen übertragen sind. Hier ist auch als allgemeine histor. Zeitschrift das 1842 von Vieusseux gegründete «Archivio storico italiano» sowie die seit 1895 erscheinende «Rivista storica del risorgimento italiano», die B. Manzone herausgiebt, zu nennen. Die verschiedenen Kommissionen und Vereine zur Erforschung der Geschichte haben ihre besondern Publikationen. (S. Italien, Zeitungswesen.)

Mit Litterarkritik befassen sich fast alle Professoren der I. L. an den Universitäten und deren Kollegen an den Mittel- und Fachschulen, doch sind auch andere Berufsarten vertreten. Zu erwähnen sind hier D'Ancona, D'Ovidio, Graf Angelo de Gubernatis, Attilio Hortis, Del Lungo, Monaci, Morandi, Nencioni, Panzacchi, Rajna, Renier, Tabarrini, Arturo Graf, und von den Verstorbenen Camerini, De Sanctis, Settembrini und Vittorio Imbriani. Der Sicilianer Pitrè veröffentlichte die reichste Sammlung der Volksüberlieferungen in etwa 20 Bänden.

Der geistige Mittelstand Italiens steht dem Deutschlands nach, aber auf allen Gebieten giebt es in Italien Männer, die sich mit den besten Kräften des Auslandes messen können, deren Namen man in den Verzeichnissen und in den Veröffentlichungen auswärtiger Akademien findet. Verschiedene seiner wissenschaftlichen Berühmtheiten sind schon oben erwähnt; außerdem sind hier etwa noch Bovio als Rechtsphilosoph, Battaglini, Beltrami, Brioschi (gest. 1897) und Cremona als Mathematiker, Cannizzaro als Chemiker, Ascoli als Linguist, Cossa, Francesco Ferrara, Loria, Luzzatti und Messedaglia als Volkswirte, Schiaparelli als Astronom, Cadorna, Serafini und Gabba als Juristen, Palmieri (gest. 1897) und Blaserna als Physiker, Magnaghi als Hydrograph, De Rossi (gest. 1894) als Archäolog zu nennen.

Litteratur. Von den Arbeiten über ital. Litteraturgeschichte sind, außer den zahlreichen Schriften über die Geschichte der Litteratur und der Gelehrten einzelner Provinzen und Städte, hervorzuheben: Crescimbeni, Istoria della volgar poesia (6 Bde., Rom 1698; Vened. 1731); Quadrio, Storia e ragione d'ogni poesia (7 Bde., Bologna 1739; Mail. 1739—52); Mazzuchelli, Gli scrittori d' Italia (Bd. 1—6, Brescia 1753—63; alphabetisch, aber nur A und B umfassend); Tiraboschi, Storia della letteratura italiana (14 Bde., Modena 1772—83; 20 Bde., Flor. 1805—13; 16 Bde., Mail. 1822—26 u. ö.), an den sich fast alle spätern anlehnen und der in Lombardis Storia della letteratura italiana nel secolo XVIII (4 Bde., Modena 1827—30) und Levatis Saggio sulla storia della letteratura italiana ne' primi 25 anni del secolo XIX (Mail. 1831) Fortsetzer fand; Corniani, I secoli della letteratura italiana (2. Aufl., 9 Bde., Brescia 1818

Digitized by Google

—19; fortgesetzt von Ticozzi, 2 Bde., Mail. 1832—33); Ugoni, Della letteratura italiana nella seconda metà del sec. XVIII (3 Bde., Brescia 1820—22 u. ö.; deutsch Zür. 1825—30); Maffei, Storia della letteratura italiana (2. Aufl., 4 Bde., Mail. 1834); Cereseto, Storia della poesia in Italia (3 Bde., ebd. 1857); Sanfilippo, Storia della letteratura italiana (3 Bde., Palermo 1863); Ambrosoli, Manuale della letteratura italiana (2. Aufl., 4 Bde., Flor. 1864; fortgesetzt von Mestica, 3 Bde., ebd. 1886 fg.); Emiliani-Giudici, Storia della letteratura italiana (2. Aufl., 2 Bde., ebd. 1865); Settembrini, Lezioni di letteratura italiana (3 Bde., Neap. 1869—72 u. ö.); De Sanctis, Storia della letteratura italiana (2 Bde., ebd. 1870—71); D'Ancona, Origini del teatro italiano (2. Aufl., 2 Bde., Flor. 1891); Storia letteraria d'Italia scritta da una società di amici sotto la direzione di Pasquale Villari (6 Bde., Mail. 1870 fg.); Bartoli, Storia della letteratura italiana (7 Bde., Flor. 1878—89; deutsch, Bd. 1, Lpz. 1881—83); Fornaciari, Disegno storico della letteratura italiana (5. Aufl., Flor. 1885); Finzi, Lezioni di storia della letteratura italiana (4 Bde., Tur. 1887—89); De Sanctis, La letteratura italiana nel secolo XIX (Neap. 1897); Rossi, Storia della letteratura italiana (2 Bde., Mail. 1900); Ferrari, Letteratura italiana dall' origine al 1748 (ebd. 1901); ders., Letteratura italiana moderna e contemporanea 1748—1901 (ebd. 1901); Martini, Manuale di storia della letteratura italiana (3 Bde., Rom 1902). Eine treffliche Übersicht bietet Finzi und Valmaggi, Tavole storico-bibliografiche della letteratura italiana (Tur. 1889), eine reiche Textauswahl (außer Eberts unten genanntem «Handbuch») Tallarigos und Imbrianis Nuova crestomazia italiana (4 Bde., Neap. 1882—85). Schätzbar sind verschiedene Nachfolger des oben genannten Ambrosoli, deren Arbeiten auch gewöhnlich mit dem Titel Manuale della letteratura italiana erschienen, so Francesco Torraca (3 Bde., Flor. 1886—87), Tommaso Casini (3 Bde., ebd. 1889—92), D'Ancona und O. Bacci (6 Bde., ebd. 1892—1904). Außerordentliche Erfolge erzielte Luigi Morandi mit seiner Antologia della nostra critica letteraria moderna (Città di Castello 1885 u. ö.) und seinen Prose e poesie italiane (ebd. 1892). Morandi hat auch das 1855 zum erstenmal gedruckte Büchlein Bonghis Perchè la letteratura italiana non sia popolare in Italia wieder veröffentlicht (4. Aufl., Neap. 1884). — Ausländische Werke über das ital. Schrifttum sind: Ruth, Geschichte der ital. Poesie (2 Bde., Lpz. 1844—47); A. Wolff, Die ital. Nationallitteratur (Berl. 1860); Ebert, Handbuch der ital. Nationallitteratur (2. Ausg., Frankf. 1864); Klein, Geschichte des ital. Dramas (4 Bde., Lpz. 1866—69); Roux, La littérature contemporaine en Italie (4 Bde., Par. 1869—96); Jean Lornis, La poésie italienne contemporaine (Tur. 1898); G. Körting, Geschichte der Litteratur Italiens im Zeitalter der Renaissance (3 Bde., Lpz. 1878—84); Sauer, Geschichte der J. L. (ebd. 1883); Gaspary, Geschichte der J. L. (Bd. 1 u. 2, Mittelalter und Renaissancezeit umfassend, Berl. 1885 u. 1888; italienisch, Bd. 1 von Zingarelli, Tur. 1887; Bd. 2 von Rossi, ebd. 1891); Wiese und Pèrcopo, Geschichte der J. L. (Lpz. 1899); Landau, Geschichte der J. L. im 18. Jahrh. (Berl. 1899). — Die besten ital. Zeitschriften, die ein periodisches Bild der litterar. Bewegung geben, sind La Nuova Antologia (Rom), La Civiltà cattolica (Rom), Gnolis Rivista d'Italia (Rom), Il Preludio (Bologna), vorzüglich Il Giornale storico della letteratura italiana (Turin), hg. von Graf, Novati und Renier.

Italienische Musik. Die Musik des Altertums wurde der Folgezeit von den Italienern auf lebendige Weise übermittelt. Die erste folgenreiche Bildung, die der antiken Musik als etwas Neues gegenüber trat, war die Singschule, in der unter Leitung der Bischöfe von Rom die christl. Liturgie eine feste und kunstmäßige musikalische Gestalt erhielt. Diese röm. Sängerschule hatte schon Jahrhunderte bestanden, als Papst Gregor d. Gr. um 600 die kirchlichen Melodien neu ordnete, mehrte und in einem Antiphonar sammelte, welches das Grundbuch für das ganze Abendland wurde. Sänger aus der päpstl. Schule gingen in den nächsten Jahrhunderten in die westl. und nördl. Länder, wo der ausgestreute Same bald über Erwarten gedieh. Der Kern der Melodien Gregors d. Gr. hat sich als sog. Gregorianischer Gesang in der Kunst wie in der kirchlichen Liturgie bis heute erhalten. In diesem Gesange sind den Melodien nach hebräische und der Form nach griech. Elemente enthalten. Guido von Arezzo vervollständigte im 10. Jahrh. Gregors Werk, indem er Methoden ersann, die das bisher schwierige musikalische Studium erleichterten.

Bis dahin war Italien der Lehrer und Leiter der gesamten Kunstmusik. Vom 11. Jahrh. an trat es etwas zurück, während in England, Frankreich und Deutschland die Mehrstimmigkeit erfunden und die Instrumentalmusik vervollkommnet wurde. Die J. M. erlangte erst gegen Ende des 15. Jahrh. wieder eine tonangebende Bedeutung. Um 1500 erfand Petrucci in Venedig den Musikdruck mit beweglichen Typen, wodurch dieser Ort länger als ein Jahrhundert hindurch das Centrum der Musikverbreitung wurde. Die größten Komponisten und Sänger Europas zogen nach Italien, um in päpstl. Dienste zu kommen, und endlich erstand in Giovanni Palestrina derjenige Meister, in dem die kirchliche Kunstmusik ihren Höhepunkt erreichte. Seine Kompositionsweise ist als Palestrina-Stil ein ebenso dauerhaftes Gebilde geworden wie der Gregorianische Gesang, dessen vollendetste künstlerische Verkörperung in seinen Werken erblickt werden muß.

Die J. M. stand jetzt abermals an der Spitze der Bewegung. Sämtliche Formen der damaligen Tonkunst wurden von ihr teils vollendet, teils neu geschaffen. Vollendetes lieferte Palestrinas Zeitgenosse Luca Marenzio im Madrigal; Neues schuf dieselbe Zeit gegen Ende des 16. Jahrh. durch eine besonders von Florenz ausgehende Bewegung, die die Oper und das Oratorium ins Leben rief. Diese folgenreiche Neuerung hat die gesamte europ. Tonkunst von Grund aus umgestaltet; freilich ist es der J. M. nicht beschieden gewesen, das, was sie hier erfand und zuerst ausbildete, auch wirklich zu vollenden. Aber noch im ganzen 17. Jahrh. herrschte sie im Reiche der Tonkunst unumschränkt. Monteverdi und Cavalli gaben mit ihren Opern Vorbilder für alle Länder, und Carissimi legte die Keime zu einem Oratorienstil, der 100 Jahre später von Händel zur Vollkommenheit ausgebildet wurde. Neben Carissimi wirkte der große Orgel- und Fugenmeister Frescobaldi, der für das Spiel seines Instruments eine ebenso gesetzgeberische Bedeutung erlangte, wie einige Jahrzehnte später Corelli für das der Violine. Dabei hatte das fast unersättliche

Digitized by Google

Verlangen nach schönem Gesang selbst eine widernatürliche Befriedigung nicht gescheut, und ital. Castraten waren an allen Höfen, auf allen Operntheatern in Europa zu finden. (Vgl. Goldschmidt, Studien zur Geschichte der ital. Oper im 17. Jahrh., Bd. 1—2, Lpz. 1901—4.)

Als dann gegen Ende des 17. Jahrh. in Frankreich, Deutschland und England nationale Kräfte von außerordentlicher Begabung sich regten, um dem Italienischen das Feld streitig zu machen, war es Al. Scarlatti, welcher der Oper einen nachhaltigen Impuls gab und damit die Superiorität der J. M. aufs neue herstellte. Die Konservatorien, die in Italien allenthalben errichtet wurden, viel früher als in andern Ländern, bildeten vorzügliche Musiker in Masse aus, besonders Komponisten, Sänger, Violinisten und Cembalisten (Klavierspieler). Vor allen wurde die neapolitanische, durch Scarlatti gegründete Schule wichtig, da sie im ganzen 18. Jahrh. den Ton angab, nicht nur in der Oper, sondern auch in der Kirchen- und Konzertmusik. So allgemein und unbestritten schien damals die Herrschaft der J. M. in Europa anerkannt zu sein, daß selbst die größten deutschen Komponisten (Händel, Hasse, Graun, Gluck, Mozart) ihre Opern italienisch schrieben. Die siegreiche Beteiligung dieser Ausländer war freilich zugleich ein Beweis der abnehmenden Kraft der geborenen Italiener, obwohl letztere sich eine erstaunliche und originelle Produktivität bis auf die Gegenwart zu erhalten wußten. Die Neapolitaner Pergolese und Piccini gestalteten die neuere Form der komischen Oper (Opera buffa), und viele Gleichbegabte neben und nach ihnen versorgten die Operntheater und Kirchenchöre unablässig mit neuen Werken.

Im 19. Jahrh. sind es bis zum letzten Jahrzehnt besonders zwei Männer, welche die J. M. charakterisieren: Rossini und Verdi. Weiter als bis auf Rossini reicht auch das nicht zurück, was auf ital. Theatern noch lebendig erhalten ist. Dieses Preisgeben der musikalischen Vergangenheit hat wesentlich zur Verflachung der J. M. beigetragen. Erst durch den Anschluß der jüngsten Italiener an die neue Entwicklung, die die Instrumentalmusik durch die Deutschen nahm, hat die J. M. wieder an Einfluß gewonnen. Namentlich Mascagni, Leoncavallo, Puccini und Spinelli haben mit einigen Opern große Erfolge zu verzeichnen sowohl in Italien selbst als auch im Auslande. Auf dem Konzertgebiete, d. h. im großen Oratorium und in der selbständigen Instrumentalkunst hat man erst in der jüngsten Zeit angefangen, das Versäumte nachzuholen. Die unvollkommenen Versuche haben bisher nur geringen Erfolg gehabt. (S. Musik.)

Italienische Nationalbank, s. Banca Nazionale nel Regno d'Italia.

Italienische Philosophie. Italien, als das Mutterland der europ. Bildung, hat auch auf den Gang der Philosophie großen Einfluß ausgeübt. Von hier aus verbreiteten sich mit dem Beginn des Mittelalters im Gefolge der kirchlichen Civilisation die Reste der antiken Wissenschaft in Gestalt von Lehrbüchern über die andern Völker Europas, und auch an den logisch-metaphysischen Untersuchungen des Mittelalters beteiligte man sich hier um so eifriger, als die kirchliche Macht in Rom diese Gedankenbewegung im Interesse der Glaubenseinheit überwachen zu sollen meinte. Später wurde das sicil. Reich Friedrichs II. das Eingangsthor für die arab. Philosophie und das in ihr vorwaltende Studium des Aristoteles, zugleich aber auch für die damit im Zusammenhang stehenden, größtenteils auf den Neuplatonismus zurückweisenden Geheimlehren der Mystik. Als dann die Lehre des Aristoteles von der kirchlichen Wissenschaft verwertet und zur logisch-metaphysischen Form derselben ausgearbeitet wurde, vollendete Thomas (s. d.) von Aquino durch die geschmackvollere und umfassende, das Detail der Einzelwissenschaften durchdringende Ausführung der Gedanken des Deutschen Albert von Bollstädt diesen Prozeß und führte damit die christl. Scholastik auf ihren Höhepunkt. Sein großartig einheitliches, von der kath. Kirche noch heute für kanonisch erklärtes System fand seine poet. Verklärung in Dantes «Göttlicher Komödie».

Aber schon bei Dante beginnt ein anderes Element wirksam zu werden, wodurch Italien die moderne Geistesbewegung vorbereitete: das Studium des klassischen Altertums. Der Humanismus führte zunächst zu einer Erneuerung des Platonismus, der, hauptsächlich durch Gemistos Plethon, Bessarion und Ficinus vertreten, in der unter dem Schutz der Mediceer blühenden Akademie zu Florenz seinen Sitz hatte. Dieselbe philol.-histor. Richtung brachte auch eine Erneuerung des reinen Aristotelismus mit sich, in der sich Ermolao Barbaro und Leonicus Thomäus hervorthaten. Doch trat später, namentlich an der Universität Padua, ein lang sich hinspinnender Kampf zweier entgegengesetzter Auffassungen des Aristoteles zu Tage, von denen die eine, besonders durch Pomponatius ausgebildet, sich im naturalistischen Sinne an den spätgriech. Kommentator Alexander von Aphrodisias anschloß (daher Alexandristen), die andere, in Andrea Cesalpini gipfelnd, die mystisch-pantheïstische Lehre des Averroës (daher Averroisten) verteidigte. Die Polemik, die der Humanismus im Interesse des litterar. Geschmacks gegen die Scholastik führte, hat in Italien namentlich Laurentius Valla begründet.

Im 16. Jahrh. begann auch in der ital. Wissenschaft das humanistische vor dem naturphilos. Interesse zurückzutreten. Jetzt wies Bernh. Telesius auf den Wert sorgfältiger empirischer Forschung hin und stiftete in seiner Vaterstadt die Cosentinische Akademie der Wissenschaften; jetzt prägte Cardanus die Pythagoreische Zahlenmystik in eine mit abergläubischen Elementen vielfach versetzte allgemeine Kausalitätslehre um; F. Patrizzi entwarf auf neuplatonischer Grundlage, mit Benutzung der neuen Entdeckungen, sein phantastisches Natursystem. In wahrhaft großartiger Weise aber gestaltete Giordano Bruno die Kopernikanische Lehre durch metaphysische Begriffe des Spätscholastikers Nikolaus Cusanus zu einem tiefsinnigen und gedankenvollen System aus. Alle diese Bestrebungen klärten sich endlich in Galilei ab, der durch methodische Verwertung des Experiments und der mathem. Deduktion zum Begründer der theoretischen Naturwissenschaft wurde. Gleichzeitig gab Th. Campanella den metaphysischen Untersuchungen eine erkenntnistheoretische Grundlage und damit eine subjektivistische Wendung, die, obwohl in unvollkommener Form, die kritische Tendenz der modernen Philosophie einleitete.

So ging von Italien eine Menge fruchtbarer Gedanken aus, die in der europ. Philosophie mächtig weiter wirkten und von den übrigen Kulturvölkern zu ihrer wissenschaftlichen Vollendung geführt wurden; die Italiener selbst aber traten mit dem

Digitized by Google

17. Jahrh., zumeist infolge der polit. Zerrissenheit der Nation, aus der schöpferischen Bewegung der Philosophie heraus. Nur auf einem beschränkten Gebiete, dem der Geschichtsphilosophie, gab Italien noch einmal im 18. Jahrh. einen bedeutenden Anstoß durch Vico, der zuerst der einseitigen Naturbetrachtung die lebendige Versenkung in das Leben der Völker entgegenhielt. Im übrigen zeigte Italien im 17. und 18. Jahrh. nur schwache Nachwirkungen der Bewegungen, die sich in der engl., franz. und deutschen Philosophie abspielten.

Ähnliches gilt von der I. P. des 19. Jahrh., die zwar große Lebendigkeit des Interesses und Mannigfaltigkeit der Richtungen, aber keine bedeutenden originellen Leistungen aufweist. Zuerst erwachte das philos. Interesse im Gefolge des polit. Liberalismus und im Anschluß an die franz. Philosophie des 18. Jahrh., wie es Genovesi, Beccaria, Filangieri und Romagnosi beweisen. Später zeigte sich der vereinigte Einfluß von Kant, den Schotten und den franz. Spiritualisten hauptsächlich in den Arbeiten von Galluppi. Auch andere deutsche Philosophen gewannen Einfluß, so namentlich Hegel in Männern wie Vera und Spaventa, und in neuerer Zeit vielfach Herbart. Daneben läuft, im Zusammenhange mit polit. Bestrebungen, die Tendenz, auf Grund einer platonisierenden Erkenntnislehre eine den Bedürfnissen des Glaubens entgegenkommende Metaphysik zu gewinnen; diesen «Ontologismus» haben hauptsächlich Rosmini-Serbati, Gioberti und Mamiani ausgebildet. Überhaupt tritt, wie bei allen roman. Völkern, auch bei den Italienern die nahe Beziehung der philos. Theorien zu den Problemen des öffentlichen Lebens hervor. Namentlich ist es der Gegensatz des Klerikalismus, den in Gestalt des Thomismus besonders Liberatore vertritt, und der freisinnigen Kritik, wie sie von Männern wie Ferrari und Franchi geübt wird. Diesen treten neuerdings die Anhänger des Positivismus zur Seite, unter denen Villari, Ardigò, Turbiglio genannt sein mögen. Den besten Überblick über alle diese sich gegenwärtig bekämpfenden Richtungen gewährt die seit 1870 erscheinende Zeitschrift «La filosofia delle scuole italiane».

Vgl. B. Spaventa, La filosofia italiana dal secolo XVI (Modena 1860); L. Ferri, Essai sur l'histoire de la philosophie en Italie au 19e siècle (2 Bde., Par. 1869); F. Fiorentino, La filosofia contemporanea in Italia (Neap. 1876); Werner, Die I. P. des 19. Jahrh. (5 Bde., Wien 1884—86).

Italienische Pillen, eisenhaltige Aloepillen, s. Aloe.

Italienischer Alpenverein, s. Alpenvereine.

Italienische Rente, der Hauptteil der ital. Staatsschuld; sie betrug 31. Dez. 1901 insgesamt 12814,1 Mill. Lire mit einem Zinserfordernis von 577 Mill. Lire, zerfällt in die 5prozentige, in die 3prozentige Rente, in die 1894 bez. 1895 geschaffene 4½prozentige steuerfreie Rente (in Papiervaluta) und 4prozentige steuerfreie Rente (in Goldvaluta). Nach der Aufstellung für 31. Dez. 1901 waren erforderlich für die jährliche Verzinsung der 5prozentigen Schuldtitel 399,98, der 3prozentigen 4,8, der 4½prozentigen 61,02, der 4prozentigen 7,74, zusammen also 473,54 Mill. Lire, woraus erhellt, daß die 5prozentige Rente, welche auch im deutschen Effektenhandel fast allein in Frage kommt, weitaus die wichtigste ist. Auf beiden erstgenannten Arten lag früher eine Couponsteuer von 13,2 Proz.; durch Gesetz vom 22. Juli 1894 wurde sie aber auf 20 Proz. erhöht, so daß der Staat jetzt auf die 5prozentige Rente nur 4, auf die 3prozentige nur 2,4 Proz. Zinsen zahlt. Seit 1. Jan. 1895 können nach genanntem Gesetz die Besitzer der 5prozentigen Rente ihre Stücke gegen 4prozentige Titel, welche von der gegenwärtigen oder künftigen Couponsteuer befreit sind, eintauschen. Vor einem Jahrzehnt war die I. R. sowohl in Frankreich als auch in Deutschland ein beliebtes Anlagepapier. Nach einer amtlichen Statistik von 1892 befanden sich ungefähr 870 Mill. Lire Nominalkapital (43 Mill. Zinsen) in französischem, gleichzeitig 657 Mill. Lire Kapital (33 Mill. Zinsen) in deutschem Besitz. Seitdem ist eine wesentliche Änderung eingetreten. Im Rechnungsjahre 1899/1900 waren nach Frankreich nur 32,7, nach Deutschland nur 9,3 Mill. Lire als Rentenzahlungen zu entrichten. Die Verminderung des Zinsendienstes für das Ausland ist nicht allein auf die Rückwanderung der Rententitel nach Italien, sondern auch auf die Erhöhung der Steuer (s. oben) und die Beschwerlichkeiten bei der Erhebung der Zinsen (s. unten) zurückzuführen. Dank der Besserung der ital. Staatswirtschaft in den letzten Jahren, hat sich der Kurs der 5prozentigen Rente, der 1896 bis auf 77,70 gewichen war, 1901 wieder auf 100,50 Proz. gehoben. Das bestehende (Anfangs April noch etwa 2½ Proz., 1896 aber 7 Proz. betragende) Goldagio macht es für ital. Rentenbesitzer vorteilhaft, ihre Titel nach dem Ausland zu senden und von dort her ihre Zinsen in Gold zu beziehen. Deshalb ist die ital. Regierung wieder auf eine frühere Einrichtung zurückgekommen, von ausländischen Besitzern der Rente den schriftlichen Besitznachweis (sog. Affidavit, s. d.) unter Vorlegung der Rententitel zu verlangen, was für die ausländischen Gläubiger höchst unbequem ist. Den Vorteil dieser Einrichtung für den Staat hat jedoch die Feststellung ersichtlich gemacht, daß bis zum 31. Jan. 1894 für Coupons der 5prozentigen Rente in Italien 63½ Mill. Lire gegen 17 Mill. im Vorjahre, im Auslande 34 Mill. gegen 81½ Mill. im Vorjahre bezahlt wurden.

Italienischer Krieg von 1848 und 1849, s. Italien, Geschichte.

Italienischer Krieg von 1859. Sardinien verfolgte unablässig das Ziel, die Österreicher aus Italien zu vertreiben und gewann Frankreich zum Bundesgenossen durch die Teilnahme am Orientkriege und die Zusicherung, Nizza und Savoyen an Frankreich abtreten zu wollen. Seit Neujahr 1859 hatten in Österreich wie in Frankreich und Sardinien Rüstungen stattgefunden. Österreich verlangte 23. April 1859 in einem an die Regierung zu Turin gerichteten Ultimatum die Abrüstung Sardiniens. Auf die Ablehnung rückten 29. April österr. Kolonnen über den Ticino in die Lomellina ein, während sich schon 24. April das sardin. Heer bei Alessandria und Turin versammelte und aus Frankreich die Truppentransporte nach Turin und Genua begannen.

Unter dem Oberbefehl Napoleons wurden sehr rasch 120000 Franzosen mit 312 Geschützen nach Italien geschafft, wo König Victor Emanuel 60000 Sarden mit 90 Geschützen (mit Einschluß der Alpenjäger Garibaldis) gesammelt hatte; die österr. Feldarmee in Italien bestand anfänglich unter Graf Gyulai nur aus 110000 Streitbaren mit 364 Geschützen, hinter denen 80000 Mann Besatzungstruppen im Lombardo-Venetianischen Königreich standen. Am 2. Mai waren die Österreicher ohne Widerstand bis an den

Digitized by Google

Po und die Sesia vorgedrungen, und das sardin. Heer hatte sich zwischen Alessandria und Casale vereinigt; drei franz. Korps standen in Genua, zwei bei Turin. Gyulai rückte auf Turin los; am 8. erreichte seine Vorhut die Dora Baltea. Da ging die Nachricht ein, daß sich die franz. Korps mit der sardin. Armee bei Alessandria vereinigt hätten, worauf Gyulai in eine Verteidigungsstellung auf dem linken Ufer des Po und der Sesia, zwischen Pavia und Vercelli, zurückging und diese befestigen ließ. Napoleon traf 14. Mai in Alessandria ein und ließ am 16. die franz. Hauptmacht rechts vom Tanaro zusammenziehen, weshalb Gyulai ein neu eintreffendes Korps (25000 Mann) zur Verstärkung seines linken Flügels 18. Mai nach Piacenza und Stradella schob und Vercelli am 19. räumte. Am folgenden Tage kam es gelegentlich einer gewaltsamen Rekognoscierung der Österreicher auf dem rechten Po-Ufer zum Gefecht von Montebello.

Inzwischen waren vier sardin. Divisionen bei Vercelli auf das linke Po-Ufer gerückt und gegen die Sesia vorgedrungen; Garibaldi war am 23. bei Sesto-Calende an den Ticino gekommen, hatte den Fluß überschifft, Varese erreicht und dort den Aufstand organisiert; ein Angriff des Feldmarschallleutnants Urban gegen Varese wurde am 25. abgeschlagen, am 27. Como von den Alpenjägern besetzt, aber 31. Mai Varese von Urban, der inzwischen Verstärkungen erhalten hatte, eingenommen, worauf sich Garibaldi ins Gebirge nach Cassano zurückzog. Die Hauptmasse der Franzosen war in Erwartung eines Angriffs der Österreicher bei Montebello und Voghera zusammengezogen, doch beschloß Napoleon, als dieser Angriff ausblieb, dieselbe mit dem sardin. Heere zu vereinigen und dann die Umgebung des österr. Heers über Novara und Mailand fortzusetzen. Um Raum für den Ausmarsch links von der Sesia zu gewinnen, warfen die Sarden am 30. die österr. Vortruppen zurück, und das Gefecht bei Palestro 31. Mai ließ erkennen, daß die Hauptmacht der Verbündeten an der Sesia stehe. Am 1. Juni besetzten die Franzosen Novara. Gyulai ließ seinen rechten Flügel zurückgehen und wies die in Mailand angekommenen Verstärkungen (10000 Mann) an, nach Magenta und dem Brückenkopf San Martino vorzurücken; am 2. ließ Gyulai das ganze Heer hinter den Ticino zurückgehen, dessen obern Lauf Feldmarschallleutnant Urban in Varese deckte; aber nachmittags ging die von Novara vorgerückte franz. Gardedivision Camou bei Turbigo über den Fluß und setzte sich am Naviglio grande fest, während die franz. Gardedivision Mellinet bis nahe an den Brückenkopf von San Martino heranrückte. Die Österreicher räumten in der Nacht den unhaltbar gewordenen Brückenkopf, doch mißlang die Sprengung der Ticinobrücke; sie erreichten am 3. bei Magenta eine Stärke von 40000 Mann und konnten binnen einem Tage auf die doppelte Stärke gelangen, weshalb Gyulai beschloß, eine Schlacht anzunehmen. Napoleon hatte am 3. ein franz. Korps nach Turbigo, zwei franz. Korps und drei sardin. Divisionen nach Novara und Galliate vorgeschoben und für den 4. den Vormarsch dieser Truppen nach Magenta befohlen, was zur Schlacht bei Magenta (s. d.) führte. Zwar mußten die Österreicher Magenta räumen, doch hatten sie 5. Juni immerhin 70000 Mann zur Fortsetzung des Kampfes zur Stelle und konnten das inzwischen von Piacenza nach Pavia gelangte Korps des linken Flügels heranziehen; indes befahl Gyulai, Mailand und Pavia zu räumen, und ließ das Heer hinter die Adda zurückgehen. Kaiser Franz Joseph hatte Ende Mai die Verstärkung der in Italien stehenden Armee um drei Korps sowie die Aufstellung einer Küstenarmee angeordnet und sich nach Verona begeben, um den Oberbefehl persönlich zu übernehmen.

Die Franzosen waren zunächst bei Magenta stehen geblieben, hatten 8. Juni Mailand besetzt und rückten langsam gegen die Adda vor. Zwei österr. Brigaden (Roden und Boër) kämpften bei Melegnano ruhmvoll gegen zwei franz. Korps und hielten deren Vormarsch bis zur Nacht auf; doch ging das österr. Heer infolge dieses Gefechts hinter den Chiese zurück und räumte Piacenza und Pizzighettone sowie die Herzogtümer und Legationen. Die Franzosen folgten langsam über Cassano, die Sarden über Vaprio, und nur die Alpenjäger Garibaldis griffen, über Bergamo vorauseilend, 15. Juni die Nachhut Urbans bei Castenedolo an, wurden aber zurückgeschlagen. Bis zum 20. blieb die österr. Armee in der Stellung zwischen Lonato und Castiglione und ging dann hinter den Mincio zurück; sie war nunmehr in zwei Armeen (I. Feldzeugmeister Graf Wimpffen, II. General der Kavallerie Graf Schlik) gegliedert und 10 Armeekorps nebst 2 Kavalleriedivisionen stark, von denen indessen je ein Korps bei Curtatone, an den nach Tirol führenden Pässen und am untern Po stand. Die Franzosen standen am 20. um Brescia und Bagnolo, die Sarden bei Calcinatello am Chiese, Garibaldi am Gardasee und das nachgekommene franz. Korps des Prinzen Napoleon in Piacenza und Toscana. Am 21. überschritten die Verbündeten den Chiese, zogen sich zu einer Schlacht näher zusammen und rückten am 24. zum Angriff gegen den Mincio vor, und zwar 47000 Sarden gegen Pozzolengo, 60000 Franzosen gegen Cavriana, 48000 Franzosen gegen Guidizzolo. Aber auch die österr. Armee rückte aus der Stellung hinter dem Mincio vor, überschritt den Fluß am 23. und lagerte mit 25000 Mann bei Pozzolengo, mit 64000 Mann bei Solferino und Volta, mit 67000 Mann bei Guidizzolo und Cerlungo, um am 24. gegen Lonato und Castiglione vorzugehen und eine Schlacht zu liefern, bevor das verbündete Heer durch das Eintreffen des auf 60000 Mann geschätzten franz. Reservekorps verstärkt worden sei. Beide Heere trafen im Vormarsch am 24. morgens aufeinander, woraus sich die Schlacht von Solferino (s. d.) entwickelte.

In der Nacht gingen die Österreicher in die alten Stellungen hinter dem Mincio zurück und am 28. bis hinter die Etsch, um das Eintreffen von Verstärkungen abzuwarten. Die Verbündeten kamen am 24. nicht über San Martino, Cavriana und Solferino hinaus, am 25. besetzten zwei franz. Korps Pozzolengo und Volta, und erst am 27. beschloß Napoleon, Peschiera einzuschließen und den Mincio zu überschreiten, zog 3. Juli das bei Casalmaggiore am Po eingetroffene franz. Reservekorps nach Goito zur Armee heran und besetzte an demselben Tage Villafranca, Somma-Campagna, Castelnuovo und Valeggio mit den übrigen Korps; die Sarden standen vor Peschiera und Garibaldi sowie die sardin. Division Cialdini an der Grenze von Tirol, die vom 6. österr. Korps und den Landesschützen in einer Reihe von Gefechten (bei Bormio 2. und 3. Juli, am Stilsser Joch 8. Juli, bei Rocca d'Anso vom 21. Juni bis 8. Juli) erfolgreich verteidigt wurde. Angesichts

Digitized by Google

des in starker Stellung befindlichen österr. Heers und der seitens des Deutschen Bundes betriebenen Rüstungen (ein großer Teil des preuß. Heers war kriegsbereit, und die Befehle für die Sammlung desselben am Rhein waren bereits erlassen) hielt Napoleon die Beendigung des Krieges für ratsam und bot 6. Juli Waffenstillstand an, der am 8. abgeschlossen wurde und zugleich den Ende Juni im Adriatischen Meere eröffneten Flottenoperationen ein Ende machte. Am 11. Juli trafen die beiden Kaiser in Villafranca zusammen, worauf ein Vertrag zu stande kam, in dem Österreich die Lombardei ohne Mantua und Peschiera an Frankreich und durch dieses an Sardinien abtrat, wogegen Toscana und Modena an die frühern Herrscher zurückfallen sollten. Dieser Vertrag bildete die Grundlage der Friedensverhandlungen, die 10. Nov. in Zürich zum Abschluß gelangten.

Vgl. Campagne de l'empereur Napoléon III en Italie (mit 2 Atlanten, Par. 1860—61); Der ital. Feldzug des J. 1859 (hg. vom preuß. Generalstab, Berl. 1862; 3. Aufl. 1870); Der Krieg im J. 1859 (3 Bde., Wien 1872—76); Kunz, Von Montebello bis Solferino (Berl. 1889); [Bartels,] Der Krieg im J. 1859 (Bamb. 1894); von Caemmerer, Magenta. Der Feldzug von 1859 bis zur ersten Entscheidung (Berl. 1902).

Italienischer Krieg von 1866. Als die gegensätzliche Politik Preußens und Österreichs auch nach dem Abschluß der Gasteiner Konvention den baldigen Ausbruch eines Krieges zwischen den beiden deutschen Großmächten erwarten ließ, verbündete sich Italien mit Preußen, um Venetien zu erobern, und begann 11. März zu rüsten. Mitte Juni waren die Armee (20 Infanteriedivisionen und 1 Kavalleriedivision, zusammen 210000 Mann) und ein Freiwilligenkorps unter Garibaldi (36000 Mann mit 40 Geschützen) kriegsbereit, die Flotte in Dienst gestellt und 70000 Mann Besatzungstruppen in den Festungen versammelt. Österreich hatte 21. April die Südarmee auf Kriegsfuß gesetzt und Mitte Juni in Italien 75000 Mann Feldtruppen, 13000 Mann in Tirol, 16000 Mann in Istrien und Friaul sowie 39000 Mann Besatzungstruppen in den venet. Festungen bereit, die Flottille auf dem Gardasee war verstärkt und die Flotte ausgerüstet und bei Fasana versammelt worden. Um Mitte Mai begann bereits die Vorschiebung ital. Truppen an die österr. Grenze. Man stellte zwei Heere auf, eins unter König Victor Emanuel am Mincio (126000 Mann), das zweite unter General Cialdini am untern Po (84000 Mann); das Freiwilligenkorps Garibaldis sammelte sich zwischen Brescia und Rocca d'Anfo und war gegen Tirol bestimmt.

Am 9. Mai übernahm Feldmarschall Erzherzog Albrecht in Verona den Befehl über die Südarmee und sammelte sie auf dem linken Etschufer zwischen Lonigo und Montagnana. Am 20. Juni erklärte Italien den Krieg; am 23. gingen die Italiener über den Mincio und gelangten bis nahe Villafranca, Roverbella und Prentina; zwei Divisionen marschierten gegen Mantua und Borgoforte. Erzherzog Albrecht hatte das Heer am 23. auf das rechte Etschufer geführt; er wollte 24. Juni auf den Höhen von Somma-Campagna und Custozza aufmarschieren und diese Stellung sollte an demselben Tage auch das ital. Heer besetzen. Beide Heere stießen im Vormarsch aufeinander, woraus sich die Schlacht bei Custozza (s. d.) entwickelte. Die geschlagenen Italiener gingen nach Cremona zurück, und Cialdini führte sein Heer nach Modena und Bologna. Erzherzog Albrecht ging 30. Juni auf das rechte Mincioufer über, mußte indes 4. Juli infolge der Niederlagen des österr. Heers in Böhmen (s. Deutscher Krieg von 1866) den Rückzug antreten. Am 11. wurde er zum Oberkommandanten der gesamten Armee ernannt; ein Teil der Südarmee wurde nach Wien herangezogen, der Rest trat den Rückzug hinter den Isonzo an. Die am Isonzo und in Istrien belassenen 42000 Mann traten unter Befehl des Feldmarschalleutnants Freiherrn von Maroičić. Die Italiener versuchten 5. Juli vergeblich den Brückenkopf Borgoforte durch Bombardement zu gewinnen, worauf Cialdini denselben belagern ließ; am 18. räumte die Besatzung die ganz unhaltbar gewordenen Werke. Am 8. Juli hatte Cialdinis Hauptmacht den Po bei Sermide überschritten und marschierte auf Rovigo, dessen Werke von der nach Padua abrückenden österr. Besatzung gesprengt wurden. König Victor Emanuel war am 10. nach Ferrara aufgebrochen und hatte einen Teil seines Heers Cialdini als Verstärkung zugewiesen; der König wollte mit drei Korps die Festungen belagern, Cialdini sollte mit fünf Korps (150000 Mann) an den Isonzo und über die Alpen vordringen, die Flotte Lissa angreifen. Am 20. wurde jedoch die ital. Flotte bei Lissa (s. d.) entscheidend geschlagen und mußte unter den Kanonen von Ancona Schutz suchen. Cialdini erreichte 25. den Torre, 26. kam es bei Versa zu einem lebhaften Gefecht zwischen den Vortruppen, aber die von Napoleon vermittelte Waffenruhe machte weiterm Kampfe ein Ende.

Das Freiwilligenkorps Garibaldis war 23. Juni zwischen dem Gardasee und Stilfser Joch gegen Tirol vorgegangen, das von 17000 Mann Landesschützen und kaiserl. Truppen unter Generalmajor Freiherrn von Kuhn verteidigt wurde. Am 3. Juli wiesen 600 Mann Kaiserjäger bei Monte-Suello den viermal wiederholten Angriff der 2800 Mann starken ital. Brigade Corte blutig zurück, am 4. wurden die Alpenjäger bei Vezza im Valcamonica abermals geschlagen, erreichten aber am 11. bei Spondalunga einen kleinen Erfolg gegen die österr. Nachhut. Als die österr. Südarmee nach dem Isonzo abgezogen war, drang Garibaldi mit größerer Macht vom Idrosee her vor, doch ließ Kuhn vom Stilfser Joch und am Tonale Vorstöße ausführen, die dem Vormarsch der Freikorps Einhalt thaten. Am 16. schloß Garibaldi Fort Ampola ein und zwang dasselbe am 19. zur Ergebung; aber am 21. wurden bei Bezzeca 9 Bataillone Alpenjäger von 5000 Mann Landesschützen und österr. Truppen mit großem Verlust geschlagen. Die ital. Division Medici war am 20. nach Südtirol eingerückt, wurde aber am 23. bei Borgo durch den hartnäckigen Widerstand von 5000 Mann Österreichern aufgehalten. Am 25. trat Waffenruhe ein. Nördlich vom Gardasee hatten die Alpenjäger überhaupt sich nicht festsetzen können, da die österr. Flottille am 20., 24. und 25. Juli den hierauf abzielenden Unternehmungen erfolgreich entgegentrat. Italien schloß sich dem 27. Juli zwischen Preußen und Österreich vereinbarten Präliminarfrieden nicht an, und die Südarmee am Isonzo sollte deshalb auf 130000, die Truppen in Tirol auf 22000 Mann verstärkt werden. Daraufhin ging Cialdini hinter den Tagliamento zurück, auch räumten die Italiener ihre Stellungen in Tirol, worauf 12. Aug. zu Cormons auf vier Wochen Waffenstill-

Digitized by Google

stand geschlossen wurde. Am 24. Aug. wurde durch Vertrag Venetien an Frankreich und von diesem an Italien abgetreten, und im Wiener Frieden vom 3. Okt. übernahm Italien den auf Venetien entfallenden Teil der österr. Staatsschuld. — Vgl. **La campagna del 1866 in Italia** (hg. vom ital. Generalstab, Bd. 1 und 2, Rom 1875—95); Scudier, Betrachtungen über den Feldzug 1866 in Italien (Wien 1894); Attlmayr, Der Krieg Österreichs in der Adria im J. 1866 (Pola 1896); Chiala, **Ancora un po' piu di luce sugli eventi politici e militari dell' anno 1866** (Flor. 1902).

Italienischer Kronenorden, s. Kronenorden 3 und Tafel: Die wichtigsten Orden II, Fig. 13.

Italienischer Salat, ein Gemisch von Fleisch, Fischen, Gemüsen, Kapern, Pickles, eingesetzten Oliven u. dgl. mit Essig und Öl oder einer Mayonnaise (s. d.).

Italienisches Dach, s. Dach.

Italienisches Festungssystem. Den Eigentümlichkeiten seiner geogr. Lage, Gestaltung und seiner Grenzen entsprechend gliedert sich die Grenzverteidigung Italiens in die der nördl. Festlandgrenze und die der Küsten.

I. Die nördliche Grenze ist mehr scheinbar als thatsächlich durch das Hochgebirge begünstigt, welches die oberital. Ebene im weiten Bogen umschließt, da die Alpen im allgemeinen nach Italien zu steil abfallen, während sie nach den Nachbarländern sich allmählicher abdachen und in langgestreckten Bergzügen entfalten. Dem Gegner ist es möglich, wenn er den Gebirgskamm überschritten hat, mit einem Tagemarsch in die Ebene hinabzusteigen. Die Verteidigung kann daher nur die Überschreitung der mit dem Kamm zusammenfallenden Grenze zu verhindern suchen; mißlingt ihr dieses, so bietet sich in den Gebirgsdefileen wenig Gelegenheit, den Feind aufzuhalten: die zweite Verteidigungslinie gehört der Ebene an. Die Grenze gliedert sich in die französische vom Mittelmeer bis zum Mont-Blanc, die Schweizer von hier bis zum Stilfser Joch und die österreichische bis zum Adriatischen Meer.

1) Im Bereich der französischen Grenze kommen außer der Küstenbahn Nizza-Genua und der Tunnelbahn des Mont-Cenis 5 Straßenzüge in Betracht. Nur auf deren Verteidigung mittels starker Befestigungen ist Gewicht gelegt worden, während die zahlreichen beschwerlichen Fußsteige und Maultierpfade durch mobile Alpentruppen beobachtet und verteidigt werden sollen. Für den großen Krieg mit seinen schweren Kolonnen sind sie unbrauchbar. Nach der geogr. Gestaltung der teilweise konzentrisch zusammenlaufenden Thäler lassen sich die Befestigungen in 4 Gruppen zerlegen: Cuneo, südlich anschließend die ligurischen Befestigungen, nördlich Turin (Dora Riparia) und Dora Baltea.

a. Die Gruppe Cuneo umfaßt das vom Col di Tenda herabkommende Vermeragnathal (Straße Nizza-Cuneo), das durch die ausgedehnten Befestigungen am Paß gesperrt wird, das Sturathal, das vom Col de Larche herabsteigt und in Vinadio befestigt ist, und die zwischen beiden herabkommenden kleinern Gewässer, zu deren Absperrung Befestigungen bei Entrague in Angriff genommen sind.

Die Befestigung des Col di Tenda (s. Alpenstraßen und Alpenbahnen), des Überganges aus dem Raja- ins Vermeragnathal (Nizza-Ventimiglia-Cuneo), umfaßt von W. nach O. die Werke Fort Giaura, Fort und Batterie Piernant, die Forts Margheria, Colle alto (als Centralpunkt auf der Paßhöhe), Taborda, Batterie Becco rosso, Fort Pepino und Batterie della Perla; von hier zieht sich die Stellung mit den Werken des Mont-Bertrand, Cima Missun, Punta Ventosa, Monte Saccarello, Col Ardente und Cima di Marta in südöstl. Richtung über den Col di Tanarello hinaus und sperrt hierdurch auch den Übergang aus dem Raja- ins Tanarothal. Die ganze, das kesselartige Hochthal des Raja im weiten Bogen umgebende Stellung wird durch eine Militärstraße begleitet, ihre Umgehung im W. mittels des Sabbionepasses durch die Befestigung von Vernasea verhindert; tief im Grunde, im Mittelpunkt der 33 km langen Höhenstellung, liegt ein vorgeschobenes Werk bei Briga.

Die Befestigungen von Vinadio sperren die vom Col de Larche ins Sturathal herabsteigende Straße Barcelonnette (Ubayethal)-Cuneo. Die alten oberhalb des Ortes liegenden Werke bestehen aus drei bastionierten, kasemattierten Fronten, einerseits auf das Werk Castello, andererseits auf die Opera bassa gestützt; die neuen Anlagen sind am linken Ufer Fort Righino, Batterie Podio-Soprano, Fort Marrare (auf der Wasserscheide zwischen Stura und Arma), am rechten Ufer Fort Pratolungo und mehrere Batterien und Kasernen auf den das Thal begrenzenden Höhen. Neuerdings wurden weiter nach N. vorgeschobene Werke auf Col di Neraissa und Monte Nebius zur Sicherung gegen Umgehung von Sambuco aus angelegt. Oberhalb Vinadio sind alle Kunstbauten der Straße mit Minen versehen und nahe der Paßhöhe zwei starke Sperren, Berzezio und Preinardo, erbaut. Die bei Entrague begonnenen Arbeiten sollen die vom Col Lombarda und Fenêtre kommenden Pfade absperren und bilden das Verbindungsglied zwischen Vinadio und Col di Tenda.

b. Die ligurische Gruppe umfaßt alle wichtigen Übergänge von der Küstenstraße, welche bei Ventimiglia gesperrt wird, über die ligurischen Alpen nach der Ebene von Piemont. Da bietet zunächst Nava eine Verbindung von Oneglia und Albenga mit dem Tanarothal und hat außer einem Centralfort im S. Fort della Neve, im O. Richelmo, im W. Cossanghi und Escia. Es folgt Zuccarello zur Sperrung der Straße über den Col di San Bernardo mit einer Paßsperre und den Forts Areno, Fonte Calda, Arnasco, Due Fratelli und Valestrino. Melogno verteidigt den gleichnamigen Paß mit den Forts Centrale, Tortagna, Settepani und Batterie Meriggio; zwei weitere Werke sind projektiert. Die Straße des Col di Cadibone und die Eisenbahn Savona-Alessandria sperrt Fort Altare mit zwei Batterien, das mit den Befestigungen der Küstenplätze Vado und Savona, bestehend aus den Batterien della Madonna degli Angeli, della Madonna del Monte, Capo di Vado und dem Fort del Monte Bleno eine Befestigungsgruppe bildet. Es folgen die festen Punkte, welche die Übergänge des Ligurischen Appennin, soweit sie für Alessandria zur Sprache kommen, sichern, nämlich Giovo an der Straße nach Acqui mit den Forts Bruciato und Scavato, sowie Masove zur Sperrung des Passo del Turchino, welchen die Straße von Voltri nach Alessandria überschreitet; hier liegen 4 Werke.

c. Die Gruppe von Turin umfaßt die Befestigungen im Thale der Dora Riparia mit dem Centralpunkt Susa, vorgeschobenen Stellungen an der Mont-Cenis-Straße, bei Exilles und am Tunnelaustritt bei Bardonneche; ferner die Befestigungen im Chisonethal, durch welches die Stellung bei Susa

Digitized by Google

vom Mont-Genèvre aus umgangen werden kann, bei Fenestrelle, sowie die zur Verbindung dienenden Werke der Assietta; endlich die Befestigungen bei Perrero, welche die Stellung von Fenestrelle gegen Umgehung sowohl aus dem obern Thal der Dora Riparia als vom Col d'Abries aus sichern. Der eigentliche Centralpunkt der Verteidigung ist Susa, wo die Straße vom Mont-Cenis in das Thal tritt. Weit vor den Ort vorgeschoben liegt hier eine Reihe Batterien: Bosco nero, Pra Piano, Giaglione, Gravere und della Losa. Die Befestigungen bei Fenestrelle sind in der Hauptsache die Forts Dei Valli mit seinen Nebenwerken, San Carlo und Fort Tredenti; rückwärts liegt Fort Carlo-Alberto und Dell' aqua; eine Batterie Serre-Mari stellt im Nordwesten die Verbindung mit der Stellung Dell' Assietta her, welche auf dem gleichnamigen Plateau das Mittelglied zwischen Exilles und Fenestrelle bildet. Sie besteht aus den Batterien Gran Costa, Mottas, Gran Serin und Monsol.

Die im Hauptthal westlich von Susa vorgeschobene Stellung von Exilles besteht von N. nach S. aus Fort Exilles, Garda, Feniles und Sappa. Die **Mont-Cenis-Straße** wird durch eine starke Stellung in Paßhöhe verteidigt, bestehend aus den Forts la Cassa, Varisello, Roncia, Pattacrusa, einer Defensivkaserne Malamot und dem alten Fort Gatto, sowie dem befestigten Hospiz. Der Tunnelausgang der Mont-Cenis-Bahn bei Bardonneche wird durch die Werke Bramasan und Colomien beherrscht, auf dem benachbarten südl. Kamm liegt Fort Selletta und vorgeschoben Batterie Des trois rois mages. Die von Briançon über den Mont-Genèvre herabkommende Straße ist durch Minenanlagen in den hohen Stützmauern zur Zerstörung vorbereitet, der Paß wird durch eine Batterie bei Chaberton beherrscht.

d. **Die Gruppe der Dora Baltea** sperrt die Straße über den Kleinen Sankt Bernhard durch einen unmittelbar auf dem Paß gelegenen Posten und die alten Werke von Plan-Pra im Thale der Thuille, durch kleine Befestigungen der zur Umgehung nutzbaren Wege, Col de la Seigne im N. und Col du Mont im S. der Hauptstraße, die Aufgabe der Thalsperre fällt dem Fort Bard im Thale des Dora Baltea nebst seinen Nebenwerken zu. Ersteres ist ein 1825 neu erbautes und seitdem verstärktes unregelmäßiges Viereck in Kasemattenbau, letzteres sind drei kasemattierte Batterien: Machaley, Albard und Collo.

2) An der **schweizerischen Grenze** werden Befestigungen durch den Bau des Simplontunnels notwendig. Bei Varzo im Vedrathale wird ein großes Fort, an der Crevolabrücke eine umfangreiche Befestigung und am Tunnelausgang bei Iselle ein Sperrposten errichtet.

3. **Die österreichische Grenze** wird durch die Etsch in zwei Abschnitte geteilt. Im westlichen kommen die Straßen über das Stilfser Joch, Tonale-Paß und aus Giudicaria in Betracht. Zu ihrer Sperrung werden Befestigungen bei Bormio geplant, ist ein Werk bei Edolo im Bau und sind am See Idreo die Werke della Rocca d'Anso hergestellt worden. Die Straße und Eisenbahn im Etschthal wird durch die Werke der Chiusa di Ceraino und durch Rivoli gesperrt. Letzteres, am rechten Ufer, besteht aus einem Fort und 2 Batterien, erstere, auf dem linken Ufer, aus Fort Ceraino mit einer Batterie und Fort Monte; rückwärts liegt Fort della Chiusa; der Stellung vorgeschoben wurden neuerdings noch zwei Forts, San Marco und Masua erbaut. Den direkten Weg auf Mantua sichern die vier Forts von Pastrengo.

Im östl. Abschnitt sind meist in neuer Zeit Thalsperren angelegt worden: Fort Monte Masso an der Straße Roveredo-Schio, Werke im Thal des Astico und der Posina sowie auf den Höhen der Sette Communi gegen die Zugänge aus dem Etschthal und von Levico, Primolano im Brentathale, Fort Faller und die Sperre Covolo San Antonio im Cismonethale, die Forts Sesto San Martino und Listolade im Cordevolethale, Venas im Ampezzo-, Pieve di Cadore im Piavethale, Chiusa Forte (Moggio) im Fellathale. Die alten Werke von Osoppo im Tagliamentothale und Palmanova haben nur einen geringen Wert.

Die zweite Linie für die Verteidigung gegen Frankreich bilden die Festungen Alessandria (s. d.) im Tanarothal und Casale (s. d.) am Po sowie Genua (s. d.) für die Verteidigung der Küste. Des weitern macht sich die Po-Linie als starker Abschnitt geltend und seiner, an den Ligurischen Appennin angelehnten Verteidigung dient Piacenza (s. d.), dem sich wie ein großer Brückenkopf Pavia, Pizzighettone und Cremona vorlagern.

Hinter der österr. Grenze sichert das Festungsviereck Verona-Peschiero-Mantua-Legnago, von dem aber nur noch Verona und Mantua zur Sprache kommen, die Etschlinie im Westen, während Venedig als Stützpunkt an der Küste zur Geltung kommt (s. die Einzelartikel). Hinter der Po-Linie liegt Bologna (s. d.).

Von den zahlreichen alten befestigten Städten im Innern des Landes kommen nur wenige, wie Aulla, Grossetto und Capua, noch in Betracht; dagegen ist Rom (s. d.) neuerdings als Centralpunkt stark befestigt worden.

II. **Der Sicherung der Küsten**, der zu ihrer Verteidigung in erster Linie berufenen Flotte und deren Etablissements dienen Savano-Vado, Genua (s. d.), Monte Argentario mit den Häfen von Talamone und San Stefano, Gaëta, Messina (s. d.) auf Sicilien in Verbindung mit den Befestigungen des Festlandes, die aus einer Reihe von Forts und Batterien, zwischen Scilla und Reggio bestehen; die wichtigsten sind Fort Scilla und Reggio, sowie die Batterien Torre Cavallo, Faro, Fiumara, Calmone, Pezzo, San Giovanni und Catona. Den wichtigsten Kriegshafen bildet zur Zeit der vielgegliederte Golf von Spezia, an dessen Nordwestecke die mit bastionierter Umwallung versehene Stadt liegt. Eine Reihe von 18 neuen Forts dient der Land-, 16 Forts und Batterien der Küsten- und Hafenverteidigung. Der Hafen von Tarent wird neuerdings als Kriegshafen befestigt. An der Ostküste haben Ancona (s. d.) und vor allem Venedig (s. d.) Bedeutung. Die Insel Sardinien besitzt einen großen Kriegshafen auf der dicht vor der nordöstl. Spitze gelegenen Inselgruppe unter dem Namen Maddalena. Diese Insel ist mit der benachbarten Caprera durch einen Damm verbunden und durch 6 Forts: Nido d'Aquila, Porta Toggia, Moneto und Guarda Vecchia auf Maddalena, Punta Rossa und Stagnari auf Caprera befestigt. In Wechselwirkung mit ihnen stehen die auf den Kaps Orso und Ferro von Sardinien und auf der Insel San Stefano angelegten Werke. Die Verteidigung von Sardinien stützt sich des weitern auf zwei verschanzte Lager bei Tempio und Ozieri.

Digitized by Google

Italienisches Heerwesen. I. Landheer. Nach dem Rekrutierungsgesetz vom 6. Aug. 1888 ist jeder wehrfähige Italiener dienstpflichtig. Die Dienstpflicht dauert normal vom zurückgelegten 20. Lebensjahre bis zum 31. Dez. desjenigen Kalenderjahres, in welchem der betreffende das 39. Lebensjahr zurückgelegt hat. Durchschnittlich sind jährlich rund 320000 junge Leute stellungspflichtig, zu denen noch 90000 der zurückgestellten u. s. w. Jahrgänge treten. Abzuziehen von dieser Zahl sind aber durchschnittlich 25000—30000, die sich nicht zur Rekrutierung stellen (Refraktäre). Es bleiben demnach ungefähr 390000 Köpfe für das Rekrutenkontingent. Rund 180000 Diensttaugliche stehen jährlich zur Verfügung. Sie werden in drei Kategorien eingeteilt. Die gesetzlich zulässige Diensterlasse Vorbringenden (etwa 90000 Mann) treten in die dritte Kategorie. Die zweite Kategorie unterscheidet sich von der ersten, die unter allen Umständen eingestellt wird, nur durch die bei der Rekrutierung gezogene höhere Losnummer.

Die Heeresergänzung erfordert jährlich 90000 Mann einschließlich der Carabinieri und Einjährig-Freiwilligen (etwa 1000 Mann). Einjährig-Freiwillige sind junge Leute zwischen 17—22 Jahren, die einen bestimmten Bildungsgrad nachweisen und dem Staat eine Entschädigung (bei den Fußtruppen 1200, bei den berittenen Truppen 1600 Lire) leisten müssen. Die normal Ausgehobenen sollen gesetzlich 3 Jahre unter den Fahnen dienen, um dann für weitere 9½ Jahre beurlaubt zu werden. Thatsächlich wird diese Dienstpflicht nur von den berittenen Waffen erfüllt. Sonst genügen durchschnittlich 2 Jahre für die Aktivität. Der Grund hierfür liegt in den schwachen Finanzen des Königreichs.

Die beurlaubten Dienstpflichtigen zerfallen im allgemeinen in zwei Gruppen, von denen die erstere die Reserve (6 Jahre), die zweite aber die Landwehr, italienisch Mobilmiliz (3 Jahre), bildet. Wer ursprünglich zur ersten Kategorie gehörte, bleibt bis zum 39. Altersjahre ständig zur Verfügung des Kriegsministers, der ihn zu Wiederholungskursen einberuft; gesetzliche Bestimmungen über diese bestehen nicht, die Finanzlage schreibt die notwendigen Einschränkungen vor. Während bis 1892 die Reservisten zu regelmäßigen Wiederholungskursen einberufen wurden, übt gegenwärtig nur ein verhältnismäßig kleiner Teil der zur Verfügung stehenden Mannschaften je 20—30 Tage. Um weitere durch den kostspieligen afrik. Krieg veranlaßte Ersparnisse zu machen, werden die Rekruten später zu den Fahnen berufen, als das Gesetz vorsieht, die ausgebildeten Mannschaften längere Zeit ohne Soldberechtigung mit Urlaubsausweisen versehen und die Dienstthuenden schließlich möglichst früh entlassen. Wer Glück hat, kommt beispielsweise mit kaum elfmonatiger aktiver Dienstzeit, wovon er etwa 3 Monate bei der Fahne war, in die Reserve, und langgediente Leute dienen nominell 2¾, in Wirklichkeit auch höchstens 2 Jahre bei der Fahne.

In die Territorialmiliz (Landsturm) treten ohne weiteres die zu der dritten Kategorie Gehörigen, die übrigen nach 9 Jahren aktiver und Reservepflicht. Mit dem zurückgelegten 39. Altersjahre erlischt für alle Kategorien die Dienstverpflichtung. Für die nicht ausgebildeten Territorialmilizen, die auch nicht Mitglieder der nationalen Schießvereine sind, kann der Kriegsminister 30tägige Rekrutenschulen anordnen. Er hat dies aber bisher nicht gethan und wird es wohl auch in Zukunft nicht thun, weil die gesetzlich festgelegte kurze Zeit niemals ausreichen kann, um etwas anderes als eine uniformierte Horde zu schaffen.

Oberbefehlshaber des Heers ist verfassungsmäßig der König, aber keineswegs der oberste Kriegsherr in dem Sinne, wie der Deutsche Kaiser. Seine Befehle müssen vielmehr von einem dem Parlamente gegenüber verantwortlichen Minister mit unterzeichnet werden. So ist in Wirklichkeit das **Kriegsministerium** die höchste Militärbehörde, welche den direkten Befehl über alle Landtruppen führt und deren Verwaltung leitet. Es zerfällt in eine Generalkanzlei und fünf Generaldirektionen (Infanterie, Kavallerie, Artillerie und Genieverwaltung, Heeresersatz und -Ergänzung, Rechnungshof). Zur Generalkanzlei gehören: das persönliche Bureau des Ministers, die Generalstabsabteilung, die Abteilung für die persönlichen Angelegenheiten des Ministeriums, für den innern Dienst und das Pensionswesen, die Abteilung für das Militärgerichtswesen, die Militärschulen und die persönlichen Angelegenheiten des gesamten Sanitätsdienstes, sowie die Bureaus für das nationale Schießwesen und die Veterinärinspektion. Dem Kriegsministerium sind beigegeben der Armeestab und die Generalinspektionen. Der **Armeestab** umfaßt die Abteilungen für die Generalstabsgeschäfte und die Intendantur; erstere zerfällt in fünf Kanzleien und zwei Nebenabteilungen, letztere hat drei Kanzleien zur Verfügung. Zum Armeestab gehören auch das militärgeogr. Institut in Florenz, die Kriegsakademie und die Eisenbahnbrigade in Turin. Die dauernden **Generalinspektionen** des Kriegsministeriums betreffen die Carabinieri (Gendarmerie), die Bersaglieri (Scharfschützen), die Alpini, die Artillerie, die Kavallerie, das Geniekorps, den Gesundheitsdienst, die Oberaufsicht über das militär. Rechnungswesen und die Staatsanwaltschaft der Kriegsgerichte.

Seit dem 16. Juli 1899 besteht eine eigene **Landesverteidigungsbehörde**, welche aus dem Vorsitzenden und den sieben höchsten Generalen und Admiralen besteht. Diesen ständigen Mitgliedern können nötigenfalls noch andere Generale und Admirale mit beratender Stimme beigegeben werden.

Der **Generalstab** (Corpo di stato maggiore) umfaßt seit seiner Neubildung im J. 1898 auf Friedensfuß: 15—18 Obersten oder Oberstleutnants, 45 Oberstleutnants oder Majore und 74 Hauptleute. Um zum Generalstab kommandiert werden zu können, müssen die Hauptleute die Kriegsakademie mit Erfolg besucht, ihre taktische Einheit während eines Jahres befehligt und einen erfolgreichen Prüfungskursus beim Generalstabe zurückgelegt haben. Die dem Generalstab zugeteilten Hauptleute verbleiben in den Beförderungslisten ihrer Waffen und treten nach Erreichung des Majorgrades mindestens für ein Jahr wieder zur Truppe, wobei die Offiziere der Artillerie und des Genie wenn möglich der Infanterie oder der Kavallerie beigegeben werden sollen. Vom Major bis zum Oberst einschließlich erfolgen die Beförderungen meistens nach Beschluß des Kriegsministers innerhalb des Generalstabes selber.

Italien (mit Sicilien und Sardinien) ist in 88 **Militärdistrikte** oder 12 Armeekorpsbezirke und 1 Divisionsbezirk eingeteilt. Für die 94 Linienregimenter bestehen ebenso viele Rekrutierungsorte. Je zwei von ihnen bilden eine Gruppe, die einen

Digitized by Google

Brigadebezirk darstellen. Diese Distrikte verschieben sich infolge des regelmäßigen Garnisonwechsels der Regimenter; nur wird streng darauf gehalten, daß die Standorte der Truppe und ihr Aushebungsbezirk je in einer der drei großen Zonen des Königreichs (Ober-, Mittel- und Unteritalien) gelegen sind. Im Mobilmachungsfalle erhalten demnach die Regimenter den größten Teil ihrer ehemaligen Angehörigen wieder als Reservisten, weil die Komplettierung der Bestände in dem Kreise erfolgt, wo die Truppe bis dahin garnisonierte. Grenadiere, Bersaglieri, Kavalleristen, Artillerie und Specialwaffen ergänzen sich nach dem Regionalsystem, d. h. für die bestimmten Truppenteile aus einer der drei großen Zonen. Die Alpini werden in den Bezirken ausgehoben, wo ihre betreffenden Einheiten dauernd stehen. Die Mobilmachungsgeschäfte der Alpini sind derart vereinfacht worden, daß sie innerhalb weniger Tage auf Kriegsfuß gebracht werden können. Die für den Heeresdienst notwendigen Pferde werden im Alter von 2—4 J. freihändig aufgekauft und dann in der Zahl von 4500—5000 Remonten an die 6 Armeekorps abgegeben, die ihre Pflege bis zum vollendeten fünften Altersjahre übernehmen. Der Mangel an Pferden, von denen ein Drittel im Auslande erworben werden muß, und Mauleseln erscheint als sehr bedenklich für die dauernde Schlagfertigkeit der Armee.

Friedensgliederung. Die 12 Armeekorps verteilen sich folgendermaßen (s. die Karte: Militärdislokation in Italien): I. Turin (1. Division Turin, 2. Novara), II. Alessandria (3. Alessandria, 4. Cuneo), III. Mailand (5. Mailand, 6. Brescia), IV. Genua (7. Piacenza, 8. Genua), V. Verona (9. Verona, 10. Padua), VI. Bologna (11. Bologna, 12. Ravenna), VII. Ancona (13. Ancona, 14. Chieti), VIII. Florenz (15. Florenz, 16. Livorno), IX. Rom (17. Rom, 18. Perugia und 25. Cagliari in Sardinien), X. Neapel (19. Neapel, 20. Salerno), XI. Bari (21. Bari, 22. Catanzaro), XII. Palermo (23. Palermo, 24. Messina). Die 7 Alpiniregimenter garnisonieren in Oberitalien, 8 Grenzwächterbataillone sind in der Alpenzone verteilt.

Die 48 Infanteriebrigaden des stehenden Heers zerfallen in je 2 Regimenter zu je 3 Bataillonen. Die 12 Bersaglieriregimenter zählen zusammen 36, die 7 Alpiniregimenter aber 22 Bataillone mit 75 Compagnien. Die 1. Infanteriebrigade heißt die Sardinische Grenadierbrigade und enthält nur Leute von mindestens 1,78 m Körpergröße. Die übrigen Brigaden der Linieninfanterie (Regimenter 1—94 einschließlich) heißen nach dem König, der Königin, nach einzelnen Städten oder Provinzen. Die Infanterie- und Bersagliericompagnie (4 im Bataillon) soll auf Kriegsfuß 5 Offiziere und 250 Mann zählen; die 3—4 Compagnien eines Alpinibataillons ebenso je 6 Offiziere, 250 Gewehre und 43 Saumtiere. Der Friedensfuß der Compagnien schwankt zwischen 60 und 120 oder 90 und 150 Mann. Die Mobilmiliz umfaßt 51 Linieninfanterieregimenter, 20 Bersaglieribataillone und 38 Alpinicompagnien, die Territorialmiliz 324 Linieninfanterie- und 22 Alpinibataillone. Die Grenzwächter bilden im Kriegsfalle 23 Bataillone zu je 3—6 Compagnien.

Kavallerie: 4 schwere und 6 leichte Lancieri- und 14 leichte Reiterregimenter. Jedes dieser 24 Regimenter führt einen fürstlichen oder geogr. Namen als Bezeichnung und umfaßt je 6 Schwadronen; die Kriegsstärke beträgt 5 Offiziere und 134 Mann (120 Säbel). Die Mobilmiliz bildet 31 Schwadronen. Für Staatswachen, Meldereiterabteilungen u. s. w. stellen die Carabinieri im Kriegsfalle 55 sog. Guidendetachements (1 Offizier und 30 Pferde) für die hohen Stäbe der Feldarmee, sowie 13 Detachements für die der Mobilmiliz.

Feldartillerie: 12 Korps-, 12 Divisionsartillerieregimenter, 1 reitendes und 1 Gebirgsartillerieregiment. Die Regimenter 1—12 (Korpsartillerie) haben eine Abteilung mit 4 leichten (75 mm-Geschütz) und eine mit 4 schweren (87 mm-Geschütz) Batterien, sowie 2 Traincompagnien. Die Regimenter 13—24 (Divisionsartillerie) haben zwei Abteilungen zu je 4 schweren Batterien und eine Traincompagnie. Das reitende Artillerieregiment hat 3 Abteilungen zu je 2 leichten Batterien und 4 Traincompagnien, das Gebirgsartillerieregiment 5 Abteilungen (Brigaden genannt) zu je 3 Gebirgsbatterien. Zu diesen 207 Batterien der Feldartillerie des stehenden Heers treten in der Mobilmiliz 63 fahrende und 15 Gebirgsbatterien, sowie 24 Traincompagnien, im ganzen 1710 Feld- u. s. w. Geschütze. Die Kriegsstärke der schweren fahrenden Batterien beträgt: 4 Offiziere, 162 Mann, 116 Pferde, 15 Fuhrwerke (60 Pferde); der leichten fahrenden: 4 Offiziere, 124 Mann, 92 Pferde, 15 Fuhrwerke (60 Pferde); der reitenden: 4 Offiziere, 150 Mann, 174 Pferde, 17 Fuhrwerke (68 Pferde); der Gebirgsbatterien: 6 Offiziere, 148 Pferde, 18 Fuhrwerke (72 Pferde).

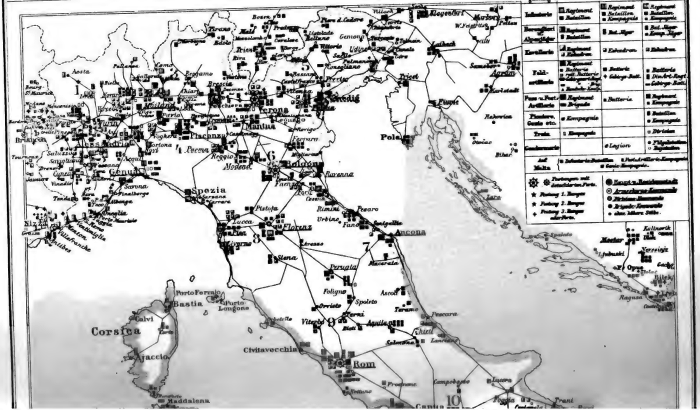
Positions- (Festungs-) Artillerie: 22 Brigaden mit zusammen 78 Compagnien, davon 40 Compagnien für Küstenbefestigungen, 38 für feste Plätze oder Belagerungsparks. Die Zahl der Compagnien kann durch Aufgebote der Mobilmiliz verdoppelt werden. Die Territorialmiliz zeigt auf dem Papiere weitere 100 Festungsartilleriecompagnien.

Technische Truppen: 2 Sappeur-, 1 Telegraphen-, 1 Pontonier-, 1 Mineurregiment und 1 Eisenbahnbrigade. Die Sappeurregimenter und das Mineurregiment zerfallen in je 4 Brigaden oder je 12 Compagnien. Das Pontonierregiment zählt 3 Pontonier- (8 Compagnien) und 1 Lagunenbrigade (2 Compagnien); das Telegraphenregiment hat 5 Brigaden (14 Compagnien). Zu den Regimentern gehören ferner im ganzen 10 Traincompagnien. Die Eisenbahnbrigade umfaßt 4 Pioniercompagnien und eine Betriebsabteilung zu 2 Compagnien; letztere leitet die Verwaltung und den Betrieb der Militäreisenbahn von Turin nach Torre-Pelice (50 km). Auf dem Kriegsfuße zählt jede Compagnie der technischen Truppen 5 Offiziere und 265 Mann. Die Mobilmiliz bringt 54 Genie- und 4 Genietraincompagnien, die Territorialmiliz ebenso 30 Geniecompagnien auf. Aus den Artillerie- und Genieoffizieren ist ferner ein besonderes Festungsoffizierskorps (Ingenieure vom Platz) gebildet worden, das gesetzlich 63 Köpfe zählt.

Im J. 1900 wurden zum erstenmal 3 Radfahrercompagnien beim 4., 5. und 9. Bersaglieriregiment aufgestellt, die mit dem zusammenlegbaren Carrarorad ausgerüstet sind und im Herbstmanöver sehr gute Dienste leisteten. 1901 wurde eine vierte Compagnie beim 2. Bersaglieriregiment hinzugefügt, mit der Bestimmung, daß sie das zusammenlegbare Rad System Melli-Rossi erhalten sollten, dessen militär. Wert trotz aller Vorzüge des Carrarorades, wegen seiner Leichtigkeit und Einfachheit noch höher anzuschlagen sei.

Friedensstärke. Infanterie: 238 Bataillone Grenadiere und Linieninfanterie und 36 Bataillone

Digitized by Google



Digitized by Google

Juli 1906 Die Zahlen beziehen sich auf die Armeekorps.

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.
F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig.

Digitized by Google

Bersaglieri des stehenden Heers, 22 Bataillone Alpini (einschließlich Mobilmiliz), 153 Bataillone Linieninfanterie und 20 Bataillone Bersaglieri der Mobilmiliz, 323 Bataillone Linieninfanterie und 22 Bataillone Alpini der Territorialmiliz, 23 Bataillone Grenzwächter. Kavallerie: 144 Schwadronen des stehenden Heers, 31 der Mobilmiliz, 55 Guidendetachements des stehenden Heers, 13 der Mobilmiliz. Feldartillerie: 186 fahrende, 6 reitende und 15 Gebirgsbatterien des stehendes Heers, 63 fahrende und 15 Gebirgsbatterien der Mobilmiliz. Positionsartillerie: 78 Compagnien des stehenden Heers und 78 der Mobilmiliz, 100 Compagnien der Territorialmiliz. Genie: 54 Compagnien des stehenden Heers, je 30 der Mobil- und der Territorialmiliz. Train: 15 Compagnien des stehenden Heers, 28 Compagnien der Mobilmiliz. Dies giebt zusammen 838 Bataillone Infanterie, 175 Schwadronen Kavallerie, 68 Guidendetachements, 285 Batterien Feldartillerie (1710 Geschütze), 256 Compagnien Positionsartillerie, 114 Compagnien Genie, 43 Compagnien Train. Für den Kriegsfall unmittelbar in Rechnung zu setzen sind jedoch etwa: 296 Bataillone, 144 Schwadronen, 207 Batterien Feldartillerie (1242 Geschütze) und 60 Compagnien technischer Truppen. Die genaue Kopfstärke des aktiven Heers ist schwer zu bestimmen, weil die Beurlaubungen der Dienstthuenden sehr schwanken. Gegenwärtig dürften im Sommer, wenn die höchste Zahl erreicht wird, etwa 14000 Offiziere und 215000 Mannschaften unter den Fahnen stehen, ausschließlich 24600 Carabinieri, 16000 Grenzwächter und die Kolonialtruppen. An Dienstpferden fallen ungefähr 9000 Offiziers-, 33000 Mannschafts- und 4000 Carabinieripferde, also zusammen etwa 46000 Pferde in Rechnung.

Kriegsgliederung. Ein mobiles Armeekorps soll zählen 2 Infanteriedivisionen (8 Regimenter) und 1 Bersaglieriregiment (im ganzen 27 Bataillone), 1 Kavallerieregiment und 3 Guidendetachements, 16 Batterien Feldartillerie, 3 Artillerieparks, 2 Kriegsbrückenabteilungen für 2 je 40 m lange Schiffbrücken, 1 Telegraphenpark, 1 Geniepark, 3 Sanitäts- und 3 Verpflegungssektionen, 1 Lebensmittelkolonne und 1 Verpflegungsreservepark, insgesamt rund 25000 Gewehre, 900 Säbel, 96 Geschütze und 1000 Fuhrwerke und einen Verpflegungsbestand von etwa 32000 Mann und 5000 Pferden.

Das Offizierkorps hat folgende Gradstufen: Unterleutnant (Sottotenente), Leutnant (Tenente), Hauptmann (Capitano), Major (Maggiore), Oberstleutnant (Tenente-Colonello), Oberst (Colonello), Generalmajor (Maggiore-Generale), Generalleutnant (Tenente-Generale) und Armeegeneral (Generale d'esercito). Nach dem Beförderungsgesetz vom 2. Juli 1896 giebt es eigentlich nur eine Beförderung nach Auswahl, weil selbst die infolge Dienstalters zur Beförderung stehenden Offiziere von einer Kommission entweder als fähig zur Bekleidung eines höhern Grades oder als untauglich bezeichnet werden. Der erfolgreiche Besuch der Kriegsakademie in Turin, wissenschaftliche Leistungen, die Ablegung ziemlich schwieriger Prüfungen, die Zugehörigkeit zum Generalstabe sichern eine etwas raschere Beförderung als die gewöhnliche, wenigstens bis zum Major einschließlich. Sonst sind die Beförderungsverhältnisse gegenwärtig geradezu kläglich. Für die Verabschiedung bestehen Altersgrenzen. So müssen ausscheiden die Leutnants und Unterleutnants mit 48, die Hauptleute mit 50, die Majore mit 52, die Oberstleutnants mit 56, die Obersten mit 58, die Generalmajore (Brigadecommandeure) mit 62, die Generalleutnants (Divisionäre und Korpscommandeure) mit 65, die Armeegenerale mit 68 Lebensjahren. Da das Gesetz die Zahl aller aktiven Generale einschließlich der 3 Generalärzte auf 141 festsetzt, so hat der ital. Offizier im allgemeinen wenig Aussicht, die goldenen Generalssterne zu erlangen.

Reserveoffiziere sind die zur Verfügung stehenden aktiven und halbaktiven Offiziere, die Komplementäroffiziere, die Offiziere der Mobil- und Territorialmiliz und der Reserve. Die tauglichen Aspiranten, welche ihrer Dienstzeit als Unteroffiziere oder Einjährig-Freiwillige genügt haben, erhalten eine entsprechende Ausbildung und leisten weiterhin bestimmte Übungen ab. Beförderungen sind zulässig, aber verhältnismäßig sehr selten. Die Offiziersaspiranten des stehenden Heers besuchen zunächst gewöhnlich die Militärkollegien (s. unten). Hierauf treten die Aspiranten der Infanterie, Kavallerie und Verwaltung in die Militärschule zu Modena. Frühestens im 19., spätestens im 24. Lebensjahr werden sie Unterleutnants. Die zukünftigen Artillerie- und Genieoffiziere besuchen die Militärakademie in Turin und werden mit 19 bis 23 Jahren zu Offizieren befördert. Zur weitern Ausbildung haben die Unterleutnants die Schießschule in Parma, die Kavallerieschule in Pinerolo, die Artillerie- und Ingenieurschule in Turin zu besuchen.

Die Unteroffiziere der ital. Armee sind Wachtmeister (Sergente), Feldwebel (Furiere) und Adjutant-Unteroffiziere (Furiere-Maggiore), Korporale und Gefreiten-Korporale zählen nicht zu den Unteroffizieren. Die Beförderungsverhältnisse sind gegenwärtig ziemlich günstig, die Ausbildung gut. Der Unteroffizier kann zum Offizier befördert werden, sofern er eine bestimmte Prüfung besteht, spätestens mit 26 Jahren in die Unteroffizierschule zu Modena eintritt und vor dem 28. Altersjahre seine Offiziersprüfung ablegt. Er erreicht jedoch meistens nur den Grad des Hauptmanns, höchstens den des Majors.

Bewaffnung. Die Infanterie führt den Mehrlader M 91 (System Mannlicher-Carcano) mit Säbelbajonett (s. Handfeuerwaffen, Bd. 8, S. 740 b und 744), die Kavallerie den Karabiner M 91. Das 30 cm lange Stichbajonett ist mittels Bügel an der Waffe befestigt und kann mit der Spitze nach unten in den Schaft versenkt werden. Bei Gebrauch hält es eine Stützfeder am Laufe fest. Der Karabiner wird rechts hinten am Sattel entsprechend dem links hinten am Sattel hängenden Säbel in einem Lederfutteral derart untergebracht, daß die Mündung nach oben weist. Die 10 ersten Kavallerieregimenter (Lancieri) führen eine Lanze (2,95 m lang, 2,55 kg schwer) mit hellblauem Fähnlein. Die Feldartillerie führt die 87 mm-Feldkanone M 80.98 und die 75 mm-Schnellfeuer-Feldkanone «A». Erstere wiegt mit Protze und Ausrüstung 2340, letztere 1725 kg. Das 70 mm-Gebirgsgeschütz wiegt 248 kg (Rohr und Lafette) und verwendet die Munition der frühern leichten Feldkanone. Die größte Schußweite beträgt 4000 m. Zur Verfügung der Feldartillerie steht außerdem ein 9 cm-Feldmörser. Die Fußartillerie bedient Geschütze von 9, 12, 15, 21 und 24 cm, sowie an der Küste einige besonders schwere Kaliber. (S. Geschütz, Bd. 7, S. 833 b und 843 a.)

Digitized by Google

Militärbildungsanstalten. Sie zerfallen nach dem Dekret vom 1. Jan. 1900 in: a. Vorbereitungsschulen (Scuole preparatorie): Militärkollegien in Rom und Neapel mit vierjährigem Kursus; b. Schulen zur Heranbildung von Offizieren (Scuole di recrutamento ufficiali): Militärschule für Infanterie und Kavallerie in Modena mit zweijährigem Kursus und einem Sonderkurs zur Heranbildung von Unteroffizieren zu Offizieren, Militärakademie für Artillerie und Genie in Turin mit dreijährigem Kursus; c. Ergänzungsschulen (Scuole complementari): Centralschießschulen in Parma (für Infanterie; 8 Monate) und Nettuno (für Artillerie), Reitschule in Pinerolo (9 Monate), Artillerie- und Ingenieurschule in Turin mit zweijährigem Kursus, militärärztliche Schule in Florenz; d. Vervollkommnungsschulen (Scuole di perfezionamento): Kriegsakademie in Turin (s. unten); e. Sonderschulen (Scuole speciali): Militärfechtschule in Rom. Endlich giebt es noch eine Marineakademie in Livorno und eine Unteroffizierschule in Caserta.

Die Kriegsakademie in Turin (Scuola di guerra) hat einen dreijährigen Kursus und ist ausschließlich dazu bestimmt, Generalstabsoffiziere, höhere Adjutanten und zukünftige hohe Truppenführer theoretisch heranzubilden. Der Unterricht wird von Oberstleutnants, Majoren und von Professoren der Universität erteilt. Die Aspiranten (Hauptleute und Leutnants) müssen vier Jahre gedient haben und eine Aufnahmeprüfung bestehen. Bei der Zulassung der 60 zum ersten Kursus einzuberufenden Offiziere entscheidet die in der Aufnahmeprüfung erlangte Gesamtnote. Nach dem ersten und zweiten Studienjahre leisten die Kriegsakademiker je 2 Monate Dienst bei einer ihnen fremden Waffengattung. Diejenigen, welche das Schlußexamen bestanden haben, nehmen als Ordonnanzoffiziere der höhern Stäbe und der Schiedsrichter an den großen Herbstübungen teil. Unter den bestbestandenen Hauptleuten werden 25—30 jährlich ausgewählt und in den Prüfungskurs des Generalstabes einberufen. Als Sekretäre der verschiedenen Generalstabsbureaus dienen etwa 100 Hauptleute aus der Truppe (Applicati genannt). Die höchsten Generalstabsoffiziere haben Ordonnanzoffiziere als sog. persönliche Adjutanten zur Verfügung. Die Korpsstäbe haben je einen Stabschef (Oberst), Unterstabschef (Oberstleutnant oder Major) und 1—2 Generalstabsoffiziere (Hauptleute), sowie 1—2 Applicati. Für den Kriegsfall treten 2 Offiziere dazu. Die Division hat 4—5 Generalstabsoffiziere und Applicati, die Brigade nur einen Adjutanten. In den Bureaus des Generalstabes der Armee sind etwa 360 Offiziere beschäftigt. Dagegen zählt das Sanitätskorps nur 680—700 Ärzte und 180—190 Tierärzte. Das Kommissariatskorps umfaßt 165—170 Offiziere, an Rechnungsoffizieren stehen rund 1180 zur Verfügung.

Technische Militäranstalten: Waffenfabriken in Turin, Brescia, Terni und Torre-Annunciata; Konstruktionswerkstätten in Turin und Neapel; Feuerwerkslaboratorien in Bologna und Capua; Pulverfabriken in Fossano und Fontana-Liri; Artilleriewerkstätten in Turin, Genua und Neapel für Geschütz- und Geschoßfabrikation; eine Geniewerkstätte zu Pavia, ferner Bekleidungs- und Ausrüstungsniederlagen in Turin, Florenz, Rom und Neapel.

Uniformierung. Infanterie: Waffenrock dunkelblau, mit zwei Knopfreihen, Umlegkragen, Achselwulst (mit Compagnienummer), roten Vorstößen; Knöpfe weiß; Hosen aschgrau mit roten Passepoils; dunkelblaues Käppi mit weißem Vorderstern und Regimentsnummer, Kokarde, roten Banden und Pompon; Polizeimütze.

Kavallerie: Waffenrock dunkelblau, mit Umlegkragen, ohne Achselwulst, mit weißen Vorstößen; Knöpfe weiß; Hosen aschgrau mit breiten weißen Streifen; weißer Metallhelm mit schwarzem Stirnband und gelbem Stutz bei den vier schweren, schwarzer Kolpak mit weißem Stern, Regimentsnummer und schwarzem Stutz rechts bei den übrigen Regimentern. Die Lancieri tragen dazu zwei gekreuzte Lanzen, die Jäger ein Jagdhorn.

Artillerie: Infanteriewaffenrock, ebenso Hosen, mit gelben Vorstößen; Knöpfe gelb; dunkelblaues Käppi mit gelben Abzeichen. Für die Paraden dazu ein steifer schwarzer Stutz für die fahrenden, ein liegender für die reitenden Batterien.

Genie: Infanteriewaffenrock, ebenso Hosen, mit karmoisinroten Vorstößen; Knöpfe gelb; Käppi der Artillerie mit karmoisinroten Abzeichen.

Die Bersaglieri haben Infanterieuniform, aber gelbe Knöpfe, karmoisinrote Vorstöße und anstatt der Kapuze den Mantelkragen. Der runde, schwarzglänzende Hut trägt vorn auf einer Granate die Regimentsnummer, dazu zwei gekreuzte Gewehre und das Jagdhorn. Zum Paradeanzug gehören der schwarze Federbusch und die Fangschnur mit grünen Eicheln. Die Polizeimütze ist eine rote Kappe. Der Mantel ist für alle Waffengattungen graublau. Die Alpini haben die Infanterieuniform, den Bersagliermantelkragen, Überstrümpfe, Halbstiefel und Tirolerhut mit Rabenfeder.

Die Abzeichen der Unteroffiziere bilden Metallbänder an der Kopfbedeckung und an den Ärmelaufschlägen, dazu verschlungene Aufsätze von roter Wolle an den Ärmeln für alle Waffengattungen, für Kavallerie von weißer Wolle. Die Abzeichen der Offiziere sind an der Kopfbedeckung für den Obersten: 1 breite, 3 schmale; Oberstleutnant 1 breite, 2 schmale; Major 1 breite, 1 schmale; Hauptmann 3 schmale, Leutnant 2 schmale und Unterleutnant 1 schmale goldene oder silberne Tresse (in der Farbe der Knöpfe). Weitere (etwas gekünstelte) Auszeichnungen finden sich auf den Ärmeln. Generale und Generalstabsoffiziere tragen besondere, reich geschmückte Uniformen, erstere goldene Kragensterne, letztere goldene Fangschnüre. Die Generale haben den schwarzen Helm mit goldenem Stern, goldenem Adler und weißem Federbusch nach deutschem Muster. Alle Offiziere tragen bei Paraden Epauletten mit Fransen und als Dienstanzeichen die blauseidene Schärpe über die rechte (die Generalstabsoffiziere über die linke) Schulter gehängt.

Alle aktiven Militärpersonen tragen am Kragen, zu beiden Seiten des Verschlusses, einen Metallstern, die Mobilmiliz Knöpfe mit einem «M». Zum Ausgang, zur Parade und für den Wachtdienst trägt jeder Soldat Militärhandschuhe. Alle Fußtruppen haben Schnürschuhe.

Der Heereshaushalt beträgt 191,8 Mill. M. an ordentlichen und 12,8 Mill. M. an außerordentlichen Ausgaben.

II. Kriegsmarine. Bis zum J. 1877 hatte Italien seiner Flotte überwiegend die Aufgabe der örtlichen Küstenverteidigung gestellt; erst der neue Flottengründungsplan dieses Jahres stellte das offensive Element vermehrt in den Vordergrund. Man entschloß sich, der Schlachtflotte zu den bisherigen Fahr-

Digitized by Google

Die Kriegsschiffe Italiens im Jahre 1905.

Namen[1]	Jahr des Stapellaufs	Wasserverdrängung in Tonnen	Schiffslänge m	Schiffsbreite m	Tiefgang m	Indizierte Pferdestärken	Geschwindigkeit in Seemeilen[2]	Kohlenvorrat in Bunkern[3] in Tonnen	Dampfstrecke in Seemeilen[4]	Besatzungsstärke	Torpedorohre	Panzerung[5] D	Panzerung[5] W	Panzerung[5] A		Anzahl und Bezeichnung der Geschütze[6]
I. Linienschiffe.																
Roma, Napoli	1905	12 630	132,6	22,4	8,3	20 000	22,0	2800	10 000	670	4	10,0	25	20,0	—	
Regina Elena	1904	12 800	132,6	22,4	7,9	20 000	22,0	2800	10 000	.	4	4,0	25	20,0	15	2: 30,5 L 40, 12: 20 L 45, 12: 17,6, 12: 4,7, 4 Mg
Vittorio Emanuele III.	1904	12 800	132,6	22,4	7,9	20 000	22,0	2800	10 000	.	4	4,0	25	20,0	15	
Regina Margherita	1901	13 430	130,0	23,8	8,2	20 000	20,4	1000	5 000	797	4	8,0	15	20,0	15	4: 30,5 L 40, 4: 20,3 L 40, 12: 15 L 40, 20: 7,6, 2: 3,7, 2 Mg
Benedetto Brin	1901	13 430	130,0	23,8	8,2	20 000	20,4	1000	5 000	797	4	8,0	15	24,0	15	
Ammiraglio di St. Bon	1897	9 750	105,0	21,0	7,5	14 300	18,0	600	4 000	537	4	8,0	25	24,0	15	4: 25,4, 8: 15, 8: 12, 8: 5,7, 12: 3,7, 2 Mg
Emanuele Filiberto	1897	9 750	105,0	21,0	7,5	14 000	18,0	600	4 000	531	4	8,0	25	20,0	15	
Sicilia	1891	13 300	122,0	23,4	9,0	22 800	20,0	1200	.	790	5	8,0	10	48,0	10	
Sardegna	1890	13 900	122,0	23,4	9,0	22 800	19,0	1200	.	790	5	8,0	10	35,0	10	4: 34,3 G, 8: 15 L 40, 16: 12, 20: 5,7, 10: 3,7, 2 Mg
Re Umberto	1888	13 900	122,0	23,4	9,0	19 500	18,0	1200	.	790	5	11,0	10	35,0	10	
Andrea Doria	1885	11 200	100,0	20,0	8,9	10 600	17,0	850	4 500	506	5	7,5	45	45,0	—	
Francesco Morosini	1885	11 300	100,0	20,0	8,9	10 600	17,0	850	4 500	506	5	7,5	45	45,0	—	4: 43 L 30 G, 2: 15 L 26, 4: 12, 10: 5,7, 12: 3,7, 5: 3,7 R, 2 Mg
Ruggero di Lauria	1884	11 200	100,0	20,0	8,6	10 000	17,0	850	4 500	506	5	7,5	45	45,0	—	
Lepanto	1882	15 900	122,0	23,0	10,0	15 800	17,0	1400	8 900	744	4	7,5	—	48,0	—	4: 43 L 27 G, 8: 15 L 26 G, 4: 12 L 23, 12: 5,7, 22: 3,7, 2 Mg
Italia	1880	15 600	122,0	23,0	10,0	12 000	17,0	1400	8 900	744	4	7,5	—	48,0	—	
Dandolo (1878)	1898	12 300	100,0	20,0	8,5	10 000	15,0	750	3 800	483	4	7,5	55	25,5	—	4: 25,4 L 40, 7: 15 L 32, 5: 12 L 35, 16: 5,7, 8: 3,7, 4 Mg
Duilio	1876	11 500	104,0	20,0	9,0	10 300	15,0	1000	3 800	483	4	7,5	55	43,0	—	4: 45, 3: 12 L 35, 2: 7,5, 8: 5,7, 4: 3,7, 18: 3,7 R, 2 Mg
II. Panzerkreuzer.																
Pisa	i. Bau	9 830	131,0	21,0	7,5	18 000	22,5	700	8 000	550	3	4,5	20	18,0	—	
Amalfi	»	9 830	131,0	21,0	7,5	18 000	22,5	700	8 000	550	3	4,5	20	18,0	—	
San Marco	»	9 830	131,0	21,0	7,5	18 000	22,5	700	8 000	550	3	4,5	20	18,0	—	4: 25,4 L 40, 8: 20,3 L 45, 16: 7,6, 8: 4,7
San Giorgio	»	9 830	131,0	21,0	7,5	18 000	22,5	700	8 000	550	3	4,5	20	18,0	—	
Francesco Ferruccio	1902	7 450	108,9	18,2	7,1	14 600	20,0	650	4 500	535	4	4,5	15	15,0	15	
Giuseppe Garibaldi	1899	7 450	108,9	18,2	7,1	14 600	20,0	650	4 500	535	4	4,5	15	15,0	15	1: 25,4 L 40, 2: 20,3 G, 14: 15, 10: 7,6, 6: 4,7, 6: 3,7, 2 Mg
Varese	1899	7 450	108,9	18,2	7,1	14 600	20,0	650	4 500	535	4	4,5	15	15,0	15	
Carlo Alberto	1896	6 500	99,0	18,0	7,3	13 000	20,0	600	4 000	445	4	3,7	15	—	15	12: 15 L 40, 6: 12 L 40, 14: 5,7, 10: 3,7, 2 Mg
Vettor Pisani	1895	6 500	99,0	18,0	7,3	13 000	20,0	600	4 000	445	4	3,7	15	—	15	
Marco Polo	1892	4 600	100,0	15,0	5,9	10 600	19,0	620	.	315	2	5,0	10	—	10	6: 15,2, 10: 12, 9: 5,7, 4: 3,7, 2 Mg
III. Geschützte Kreuzer.																
Agordat	1899	1 300	88,0	9,0	4,3	7 000	23,0	160	.	150	2	2,0	—	—	—	12: 7,6
Coatit	1899	1 300	88,0	9,0	4,3	7 000	23,0	160	.	150	2	2,0	—	—	—	
Puglia	1898	2 000	83,0	12,0	5,2	7 000	20,0	450	2 500	257	2	5,0	—	—	—	4: 15, 6: 12, 8: 5,7, 8: 3,7, 2 Mg
Calabria	1894	2 500	76,0	13,0	5,2	4 000	18,0	500	5 000	257	2	5,0	—	—	—	4: 15, 6: 12, 8: 5,7, 8: 3,7, 2 Mg
Elba	1893	2 700	83,0	13,0	5,3	5 900	18,0	600	5 000	257	2	5,0	—	—	—	4: 15,2, 6: 12, 8: 5,7, 8: 3,7, 2 Mg
Liguria	1893	2 300	80,0	12,0	5,1	2 300	17,0	430	.	257	2	5,0	—	—	—	4: 15,2 L 32, 6: 12, 8: 5,7, 8: 3,7, 2 Mg
Etruria	1891	2 300	80,0	12,0	5,1	2 300	17,0	430	.	257	2	5,0	—	—	—	
Umbria	1891	2 300	80,0	12,0	5,1	2 300	17,0	430	.	257	2	5,0	—	—	—	4: 15,2 L 32, 6: 12, 8: 5,7, 8: 3,7, 2 Mg
Lombardia	1890	2 400	80,0	12,0	5,1	2 300	19,0	430	.	257	2	5,0	—	—	—	
Fieramosca	1888	3 500	86,0	13,0	6,0	6 100	17,0	450	2 500	315	4	5,0	—	—	—	2: 25,4 L 35, 6: 15 G, 5: 5,7, 5: 3,7, 2 Mg
Vesuvio	1886	3 500	86,0	13,0	6,0	6 100	17,0	450	2 500	315	4	5,0	—	—	—	

Die Kriegsschiffe Italiens im Jahre 1905

Digitized by Google

Die Kriegsschiffe Italiens im Jahre 1905.

Namen[1]	Jahr des Stapellaufs	Wasserverdrängung in Tonnen	Schiffslänge m	Schiffsbreite m	Tiefgang m	Indizierte Pferdestärken	Geschwindigkeit in Seemeilen[2]	Kohlenvorrat in Bunkern[3] in Tonnen	Dampfstrecke in Seemeilen[4]	Besatzungsstärke	Torpedorohre	Panzerung[5] D	Panzerung[5] W	Panzerung[5] A		Anzahl und Bezeichnung der Geschütze[6]
Stromboli	1886	3900	86,0	13,0	6,0	7 500	17,0	600	5 000	315	4	2,5	—	—	—	2: 25,4 L 35, 6: 15 G, 5: 5,7, 5: 3,7, 2 Mg
Etna	1885	3900	86,0	13,0	6,0	7 500	17,0	600	5 000	315	4	2,5	—	—	—	
Piemonte	1888	2600	93,0	12,0	5,1	12 200	22,0	560	13 200	257	3	7,5	—	—	—	6: 15,2 L 40, 6: 12 L 40, 10: 5,7, 6: 3,7, 2 Mg
Dogali	1887	2100	76,0	11,0	4,9	7 300	19,0	430	4 000	257	4	5,0	—	—	—	6: 15,2 L 33, 9: 5,7, 2: 3,7, 6: 3,7 R, 2 Mg
Giovanni-Bausan	1883	3300	84,0	13,0	6,0	5 900	17,0	600	5 000	276	4	3,5	—	—	—	2: 25,4 L 35, 4: 15 G, 4: 5,7, 2: 3,7, 6: 3,7 R, 2 Mg
IV. Kanonenboote.																
Caprera	1894	850	70,0	8,0	3,7	4 000	21,0	120	.	111	5	3,5	—	—	—	2: 12, 4: 5,7, 2: 3,7
Calatafimi	1893	770	70,0	8,0	3,2	1 900	18,0	100	1 800	111	5	3,5	—	—	—	1: 12, 6: 5,7, 3: 3,7
Minerva	1892	770	70,0	8,0	3,2	1 900	18,0	100	1 800	111	5	3,5	—	—	—	
Urania	1891	770	70,0	8,0	3,2	1 900	18,0	100	1 800	111	5	3,5	—	—	—	
Iride	1891	950	70,0	8,0	5,0	4 000	20,0	170	1 800	111	5	3,5	—	—	—	
Euridice	1891	950	70,0	8,0	5,0	4 000	20,0	170	1 800	111	5	3,5	—	—	—	
Aretusa	1896	950	70,0	8,0	5,0	4 000	20,0	170	1 800	111	5	3,5	—	—	—	
Partenope	1886	950	70,0	8,0	5,0	4 000	20,0	170	1 800	111	5	3,5	—	—	—	
Tripoli	1886	950	70,0	8,0	4,7	4 000	20,0	170	1 800	111	5	3,5	—	—	—	
Montebello	1888	870	70,0	8,0	4,7	3 200	15,0	100	.	111	4	3,5	—	—	—	4: 5,7, 2: 3,7
Saetta	1887	400	56,7	6,3	1,9	2 340	18,0	90	1 500	66	—	—	—	—	—	1: 7,6, 4: 5,7, 2: 4,7, 2: 3,7 R

V.—VIII. Torpedobootzerstörer, Torpedoboote, Unterseeboote, Schul- und Specialschiffe (s. Text S. 819a).

[1] Die Jahreszahl hinter den Namen bezeichnet das Jahr des Stapellaufs vor dem Umbau. [2] Geschwindigkeit in Seemeilen pro Stunde; eine Seemeile ist gleich 1852 m. [3] Die meisten Schiffe vermögen außer dem Kohlenvorrate in den Bunkern noch größere Mengen Kohlen in andern Räumen aufzunehmen, zum Teil allerdings nur unter vorübergehender Beeinträchtigung ihres vollen Gefechtswertes. [4] Die Dampfstrecke (Aktionsradius) giebt die Strecke in Seemeilen an, die das Schiff mit den Bunkerkohlen bei sparsamem Kohlenverbrauche (10—12 Seemeilen Fahrgeschwindigkeit) durchlaufen kann, ohne neue Kohlen einzunehmen. [5] In der Spalte Panzerung ist unter D die Stärke des Deckpanzers, unter W die Stärke des Gürtelpanzers in der Wasserlinie mittschiffs, unter A die Stärke des Panzerschutzes der schweren (links) und mittlern (rechts) Artillerie in Centimetern angegeben. Die Stärke des Kommandoturmpanzers ist auf den meisten Schiffen annähernd gleich dem Panzerschutze der schweren Artillerie. [6] Das Kaliber der Geschütze ist in Centimetern angegeben; G bedeutet gewöhnliche Geschütze, d. h. nicht Schnellfeuerkanonen; Mg = Maschinengewehre; 4: 30,5 L 45 bedeutet 4 Schnellfeuerkanonen von 30,5 cm-Kaliber, deren Rohre 45 Kaliber (also 13,72 m) lang sind.

Digitized by Google

zeugen Schiffe von großer Schnelligkeit mit starker Panzerung und Armierung hinzutreten zu lassen. Vertreter dieses Musters von einem Tonnengehalt, wie sie in keiner andern Marine damals vorhanden, sind Duilio, Dandolo, Italia, Lepanto, Andrea Doria, Francesco Morosini, Ruggiero di Lauria und Re Umberto. Der 1887 diesen Plan vervollständigende Nachtrag bestimmte, daß die ital. Kriegsflotte bis zum J. 1897 aus 282 Kriegsfahrzeugen bestehen solle, darunter 76 Schlachtschiffe (16 erster, 20 zweiter, 40 dritter Klasse) und 190 Torpedofahrzeuge (12 Avisos, 120 Hochsee- und 58 Küstentorpedoboote). Die volle Durchführung dieses Programms ist wegen finanzieller Schwierigkeiten unterblieben. Die ital. Flotte, welche Anfang der neunziger Jahre des 19. Jahrh. nur hinter der englischen und französischen zurückstand, ist jetzt (1905) von der russischen, deutschen und der der Vereinigten Staaten von Amerika überflügelt worden.

Die ital. Kriegsflotte zählte 1905 an fertigen und im Bau befindlichen Schiffen: 12 Linienschiffe erster Klasse (Nave da battaglia I. cl.) von je 10000 t und mehr, 2 Linienschiffe zweiter Klasse von 7500—10000 t, 10 Große Kreuzer (Panzerkreuzer, Incrociatore corazzoti), 16 Geschützte Kreuzer, 11 Kanonenboote (Nave sussidiaria IV. cl.), 27 Torpedobootszerstörer (Caccia torpediniera), davon 4 im Bau und 10 bewilligt, 42 Hochseetorpedoboote (Torpediniere), davon 15 bewilligt, 7 Torpedoboote erster Klasse, 90 Torpedoboote zweiter Klasse, 12 Unterseeboote (Batelli sottomarini), davon 7 im Bau und 8 Schul- und Specialschiffe (Nave sussidiaria). Im Bau ist ferner ein gepanzertes Blockade-Streuminenschiff.

Ein Verzeichnis der größern Kriegsschiffe giebt die Beilage: **Die Kriegsschiffe Italiens im Jahre 1905.**

In Dienst gestellt waren Ende 1903: Das Mittelmeergeschwader (6 Linienschiffe, 2 Große, 1 Kleiner Kreuzer, 1 Kanonenboot, 4 Torpedobootszerstörer); das Oceangeschwader (2 Kleine Kreuzer); in der Levante (1 Kanonenboot); im Roten Meer und Indischen Ocean (2 Kleine Kreuzer und 1 Kanonenboot), in Ostasien (3 Kleine Kreuzer); für Ausbildung des Personals verschiedener Zweige 8 Schulschiffe, 4 Beischiffe und 36 Torpedoboote; für den hydrogr. Dienst 1 Schiff; ferner 4 Schiffe als Centralschiffe für die Hafenverteidigung von Spezia, Maddalena, Tarent und Venedig. Für den Zollwachtdienst wurden ältere Torpedoboote der Zollverwaltung überlassen.

Die hohe Zahl der Torpedofahrzeuge rechtfertigt sich durch die bedeutende Küstenentwicklung Italiens und die durch die Landbefestigungen (s. Italienisches Festungssystem) nicht ausreichend zu bewirkende Verteidigung einiger wichtiger Hafenplätze, wie Neapel und Ancona. Der Hauptausrüstungshafen der Flotte ist Spezia (s. d.), für das Adriatische Meer Ancona und Venedig (s. d.); auch wird Tarent (s. d.) mit Aufwendung bedeutender Mittel zu einem Kriegshafen ersten Ranges ausgebaut. Es bestehen 3 Marinedepartements: 1) Spezia, 2) Neapel und Tarent, 3) Venedig. Für die Verteidigung des Tyrrhenischen Meers ist die Bucht von Maddalena der gleichnamigen Insel, an der Nordostspitze der Insel Sardinien gelegen, zum Kriegshafen eingerichtet worden und seit dem J. 1885 befestigt.

Das **Personal** umfaßt nach dem Etat für 1902: 22 Admirale, 58 Kapitäne zur See, 70 Fregattenkapitäne, 75 Korvettenkapitäne, 410 Kapitänleutnants, 160 Leutnants, 130 Seekadetten, zusammen 925 Seeoffiziere. Ferner waren vorgesehen 92 Ingenieuroffiziere, 262 Maschineningenieure, 219 Sanitäts- und 289 Verpflegungsoffiziere (Zahlmeister). Deckpersonal: 129 Deckoffiziere, 965 Steuerleute, 6962 Matrosen, 3960 Kanoniere, 739 Torpeder, 108 Adjutanti, 1238 Maschinisten, 3685 Heizer und 388 Arbeiter, zusammen 18174; Küstenpersonal: 1934 Matrosen, 745 Kanoniere, 582 Torpeder, 48 Maschinisten, 64 Heizer, 32 Arbeiter, 30 Adjutanti, 294 Musiker, 518 Krankenwärter, 660 Fouriere und 548 Telegraphisten, zusammen 5455. Die Gesamtfriedensstärke beträgt 25416 Köpfe.

Der **Marinehaushalt** betrug 1897: 86,4, 1898: 89,5, 1899: 97,1, 1900: 94,1, 1901: 94,5, 1902: 98, 1903: 96,1 Mill. M., darunter 24,1 Mill. M. für Schiffbau und Armierung.

Italienisches Huhn (**Italiener**), ein Haushuhn (s. d.) von mittlerer Größe, hat gelben Schnabel, einfachen, großen, an der Basis sehr starken, am Rande tief eingezackten, beim Hahn aufrecht stehenden, bei der Henne nach einer Seite umliegenden Kamm, rotes Gesicht, weiße Ohrscheiben, mittellange Kehllappen, hoch getragenen Schwanz und gelbe Läufe. Es kommt in sehr verschiedenen Färbungen vor; rein gezüchtete Farbenschläge werden Leghorn (s. d.) genannt; sie sind jedoch nur von geringem wirtschaftlichem Werte. Das I. H. zeichnet sich durch fleißiges Eierlegen, schnelles und leichtes Aufwachsen der Küken und Frühreife aus; sein Fleisch ist wenig wert. — Aus Italien kommen auch bunte Hühner mit der Kammform der echten Italiener, aber mit dunkeln Läufen, nach Deutschland. Ihr Wert steht hinter dem der gelbfüßigen I. H. zurück. — Vgl. Beck-Corrodi, Das Italienerhuhn als Sport und Nutzhuhn (Zür. 1900).

Italienische Sprache, dasjenige roman. Idiom, das als Verkehrs- und Litteratursprache im Königreich Italien, auf Corsica, im schweiz. Kanton Tessin, in einigen Thälern des Kantons Graubünden und in Triest gesprochen wird. Im Mittelalter heißt die I. S. meist Lingua vulgaris (volgare) zum Unterschied von dem Latein, das als Grammatica oder «Grammatice loqui» bezeichnet wurde. — Keineswegs war aber diese neue vulgäre Sprache in allen Teilen Italiens die nämliche, vielmehr zerfiel sie in eine große Menge verschiedener **Mundarten**, die gegenwärtig noch allenthalben im Verkehr des gewöhnlichen Lebens, selbst von den höhern Ständen gebraucht werden und teilweise eine nicht geringe litterar. Ausbildung erhalten haben. Am eigenartigsten sind die Dialekte des mittlern und nördl. Sardinien, die sich durch hohe Altertümlichkeit in Lauten und Formen vor allen andern roman. Sprachen auszeichnen. Auf dem Festland ist ein starker Gegensatz zwischen der Sprache diesseits und jenseits der Apenninen zu beobachten. Diesseits nimmt wiederum das Venetianische durch seine nahe Verwandtschaft zum Toscanischen eine besondere Stellung ein. Das Piemontische, Lombardische, Genuesische und Emilianische werden unter dem Namen Galloitalienisch zusammengefaßt wegen mancher Übereinstimmungen mit dem Französischen. Nasalvokale und konsonantische Auslaute sind allen, die Mischlaute ü und ö den drei ersten gemein, wogegen die Tilgung von auslautend s und t und der Wandel von pl zu pi (pianta aus planta) sie vom Französischen

Digitized by Google

trennt und dem Italienischen beigesellt. Jenseits des Apennins hat sich aus dem Toscanischen oder richtiger aus dem Florentinischen die Schriftsprache entwickelt. Ihm schließen sich die Mundarten von Pisa, Lucca und Siena an und seit dem 16. Jahrh. auch das Stadtrömische, das früher mit dem Aretinisch-Umbrischen eine besondere Gruppe bildete, die einerseits zum Emilianischen, andererseits zum Süden hinüberführt. Hier ist zunächst das Neapolitanische mit der Molise zu nennen, dann die an eigentümlichen Diphthongen reichen Mundarten der Abruzzen und der Südostküste, endlich das litterarisch reich gepflegte Sicilianische, dem sich Calabrien und Südapulien anschließen. Die noch wenig bekannten Mundarten Corsicas und Nordsardiniens scheinen zum Mittelitalienischen zu gehören. — Vgl. Ascoli, L'Italia dialettale (im «Archivio glottologico italiano», VII); W. Meyer in Gröbers «Grundriß der roman. Philologie».

Gemeinsam in ganz Italien außer Sardinien ist der Schwund von auslautend s und t (tempo = tempus, ama = amat), die Anlautsgruppen st, sc, sp (vgl. stato, aber span. estato, frz. été), der Wandel von cl zu chi (chiamare), die Neigung zum daktylischen Rhythmus (uómini, fémine), worin die Schriftsprache von manchen Mundarten noch übertroffen wird. In der Flexion sind die Plurale auf a (le braccia) zu merken, die ihren Ausgangspunkt im lat. Plural der Neutra haben und um so zahlreicher werden, je weiter man nach Süden kommt. Auch die Bildung des Konditionals mit dem Perfekt statt mit dem Imperfekt von habere (amerebbe = amare ebbe) ist eigenartig. Die ältesten Denkmäler der J. S. (zusammengestellt bei Monaci, Crestomazia italiana dei primi secoli, Città di Castello 1889) reichen nicht über das 12. Jahrh. hinaus.

Schon seit dem 12. Jahrh. findet sich neben den Mundarten, wie Dante richtig bemerkt, eine edlere, d. h. den ursprünglichen röm. Formen näher stehende Sprache, die zuerst in Sicilien am Hofe Friedrichs II., dann aber auch von den meisten Dichtern in allen Landstrichen Italiens gebraucht wird. Mit dem 14. Jahrh. verschwinden, wenigstens in der Poesie, die Spuren sowohl mundartlicher Verschiedenheit als auch franz. und provençal. Formen und Ausdrücke, die bei den ältesten Schriftstellern noch sehr häufig vorkommen. Die Sprache der Poesie ist vorzüglich von Dante mit vollem Bewußtsein, später von Petrarca ausgebildet worden; diese Sprache ist wesentlich die nämliche geblieben seit den Zeiten Dantes bis auf die Gegenwart. Nicht ganz so verhielt es sich mit der Prosa. Die ältesten Schriftsteller waren auch hier Toscaner oder Florentiner, und unter ihnen nimmt Boccaccio mit Recht den ersten Rang ein; nur daß derselbe, durch das Studium der alten Klassiker verleitet, seiner Sprache eine unnatürliche Fülle und einen schwerfälligen Periodenbau zu geben suchte, welcher lange Zeit die ital. Prosa entstellte. Am verderblichsten hat im 17. und bis über die Mitte des 18. Jahrh. hinaus der Einfluß des Französischen auf die J. S. gewirkt. Erst in den letzten Jahrzehnten des 18. Jahrh. und im Anfang des 19. machten patriotische und zugleich gebildete Männer, wie Monti, Perticari u. a., diesem Unwesen ein Ende. So hat sich die J. S. nicht einer stetigen, gleichförmig fortschreitenden Ausbildung erfreut, wohl aber mehrere Schwankungen des Steigens und Fallens erlebt; wie denn die Zeit Dantes, Petrarcas, das 14. Jahrh., von den Italienern mit Recht das erste goldene Zeitalter ihrer Sprache, daher il buon secolo genannt wird. Nach kurzer Vernachlässigung im 15. Jahrh., wo das Studium der klassischen Sprachen die Teilnahme aller Gebildeten im höchsten Maße in Anspruch nahm, erhob sie sich im 16. durch Ariosto und Tasso zu dem höchsten Gipfel formeller Ausbildung, um im 17. und 18. dem verderblichen Einfluß des Gallicismus zu unterliegen und dann wieder einer neuen Regeneration entgegen zu gehen, in der nun aber vor allem der Streit wieder entbrannte, ob die Schriftsprache auch in ihren Wörtern und Konstruktionen rein florentinisch sein müsse. Nachdem auch nordital. Schriftsteller, wie der Mailänder Manzoni, der Piemontese De Amicis, in Wort und Text für die verfeinerte Umgangssprache des Florentiners aufgetreten sind, scheint sich der Streit etwas beruhigt zu haben. — Vgl. H. Breitinger, Das Studium des Italienischen (Zür. 1879); R. Caix in Hillebrandts «Italia», III (Rudolst. 1876).

Die **grammatische Behandlung** der Sprache begann in Italien im 16. Jahrh. Der erste, welcher Beobachtungen über die Sprache sammelte, war der Kardinal Bembo, dessen Arbeit, vielleicht schon 1500 begonnen, doch erst 1525 u. d. T. «Prose» erschien. Nur mehrere kleine, unbedeutende Arbeiten von Fortunio, Liburnio, Marcantonio Flaminio traten noch etwas früher ans Licht. Die «Prose» selbst, in Gesprächsform, sind weder gründlich noch vollständig und halten sich ausschließlich an Boccaccio und Petrarca. Die Bemühungen des Grafen Giangiorgio Trissino, die Orthographie zu regeln und durch neue Schriftzeichen zu fixieren, hatte nach langem Streit nur den Erfolg, die Buchstaben v und j als eigentümliche Konsonanten einzuführen. Von andern grammatischen Arbeiten machten zu ihrer Zeit Epoche und haben einen bleibenden Einfluß geübt: der «Ercolano» des Varchi (Flor. 1570 u. ö.), dessen Zweck war, die Ansprüche der Florentiner auf Alleinherrschaft in der Sprache geltend zu machen; die «Avvertimenti della lingua» von Salviati (2 Bde., Vened. und Flor. 1584—86), worin weitschweifig nur von den Buchstaben, vom Nomen und vom Artikel gehandelt wird. Die erste systematische, vollständige und mit guten Beispielen ausgestattete Grammatik, aus welcher fast alle Neuern geschöpft haben, sind die «Regole ed osservazioni» von Corticelli (Bologna 1745 u. ö.; beste Ausg. von Parenti, Reggio 1826). Von neuern Grammatiken mag als beste genannt werden die «Grammatica italiana dell'uso moderno» von R. Fornaciari (Flor. 1881). Auch in Deutschland sind viele ital. Grammatiken erschienen; die meisten aber, wie die von Jagemann, Flathe, Philippi, Fornasari, Frühauf, Fogolari, Manitius, Sauer, Keller u. a., sind nur für das gewöhnliche Bedürfnis gearbeitet und beruhen auf Corticelli. Die erste selbständige Arbeit ist die «Ital. Sprachlehre» von Fernow (2 Tle., Tüb. 1804); sehr brauchbar die von Mussafia (Wien 1860; 27. Aufl. 1904) und von S. Heim (Zür. 1881; 5. Aufl. 1893). Als der erste gelungene Versuch einer histor.-etymolog. Bearbeitung ist Blancs «Ital. Grammatik» (Halle 1844) zu nennen; dem heutigen Stand der Forschung entspricht diejenige von W. Meyer-Lübke (Lpz. 1890). Eine gute histor. Syntax giebt Vockeradt, «Lehrbuch der J. S.» (Berl. 1878).

Die **Lexikographie** beginnt in Italien ebenfalls im 16. Jahrh. mit den dürftigen Wörtersamm-

Digitized by Google

lungen von Minerbi (1535), Fabricio de Luna (1536) und Accarisio (1543). Etwas reicher sind schon Alunnos «Le ricchezze della lingua volgare» (1543) und «Della fabbrica del mondo» (1546). Das erste mehr vollständige Lexikon ist das «Memoriale della lingua italiana» von Pergamini (1568). Endlich erschien, zuerst in Venedig (1612), das «Vocabolario degli Accademici della Crusca», welches mit pedantischer Strenge sich fast ausschließlich auf die Schriftsteller des Trecento und auf Florentiner beschränkte, mit großem Fleiß alle Verstümmelungen, alle schmutzigen Ausdrücke und Redensarten des Pöbels gesammelt, aber die Umgangssprache und die Sprache der Wissenschaften und Künste gänzlich außer acht gelassen hat. Eine zweite, wenig veränderte Ausgabe erschien zu Venedig 1623, die dritte, vermehrte (3 Bde.) 1691, die vierte (6 Bde.) 1729—38 zu Florenz, die fünfte, begonnen 1860, ist im 7. Bande erst bis zum Buchstaben G angelangt. Das Werk erlebte eine große Zahl von Nachdrucken, Auszügen und Bearbeitungen. Unter letztern sind hervorzuheben die von Ant. Cesari (6 Bde., Verona 1806), besonders aber die von Giuseppe Manuzzi (4 Bde., Flor. 1831—44; 2. Aufl. 1862 fg.). Das erste nicht florentin., sondern wahrhaft ital. Wörterbuch ist das «Dizionario enciclopedico» von Francesco Alberti (6 Bde., Lucca 1797—1805). Unter den seitdem erschienenen größern Wörterbüchern dieser Art sind hervorzuheben: das große «Dizionario universale della lingua italiana» von Mortara, Bellini, Codagni und Mainardi (8 Bde., Mantua 1845—56), die Wörterbücher von Tommaseo und Bellini (4 Bde., Tur. 1864 fg.), Carena (2 Bde., ebd. 1851—53), Fanfani (2 Bde., Flor. 1855; neue Aufl. 1890), das «Vocabolario dell' uso toscano» (ebd. 1863), das Wörterbuch von Rigutini (ebd. 1874), endlich Petrocchis «Novo dizionario universale della lingua italiana» (Mail. 1899). Synonymische Wörterbücher haben Tommaseo (5. Aufl., Neap. 1886) und Zecchini (neue Aufl., Tur. 1892) veröffentlicht. Von den in Deutschland erschienenen Wörterbüchern stehen die von Jagemann, Kramer, Castelli, Veneroni und Flathe nur der Crusca nach; das reichhaltigste und beste ist das «Gran dizionario italiano-tedesco e tedesco-italiano» von Valentini (2 Bde., Lpz. 1831—32), der auch ein sehr brauchbares Taschenwörterbuch (18. Aufl., 2 Bde., ebd. 1897) verfaßt hat; daneben ist das Handwörterbuch von H. Michaelis (14. Aufl., 2 Bde., ebd. 1903) und deren «Neues Taschenwörterbuch» (8. Aufl., 2 Bde., ebd. 1905) sowie das «Wörterbuch» von Rigutini und Bulle (2 Bde., ebd. 1896—1900) zu nennen. Von einem größern Wörterbuch von Grünwald und Gatti erschien Bd. 1 (deutsch-italienisch, Livorno und Berl. 1899). — Von Zeitschriften ist vor allem Ascolis «Archivio glottologico italiano» (1872 fg.) zu nennen, sodann die wieder eingegangene «Rivista di filologia romanza» und das «Giornale di filologia romanza».

Italienische Viper, Aspisviper (Vipera aspis *L.*), eine bis 75 cm lange Giftschlange Südeuropas, die auch bei Metz beobachtet worden ist (s. Karte: Tiergeographie II).

Italienische Weine, meist von den griech. Inseln stammende, aber seit alter Zeit berühmte Gewächse, ein Hauptprodukt des Landes, das keiner Provinz des Königreichs abgeht, in besonderer Güte auf den Inseln, namentlich auf Sicilien, den Liparischen Inseln, Elba und Sardinien erzeugt wird. Über die Sicilischen Weine und den Marsala s. die Einzelartikel. Im Ausland waren bisher nur einzelne kostbare Dessertweine, wie der Muskateller und Lacrimae Christi, den Gelehrten die histor. Marken von Latium und Campanien, der Falerner, der Massiker, der Cäkuber und der Setiner, bekannt gewesen, welche letztere nur noch dem Namen nach bestehen. Seit der Eröffnung der Gottbardbahn werden aber auch die guten ital. Tischweine, vorab die toscanischen, nach Deutschland ausgeführt. Die Gesamtproduktion Italiens an Wein betrug 1900: 29,9 Mill. hl, die Ausfuhr 1815000 hl, wovon 98000 hl auf Deutschland entfallen. Man unterscheidet in Italien Landweine und auserlesene Weine, die sog. Vini scelti oder prelibati, die auf kleine Flaschen (fiaschetti) gezogen zu werden pflegen; jenes sind Tischweine, dies Liqueur- oder Dessertweine. Die großen Gewächse sind hauptsächlich folgende: in Venedig der Paduaner Wein und eine ausgezeichnete kleine Marke, der Valpolicella; in der Lombardei die vorzüglichen Rotweine des Veltlins, die in Chiavenna gehandelt werden, beste Marke der Sassella von einer Kirche bei Sondrio; in Toscana der Chianti und der Pomino (Provinzen Siena und Florenz); in Rom die sog. Vini dei Castelli Romani, besonders die Weine von Marino, Velletri, Frascati, Albano, Grotta Ferrata, namentlich aber der von Genzano; in Apulien die Weine von Bari und Barletta; in Calabrien der Vino Greco von Reggio di Calabria. Im allgemeinen steigt der Alkoholgehalt und die Fettigkeit dieser Weine, unter denen es wenig trockne giebt, von Norden nach Süden zu. Die Liqueurweine sind zum Teil ersten Ranges. Zu ihnen gehört der Muskatwein, der Moscado oder Moscadello; doch sind gerade die bekanntesten Marken, der Est, Est, Est von Montefiascone und der Orvieto, jetzt ziemlich kleine und leichte Weine. Ungleich edler ist der dunkelrote süße Aleatico von Florenz, der strohgelbe feurige Vin Santo von Parma und der purpurrote Montepulciano aus der Provinz Siena. Auf gleicher Höhe steht der echte Lacrimae Christi von Neapel, der Muskat von Trani und der Zagarello von Bitonto, während der weiße und der rote Capri und der Sorrent wiederum geringe Weine sind. Der Turiner Wermut ist ein mittelalterlicher Gewürzwein. Piemont hat gute Gewächse zweiten Ranges, z. B. den Barolo und Nebbiolo. Specialitäten sind der weiße Schaumwein von Asti, der Mailänder Pignuolo, der edle Lambrusco von Modena und von Parma und der säuerliche Asprino d'Aversa in Neapel. — Vgl. Cerletti, Notes sur l'industrie et le commerce du vin en Italie (Rom 1889); Prato, Die I. W. (Wien 1897).

Italienisch-Französisch-Österreichischer Krieg von 1859, s. Italienischer Krieg von 1859.

Italienisch-Österreichischer Krieg von 1866, s. Italienischer Krieg von 1866.

Italienisch-Somalland, s. Somalland.

Italijskij, Fürst, s. Suworow-Rymnikskij.

Italiker, s. Italische Völker und Sprachen.

Italiōten, im Altertum die griech. Bewohner von Großgriechenland (s. d.).

Italique (frz., spr. -lik), s. Kursivschrift.

Itālisch bezeichnet, was sich auf das alte (antike) Italien bezieht; italienisch, was das mittelalterliche und neuere Italien betrifft.

Italische Völker und Sprachen, in der Geschichte und Philologie Bezeichnung der im Alter-

Digitized by Google

tum auf der ital. Halbinsel lebenden Völker und Sprachen. Dahin gehören in Oberitalien die Ligurer in dem nach ihnen benannten Ligurien (s. d.), die (wenigstens in größern Massen) wohl erst im 4. Jahrh. v. Chr. eingewanderten Gallier und im heutigen Venetien die Veneter, eine Völkerschaft illyr. Stammes. Auf der eigentlichen Halbinsel lassen sich drei Stammesgruppen unterscheiden: die Etrusker, die japygischen Völkerschaften und die Italiker im engern Sinne. Die Etrusker, deren Verwandtschaft und Sprache noch rätselhaft sind, bewohnten Etrurien (s. d.). Die Japyger saßen im äußersten Südosten Italiens, in Apulien (wo sie jedoch schon um 100 v. Chr. gräcisiert waren) und auf der messapischen oder calabrischen Halbinsel, und waren indogerman. Stammes. Die eigentlichen Japyger nebst den Messapiern, Calabriern und Sallentinern erhielten ihre Sprache noch bis in die röm. Kaiserzeit. Die Italiker im engern Sinne bilden einen der Hauptzweige des indogerman. Sprachstammes (s. Indogermanen). Die ital. Sprachen stehen nach einer neuern Ansicht dem kelt. Sprachzweig am nächsten, doch nicht so nahe, daß man mit Sicherheit eine italisch-kelt. Ursprache annehmen könnte. Sie zerfallen in zwei Abteilungen, die lateinische (römische) und die umbrisch-sabellische oder umbrisch-samnitische. Dialekte des lateinischen Zweigs wurden vor der Gründung griech. Kolonien und der Einwanderung der Samniten nicht bloß in Latium, von den eigentlichen Latinern, sondern auch von den Ausonern in Campanien, den eigentlichen Italern in den später von den Lucanern und Bruttiern bewohnten Gebieten, sowie vielleicht auf der östl. Hälfte Siciliens von den Siculern gesprochen. Aus der Sprache der Latiner in Latium ging die lat. Sprache hervor, die mit der Unterwerfung Italiens durch die Römer die herrschende und deshalb die römische (lingua romana) genannt wurde. (S. Lateinische Sprache.) Der umbrisch-sabellische Zweig zeigt sich in viele Dialekte zersplittert, von denen das Umbrische im engern Sinne (im eigentlichen Umbrien) und das Oskische, das sich mit den Eroberungen der Samniter auch über Campanien und weiter nach Süden ausbreitete, aus einer größern Anzahl von Inschriften näher bekannt sind, während für die Dialekte der Volsker, Marser u. a. nur wenige Inschriften Zeugnis ablegen. (S. Italien [Abschnitt Einteilung des alten Italiens], Eugubinische Tafeln, Osker und Umbrer.) — Vgl. Helbig, Die Italiker in der Poebene (Lpz. 1879); Nissen, Italische Landeskunde (2 Bde., Berl. 1883—1902); Czörnig, Die alten Völker Oberitaliens (Wien 1885).

Itălos, s. Telegonos.

Itamaracá, sehr fruchtbare Insel an der Küste des brasil. Staates Pernambuco.

Itambe, Pico, Berg in Brasilien, s. Espinhaço.

Itä Meri, finn. Name der Ostsee (s. d.).

Itapalme, s. Mauritia.

Itaparica, brasil. Insel gegenüber Bahia (s. d.).

Itasca, See im nordamerik. Staate Minnesota, liegt 500 m hoch an der Wasserscheide der dem Norden und dem Mexikanischen Golf zuströmenden Gewässer (s. Karte: Vereinigte Staaten von Amerika II. Mittlerer Teil). Er wurde 13. Juli 1832 entdeckt und gilt als Ursprung des Mississippi.

Itasius Lemniacus, Pseudonym, s. Reumont.

Itatiaya oder Itatiayossu, der höchste Berg Brasiliens, in der Serra da Mantiqueira, auf der Grenze der Staaten Rio de Janeiro, Minas Geraes und São Paulo, 2712 m hoch, wurde 1871 von Glaziou bis zum Gipfel, 1894 von E. Ule (zu botan. Zwecken) bis 2090 m Höhe erstiegen.

Itawa (Etawa), Distrikt der Division Agra der indobrit. Lieutenant-Gouverneurschaft der Nordwestprovinzen, hat 4380 qkm und (1891) 727629 E., darunter 682863 Hindu, 42325 Mohammedaner, 2117 Dschain, 134 Christen. Der Hauptort des Distrikts liegt höchst malerisch 1—2 km vom linken Ufer der Dschamna entfernt an der Eisenbahn Allahabad-Agra, hat (1891) 38793 E., ein früher wichtiges Fort und ein großes Gefängnis.

Itelmen, s. Kamtschadalen.

Item (lat.), ebenso, ferner, desgleichen, auch bloßes Füllwort zur Fortführung, entsprechend dem deutschen: nun; als Substantiv: das Fernere, Weitere; auch Posten in einer Rechnung.

Ite, missa est (zu ergänzen concio, lat., d. h. Geht, entlassen ist [die Versammlung]), Formel, mit der in der altchristl. Kirche beide Teile des Gottesdienstes geschlossen wurden, noch jetzt am Ende der kath. Messe gebräuchlich. (S. Messe.)

Itenēz, Fluß in Brasilien, s. Guaporé.

Iteratīva (vom lat. iterare, wiederholen, auch Frequentativa genannt), Verba, welche die wiederholte Handlung bezeichnen, z. B. lat. clamitare, oft rufen (clamare); dictitare, oft sagen (dicere). Mit der Bedeutung der Wiederholung verbinden sich nicht selten Nebenbegriffe, namentlich Verkleinerung, Wenigkeit, z. B. im Deutschen «sticheln» = oft ein wenig stechen, «streicheln» = oft ein wenig streichen.

Ith, schmaler, bewaldeter Gebirgsrücken im W. der Leine, auf der Grenze des braunschw. Kreises Holzminden und des preuß. Reg.-Bez. Hannover (s. Karte: Hannover u. s. w.), ist 22 km lang. Über seinen über 356 m hohen Rücken erhebt sich am Nordwestende der 405 m hohe Lauensteiner Kopf. Er besteht aus weißem Jura, der nach SW. hin prächtige Dolomitfelsen bildet.

Ithăca, Hauptstadt des County Tompkins im nordamerik. Staate Neuyork, südsüdwestlich von Syracuse, liegt an der Südspitze des Cayugasees, der, in 119 m Höhe, 61 km lang, bis 6,5 km breit, rings von Bergen umgeben ist, und an zwei Bahnen, hat lebhafte Industrie und (1900) 13136 E. I. ist Sitz der Cornell-University (gegründet 1865), einer der bedeutendsten Bildungsanstalten der Union, mit (1900/1) 121 Professoren, 194 Instruktoren und Assistenten bei 2515 Hörern. Die naturwissenschaftlichen und technischen Fächer werden völlig gleichberechtigt neben den klassischen Studien betrieben. Die Bibliothek (235000 Bände und 38000 Broschüren) enthält die von Franz Bopp. Das Staatsackerbaucollege ist mit ihr verbunden. In der Nähe von I. zahlreiche Wasserfälle, darunter Taughanic Falls.

Ithăka, neugriech. Ithăki, im Volksmunde Thiăki, nächst Paros die kleinste der Ionischen Inseln (s. d. und Karte: Griechenland) mit 93 qkm, liegt westlich von der mittelgriech. Landschaft Akarnanien, südlich von Leukas (Sta. Maura), nordöstlich von Kephallenia, von letzterm durch den 2—4 km breiten Kanal von I. getrennt. I. ist ein langgestreckter Felsrücken, der in der Mitte durch die von Osten her tief einschneidende Bucht von Molo in zwei Hälften geschieden wird. (Höchster Gipfel im nördl. Teil 808 m.) Im Altertum war die Insel als Vaterland und Reich des Odysseus (s. d.) berühmt, politisch aber unbedeutend. Die gleichnamige Stadt

Digitized by Google

der histor. Zeit des Altertums lag im nördlichsten Teile, unterhalb des jetzt Exogi (Oxoi) genannten Berges, auf einem Plateau zwischen zwei Buchten; die erhaltenen Reste beweisen, daß dieselbe bis in die röm. Zeit fortbestanden hat. Die auf dem jetzt Aeto genannten Rücken des die nördl. und die südl. Hälfte der Insel verbindenden Isthmus erhaltenen Reste einer altertümlichen Befestigung, welche man fälschlich auf den Palast des Odysseus bezogen hat, stammen von einem alten Kastell Alalkomenä. Im Mittelalter teilte J. die Geschichte Kephallenias, starb infolge der Seeräuberei und der Türkenkriege fast gänzlich aus und hob sich erst wieder unter venet. Herrschaft. J. hat (1896) 11409 E. und gehört seit 1899 mit den Nebeninseln zum Nomos Leukas, erzeugt nicht den nötigen Bedarf an Brotkorn, dagegen reichlich Korinthen, Wein und Öl. Die Einwohner sind unternehmende Schiffer und Handelsleute. Die an der Bucht von Molo gelegene Haupt- und Hafenstadt **Vathy** oder **Ithaki** ist Sitz eines Bischofs und hat (1896) 4697, als Gemeinde 5724 E., Schiffbau und Fischerei. Auch werden Schwämme gefischt und rote Korallen gewonnen. — Vgl. Schliemann, J., der Peloponnes und Troja (Lpz. 1869); R. Hercher, Homer und das J. der Wirklichkeit (im «Hermes», Bd. 1, Berl. 1865); A. von Warsberg, Odysseische Landschaften (3 Bde., Wien 1879); Partsch, Kephallenia und J. (in «Petermanns Mitteilungen», Ergänzungsheft 98, Gotha 1890); Menge, Ithaka (2. Aufl., Gütersloh 1903); Ludwig Salvator, Sommertage auf J. (Prag 1903); ders., Wintertage auf J. (ebd. 1905).

Ithaki, griech. Insel und Stadt, s. Ithaka.

Ithōme, die centrale Bergmasse Messeniens, zwischen der obern und der untern Ebene des Flusses Pamisos, der den J. auf der Ostseite begrenzt. Bis 802 m emporsteigend, war der Gipfel dieses Systems, dessen südl. Kuppe Eua (jetzt St. Basilios) steiler, die nördliche (J. im engern Sinne, jetzt Burkano) sanfter zur Ebene abfällt, in griech. Urzeit dem Dienst des pelasgischen Zeus (**Ithomatas**) geweiht. Der Berg spielte in den Messenischen Kriegen (s. Messenien) eine wichtige Rolle. Als Epaminondas 369 v. Chr. den messenischen Staat wiederherstellte, wurde der J. die Akropolis der neuen, an seinem Westfuße angelegten Stadt Messene und blieb nun lange eine der wichtigsten griech. Festungen.

Ithyphallos, im griech. Kultus die aus rotem Leder gefertigte Nachbildung des aufgerichteten männlichen Gliedes als Symbol der Fruchtbarkeit. Er wurde namentlich bei den Aufzügen der Dionysosfeste vorangetragen, wozu Lieder nach eigenem Versmaß (ebenfalls J. oder **Ithyphalliкon** genannt) gesungen wurden.

Itimbo, Fluß in Kamerun, s. Campo (Bd. 17).

Itineraraufnahmen, s. Routenkonstruktion (Bd. 17).

Itinerarium (lat.), ein Verzeichnis der auf einer Straße zwischen zwei Hauptorten sich findenden Stationen und Halteplätze, mit Angabe ihrer Entfernungen voneinander. Aus dem Altertum sind namentlich erhalten: 1) Die «Itineraria Antonini», nämlich das «Itinerarium provinciarum», eine Anzahl Reiserouten durch die röm. Provinzen Europas, Asiens, Afrikas enthaltend, und das «Itinerarium maritimum», die üblichsten Küsten- und Seewege anzeigend. Die Gestalt, in der die Itinerarien uns vorliegen, gehört dem Anfange des 4. Jahrh. an. 2) Das «Itinerarium Burdigalense oder Hierosolymitanum», verfaßt von einem Christen 333 n. Chr. für die von Burdigala (Bordeaux) nach Jerusalem Reisenden. Herausgegeben wurden diese beiden Itinerarien von Pinder und Parthey (Berl. 1848), das letztere allein von Tobler und Molinier in den «Itinera Hierosolymitana» (Genf 1879). 3) Das «Itinerarium Alexandri», eine um 340 n. Chr. verfaßte kurze Schilderung des Zugs Alexanders d. Gr. nach Persien, die zuletzt von Volkmann (Naumb. 1871) herausgegeben wurde. Endlich 4) mehrere Itinerare durch das Heilige Land (Beschreibungen desselben), die in neuerer Zeit Tobler u. d. T. «Palaestinae descriptiones ex saeculo IV, V et VI» (St. Gallen 1869) und zusammen mit Molinier in den erwähnten «Itinera Hierosolymitana» veröffentlichte. Dazu kommen dann noch die «Descriptiones terrae sanctae ex saeculo VIII, IX, XII et XV», die Tobler ebenfalls (Lpz. 1874) herausgab. Ferner ist ziemlich vollständig die Kopie einer Art von Weltkarte erhalten, welche die wichtigsten Itinerarien der gesamten den Römern bekannten Welt kartographisch darstellte, in der Peutingerschen Tafel (s. Peutinger). — Vgl. Fortia d'Urban, Recueil des itinéraires anciens (Par. 1845).

Itinerarstadium, eine von neuern Gelehrten gebrauchte Bezeichnung für das Wegemaß der alten Griechen, ein Stadium (s. d.), das kürzer ist als das olympische oder athenische, etwa = 148 m.

Itio in partes (lat.), s. Jus eundi in partes.

Itiri, Nebenfluß des Kongo, s. Aruwimi.

Ito, Hirobumi, Fürst, japan. Staatsmann, geb. 1841 in dem Dorf Tsukarimura (Provinz Choshu) als Sohn eines Bauern, ging 1863 mit vier andern jungen Japanern nach England, wo er sich europ. Bildung aneignete, die er später auf weitern Reisen nach den Vereinigten Staaten von Amerika (1871) und nach Europa (1881) vervollkommnete. Während seines Aufenthalts in Deutschland studierte er, nachdem er 1878 Minister des Innern gewesen war, besonders die preuß. Verfassung, die ihm für die 1890 eingeführte japan. Verfassung, zu der er einen Kommentar schrieb, als Vorbild diente. J. war viermal Ministerpräsident: 1886—88, 1892—96, Jan. bis Juni 1898 und Okt. 1900 bis Juni 1901, und wirkte während dieser Zeit aus allen Kräften für den Anschluß Japans an die europ. Civilisation, so daß er als der Schöpfer des modernen Japan anzusehen ist. 1884 wurde ihm der Grafen-, 1896 der Marquis-, 1907 der Fürstentitel verliehen. 1901 gründete er die größte polit. Partei Seiyukai und unternahm wieder eine große Reise durch Europa und Amerika. 1903 wurde er Präsident des Geheimen Staatsrats (Sumitsuin). März 1904 ging er als besonderer Gesandter nach Korea, wo er einen Bündnisvertrag zwischen Japan und Korea zum Abschluß brachte und Dez. 1905 zum Generalresidenten ernannt wurde.

Iton (spr. itóng), linker Nebenfluß der Eure in Frankreich, entspringt in der Landschaft Perche (Depart. Orne), verliert sich zwischen Damville und Evreux auf 7 km unter dem Boden und mündet, 140 km lang, oberhalb Louviers.

Itri, Stadt im Kreis Gaeta der ital. Provinz Caserta, in den Bergen nördlich von Gaeta, mit Burgruinen, zählt (1901) 5677 E.

Itröl, citronensaures Silber, ein stark und sicher wirkendes Antiseptikum, das in Lösungen 1 : 4000 bis 1 : 8000 zu Ausspülungen, Injektionen, Gurgelwässern, in der Wundbehandlung u. s. w. Anwendung findet.

Digitized by Google

I-tschang, Stadt in der chines. Provinz Hu-pe, links am Jang-tse-kiang, der 9 km oberhalb J. die großen Stromschnellen bildet (daher J. Endpunkt für die Dampfschiffahrt), flach gelegen, ist infolge des Vertrages von 1876 dem fremden Handel geöffnet, hat (1900) etwa 35000 E. und deutsche Postanstalt. Der Verkehr ist nur unbedeutend. Eingeführt werden namentlich Baumwollzeuge, ausgeführt Opium, gelbe Seide, Wachs, rohe Baumwolle und Moschus. [(s. d.).

Itschkerier, ein Stamm der Kaukasusvölker

It-schöu-fu, Stadt in China, s. Bd. 17.

Itsibu, japan. Silbermünze, s. Itzibu.

Ittenbach, Franz, Maler, geb. 18. April 1813 in Königswinter, bildete sich seit 1832 auf der Akademie in Düsseldorf und ließ sich nach einem mehrjährigen Studienaufenthalt in Italien (1839—42) dauernd in Düsseldorf nieder, wo er 1. Dez. 1879 starb. J. hat sich hauptsächlich der religiösen Malerei gewidmet; Einfachheit in den Motiven und Lieblichkeit im Ausdruck der heiligen Gestalten sind Hauptvorzüge seiner Gemälde, unter denen als Staffeleibilder folgende hervorzuheben sind: Christus am Kreuz (1845; kath. Kirche in Königsberg i. Pr.), Taufe Christi (1849; Garnisonkirche in Düsseldorf), Maria mit mehrern Heiligen auf Seitenflügeln (1858—61; Remigiuskirche in Bonn), Madonna als Himmelskönigin (1860; Berlin, Privatbesitz), Himmelfahrt Mariä (kath. Kirche in Heiligenthal), vier Altarbilder, darunter eine Madonna, für die Michaelskirche in Breslau (1865—68), Heilige Familie (1868; Nationalgalerie in Berlin), Schweißtuch der heil. Veronika (1876). Auch als Freskomaler hat sich J. bethätigt; so malte er in Gemeinschaft mit Deger und K. Müller in der Apollinariskirche bei Remagen unter anderm Scenen aus dem Leben Christi und der Maria, sowie die Einzelfiguren des heil. Petrus, heil. Apollinaris und der vier Evangelisten. — Vgl. H. Fink, Der Madonnenmaler J. (in den Schriften der Görres-Gesellschaft, 1898).

Ituräa, das Land der Ituräer oder des Volks, das im Alten Testament Jetur genannt und zu den Nachkommen Ismaels (den Arabern) gerechnet wird. Der Geograph Strabo bezeichnet bestimmt den Libanon (und Antilibanon) als die Heimat dieses räuberischen und kampflustigen Bergvolks. Im letzten Jahrhundert v. Chr. hatte Ptolemäus, Sohn des Mennäus, die Herrschaft der Ituräer sehr ausgedehnt, so daß sie im W. bis an das Meer, im O. bis nach Damaskus, im S. bis nach Galiläa reichte (Hauptstadt Chalkis unter dem Libanon). Aus diesem Umfange J.s wird es sich erklären, wenn Herodes Philippus Luk. 3,1 als Vierfürst über J. bezeichnet wird. Nicht aber ist deshalb J. im O. des Jordan oder gar des Hauran (s. d.) zu suchen. Durch Pompejus (63 v. Chr.) wurde das Reich des Ptolemäus verkleinert und zerfiel nach dem Tode seines Sohnes Lysanias.

Iturbide, Don Augustin de, Kaiser von Mexiko, geb. 27. Sept. 1783 zu Valladolid de Michoacan (jetzt Morelia) in Mexiko als Sohn eines span. Edelmanns und einer Kreolin, trat 1798 in den Militärdienst und half 1809 und 1810 bei der Unterdrückung von Aufstandsversuchen gegen die span. Regierung. 1815 wurde er zum militär. Befehlshaber der Provinzen Guanajuato und Valladolid ernannt, 1816 aber der Untreue angeklagt, worauf er seinen Abschied nahm. 1819 trat er an die Spitze der Insurgenten und forderte in einem Aufruf, den er von Iguala aus 21. Febr. 1821 erließ, für Mexiko die Einführung einer konstitutionellen Regierung. Er nahm Mexiko und berief dorthin eine Junta. Als sich diese über die Regierungsform nicht einigen konnte, berief das Volk und die Garnison der Stadt Mexiko J. als Kaiser auf den Thron von Mexiko. Der Kongreß erklärte am folgenden Tage seine Zustimmung, und J. wurde 21. Juli 1822 als Augustin I. feierlich gekrönt. Bald erhob sich jedoch eine starke Opposition gegen ihn. Ein Aufstand unter Santa-Anna in Veracruz hatte Erfolg; 20. März 1823 legte J. seine Vollmacht in die Hände des Kongresses nieder. Dieser bewilligte ihm einen Jahrgehalt unter der Bedingung, daß er im Ausland seinen Aufenthalt wähle, worauf er nach Livorno ging. 1824 schiffte er sich wieder nach Mexiko ein, worauf ihn der Kongreß in die Acht erklärte. Dennoch betrat J. den mexik. Boden, wurde aber verhaftet und 19. Juli 1824 bei Padilla erschossen. — Vgl. Statement of some of the principal events in the public life of Augustin de Iturbide, written by himself (Lond. 1824; deutsch Lpz. 1824).

Ituri, Nebenfluß des Kongo, s. Aruwimi.

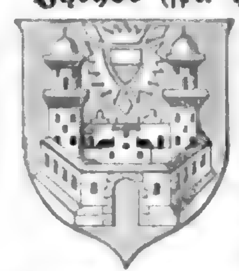
Ityuai, Indianerstämme, s. Tinneh.

Itys, Sohn der Aedon (s. d. und Philomela).

Itz, rechter Nebenfluß des Mains, entspringt im W. vom Bleßberge im Thüringer Walde, 5 km im ONO. von Eisfeld, fließt durch Sachsen-Meiningen und Sachsen-Coburg in den bayr. Reg.-Bez. Oberfranken und mündet, 80 km lang, gegenüber von Breitengüßbach. An Zuflüssen erhält sie die Rodach und Lauter. Der Itzgrund, das Thal der J. unterhalb Coburg, ist sehr fruchtbar. Die Itzgrundbahn, Nebenlinie Coburg-Rossach (13 km) der Preuß. Staatsbahnen, wurde 1901 eröffnet.

Itzcoatl, König der Mexikaner (s. d.).

Itzehoe (spr. -ho), Kreisstadt im Kreis Steinburg des preuß. Reg.-Bez. Schleswig, 24 km nördlich von Glückstadt, an der schiffbaren Stör und den Linien Elmshorn-Heide und Wrist-J. (21 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Altona) nebst Strafkammer, Haupt-steuer-, Kataster-, Proviantamtes und Konsuls für Schweden, hat (1905) 16195 E., darunter 370 Katholiken und 109 Israeliten, in Garnison das Feldartillerieregiment Generalfeldmarschall Graf Waldersee (Schlesw.) Nr. 9, Postamt erster Klasse, Telegraph, Laurentiuskirche, 1180 gegründet, 1716 neu erbaut, Jürgenskirche (1240), Rathaus (1695), Ständehaus (1835), Turnhalle (1886), neues Postgebäude, Kaiserdenkmal (1890), Realprogymnasium, adliges Fräuleinstift, ehemals Frauenkloster der Cistercienser, höhere und gehobene Mädchenschule, Fortbildungsschule des Gewerbevereins, St. Georgsstift für alte Leute, 1240 von Graf Adolf IV. gegründet, 1886 neu gebaut, Waisenhaus, öffentliches Krankenhaus (Julienstift), Kreditverein, Spar- und Leihkasse, Kreisgefängnis, Aktienwasserwerk, Kanalisation, Gasanstalt. Die Industrie erstreckt sich auf Zuckerraffinerie, mechan. Netzstrickerei, Holzbearbeitungsanstalt und Alsensche Portland-Cementfabriken (Aktiengesellschaften), Futterstoff- und Seifenfabrikation, Weberei und Färberei, Eisengießerei sowie auf die Fabrikation von Cichorien, Kaffeesurrogaten und Cigarren, Destillatio-



nen, Brauereien und Schlächtereien; Handel wird besonders mit Getreide, Vieh, Holz, Wein, Kolonial- und Manufakturwaren getrieben. Der Hafen ist für Schiffe bis 3,50 m Tiefgang zugängig gemacht worden. — Der älteste Stadtteil, die Burg, hat seinen Namen von der durch Karl d. Gr. 809 wider die Dänen und Wenden angelegten Burg, die seitdem als Essevelдoburg, Eselsfleth oder Ezebo vorkommt. Graf Adolf IV. zu Holstein verlieh der Stadt 1238 lübisches Recht und Stadtgerechtigkeit. Vom 12. Jahrh. an war I. Residenz der holstein. Grafen. Im Dreißigjährigen Kriege wurde I. mehrmals von den Schweden erobert und 1657 niedergebrannt. Von 1835 bis 1864 tagten in I. die holstein. Provinzialstände.

Itzenplitz, Heinr. Aug. Friedr., Graf von, preuß. Staatsmann, geb. 23. Febr. 1799 zu Großbehnitz bei Nauen, studierte in Berlin anfangs Naturwissenschaften, dann ebenda und in Göttingen die Rechte. In den Staatsdienst eingetreten, wurde I. Assessor beim Stadtgericht zu Frankfurt a. O. und beim Kammergericht zu Berlin, 1829 Regierungsrat zu Stettin, Oberregierungsrat und 1839 Direktor der Generalkommission zu Berlin, 1843 Vicepräsident zu Posen und 1845 Chefpräsident zu Arnsberg. Er nahm indes 1848 seine Entlassung, um seine Güter in der Kurmark zu verwalten. I. saß in der Herrenkurie des ersten Allgemeinen Landtags als Vertreter des Fürsten Wittgenstein, dann in der Ersten Kammer, darauf im Herrenhause, in welches er 1854 auf Lebenszeit berufen wurde. Im März 1862 trat I. als Minister für Ackerbau wieder in den Staatsdienst, übernahm aber schon im Dezember das Handelsministerium. Infolge der heftigen Angriffe, die seiten Laskers gegen seine Eisenbahnpolitik erhoben wurden und ihm eine Begünstigung des Gründertums bei Eisenbahnunternehmungen schuld gaben, bat er um seine Entlassung, die dann 13. Mai 1873 erfolgte. 1867—70 gehörte I. als konservativer Abgeordneter dem Norddeutschen Reichstage an. Er starb 15. Febr. 1883 auf seinem Gute Kunersdorf bei Wriezen.

Itzibu (Itsibu, d. h. ein Bu), japan. rechteckige Silbermünze, bis 1872 geltend, etwa = 1,10 M. Der Bu ist noch jetzt an einigen Plätzen als Rechnungsstufe üblich und wird daselbst = ¼ Yen gerechnet.

Iulus, Sohn des Ascanius, s. Julier (röm. Geschlecht) und Äneas.

Iva, ein feiner Liqueur, der aus der I., wie im Oberengadin die Achillea moschata (s. Achillea) heißt, in Samaden und Chur bereitet wird. Es sind drei Sorten im Handel: 1) Ivabitter, gelblichgrün; 2) Ivadoppelbitter, dunkelbraun, sehr stark und fein; 3) Fleur d'Iva oder süßer I., ein gewürzig süßer Tafelliqueur.

Iván-Bócza, Szent-, ungar. Klein-Gemeinde, s. Bócza.

Ivanec, Gemeinde in Kroatien-Slawonien, s. Bd. 17.

Ivănić (spr. -nitsch), Königl. Freistadt mit Municipium und Festung im ungar. Komitat Belovár-Kreutz in Kroatien-Slawonien, in der ehemaligen Varasdiner Militärgrenze, links an der Lonja, hat (1900) 954 serb. und kroat. E. Die Festung hat strategische Wichtigkeit. Etwa 5 km nördlich das Kloster I. (Ivanić-Klastrom) mit 787 E.

Ivāra, Filippo, ital. Baumeister, s. Juvara.

Ivelchester, engl. Dorf, s. Ilchester.

Ivens, Roberto, portug. Marineoffizier und Afrikareisender, geb. 1850 in Ponta-Delgada (Azoren), unternahm 1877 und 1884/85 mit H. Capello (s. d.) Forschungsreisen in Südafrika, starb 29. Jan. 1898 in Lissabon.

Ivernia (Iverna), s. Hibernia.

Ives, Saint, engl. Stadt, s. Saint Ives.

Ivesdruck (spr. eiws-), ein vom Amerikaner Ives angewandtes Reproduktionsverfahren, Druckplatten direkt von einem Gelatinerelief herzustellen; von diesem wird ein Abdruck auf gekörntes Papier gemacht, welcher zum Drucke auf Stein oder Zink übertragen und auf letzterm auch für die Buchdruckpresse hochgeätzt werden kann.

Iviza, span. Insel, s. Ibiza.

Ivoirit, eine Elfenbeinimitation aus Gelatine, Wasser, Glycerin und Zinkoxyd, dient zu Einlegearbeiten, Fächern u. a. Die Platten werden auch mittels lithogr. Druckes (Ivoiritdruck) verziert.

Ivrēa, das alte Eporedia, Hauptort des Kreises I. in der ital. Provinz Turin, links an der Dora Baltea, über welche eine röm. Brücke führt, an einem mit altem Schloß gekrönten Hügel, an der Bahn Chivasso-I.-Aosta und der Trambahn nach Santhia, Sitz eines Bischofs und einer Militärdistriktsbehörde, hat (1901) als Gemeinde 11528 E., in Garnison ein Bataillon des 46. Infanterieregiments und ein Bataillon Alpentruppen, eine Kathedrale, ein Denkmal des Ministers Ettore Perrone, ein Priesterseminar sowie ein Lyceum und ein Gymnasium. — Ehemals war I. Hauptort der Markgrafschaft I., die Karl d. Gr. an Stelle des langobard. Herzogtums schuf. Nach der Absetzung Karls des Dicken 887 bewarben sich die Markgrafen von I. um die ital. Königskrone, welche auch der Markgraf Berengar II. und sein Sohn Adalbert II. um 950 auf kurze Zeit erlangten. Der nach Ottos III. Tode vom oberital. Adel zum Könige erhobene Arduin von I. mußte schließlich Heinrich II. weichen, der die Markgrafschaft 1018 dem Reich einverleibte. Bei diesem blieb sie, bis 1248 Kaiser Friedrich II. den Grafen Thomas von Savoyen mit ihr belehnte, dessen Nachkommen sie auch behielten. Die Franzosen nahmen I. 1554, 1641 und 1704; 1800—14 war es Hauptstadt des franz. Depart. Doire.

Ivry. 1) Ivry-sur-Seine, Stadt im Kanton I., Arrondissement Sceaux des franz. Depart. Seine, vor der südöstl. Umfassungsmauer von Paris und unweit der Seine gelegen (s. Karte: Paris und Umgebung), mit dem Chatelet und Paris durch Straßenbahn verbunden, hat (1901) 25555, als Gemeinde 28585 E., ein großes Hospiz für Unheilbare (2029 Betten), eine berühmte Glas-, Porzellan- und Thonwarenfabrik sowie Fabrikation von chem. Produkten, Firnis, Seife, Wachstuch und Knochenkohle. Fort d'Ivry, das südöstlichste der alten Verteidigungslinie von Paris, 1 km westlich von der Seine, wurde 1870 nicht angegriffen und erst zufolge der Kapitulation von den Deutschen besetzt. Als Paris in die Gewalt der Commune gekommen war, wurde Fort I. von den Communards auf kurze Zeit in Besitz genommen. — 2) Ivry-la-Bataille, Ort im Arrondissement Evreux, Kanton Saint André-de-l'Eure des franz. Depart. Eure, an der Eure und der Linie Dreux-Elbeuf, mit (1901) 1034 E., ist bekannt durch den 14. März 1590 von Heinrich IV. über die Ligue erfochtenen Sieg.

Iwan oder Joann (d. i. Johann), der Name mehrerer Großfürsten und Zare:

I. I. Danilowitsch, genannt Kalita (der Geldbeutel), Großfürst von Moskau (1328—40), suchte,

Digitized by Google

obgleich abhängig von den Tataren, sich über die andern russ. Fürsten zu erheben und Moskau zur Hauptstadt Rußlands zu machen, was ihm zum Teil schon dadurch gelang, daß es statt Wladimir der Sitz des Metropoliten wurde; außerdem bewirkte er, daß die von den Teilfürsten dem Chan zu entrichtende Steuer statt durch tatar. Baskaken durch moskauische Steuereinnehmer erhoben wurde. Er starb 31. März 1340.

J. II. Iwanowitsch (1353—59), Sohn J.s I., geb. 1326, folgte seinem ältern Bruder Simeon dem Stolzen in der Regierung. Er war weder den Streitigkeiten mit den andern russ. Fürsten noch den Litauern gewachsen, die ihm große Länderstrecken am Dnjepr entrissen. Er starb 13. Nov. 1359.

J. III. Wassiljewitsch, Zar 1462—1505, Sohn Wassilijs des Blinden, Großfürsten von Moskau, geb. 22. Jan. 1440, bestieg 17. März 1462 den Thron. Es gelang ihm, fast alle andern russ. Fürstentümer, wie Twer, Moshaisk und Wologda, mit dem moskowitischen Großfürstentum zu vereinigen. 1471 unterwarf er das mächtige Nowgorod, dessen freie Verfassung 1478 vernichtet wurde, und 1480 befreite er sich gänzlich von der Oberhoheit der Tataren, indem er die durch Teilungen und Timurs Eroberungen herbeigeführte Schwäche des Chanats von Kiptschak sowie dessen Zerstörung durch den Chan der Krim klug benutzte. Im Nov. 1472 vermählte er sich mit Sophia, einer Tochter des Thomas Paläologos, Nichte des letzten byzant. Kaisers, durch welche der zweiköpfige byzant. Adler in das russ. Wappen kam. J. stellte zuerst Einheit und Unteilbarkeit des Reichs als Reichsgesetz auf und nannte sich Herr (Gossudar) von ganz Rußland. Auf Grundlage der «Russkaja Pravda» wurde unter J. der «Sudébnik» (Gesetzbuch) verfaßt. J. starb 27. Okt. 1505 zu Moskau, nachdem er seinen Sohn Wassilij zum Nachfolger ernannt hatte.

J. IV. Wassiljewitsch, der Schreckliche genannt, Zar 1533—84, geb. 25. Aug. 1530, folgte seinem Vater, Wassilij IV., 3. Dez. 1533 und ließ sich 16. Jan. 1547 zum Zaren krönen. J. machte den Versuch, sein Reich der westeurop. Bildung zugänglich zu machen. Er zog deutsche Handwerker, Künstler und Gelehrte nach Rußland, legte die ersten Buchdruckereien an, begründete den Handel durch einen Vertrag mit der Königin Elisabeth, nachdem die Engländer den Seeweg nach Archangelsk gefunden hatten, errichtete 1556 ein stehendes Heer, die Strelitzen, eroberte 1552 Kasan (im Epos verherrlicht von Cheraskow) und 1554 Astrachan. Als er aber Livland dem Deutschen Orden zu entreißen suchte, schloß sich ein Teil des Landes an Polen, der andere an Schweden an, und den vereinigten Gegnern mußte J. weichen. Von Stephan Bathory im eigenen Lande bedrängt, wandte sich J. an Papst Gregor XIII. mit der Bitte, den Frieden zu vermitteln. Letzterer, in der Hoffnung, den Zaren, welcher Hinneigung zur röm.-kath. Kirche vorspiegelte, zu gewinnen, entsendete seinen Nuntius Possevin, der 1582 zwischen Stephan Bathory und J. einen zehnjährigen Waffenstillstand erwirkte, demzufolge J. seinen Ansprüchen auf Livland entsagte. Den Beinamen des Schrecklichen (russ. Groznyj) verdiente er sich besonders in der Zeit der sog. Opritschnina (s. d.), die ihm die Möglichkeit gab, von sich aus Todesstrafen und Gütereinziehungen zu verhängen. Gegen Nowgorod, dessen Freiheitssinn ihn aufbrachte, zog er 1570 und mordete dort binnen sechs Wochen an 60000 Menschen. Nicht weniger wütete er in Twer, Moskau und an andern Orten. Seinen ältesten Sohn, Iwan, brachte J. eigenhändig um. J. starb 16. März 1584 und hatte seinen zweiten Sohn, Feodor, zum Nachfolger.

J. V. Alexejewitsch, zweiter Sohn des Zaren Alexej und Peters I. Halbbruder, geb. 27. Aug. 1666, nahm, obgleich er nach dem Tode seines Bruders Feodor 1682 Zar wurde, wegen Kränklichkeit und Schwachsinn an der Regierung wenig und seit 1689 gar keinen Teil. Er starb 29. Jan. 1696.

J. VI. Antonowitsch, geb. 24. Aug. 1740, Sohn des Herzogs Anton Ulrich von Braunschweig-Wolfenbüttel-Bevern und der russ. Großfürstin Anna Leopoldowna (s. d.), wurde gleich nach seiner Geburt von der Kaiserin Anna Iwanowna, der Tante der Großfürstin, als Sohn angenommen und bei ihrem Tode zum Nachfolger unter der Vormundschaft Birons ernannt. Am 28. Okt. 1740 wurde dem Prinzen als Kaiser gehuldigt, und als Biron gestürzt war, übernahmen die Eltern J.s die Regentschaft. Doch schon 6. Dez. 1741 bemächtigte sich Peters I. Tochter Elisabeth des Throns. Der junge J. wurde anfangs zu Iwangorod bei Narwa, seit 1756 auf der Festung Schlüsselburg gefangen gehalten. Als hier Mironitsch, ein Edelmann aus der Ukraine, der als Leutnant bei der Besatzung in Schlüsselburg stand, den Versuch machte, den Gefangenen zu befreien, wurde J. auf Befehl der Kaiserin Katharina II. 5. (16.) Juli 1764 ermordet. — Vgl. Brückner, Die Familie Braunschweig in Rußland im 18. Jahrh. (Petersb. 1876).

Iwángorod, in der Umgegend Dęblin genannt (nach einem frühern Dorf dieses Namens), russ. Festung im Kreis Nowo-Alexandrija des russ.-poln. Gouvernements Lublin, 102 km südsüdöstlich von Warschau, an der Mündung des Wieprz in die Weichsel sowie an den Linien Kowel-Mlawa, J.-Lukow und J.-Dombrowa der Weichselbahnen. J. ist reine Militärfestung und besteht aus einer Umwallung mit 4 Fronten neupreuß. Systems am rechten Weichsel- und Wieprzufer mit einigen Außenwerken, im Innern Kirche, Kommandantur, Kasernen und Verwaltungsgebäude, mit schwacher Kehllinie am Fluß. Am linken Weichselufer liegt Fort Gortschakow, davor 2 der 6 Forts, welche mit etwa 2 km Entfernung die Kernfestung umschließen und die beiden Eisenbahnbrücken sichern. Die Besatzung bilden 2 Festungsinfanterieregimenter und 6 Bataillone Festungsartillerie. J. wurde 1842 begründet und nach dem damaligen Statthalter von Polen Iwan Paschkewitsch benannt. J. verteidigt die Wieprzlinie zwischen der Weichsel und dem Bug und gehört zum russ.-poln. Festungsdreieck J., Nowogeorgijewsk, Brest-Litowsk. — Über die ehemalige Festung J. bei Narwa s. d.

Iwánowo-Wosnessensk, Fabrikstadt im Kreis Schuja des russ. Gouvernements Wladimir, an beiden Seiten des Uwod und an den Eisenbahnen Schuja-J.-Kineschma und Alexandrow-Jurjew Polskij-J., hat (1900) 64628 E., 11 Kirchen; Mädchengymnasium, Realschule, 2 Fachschulen, bedeutende Baumwollindustrie, Maschinen-, chem. Fabriken, Färberei, im ganzen über 70 Fabriken mit 38 Mill. Rubel Umsatz. J. bestand ursprünglich aus dem Dorf Iwanowo und der Slobode Wosnessensk, die zu einer Stadt vereinigt wurden.

Iwanowscher Jahrmarkt, s. Krestowsko-Iwanowscher Jahrmarkt.

Digitized by Google

Iwein (frz. Ivain), der Held eines Artusromans (s. Artus). Auf bretonischer Grundlage von teilweise mythischem Charakter beruhend, wurde der Stoff um 1170 durch Chrétien de Troyes (s. d.) dichterisch behandelt in seinem «Chevalier au Lyon», dem Hartmann von Aue (s. d.) in seinem «Iwein» genau folgte. J., ein Ritter der Tafelrunde, fordert den Besitzer eines Zauberbrunnens heraus, erschlägt ihn und erlangt durch Vermittelung der Kammerfrau Lunete die Hand seiner Witwe Laudine. Diese gestattet ihm auf eine bestimmte Zeit ritterlichen Abenteuern nachzugehen; als er aber darüber die rechtzeitige Rückkehr versäumt, verliert er Laudinens Gunst, wird wahnsinnig, dann geheilt, rettet einen Löwen vor einem Drachen und hat an ihm von da an einen treu helfenden Begleiter. Nach zahlreichen weitern Abenteuern rettet er die Lunete vor dem Feuertode, erkämpft Laudine ihr Land gegen Gawan (s. d.) und wird mit ihr wieder versöhnt. Die erhaltene welsche Prosafassung «Chwedl iarlles y Fjynnawn» (hg. von Rhys und Evans, «Red book of Hergest», Orf. 1887; französisch übers. von Loth, «Les Mabinogion», 2 Bde., Par. 1889) ist nicht die Quelle des franz. Gedichts, sondern schon von diesem beeinflußt. Die Iweinlegende war im 13. und 14. Jahrh. in ritterlichen Kreisen sehr beliebt und bot um jene Zeit auch mehrfach Anlaß zu künstlerischen Darstellungen (unter anderm Wandmalereien im Hessenhof zu Schmalkalden).

Iwerische Sprachen, eine Gruppe der Kaukasischen Sprachen (s. d.).

Iwonicz (spr. -nitsch), Dorf und Badeort in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Krosno in Galizien, südlich von Krosno, an der Linie Sucha-Chyrów der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) als Gemeinde 2775 poln. E. und 5 jod- und bromhaltige Kochsalzsäuerlinge (9,6 bis 10,4° C.), deren Wasser gegen Skrofulose, Haut- und Nervenleiden angewendet wird. — Vgl. Swirski, J. als Heilquelle und seine Kurmittel (1880); Rieger, Iwonicz (in der «Wiener mediz. Wochenschrift 1886», Nr. 25).

Ixelles (spr. ißell), Vorstadt im SSO. von Brüssel (s. d. nebst Plan), mit (1900) 58615 E.

Ixia *L.*, Pflanzengattung aus der Familie der Iridaceen (s. d.). Man kennt gegen 25 Arten, die namentlich im südl. Afrika vorkommen. Es sind schönblühende Zwiebelgewächse mit schwert- oder linienförmigen Blättern. Die Blumen stehen in größerer oder geringerer Zahl in einer Ähre auf einem Schaft, der meistens höher ist als die Blätter. Bei I. crocata *L.* sind die Blumen hochorangefarbig, am Grunde der Perigonblätter mit einem schwarzbraunen, durchscheinenden Flecken; bei I. crispa *Thbg.* sind sie blau, hellviolett, weiß, rosa u. s. w., und die Blätter am Rande zierlich gekräuselt; I. grandiflora *Delar.* hat sehr große purpurschwarze, gelb konturierte, I. maculata *L.* blaue, blaßblaue, purpurrote, rosenrote, violette, oft gefleckte, I. viridiflora *Lam.* kupferig-grüne, im Grunde mit einem sammetschwarzen Flecken verzierte Blumen. Die im Oktober ganz flach und zu mehrern in Töpfe zu pflanzenden Zwiebeln unterhält man in einem temperierten Raum bei mäßigem Begießen und giebt ihnen zur Zeit des besten Wachstums einen recht sonnigen Platz und nach der Blüte im April, Mai und Juni einen trocknen, gegen Regen geschützten Ort im Freien. Vermehrung geschieht durch Brutzwiebeln.

Ixil, ein Stamm der Mayavölker (s. d.).

Ixion, König der Lapithen in Thessalien, ein Sohn des Phlegyas oder des Antion oder auch des Ares, heiratete Dia, des Deïoneus Tochter, die ihm den Peirithoos gebar. Er versprach seinem Schwiegervater reiche Brautgeschenke und stürzte diesen, der ihn zur Erfüllung seines Versprechens anhalten wollte, in eine mit feurigen Kohlen gefüllte Grube. Darum wird er von den Dichtern der erste Mörder genannt, der, wegen seiner Blutschuld mit Wahnsinn geschlagen, vergebens Götter und Menschen um Sühnung bittet, bis endlich Zeus selbst ihn vom Morde reinigt und ihn am eigenen Herde als Gast aufnimmt. Hier entbrannte er für Hera; von dieser getäuscht, umarmte er statt ihrer eine Wolke (Nephele), aus welcher Umarmung Kentauros entsprang, dessen Nachkommen die Kentauren (s. d.) waren. Zeus ließ den J. mit Schlangen an ein glühendes Rad fesseln, das im ewigen Wirbel um die Erde kreist. Erst von der spätern Sage wurde der auf das Rad geflochtene J. zu andern Büßenden in die Unterwelt versetzt.

Ixōdes, s. Holzbock.

Ixodidae, s. Zecken.

Ixōra *L.*, Pflanzengattung aus der Familie der Rubiaceen (s. d.) mit gegen 100 Arten, die namentlich in den Tropen vorkommen. Es sind schöne, immergrüne Ziersträucher mit gegenständigen Blättern, zugespitzten oder in eine Granne ausgehenden Afterblättern und zierlichen scharlachroten, rosenroten, blaßroten, weißen oder bunten, oft wohlriechenden Blüten in endständigen, oft dreiteiligen Doldentrauben. Eine der beliebtesten Arten ist I. coccinea *L.*, in Indien Feuerbrand und Buschflamme genannt, mit prächtig zinnoberroten, langröhrigen, kugelig-doldig gesammelten Blüten und roten Stengeln. Die Handelsgärten führen eine Anzahl reichblühender Arten und Formen, unter diesen I. crocata *Lindl.*, I. grandiflora *Ker.*, I. hybrida splendens und Duchess of Teck u. a., welche letztere den Vorzug besitzt, schon als kleine Pflanze zu blühen. Alle Arten lassen sich leicht durch Stecklinge unter Glocken und im Warmbeet vermehren.

Iynx, die Tochter des Pan und der Echo oder der Peitho, Dienerin der Io, wurde von der Hera in einen Vogel, den sog. Wendehals (s. d.), verwandelt, weil sie Zeus zu dem Liebeshandel mit Io verführt hatte. Nach dem Vorgange Jasons, der auf Aphrodites Rat Medeia dadurch für sich gewonnen haben sollte, daß er die J. mit Füßen und Flügeln auf ein vierspeichiges Rad band und dieses unter Aussprechung von Zauberformeln umdrehte, gebrauchte man diesen Vogel in der angegebenen Weise als Mittel, jemand verliebt zu machen; daher der Vogel als Symbol für Liebesqualen galt.

Iynx torquilla *L.*, der Wendehals (s. d. und Tafel: Spechte, Fig. 7).

Izalco, Vulkan in Salvador, s. Isalco.

Izanagi und **Izanami**, s. Japan (Abschnitt Religion).

Ized, im jüngern Avesta Jazata, d. h. verehrungswürdig, ein Beiwort verschiedener guter Wesen, dann eine allgemeine Bezeichnung der guten Geister, die neben den Amschaspands (s. d.) im Dienst des Ormuzd stehen. (S. auch Dämonen.) Die meisten von ihnen sind erst aus der Volksreligion in das spätere Zoroastrische System aufgenommen worden (s. Zendavesta). Der Plural des Wortes (jazdân) bedeutet im Mittel- und Neupersischen Gott.

Digitized by Google

Iztaccihuatl (spr. -takßigwáttl, d. h. weiße Frau), ein 5286 m hoher Berg im SO. des Thals von Mexiko, in 19° 10′ nördl. Br. und 98° 35′ westl. L., ist ein Vulkan ohne Krater, von einer langgestreckten Form, besteht ausschließlich aus Amphibolandesit und ist auf den Flanken von den Auswürflingen des benachbarten thätigen Popocatepetl (s. d.) bedeckt.

Izucār, Stadt in Mexiko, s. Matamoros Izucar.

Izugahara, Izuhara, japan. Hafen, s. Idzuhara.

Izvěstija (russ., spr. iswje-), s. Iswjestija.

Jod.

J, Jod (nach dem hebr. jod) oder Jot (vom grch. iota), der zehnte Buchstabe unsers Alphabets, falls er überhaupt, was oft nicht geschieht, als besonderer Buchstabe neben dem Vokal I (s. d.) mit aufgezählt wird, ist seiner Gestalt nach eine Abart des letztern, seinem Laute nach diesem gleich und unterscheidet sich, rein ausgesprochen, von ihm nur dadurch, daß Jod nicht Träger des Silbenaccents, also nicht Sonant, sondern Konsonant ist. (S. Konsonant, Sonant und Laut.) In den neuern Alphabeten, die das Zeichen j besitzen, ist es indes Ausdruck sehr verschiedener Laute: in den slaw. Sprachen mit lat. Schrift (Serbokroatisch, Slowenisch, Böhmisch, Sorbisch) entspricht es meist unserm j, ebenso im Italienischen; im Französischen drückt es den tönenden Laut zu unserm sch aus, im Spanischen (neben x) unser ch (wie es nach a, o und u gesprochen wird), z. B. Mejico (Mexico), spr. mechiko, im Englischen dsch (d. h. d mit frz. j). — In der Umschreibung fremdsprachiger Namen entspricht das deutsche j meist engl. y, dem engl. j meist deutsches dsch.

J, chem. Zeichen für Jod (s. d.).

Jab, eine der Karolinen, s. Yap.

Jabadiu, alter Name von Java (s. d.).

Jabal, Sohn des Lamech (s. d.).

Jabalpur, s. Dschabalpur.

Jabbok, biblischer Name eines östl. Nebenflusses des Jordans, den Jakob bei seiner Rückkehr nach Kanaan überschreitet (1 Mos. 32, 22 fg.). Er heißt heute Nahr ez-Zerka, seine südl. Quellen liegen bei Amman, der alten Hauptstadt der Ammoniter, in der Belka, seine nördlichen bei Suf im Adschlun. Nach der Vereinigung dieser beiden Quellflüsse eilt er in einem tief eingegrabenen Bett zwischen hohen Felswänden dem Jordan zu.

Jabes, eine israel. Stadt im Ostjordanlande (Gilead), deren Einwohner von Saul vor den Ammonitern errettet wurden und dafür seinen und seiner Söhne Leichname ehrenvoll beisetzten (1 Sam. 31, 11 fg.). Jetzt heißt J. ein Thal südwestlich von Tibne im Ostjordanlande: Wadi Jābis.

Jabiru, Vogel, s. Sattelstörche.

Jablochkowsche Kerze, die von Jablochkow (gest. 1894) erfundene Elektrische Kerze (s. d.).

Jablonna, Dorf bei Warschau (s. d., Umgebung).

Jablonnöigebirge (d. h. Apfelbaumgebirge), Gebirge im russ. Gebiet Transbaikalien in Ostsibirien (s. Karte: Sibirien III. Amurgebiet), das östl. Glied der Gebirge, die Sibirien im S. einsäumen. Es zieht sich in einer Länge von 1700 km in nordöstl. Richtung, geht ins Gebiet Jakutsk über und vereinigt sich zuletzt mit dem Stanowoigebirge. Bei den Mongolen heißt es Dynse-daban, «Gebirge des Gleichgewichts», weil es eine wichtige Wasserscheide bildet. Es ist wenig erforscht. Als höchster Punkt gilt der Sochondo (2450 m).

Jablonowski, Joseph Alexander, geb. 4. Febr. 1712, wurde Woiwode von Nowogrodek und erhielt 1743 die Würde eines deutschen Reichsfürsten. Er verließ 1768 nach dem Ausbruche der Unruhen sein Vaterland und wählte Leipzig zu seinem Aufenthalte, wo er 1. März 1777 starb. 1765 setzte er drei Preise für drei von ihm gestellte Aufgaben aus der poln. Geschichte, der polit. Ökonomie, der Physik und Mathematik aus, deren erste Verteilung durch die Naturforschende Gesellschaft in Danzig 1766 erfolgte. Diese erkannte den Preis für J.s Aufgabe, die Ankunft des Lech in Polen gründlicher als bisher zu erweisen, der Abhandlung Schlözers zu, der das Dasein des Lech in das Reich der Fabeln verwies. Fürst J. sah dies als eine unstatthafte histor. Ketzerei an und schrieb dagegen die «Vindiciae Lechi et Czechi» (Lpz. 1770; neue Aufl. 1775). Außerdem entzog er jener Gesellschaft die Preisverteilung und gründete 1768 in Leipzig die noch bestehende Fürstlich Jablonowskische Gesellschaft der Wissenschaften, die aber erst 1774 ins Leben trat. J. schenkte derselben ein Kapital, von dessen Zinsen die Gesellschaft früher drei goldene Preismedaillen mit dem Bildnisse des Fürsten prägen ließ; gegenwärtig besteht der Preis in 1000 M. Die Gesellschaft gab heraus: «Acta societatis Jablonovianae» (6 Bde., Lpz. 1772—73), «Nova acta societatis Jablonovianae» (9 Bde., ebd. 1802—45) und Preisschriften der Jablonowskischen Gesellschaft (Bd. 1—36, ebd. 1847—1900).

Die fürstl. Familie J. besteht noch in Rußland und Österreich; sie hat große Güter in Polen, Volhynien und Galizien. An der Spitze der ältern, 1878 erloschenen Linie stand seit 1855 Fürst Stanislas J., geb. 10. März 1799, gest. 16. Aug. 1878. Er war während des Aufstandes 1831 Hauptmann in der poln. Artillerie und gab eine militär. Schrift «Wspomnienia o bateryi pozycyjnéj artillerii» (Posen 1860) heraus. Auch übersetzte er Jonsacs «Histoire de Stanislas J.» (4 Bde., Lpz. 1775—76) ins Polnische (Posen 1868). An der Spitze der jüngern Linie stand seit 1864 Fürst Karl J., geb. 13. März 1807, gest. 19. April 1885; er war Oberstlandmarschall in den vereinigten Königreichen Galizien und Lodomerien. Ihm folgte als Haupt der jüngern Linie sein Sohn Fürst Stanislas J., geb. 19. Jan. 1846.

Jablonský, Boleslav, Pseudonym des czech. Dichters Karl Eugen Tupý (s. d.).

Jablunkagebirge, s. Karpaten.

Jablunkapaß, s. Jablunkau.

Jablunkau (Jablunka), poln. Jablonków, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Teschen in Schlesien, in rauher Gebirgsgegend der Beskiden, in 386 m Höhe, am Zusammenfluß der Olsa und Lomna und an der Kaschau-Oderberger Bahn, Sitz

Digitized by Google

eines Bezirksgerichts (381,17 qkm, 28963 E.), hat (1900) als Gemeinde 3523 meist poln. E.; Leinwandfabrikation und besuchte Viehmärkte. Hier führt die Hauptstraße durch den sog. **Jablunkapaß** (551 m) von der Olsa zur Waag nach Ungarn; er wird von der Kaschau-Oderberger Eisenbahn mittels eines Tunnels (Mosty-Tunnel; 606 m lang) durchbrochen. Die 9 km südlich befindliche Schanze wurde 1541 errichtet, als Schlesien von den Türken bedroht war. Im Dreißigjährigen Kriege eroberte sie 1625 das Mansfeldsche Korps, 1645 der schwed. General Königsmark. Im ersten Schlesischen Kriege nahm sie Friedrich d. Gr.; im Siebenjährigen Kriege geriet sie in Verfall und ist in neuerer Zeit aufgelassen worden.

Jabne (Jabnëel), Stadt der Philister, s. Jamnia.

Jabor, Insel, s. Jaluit.

Jaborandiblätter (Folia Jaborandi), s. Pilocarpus.

Jaborin, $C_{22}H_{32}N_4O_4$, Alkaloid der Jaborandiblätter (s. Pilocarpus).

Jabot (frz., spr. schaboh), die Spitzenbesätze der Brustöffnung des Mannshemdes, die aus der nicht völlig zugeknöpften Weste hervortreten mußten. Die Mode kam um 1650 auf; nach 1730 war das J. ein Spitzenbehang, der, an dem schmalen, das Halstuch vertretenden schwarzen Bändchen befestigt, die weite Öffnung der Weste ausfüllte. In der modernen Frauenmode bezeichnet man mit J. einen mit Spitzen u. dgl. besetzten Brustlatz.

Jabwor, Insel, s. Jaluit.

Jacamārs, Glanzvögel (Galbulidae), eine Familie der Kuckucksvögel vom Habitus der Bienenfresser, mit lebhaft metallischem, meist grünem Gefieder; sie bewohnen in 7 Gattungen und 19 Arten das tropische Südamerika östlich von den Anden.

Jacaranda *Juss.*, Pflanzengattung aus der Familie der Bignoniaceen (s. d.) mit gegen 30, namentlich tropisch-amerik. Arten. Es sind Bäume mit gegenständigen, meist doppelt gefiederten Blättern und großen blauen oder roten Blüten. Von der brasilianischen J. brasiliana *Pers.* (Bignonia brasiliana *Lam.*) stammt das Palisander-, Jacaranda-, Succadan- oder Zuckertannenholz, auch blaues Ebenholz oder Violettholz, ein sehr hartes Holz von dunkelbrauner Farbe mit hellern, teilweise sehr lebhaften Streifen, das eine schöne Politur annimmt (s. Tafel: Fremdländische Nutzhölzer, Fig. 11, beim Artikel Holz). Von einer andern, ebenfalls brasil. Art dienen die Blätter unter dem Namen Carobablätter (s. d.) als Surrogat der Sarsaparille.

Jacarara (spr. scha-), Fluß, s. Javari.

Jacaré (spr. scha-), s. Alligator.

Jacēnt (lat., «liegend»), verlassen, herrenlos.

Jacet (lat.), auf Grabinschriften: Hier liegt.

Jachin und **Boas** (hebr., gewöhnlich «er stellt fest» und «in ihm ist Stärke» übersetzt), der Name der zwei von dem tyrischen Bronzegießer Hiram für die Vorhalle des Salomonischen Tempels gegossenen Bronzesäulen (1 Kön. 7, 15—22). Sie waren 18 Ellen hoch, innen hohl, hatten einen Durchmesser von $3^9/_{11}$ Ellen und 5 Ellen hohe Kapitäle. Der Guß selbst war 4 Finger stark. In der Vorhalle trugen sie die Oberschwellen. Bei der Eroberung Jerusalems 586 erbeuteten sie die Chaldäer.

Jachmann, Eduard Karl Emanuel, Viceadmiral, geb. 2. März 1822 zu Danzig, besuchte das Gymnasium zu Marienwerder, machte 1839—44 eine Reise nach Westindien und diente 1844—48 auf der Korvette Amazone im Mittelmeer und an der Küste Amerikas. 1845 wurde er Marineleutnant, befehligte 1849—52 eine Kanonenbootsflottille in Stralsund und kam dann als Decernent in die Marineabteilung des Kriegsministeriums zu Berlin. Als erster Leutnant machte er 1853—54 auf der Gefion eine Reise nach Südamerika, Westindien und Nordamerika, wurde dann Oberwerftdirektor zu Danzig und Korvettenkapitän, 1857 Direktor einer Abteilung der neu errichteten Admiralität, 1859 Kapitän zur See und nahm 1859—62 als Kommandant der Fregatte Thetis an der preuß. Expedition nach Ostasien und China teil. Als Chef des Stationskommandos der Ostsee in Danzig führte er während des Krieges von 1864 den Befehl über die preuß. Streitkräfte in der Ostsee und lieferte 17. März 1864 das Seegefecht bei Jasmund (Rügen), wofür er Konteradmiral wurde. J. war 1864—67 Chef der Marinestation zu Kiel, auch alljährlich Chef der Übungsgeschwader in der Nord- wie Ostsee, wurde 1867 Präses des Marineministeriums und 1868 Viceadmiral. Als Stosch 31. Dez. 1871 zum Marineminister ernannt wurde, trat J. in den Ruhestand, nachdem er während des Deutsch-Französischen Krieges Oberbefehlshaber in der Nordsee gewesen war, und starb 23. Okt. 1887 in Oldenburg.

Jachmann-Wagner, s. Wagner, Johanna.

Jachschlange, die Schlingnatter (s. d. und Tafel: Schlangen, Fig. 5).

Jacht (engl. Yacht, holländ. Jagt, «Jagdschiff»), einmastiges, verdecktes Segelschiff von durchschnittlich 60 bis 100 t Gehalt, das besonders in der Ostsee und hauptsächlich auf den dän. Inseln in Gebrauch ist. Die Ostseejacht (Segeljacht) eignet sich vermöge ihrer Bauart sehr gut zur Bewegung in den kurzen Wellen der Ostsee bei Stürmen, kann durch wenige Menschen gehandhabt werden und segelt gut. Sie ist fast ausschließlich Küstenfahrer. In England hatte man früher ähnliche Fahrzeuge in den Kriegshäfen, die zum Schnellsegeln gebaut waren und den Post- und Depeschendienst versahen. Diese ursprüngliche englische J. ist seit langer Zeit außer Gebrauch, aber man hat den Namen unter Beibehaltung der engl. Schreibweise auf Lustfahrzeuge übertragen, die nicht nach dem Modell der alten J. konstruiert sind. Sie stellen vielmehr alle Klassen von Fahrzeugen dar, wenn auch in keiner bedeutendern Größe als durchschnittlich 3—400 t, und werden vielfach durch Dampfkraft getrieben (Dampfjacht). Besonders werden die Lustfahrzeuge fürstl. Personen als J. bezeichnet, aber auch zahlreiche Privatpersonen besitzen jetzt Dampfjachten, auf denen sie Vergnügungsreisen in alle Meere der Erde unternehmen. Die Dampfjachten des Deutschen Kaisers (Hohenzollern und Kaiseradler; s. Deutsches Heerwesen II, Schiffsliste) sind zur Aufnahme der kaiserl. Familie und des Gefolges eingerichtet. Ähnliche Dampfjachten besitzen der Kaiser von Rußland (Standart und Polarstern) und der König von England (Victoria und Albert). Näheres über Rennjachten s. Segelsport. In England bestehen mehrere Jachtklubs, die jährlich Wettfahrten (Regatten) unter den Mitgliedern oder mit Jachtklubs anderer Nationen abhalten. (S. Cowes.) In Deutschland führt seit dem J. 1891 der Marine-Regatta-Verein den Namen Kaiserlicher Yachtklub.

Jacini (spr. jatsch-), Stefano, ital. Staatsmann, geb. 1827 zu Casalbuttano bei Cremona, studierte die Rechte und Staatswissenschaften und bereiste dann Europa und den Orient. Zurückgekehrt, wurde

Digitized by Google

er für ein Werk über den Grundbesitz und die Lage der Bauern in der Lombardei 1851 mit einem Preis und durch die Aufnahme in das Instituto Lombardo und die Accademia dei Georgofili ausgezeichnet und war nun fast gleichzeitig im Dienste des österr. Gouverneurs von Lombardisch-Venetien, des Erzherzogs Maximilian, mit einer Untersuchung über die Ursachen der Teuerung im Veltlin und für Cavour mit Abfassung einer Denkschrift über die polit. Zustände der Lombardei und Venetiens thätig, die beide gleich vernichtend für die österr. Verwaltung lauteten. In die ital. Kammer 1860 eingetreten, schloß er sich der Rechten an und übernahm noch unter Cavour (Jan. 1860 bis Febr. 1861) und dann wieder unter La Marmora und Ricasoli (Sept. 1864 bis Febr. 1867) das Ministerium der öffentlichen Arbeiten. 1870 wurde er in den Senat berufen; er starb 25. März 1891 in Rom. J. gehörte zu den Begründern der konservativen «Perseveranza» und veröffentlichte eine Reihe von Schriften über die innere und äußere Politik Italiens. Er war ein Gegner der Regierungspolitik in Hinsicht auf den Dreibund und den Streit mit der Kirche.

Jack (engl., spr. dschäck), Kosename für John, von ähnlichem Gebrauch wie im Deutschen Hans, namentlich Spitzname der Matrosen (eigentlich J. tar, Hans Teer, woraus in mißverstandener Deutung der Ausdruck «Teerjacke» entstanden ist); Union J. oder in der Matrosensprache Old J., die brit. Flagge; J. of all trades (spr. ahl trehds), Mensch, der in allen Sätteln gerecht ist; Jack-an-apes (spr. änn ehps), Hans Affe; J. Pudding, Hanswurst; J. the Ripper (J. der Aufschlitzer), Selbstbezeichnung eines Unbekannten, der 1888 fg. Londoner Prostituierte durch Aufschlitzen des Leibes ermordete.

Jacke, Jackett (franz. jaquette; engl. jacket), kurzes, anschließendes, mit Ärmeln versehenes Ober- oder Überziehkleid; das Wort ist herzuleiten von Jakob, Jacques, ebenso wie Hänslein (kurzer Oberrock im 15. Jahrh.) von Hans.

Jackholz (engl. jack-wood, jak-wood; spr. dschäck wudd), s. Jacqueiraholz.

Jackmaschine (spr. dschäck-), Spulenmaschine, eine veraltete Konstruktion der Baumwollvorspinnmaschine.

Jackson (spr. dschäcks'n), häufiger Ortsname in den Vereinigten Staaten von Amerika; darunter: 1) J., **Hauptstadt des County J.** in Michigan, westlich von Detroit und südöstlich von Grand-Rapids auf beiden Seiten des Grand-River, nahe seiner Quelle, Eisenbahnknotenpunkt, hat (1900) 25180 E., ein Staatsgefängnis, Werkstätten der Michigan-Centralbahn, Mühlen, Fabriken von Wagen, Korsetts, Thonröhren, Gartengeräten und Seife. — 2) **Hauptstadt** des Staates Mississippi im County Hinds, am rechten Ufer des Pearl-River, Knotenpunkt der Vicksburg-Meridian-Bahn, der Hauptlinie und eines Zweigs der Illinois-Central, zählt (1900) 7816 E. Die Hauptgebäude sind das Staatshaus, Irren-, Blinden- und Taubstummenanstalten, Staatszuchthaus, Bibliothek (1900: 79000 Bände), Stadthaus und Postamt. Die Umgegend erzeugt gute Baumwolle. J. wurde 14. Mai 1863 von Grant erobert. — 3) J., **Hauptstadt** des County Madison in Tennessee, ostnordöstlich von Memphis am South-Fork des Deer-River, Kreuzungspunkt dreier Bahnsysteme, zählte 1880: 5377, 1900: 14511 E. J. ist Sitz eines Vereinigten-Staaten-Gerichts, hat ein West-Tennessee-College, eine Methodistenschule für Frauen, lebhaften Handel, namentlich mit Baumwolle, und Fabrikation von Wollwaren, Baumwollöl, Eis, Backsteinen und Maschinen. — 4) J., **Hafenbucht** in Neusüdwales, s. Port-Jackson.

Jackson (spr. dschäcks'n), **Andrew**, siebenter Präsident der Vereinigten Staaten von Amerika (1829—37), geb. 15. März 1767 zu Waxhaw (Nordcarolina), von irländ. Abkunft, erhielt nur den dürftigsten Unterricht, trat nach einer abenteuerlichen Jugend in seinem 18. Jahre bei einem Advokaten ein und wurde 1786 zur Praxis zugelassen. Er ließ sich in Nashville nieder und wurde, als Tennessee in die Reihe der Unionsstaaten trat, Mitglied der Miliz und des Bürgerausschusses, der 1796 das Grundgesetz entwarf, bald nachher Repräsentant des Staates im Kongreß und 1797 Senator. Er kehrte jedoch bald nach Tennessee zurück, wurde hier 1799 zum Oberrichter erwählt, zog sich aber 1805 von allen öffentlichen Ämtern zurück und bewirtschaftete seine Farm. 1812 erhielt er den Oberbefehl über die Miliz des Staates Tennessee und schlug die Creek-Indianer, die das Land verwüsteten, nach Florida zurück. Als die Engländer New-Orleans bedrohten, erhielt J. daselbst mit dem Rang eines Generalmajors vom Kongreß den Befehl über die Linientruppen und schlug die Engländer 8. Jan. 1815 entscheidend. J. zeichnete sich 1817—18 in dem Kampfe gegen die Seminolen aus, nahm als erster Gouverneur 1821 das von den Spaniern abgetretene Florida in Besitz und wurde 1823—25 für Tennessee abermals zum Senator gewählt. Bei der Präsidentenwahl 1824 erhielt J., der unter dem Namen «Old Hickory» sehr populär war, die meisten Volks- sowie Wahlmännerstimmen; da er aber nicht die absolute Majorität erlangte, so hatte nach der Verfassung das Repräsentantenhaus den Ausschlag zu geben, und dieses entschied sich für J. Q. Adams, über den J. jedoch 1828 mit 178 gegen 83 Stimmen den Sieg davontrug.

J. trat 4. März 1829 sein Amt als Präsident der Vereinigten Staaten an. Seine Wahl war schon deshalb von großer Bedeutung, weil er der erste aus dem Volke hervorgegangene Mann war, der an die Spitze des Staates gestellt wurde. In der Geschichte seiner Verwaltung sind die wichtigsten Ereignisse das Veto, das er 1832 gegen die Erneuerung des Freibriefs der Vereinigten-Staaten-Bank einlegte, der Streit, in den er mit dem Vicepräsidenten Calhoun geriet, seine entschiedene Haltung in der Nullifikationsbewegung von Südcarolina und die Einführung des Gebrauchs, die Beamtenstellen mit Mitgliedern der siegreichen Partei zu besetzen. 1832 wurde J. nochmals mit überwältigender Majorität zum Präsidenten gewählt. Auch in seiner zweiten Amtsperiode setzte er den Kampf gegen die Nationalbank fort und ließ sogar die bei der Bank niedergelegten Staatsgelder zurückziehen. Durch diese Maßregel zog er sich Sept. 1833 eine Rüge des Senats zu, die indessen noch vor seinem Rücktritt 1837 wieder gelöscht wurde. In seiner auswärtigen Politik gelang es ihm, die aus dem Revolutionskriege noch schwebenden franz. Ansprüche zu erledigen und die freundschaftlichen Beziehungen zu England aufrecht zu erhalten. Im März 1837 zog sich J. nach seinem Landsitz Hermitage in Tennessee zurück, wo er 8. Juni 1845 starb. J. war ein Mann von geringer Erziehung und Bildung, aber von starker Leidenschaft und unbeug-

Digitized by Google

samer Willenskraft. Seine Verwaltung war nicht frei von zahlreichen Mißgriffen, aber persönliche Ehrenhaftigkeit und aufrichtige ehrliche Denkungsart sind ihm nicht abzusprechen. In Washington wurde ihm ein Bronzestandbild, in Neuorleans ein Reiterstandbild (beide von Mills) errichtet.

Vgl. Eaton, Life of Andrew J. (2. Aufl., Philadelphia 1824); Cobbett, Life of Andrew J. (Neuyork 1834); Parton, Life of Andrew J. (3 Bde., ebd. 1860 u. ö.); von Holst, Die Administration Andrew J.s (Düsseld. 1874); ders., Verfassungsgeschichte der Vereinigten Staaten seit der Administration J.s (Bd. 1, Berl. 1878); Sumner, Andrew J. (Bost. 1882).

Jackson (spr. dschäcks'n), Thomas Jonathan (genannt Stonewall-Jackson, wegen der unerschütterlichen Festigkeit, mit der er in der ersten Schlacht bei Bull-Run den Feinden standhielt), General der Konföderierten Staaten, geb. 21. Jan. 1824 zu Clarksburg in Virginien, wurde von 1842 ab in der Militärschule zu Westpoint erzogen und 1846 als Offizier in die Artillerie eingestellt. J. that sich im mexik. Kriege hervor, wurde Major, nahm aber schon 1852 den Abschied und wirkte von da an bis zum Ausbruch des Bürgerkrieges als Professor der Mathematik an der Militärschule zu Lexington. 1861 schloß er sich den Konföderierten an, organisierte schon im April 1861 als Oberst ein Regiment und wurde noch im Mai General und Befehlshaber eines selbständigen Korps, mit dem er die erste Schlacht bei Bull-Run (21. Juli 1861) für den Süden entscheiden half. Gegen Ende 1861 zum Generalmajor ernannt, übernahm er den Befehl im Shenandoahthal, mußte es aber räumen, nachdem er bei Winchester vom Unionsgeneral Shields 23. März 1862 geschlagen war. Bald darauf drängte er jedoch den General Banks bis zum Potomac zurück und bedrohte Washington, so daß das Korps MacDowells gegen ihn entsendet werden mußte. Zugleich rückte Fremont von Westvirginien gegen ihn an, und J. zog sich nach einer Reihe meist für ihn siegreicher Gefechte zur Unterstützung der Hauptarmee auf Richmond zurück. Während der siebentägigen Schlacht vor Richmond siegte J. bei Gaines-Mills 27. Juni gegen Porter, wurde aber 1. Juli mit in die Niederlage von Malvernhill verwickelt. In dem Augustfeldzuge am Rapidan und Rappahannock bildete er die Vorhut des konföderierten Heers unter Lee und entschied durch seine kühnen Operationen den zweiten Sieg von Bull-Run (29. Aug.). Bei dem darauffolgenden Einfall Lees in Maryland führte J. wieder dessen Vorhut und nahm 13. Sept. Harpers-Ferry, wo 11000 Mann unter Miles die Waffen streckten. Bei Antietam (17. Sept.) hielt er den Hauptangriff aus; die Schlacht war unentschieden, doch wurde J. zum Rückzug nach Virginien gezwungen. Bei Fredericksburg (13. Dez.) befehligte J. den rechten Flügel und verhinderte den Übergang Franklins über den Rappahannock, wodurch hauptsächlich der Sieg über Burnside entschieden wurde. Zur Belohnung wurde J. zum Generalleutnant befördert. Bei Eröffnung des Frühjahrsfeldzugs von 1863 griff J. bei Chancellorsville (s. d.) 2. Mai den rechten Flügel Hookers an und jagte ihn in die Flucht. Als er abends von einem Rekognoscierungsritt zurückkehrte, wurde er irrtümlich von seinen eigenen Leuten beschossen und schwer verwundet. Er starb 10. Mai 1863 in Guineas Station. — Vgl. Cooke, Stonewall J., a military biography (Neuyork 1866; 2. Aufl. 1880); Dabney, Life and campaigns of Thomas Jonathan J. (2 Bde., ebd. 1866); S. Jackson (seine Witwe), Life and letters of Thomas Jonathan J. (ebd. 1892); Henderson, Stonewall J. and the American civil war (2 Bde., Lond. 1898; wohlfeile Ausg. ebd. 1900).

Jacksonville (spr. dschäcks'nwill), Orte in den Vereinigten Staaten von Amerika; darunter: 1) J., **Hauptstadt** des County Duval in Florida, am linken Ufer des St. Johnsflusses, 25 km von dessen Mündung, die größte Stadt des Staates, wurde 1822 gegründet, hatte 1880: 7650, 1900: 28429 E. J. ist wegen seines milden Klimas ein sehr stark besuchter Winteraufenthaltsort mit großen Hotels und Boardinghäusern. Außerdem ist es ein bedeutender Handelsplatz für Getreide, Fleischwaren und Holz, für Orangen und andere Früchte, Baumwolle, Zucker, Gemüse und Phosphate. Neben Küstenverkehr besteht Dampferverbindung mit Neuyork und mit Boston. Die Industrie ist vertreten durch Sägemühlen, Fabrikation von Parfums, Eis, Cigarren, Seife u. s. w. — 2) J., **Hauptstadt** des County Morgan in Illinois, 46 km westlich von Springfield, in schöner Lage, ist Kreuzungspunkt von Bahnen, Sitz von Blinden-, Taubstummen- und Irrenanstalten des Staates, sowie einer Privatirrenanstalt und verschiedener höherer Schulen, hat (1900) 15078 E.

Jäckstag, eine an der vordern und obern Kante der Rahen angebrachte eiserne Stange. Sie läuft durch eiserne, in der Rahe befestigte Augbolzen. Am J. wird die obere Kante des Segels, das mit starken Bindlöchern (Gaten) in regelmäßigen Zwischenräumen versehen ist, mittels dünnen Tauwerks befestigt; man nennt dies «Anschlagen» der Segel.

Jacmel (spr. schack-), Stadt in der Republik Haïti in Westindien, südwestlich von Port-au-Prince, an einer Bai der Südküste, unweit des Kap J., auf welchem ein Leuchtturm steht, ist Sitz eines deutschen und eines venezuel. Konsuls, von Vicekonsuln Dänemarks, der Dominikanischen Republik, der Niederlande, Schwedens und Spaniens sowie je eines amerik., belg., franz. und ital. Konsularagenten, hat etwa 6000 E. und Ausfuhr von Kaffee, Baumwolle, Bienenwachs, Apfelsinenschalen und Blauholz.

Jaco, der Graupapagei (s. d. und Tafel: Papageien III, Fig. 2).

Jacob, s. Jakob.

Jacob (spr. scha-), **Bibliophile,** Pseudonym des franz. Schriftstellers Paul Lacroix (s. d.).

Jacob (spr. scha-), Alexandre André, Journalist, bekannt unter dem Namen Erdan, geb. 1826 zu Angles (Vienne) als der natürliche Sohn eines Prälaten, war ein heftiger Gegner der Klerikalen und sein zweibändiges Werk «La France mystique. Tableau des excentricités religieuses de ce temps» (2 Bde., 1855; 3. Ausg., Amsterd. 1860) zog ihm eine Verurteilung zu Gefängnishaft zu; er flüchtete nach der Schweiz und begründete in Chaux-de-Fonds eine Zeitung, «Le National suisse», die aber nur zwei Jahre bestand. Dann lebte er in Florenz, nachher in Rom, wo er als Korrespondent der «Presse», des «Siècle» und besonders des «Temps» thätig war. J. starb 24. Sept. 1878 zu Frascati. Erwähnung verdienen noch seine «Petites lettres d'un républicain rose» (1848).

Jacobäa, s. Jakobäa.

Jacobi, Jakobstag, s. Jakobi.

Jacobi, Friedr. Heinr., Philosoph, geb. 25. Jan. 1743 zu Düsseldorf, übernahm 1762 die Handlung

Digitized by Google

seines Vaters, wurde aber 1772 durch Vermittelung des Grafen von Goltstein Mitglied der jülich-bergischen Hofkammer. 1771 wurde er mit Wieland bekannt; noch mehr wirkte Goethe auf ihn ein, dessen Bekanntschaft er 1774 machte. Er folgte 1779 einem Rufe nach München, wo er Geheimrat wurde. Infolge der polit. Bewegung ging er 1794 nach Holstein und hielt sich dann bald in Wandsbek und Hamburg, bald in Eutin auf, bis er 1804 einen Ruf an die neu zu bildende Akademie der Wissenschaften in München erhielt. 1807—13 war er Präsident der Akademie. J. starb 10. März 1819 in München. J. hat sowohl als Dichter wie als Philosoph auf die deutsche Litteratur einen bedeutenden Einfluß ausgeübt. Wie seine beiden Romane, «Woldemar» (2 Bde., Flensb. 1779; Ausg. letzter Hand, Lpz. 1826) und «Eduard Allwills Briefsammlung» (Bresl. 1781; Ausg. letzter Hand, Lpz. 1826), durchweg den Stempel des Philosophischen und Didaktischen tragen, so ist seine Philosophie eine poetische, gefühlvolle und religiöse. Seine philos. Schriften geben das kämpfende Nachdenken eines religiös erregten Geistes mit eindringlicher Beredsamkeit zu erkennen. Man bezeichnet seine Philosophie als Gefühlsphilosophie, weil er die Vernunft für ein unmittelbar sicheres Gefühlsvermögen, alle Verstandeserkenntnis durch Nachdenken nur für ein abgeleitetes Wissen von minderm Werte ansah. Von diesem Standpunkt führte er heftigen Streit gegen Mendelssohn, Kant, Fichte und Schelling. Er schrieb ferner: «Über die Lehre des Spinoza, in Briefen an Mendelssohn» (Bresl. 1785; neue Aufl. 1789), «Dav. Hume über den Glauben, oder Idealismus und Realismus» (ebd. 1787), «Sendschreiben an Fichte» (Hamb. 1799), «Von den göttlichen Dingen und ihrer Offenbarung» (Lpz. 1811; 2. Aufl. 1822). An seine «Werke» (6 Bde., ebd. 1812—25) schließt sich der von F. Roth herausgegebene «Auserlesene Briefwechsel» (2 Bde., ebd. 1825—27). Später erschien «Briefwechsel zwischen Goethe und J.» (ebd. 1847); Gildemeister, J. G. Hamanns Leben und Schriften, Bd. 5: Briefwechsel J.s mit Hamann (Gotha 1868); Zöppritz, Aus Friedrich Heinrich Js. Nachlaß (2 Bde., Lpz. 1869); Briefe W. von Humboldts an Friedrich Heinrich J. (hg. von Leitzmann, Halle 1892). — Vgl. Schlichtegroll, Weiller und Thiersch, Friedrich Heinrich J. (Münch. 1819); Kuhn, J. und die Philosophie seiner Zeit (Mainz 1834); Rößler, De philosophandi ratione Friderici Henrici J. (Jena 1848); Deycks, J. im Verhältnis zu seinen Zeitgenossen (Frankf. 1849); Fricker, Die Philosophie des Friedrich Heinrich J. (Augsb. 1854); Zirngiebl, J.s Leben, Dichten und Denken (Wien 1867); Harms, Über die Lehre von Friedrich Heinrich J. (Berl. 1876); Lévy-Bruhl, La philosophie de J. (Par. 1894).

Jacobi, Hermann Georg, Sanskritist, geb. 11. Febr. 1850 zu Köln, studierte in Bonn und Berlin Philologie und widmete sich hauptsächlich dem Sanskrit unter Gildemeister und Weber. Nachdem er sich ein Jahr lang in London aufgehalten hatte, unternahm er eine wissenschaftliche Reise nach Indien. 1875 habilitierte er sich in Bonn und wurde 1876 als außerord. Professor an die Akademie zu Münster, 1885 als ord. Professor nach Kiel, 1889 nach Bonn berufen. J.s Arbeiten bewegen sich in der Hauptsache auf den Gebieten der Prakrit-Grammatik, des Dschainismus, der epischen und klassischen Sanskritlitteratur, der ind. Metrik und Chronologie. Er gab heraus «The Kalpasûtra of Bhadrabâhu» (Lpz. 1879), «The Âcârânga Sûtra of the Çvetâmbara Jains» (Lond. 1882), «Sthavirâvalî Charita or Parisishtaparvan by Hemachandra» (Kalkutta 1891) und übersetzte das Âcârânga, Kalpa, Uttarâdhyayana und Sûtrakritânga Sûtra in den «Sacred Books of the East», Bd. 22 und 45 (Oxford 1884, 1895). J. veröffentlichte ferner «De astrologiae Indicae Horâ appellatae originibus» (Bonn 1872), «Ausgewählte Erzählungen in Mâhârâshtrî» (Lpz. 1886), «Das Râmâyana, Geschichte und Inhalt» (Bonn 1893), «The computation of Hindu dates in inscriptions etc.» (in «Epigraphia Indica», Bd. 1, Kalkutta 1892), «Kompositum und Nebensatz. Studien über die indogerman. Sprachentwicklung» (Bonn 1897). Außerdem sei noch erwähnt der Aufsatz «Über das Alter des Rigveda» im «Festgruß an Rudolf von Roth» (Stuttg. 1893), in welchem J. aus astron. Gründen für die vedische Kultur und Litteratur ein beträchtlich höheres Alter herausgerechnet hat, als bis dahin allgemein angenommen wurde.

Jacobi, Joh. Georg, Dichter, Bruder von Friedr. Heinr. J., geb. 2. Sept. 1740 zu Düsseldorf, studierte seit 1758 zu Göttingen und Helmstedt Theologie und wurde 1766 als Professor der Philosophie und Beredsamkeit nach Halle berufen. Seine «Poet. Versuche» (Düsseld. 1764) brachten ihn mit Gleim in persönliche Bekanntschaft, der ihm 1769 ein Kanonikat in Halberstadt verschaffte. Von 1774 bis 1776 gab er «Iris», eine Vierteljahrschrift für Frauenzimmer, heraus. 1784 folgte J. einem Rufe als Professor der Litteratur nach Freiburg i. Br., wo er 4. Jan. 1814 starb. Eine Ausgabe seiner «Sämtlichen Werke» in 3 Teilen erschien Halberstadt 1770—74, eine zweite vermehrte Ausgabe, 7 Bde., Zürich 1807—13 (neueste Aufl., 4 Bde., 1825). J. hatte sich nach franz. Dichtern, insbesondere nach Gresset und Chaulieu gebildet; in seinen spätern Jahren erhob er sich von der Weichheit seiner frühern Gedichte zu männlich-kräftigerer Empfindung. Seine Biographie lieferte sein Freund von Ittner («Sämtliche Werke», Bd. 8, Zür. 1882). — Vgl. Ungedruckte Briefe von und an J. G. J. (in den «Quellen und Forschungen zur Sprach- und Kulturgeschichte der german. Völker», Heft 2, Straßb. 1874).

Jacobi, Karl Gust. Jak., Mathematiker, Bruder von Moritz Hermann J., geb. 10. Dez. 1804 zu Potsdam, studierte in Berlin Mathematik, Philosophie und Philologie, habilitierte sich daselbst 1824 als Privatdocent für Mathematik, wurde 1825 Lehrer der Mathematik an der Universität Königsberg und 1827 außerord. und 1829 ord. Professor. In diese Zeit fallen J.s und Abels (s. d.) epochemachende Entdeckungen im Gebiete der elliptischen Funktionen. Seit 1843 lebte J. aus Gesundheitsrücksichten einige Zeit in Italien, dann als Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Berlin, wo er an der Universität seine Lehrthätigkeit fortsetzte und 18. Febr. 1851 starb. Die Ergebnisse seiner Forschungen über Analysis hat er meist in Crelles «Journal für die reine und angewandte Mathematik» sowie in den «Monatsberichten» der Berliner Akademie und andern periodischen Schriften niedergelegt. Ein Teil derselben erschien in den «Mathem. Werken» (3 Bde., Berl. 1846—71) gesammelt. Von seinen selbständigen Werken sind «Fundamenta nova theoriae functionum ellipticarum» (Königsb. 1829) und der «Canon arithmeticus» (Berl. 1839) hervorzuheben. J.s «Vorlesungen über Dynamik» wurden von Clebsch (Berl.

Digitized by Google

1866; 2. Aufl. 1884) herausgegeben. Die Akademie der Wissenschaften zu Berlin veranstaltete eine Ausgabe der «Gesammelten Werke» J.s (7 Bde. und 1 Supplementband, Berl. 1881—91). — Vgl. Dirichlet (in den «Abhandlungen» der Berliner Akademie, 1852) und Koenigsberger, Karl Gust. Jak. J. (Lpz. 1904).

Jacobi, Karl Rud. von, Staatsmann, geb. 8. Sept. 1828 in Jeggau bei Gardelegen, studierte in Halle und Berlin die Rechte und trat 1856 als Hilfsarbeiter in das preuß. Handelsministerium ein. 1862 in das Ministerium des Innern berufen, kehrte er 1864 in das Handelsministerium zurück und wurde 1867 zum vortragenden Rat befördert. Seit 1871 wirkte er zugleich als preuß. Bevollmächtigter bei der Rheinschiffahrts-Centralkommission. Nachdem er 1872 Mitglied des Staatsrates und des Gerichtshofs für Kompetenzkonflikte, 1873 Bundesratsbevollmächtigter geworden war, trat er im Herbst als erster vortragender Rat ins Staatsministerium über, von wo er 1874 wieder als Ministerialdirektor in das Handelsministerium berufen wurde. 1877 auch zum Präsidenten des damals begründeten deutschen Reichspatentamtes ernannt, wurde er 1879 Unterstaatssekretär im preuß. Handelsministerium und übernahm daneben 1880 die Leitung der wirtschaftlichen Abteilung im Reichsamte des Innern. 1881 schied er aus dem Staatsdienst und übernahm die Präsidentenstelle der Preußischen Central-Bodenkredit-Aktiengesellschaft, wurde aber im Mai 1886 als Unterstaatssekretär nochmals ins Handelsministerium zurückgerufen, wieder Bundesratsbevollmächtigter und im Nov. 1886 zum Staatssekretär des Reichsschatzamtes ernannt. J.s Thätigkeit galt jetzt namentlich der Reform der Zuckersteuer und dem Anschluß Hamburgs und Bremens an den Zollverein. Krankheit veranlaßte ihn, 1. Okt. 1888 seine Entlassung zu nehmen. Er wurde gleichzeitig in den erblichen Adelsstand erhoben. 1891 wurde er in den Kolonialrat berufen. Er starb 24. Juli 1903 in Zinnowitz.

Jacobi, Moritz Hermann, Ingenieur und Physiker, Bruder von Karl Gust. Jak. J., geb. 21. Sept. 1801 zu Potsdam, war Baumeister in Königsberg, bis er 1835 als Professor der Civilbaukunst nach Dorpat ging. 1837 nach Petersburg berufen, wurde er 1839 Adjunkt, 1842 außerordentliches und 1847 ordentliches Mitglied der Akademie der Wissenschaften sowie später russ. Staatsrat. Er starb 10. März 1874 zu Petersburg. Seinen Ruf begründete J. namentlich durch seine Erfindung der Galvanoplastik (1837) und der Anwendung des Elektromagnetismus zur Bewegung von Maschinen und Fahrzeugen (s. Elektrisches Boot) sowie durch die von ihm mit Augeraud 1850 zu Petersburg in großem Maßstabe angestellten Versuche mit dem Bogenlicht. Außer einigen frühern Schriften, wie «Die Galvanoplastik» (Petersb. 1840) und «Mémoire sur l'application de l'électromagnétisme au mouvement des machines» (ebd. 1835), hat er Abhandlungen in den «Mémoires» der Petersburger Akademie veröffentlicht. — Vgl. Wild, Zum Gedächtnis an Moritz Hermann J. (Lpz. 1876).

Jacobini, Ludovico, Kardinal-Staatssekretär, geb. 6. Jan. 1832 zu Genzano, Neffe des langjährigen päpstl. Ministers für die öffentlichen Arbeiten. In Rom erzogen und früh mit dem wichtigen Amt des Sekretärs der Kongregation für die orient. Riten betraut, wurde er 1862 zum Hausprälaten, 1869 zum Unterstaatssekretär ernannt und ging 1874, zum Erzbischof von Saloniki in partibus infidelium erhoben, als Nuntius nach Wien, wo sein gewandtes Benehmen und seine kluge Nachgiebigkeit jeden schärfern Zwist trotz der neuen Kirchengesetze verhinderte. Deshalb auch mit den Ausgleichsverhandlungen gegenüber Preußen beauftragt, suchte er namentlich 1879 Bismarck durch persönliche Besprechungen in Gastein zu überzeugen, wurde 19. Sept. 1879 zum Kardinal erhoben und erhielt Ende 1880 an Ninas Stelle das Amt des Staatssekretärs der päpstl. Kurie. Als solcher gewann er wirklich die preuß. Regierung, welche sich durch das Angebot päpstl. Unterstützung gegen Kommunismus, Nihilismus und Socialismus zur Aufgabe des Kulturkampfes bestimmen ließ. J. starb 28. Febr. 1887 zu Rom.

Jacobische Einheit, s. Stromstärke und Voltameter.

Jacobis Deutsche Kaisertranklimonade, Jacobis Königstrank, s. Geheimmittel.

Jacobowski, Ludwig, Dichter, s. Bd. 17.

Jacobs, Christian Friedr. Wilh., Philolog und Schriftsteller, geb. 6. Okt. 1764 zu Gotha, studierte zu Jena und Göttingen Philologie, erhielt 1785 eine Lehrstelle an dem Gymnasium zu Gotha, 1802 zugleich eine Anstellung bei der öffentlichen Bibliothek und folgte 1807 einem Rufe nach München als Lehrer der alten Litteratur am Lyceum und Mitglied der Akademie der Wissenschaften. 1810 nach Gotha zurückgekehrt, wurde er daselbst Oberbibliothekar und Direktor des Münzkabinetts, 1831 Direktor aller Kunstsammlungen, legte 1842 seine Ämter nieder und starb 30. März 1847. Außer mehrern Sammelwerken zur Kritik und Erklärung der Alten veröffentlichte er Ausgaben der «Antehomerica» des Tzetzes (Lpz. 1793), solche des Bion und Moschus (Gotha 1795), der «Anthologia graeca» (13 Bde., Lpz. 1794—1814; neue Bearbeitung, 3 Bde., ebd. 1813—17), der «Phönizierinnen» des Euripides (Münch. 1810), des Achilles Tatius (2 Bde., Lpz. 1821), der «Imagines» des Philostratus (mit Welcker, ebd. 1825), der «Anabasis» des Xenophon (ebd. 1825) und der Tiergeschichte des Älian (2 Bde., Jena 1832). Von den Übersetzungen sind zu nennen: die des Vellejus (Lpz. 1793), eine Sammlung gelungener Übertragungen der griech. Anthologie u. d. T. «Tempe» (2 Bde., ebd. 1803), des Heliodor (3 Bde., Stuttg. 1837) und von Demosthenes' «Staatsreden und Rede für die Krone» (Lpz. 1805; 2. Aufl. 1833). Seine und Ukerts «Beiträge zur ältern Litteratur» erschienen in drei Bänden (Lpz. 1835—43), seine Reden und Abhandlungen über Gegenstände des klassischen Altertums u. s. w. als «Vermischte Schriften» (Bd. 1—3, Gotha 1823—24; Bd. 4—8, Lpz. 1829—44). Hierzu veröffentlichte Düntzer als Band 9 J.' «Briefwechsel mit Franz Göller» (Lpz. 1862). Um den Unterricht in der griech. Sprache erwarb er sich ein wesentliches Verdienst durch sein «Elementarbuch der griech. Sprache» (zuerst 4 Bde., Jena 1805—11; seit 1847 fortgesetzt von Classen; 1880 von Warschauer). Seine belletristischen Schriften, wie «Alwin und Theodor» u. s. w., zeichnen sich durch reinen Sinn und lebendige Schilderungen aus. Die meisten erschienen gesammelt u. d. T. «Schriften für die Jugend» (3 Bde., Lpz. 1841—46), «Erzählungen» (7 Bde., ebd. 1824—37), «Ährenlese aus dem Tagebuche des Pfarrers zu Mainau» (2 Bde., ebd. 1823—25) und in der «Schule der

Digitized by Google

Frauen» (7 Bde., ebd. 1827—29). Einen Abriß seines Lebens gab J. selbst in dem «Rückblick auf 70 Jahre» (Gotha 1839) und den «Personalien» (Lpz. 1848). Aus seinem Nachlaß veröffentlichte Wüstemann Vorlesungen u. d. T. «Hellas» (Berl. 1852).

Jacobs, Jacob, belg. Marinemaler, geb. 19. Mai 1812 zu Antwerpen, bildete sich auf der dortigen Akademie unter van Brée und Wappers und wirkte seit 1843 an derselben als Professor für Landschafts- und Tiermalerei. Er vervollkommnete sein Talent durch Reisen nach dem Orient und nach Skandinavien und machte 1847 mit seinem frühern Lehrer Wappers eine Reise nach Deutschland, wo er die Galerien eifrig studierte. Zurückgekehrt, stellte er im Brüsseler Salon aus: Rastende Araber in der Wüste (angekauft von König Leopold I.); das 1848 gemalte Bild Griechische See besitzt die Berliner Nationalgalerie. Sein Gemälde: Untergang des Auswandererschiffs Floridian an der Küste von Essex (1849), befindet sich in der Neuen Pinakothek zu München; ebendort auch: eine Ansicht des Hafens von Konstantinopel (1851) und Sonnenaufgang im Archipel (1853). Das 1852 ausgestellte Bild: Das Goldene Horn bei Konstantinopel, mußte J. mehrfach wiederholen. Es folgten 1855 Wasserfall des Glommen (Museum in Brüssel), 1857 Ruinen von Karnak und Sognesfjord (im Besitz des Königs Leopold II.). Seine Vielseitigkeit nahm mit den Jahren noch zu; so vereinte die Antwerpener Ausstellung 1864 Ansichten aus den verschiedensten Himmelsgegenden: Eine vor dem Samum fliehende Karawane, Tempelruinen der Nilinsel Philä, und daneben: Frische Brise an der finn. Küste, Im Golf von Lepanto. Eins seiner letzten großen Gemälde war die Einfahrt in den Hafen von Bergen. J. starb 9. Dez. 1879 in Antwerpen.

Jacobsen, Jens Peter, dän. Novellist, geb. 7. April 1847 zu Thisted in Jütland, widmete sich anfangs der Botanik und schrieb zahlreiche wissenschaftliche und populäre botan. Abhandlungen, übersetzte auch Darwins Hauptwerke ins Dänische; seit 1872 widmete er sich ganz der Belletristik, wurde aber von einem unheilbaren Lungenleiden befallen, das ihn bald in seine Vaterstadt, bald nach dem Süden trieb. Später kehrte er nach Kopenhagen zurück, wo er 30. April 1885 starb. J. ist einer der trefflichsten Romanschriftsteller und wohl der tüchtigste Vertreter der realistischen Schule seiner Heimat. 1872 erschien seine Novelle «Mogens» (mit andern Novellen herausgegeben 1882; deutsch in Reclams «Universalbibliothek»), 1876 sein Roman «Fru Marie Grubbe» (deutsch, 2. Aufl., Berl. 1893), der auf dem gründlichsten Studium der dän. Kulturgeschichte des 17. Jahrh. beruht, 1880 «Niels Lyhne» (deutsch von Borch, nebst einer Biographie J.s von Wolff, Lpz. 1889; auch in Reclams «Universalbibliothek»). Seine «Samlede Skrifter» erschienen in 2. Auflage (Kopenh. 1893; deutsch, 3 Bde., Flor. 1898—99). Von J. und Wilh. Møller verfaßt ist das Werk «Darwin. Hans Liv og lære» (Kopenh. 1893).

Jacobsen, Sophus, norweg. Landschaftsmaler, geb. 7. Sept. 1833 zu Frederikshald, bildete sich anfangs nach der Natur seiner heimatlichen Landschaft. Eine Anzahl solcher Gemälde, besonders Mondschein- und Herbstlandschaften, kommen in den Sammlungen zu Kristiania, Stockholm, Düsseldorf u. s. w. vor. Er trat 1853 in die Akademie zu Düsseldorf ein und folgte der Malweise Hans Gudes. Die Studien zu seinen Bildern sammelte er auf seinen Reisen. Die Mehrzahl seiner seitdem entstandenen Werke stellen deutsche Gegenden vor. Sie fanden sowohl im Norden wie in Deutschland großen Beifall. Er lebt in Düsseldorf.

Jacobson, Eduard, Possendichter, geb. 10. Nov. 1833 zu Großstrehlitz in Oberschlesien, studierte Medizin in Berlin, wo er 29. Jan. 1897 starb. Er trat 1856 mit dem Schwank «Faust und Gretchen» als Bühnendichter auf und schrieb seitdem mit D. F. Berg, D. Girndt, G. von Moser, J. Rosen, R. Kneisel, größtenteils aber allein, eine große Anzahl zugkräftiger Gesangspossen und Schwänke, zu denen unter andern gehören: «500000 Teufel», «Der Postillon von Müncheberg», «Die Galoschen des Glücks», «Der jüngste Lieutenant» (1883), «Der Mann im Monde» (1884), «Ein gemachter Mann» (1885), «Das lachende Berlin» (1888), «Die Salontirolerin» (1888), «Der Goldfuchs» (1890), «Der Tanzteufel» (1891), «Goldlotte» (1893).

Jacobsthal, Johann Eduard, Architekt, geb. 17. Sept. 1839 zu Preußisch-Stargard, studierte an der Bauakademie zu Berlin und bereiste Süddeutschland, Belgien, Frankreich und Italien, später England, Kleinasien, Griechenland. 1874 wurde er Professor an der ehemaligen Bauakademie zu Berlin. Er starb 1. Jan. 1902 in Charlottenburg. Unter seinen selbständigen Bauausführungen sind die Bahnhöfe der Reichseisenbahnen in Elsaß-Lothringen, darunter jene zu Metz (1874—78) und zu Straßburg (1877—84) zu nennen, ferner der Bahnhof Alexanderplatz an der Berliner Stadtbahn, die Brückenthore zu Dirschau und Marienburg. Verdienstvoll sind auch J.s Publikationen: «Grammatik der Ornamente» (2. Aufl., Berl. 1880), «Araceenformen in der Flora des Ornaments» (2. Aufl., Kaiserslaut. 1889), «Südital. Fliesenornamente» (Berl. 1887), worin J. für sinngemäße Anwendung der ornamentalen Formen eintritt.

Jacōbus, s. Jakobus.

Jacōbus de Benedictis, s. Jacopone von Todi.

Jacoby, Joh., demokratischer Politiker, geb. 1. Mai 1805 in Königsberg, von israel. Abkunft, studierte daselbst Medizin und ließ sich 1830 in seiner Vaterstadt als Arzt nieder. Wegen seiner «Vier Fragen, beantwortet von einem Ostpreußen» (Mannh. 1841), worin er das Recht des Volks auf eine Verfassung darthat, des Hochverrats angeklagt, wurde er von dem Berliner Kammergericht zu zweieinhalbjähriger Festungsstrafe verurteilt, aber 1843 vom Obertribunal freigesprochen. Zwei Flugschriften, «Preußen im J. 1845» (Bellevue 1845) und «Das königl. Wort Friedrich Wilhelms III.» (Par. 1845), verwickelten ihn abermals in eine Untersuchung, infolge deren er zu zweieinhalbjähriger Festungsstrafe verurteilt, aber von dem ostpreuß. Tribunal ebenfalls freigesprochen wurde. J. begab sich 1848 nach Frankfurt a. M., saß im Vorparlament und wurde in den Funfzigerausschuß gewählt. Im Juni trat er in die preuß. Nationalversammlung ein. Als Mitglied der Deputation, die im November eine Adresse gegen die Ernennung des Ministeriums Brandenburg überreichte, rief er dem Könige, als dieser J.s Bitte um Gehör abwies, die Worte zu: «Das eben ist das Unglück der Könige, daß sie die Wahrheit nicht hören wollen». In Berlin wurde er 1849 wieder in die Zweite Kammer gewählt, die 27. April aufgelöst wurde. Hierauf trat er in die Deutsche Nationalversammlung. Nach deren Auflösung ging er mit dem Rumpf nach

Digitized by Google

Stuttgart und von da nach Baden und in die Schweiz, wo er in Vernex am Genfer See seinen Aufenthalt nahm. In Preußen des Hochverrats angeklagt, stellte sich J. in Königsberg, wurde aber von dem dortigen Geschworenengericht (8. Dez. 1849) freigesprochen.

Erst seit 1858 beteiligte sich J. wieder am öffentlichen Leben, namentlich mit der Broschüre «Die Grundsätze der preuß. Demokratie» (Berl. 1859). Er wurde seit 1862 wiederholt ins Abgeordnetenhaus gewählt und beteiligte sich besonders 1864 und 1865 an den Verhandlungen des Abgeordnetenhauses, wobei er auch nach 1866 in der schroffsten Opposition verharrte. Im Sept. 1870 wurde J. auf Befehl des Generalgouverneurs der Küstenlande, Generals Vogel von Falckenstein, mit einigen Stimmführern der socialistischen Demokratie in Haft genommen und bis 26. Okt. in der Festung Boyen interniert, weil er sich schroff gegen die Einverleibung Elsaß-Lothringens ausgesprochen hatte. Nach dem Hochverratsprozeß gegen Bebel und Liebknecht trat er der socialdemokratischen Partei bei. Er starb 6. März 1877 in Königsberg. Schon vor seinem Tode waren seine «Gesammelten Schriften und Reden» (2 Bde., Hamb. 1872; 2. Ausg. mit Nachträgen 1877) erschienen; F. Rühl gab aus J.s Nachlaß «Geist der griech. Geschichte» (Berl. 1884) heraus.

Jacoby, Louis, Kupferstecher, geb. 7. Juni 1828 in Havelberg, bildete sich seit 1844 bei Mandel in Berlin in der Kupferstechkunst aus. Seine ersten bedeutenden Stiche, nach 1852, waren die Geschichte und die Sage nach Kaulbach (Wandgemälde im Treppenhause des Berliner Museums) und Lady Macbeth nach demselben. 1855 ging er nach Paris, verweilte dort ein Jahr und vollendete daselbst den Stich der Hunnenschlacht nach Kaulbach. Er machte inzwischen im Herbst 1856 mit dem Kunstschriftsteller Guhl eine Reise nach Spanien. Nach Deutschland zurückgekehrt, erhielt er von der Wiener Gesellschaft für vervielfältigende Kunst den Auftrag, Raffaels Schule von Athen zu stechen, zu welchem Zwecke er sich zwei Jahre in Rom aufhielt; dieser Stich, sein Hauptwerk, wurde 1882 vollendet. 1863 wurde er als Professor der Kupferstechkunst an die Wiener Akademie und 1882 als technischer Beirat an die königl. Museen und als artistischer Beirat der Reichsdruckerei nach Berlin berufen. 1892 stach er Die Hochzeit Alexanders d. Gr. nach Sodoma.

Jaconet (engl., spr. dschäck-, Jakonett), ein feiner, glatter Baumwollstoff, dichter gewebt als Musselin und im wesentlichen mit dem baumwollenen Batist übereinstimmend, von dem er sich jedoch durch eine weichere Appretur unterscheidet.

Jacŏpo da Ponte, venet. Maler, s. Bassano.

Jacopōne von Todi (Jacobus de Benedictis), ital. Dichter, einer der ältesten Verfasser von Lauden, d. i. geistlichen Liedern, aus der Familie der Benedetti in Todi, wurde Advokat und trat, nach zehnjähriger Kasteiung, als Laienbruder in den Franziskanerorden. Bei der Spaltung im Orden stand er auf seiten der strengern Partei (Spiritualisten), ward so der heftige Gegner Bonifacius' VIII. und verband sich gegen ihn mit den Colonna. Nach dem Fall von Palestrina (1298) wurde er gekettet in einen unterirdischen Kerker geworfen. 1303, nach Bonifacius' Tode, befreit, starb er 25. Dez. 1306 im Franziskanerkloster zu Collazzone. Seine geistlichen Lieder, von einer glühenden Mystik erfüllt, sind teilweise dialogische Vorläufer des Dramas. Eine Ausgabe erschien zuerst in Florenz (1490), dann von Modio (Rom 1558), von Tresatti (Vened. 1617, sehr fehlerhaft, mit vielen unechten Stücken), eine Auswahl von Sorio (Verona 1858); Ausgewählte Gedichte gaben Schlüter und Storck (Münster 1864). Auch mehrere lat. Kirchenlieder werden ihm beigelegt, namentlich das berühmte «Stabat mater» (s. d.). — Vgl. D'Ancona, J. da Todi, il giullare di Dio del sec. XIII (Ancona 1884; in den «Studi sulla letteratura italiana de' primi secoli»).

Jacotot (spr. schakotoh), Jean Joseph, bekannt durch seine eigentümliche Unterrichtsmethode, die Jacototsche Methode, geb. 4. März 1770 zu Dijon, studierte zuerst Philologie daselbst und wurde kurze Zeit Lehrer der klassischen Sprachen, ging darauf zum Studium der Jurisprudenz über und wurde Advokat. 1792 trat er ins Heer ein und rückte bis zum Kapitän der Artillerie auf; später wurde er Sekretär im Kriegsministerium, und nachdem er einige Zeit Substitut des Direktors der Polytechnischen Schule und Professor der Mathematik u. s. w. in Paris gewesen war, ging er 1815 nach Brüssel, wurde 1818 Professor der franz. Sprache und Litteratur in Löwen und übernahm 1827 die Leitung einer höhern Kriegsschule daselbst. 1830 kehrte er nach Frankreich zurück. Er starb 31. Juli 1841 in Paris. 1818 trat J. mit seiner neuen Unterrichtsmethode hervor, deren Grundsätze etwa folgende waren: «Alle Menschen haben gleiche Intelligenz» und «alles ist in allem»; «Wisse eins und beziehe darauf alles andere»; «Man behält nur, was man oft wiederholt»; «Jeder kann sich selbst unterrichten ohne erklärenden Lehrer»; «Jeder kann unterrichten, selbst was er nicht weiß». In Beziehung auf das Lernen, das Erwerben von Kenntnissen, das Erkennen und die Einsicht in das Wesen der menschlichen und natürlichen Dinge, die durch die Erfahrung geboten werden, stellt J. die unausgesetzte Übung und Stärkung des Gedächtnisses an die Spitze. Der Sprachunterricht, namentlich der Leseunterricht, ist in seiner Methode am weitesten entwickelt worden. Er geht dabei von einem Ganzen (im Französischen von Fénelons Télémaque) aus, zergliedert die einzelnen, vorher dem Gedächtnisse fest eingeprägten Sätze und sucht durch Zusammenstellung der so gewonnenen gleichartigen Elemente ein klares Verständnis herbeizuführen. Die neuere Pädagogik hat einige Principien J.s adoptiert, insbesondere gründet sich die gegenwärtig verbreitetste Schreib-Lesemethode, die sog. Normalwörtermethode, auf J. Er schrieb «Méthode d'enseignement universel» (Löwen 1822 u. ö.; übersetzt und erläutert von Braubach, Marb. 1830, und von Krieger, Zweibr. 1833). — Vgl. Seltzsam, Der Geist der J.schen Methode (2. Aufl., Bresl. 1853).

Jacq., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Nikol. Jos., Freiherr von Jacquin (s. d.).

Jacq. d. V., hinter lat. Namen von Insekten Abkürzung für Camille Jacquelin du Val (spr. schack'läng dü wall), einen franz. Entomologen.

Jacquand (spr. schackang), Claudius, franz. Maler, geb. 6. Dez. 1805 in Lyon, war in Marseille Schüler von Fleury Richard und kam 1833 nach Paris, wo er mit seinen Historienbildern große Erfolge erzielte; so erhielt er 1836 eine Medaille erster Klasse. Er starb 3. Mai 1878. Hervorzuheben sind von seinen Gemälden: Tod des jungen Gaston de Foix (1839; Museum in Leipzig), Kapitelsitzung der Johanniterritter (1839), Einnahme Jerusalems

Digitized by Google

durch Jakob von Molay (1846; beide im Museum zu Versailles), Karl V. im Kloster St. Juste (1847), Zigeunerbande vor ihrem Richter (München, Neue Pinakothek), Letzte Zusammenkunft Karls I. von England mit seinen Kindern (1855), Tod des Herzogs von Orléans. Ferner schuf er in den J. 1858—60 Wandgemälde in der Kirche St. Philippe de Roule zu Paris.

Jacquard (spr. schackahr), Joseph Marie, nach andern Charles, der Erfinder des Jacquardmechanismus (s. Weberei), geb. 7. Juli 1752 zu Lyon, war als Kind in einer Fabrik broschierter Seidenstoffe beschäftigt, wurde dann Buchbinderlehrling, hierauf Schriftgießergehilfe, wendete sich aber später der Seidenweberei wieder zu und richtete 1772 bei Lyon eine Werkstätte für gemusterte Seidenstoffe ein. Doch hatte er hiermit kein Glück und mußte in einem Gipsbruch zu Bugey bei Lyon Beschäftigung suchen. Als Teilnehmer an der Verteidigung Lyons gegen die Armee des Konvents floh er nach der Übergabe der Stadt 1793 und diente bis 1795 in der Rheinarmee. Nach Lyon zurückgekehrt, widmete er sich mit Eifer der Verbesserung der sog. Zugstühle (der zu jener Zeit zum Weben gemusterter Stoffe allgemein gebräuchlichen Vorrichtungen). 1801 konnte er einen allerdings noch unvollkommenen Apparat im Modell und im folgenden Jahre im großen ausführen. Veranlaßt durch eine Preisaufgabe, konstruierte er hierauf eine Maschine zum Netzstricken, für die er 1804 eine goldene Medaille und eine Staatsbelohnung von 3000 Frs. erhielt; auch erlangte er eine Anstellung im Conservatoire des arts et métiers in Paris. Als er hier die Reste einer von Vaucanson für die Musterweberei bestimmten, höchst komplizierten Maschine sah und sie wiederherstellte, erkannte er die als Grundlage einer zweckmäßigern Maschine beizubehaltenden Bestandteile. Bald darauf kehrte er nach Lyon zurück und hatte bis 1808 seinem Apparat eine völlig neue Gestalt gegeben. Schon 1812 zählte man in und um Lyon 18000 Jacquardstühle. Seit 1815 verbreiteten sie sich auch nach andern Ländern; 1834, beim Tode des Erfinders, waren mehr als 30000 derartige Webstühle im Gebrauch; gegenwärtig hat die Erfindung J.s überall die früher üblichen Vorrichtungen zum Musterweben fast ganz verdrängt. J. starb 7. Aug. 1834 in Oullins bei Lyon; 1840 wurde ihm in Lyon ein Bronzestandbild (von Foyatier) errichtet. — Vgl. Kohl, Geschichte der Jacquardmaschine nebst der Biographie J.s (Berl. 1873); Grandsard, J., sa vie etc. (Lille 1869; 2. Aufl. 1875).

Jacquardgetriebe, Jacquardgewebe, Jacquardmechanismus, Jacquardstuhl, s. Weberei.

Jacque (spr. schack), Charles, franz. Maler und Radierer, geb. 23. Mai 1813 in Paris, besonders bekannt durch Radierungen, Landschaften und Tierstücke (besonders Schafe). Eine Schafherde vom J. 1861 befindet sich im Luxembourg-Museum in Paris. 1889 erhielt er auf der Weltausstellung die goldene Medaille. Er starb 8. Mai 1894 in Paris. Er veröffentlichte «Le Poulailler», d. i. eine Monographie über einheimische und fremdländische Hühner (1858; 2. Aufl. 1861).

Jacqueiraholz (Jaqueiraholz, spr. schakeira-), Jak- oder Jackholz, das Stammholz von Artocarpus integrifolia *L.* (s. Artocarpus). Frisch geschnitten sieht es gelb aus, dunkelt aber mahagoniähnlich nach. Man benutzt es in Ostindien als Möbel- und Bauholz, in England in der Kunsttischlerei und Drechslerei.

Jacquemart (spr. schackmahr), Jules, franz. Kupferstecher, geb. 3. Sept. 1837 in Paris, gest. 26. Sept. 1880 in Nizza. Seine Blätter nach Meissonier, Reynolds, Greuze, Hals u. a., besonders die nach Rembrandt, gehören zu den besten Radierungen, besonders aber zeichnete er sich aus in der Wiedergabe toter Gegenstände, in der geistreichen, äußerst malerischen Behandlung von Straßenansichten u. dgl. Derartige Leistungen enthalten die «Gazette des beaux-arts» und andere Pariser Kunstblätter. Zu den «Gemmes et joyaux de la couronne» von Barbet de Jouet, ferner zu den Werken seines Vaters hat J. gute Radierungen geliefert.

Jacquerie (spr. schack'rih), Name des großen Bauernaufstandes, der 1358 durch die Auflösung, in der sich Frankreich infolge der Kriege mit England und des schwarzen Todes befand, herbeigeführt wurde. Weil die Edelleute ihre Bauern spottweise Jacques Bonhomme zu nennen pflegten, wurde der Aufstand J. genannt; nach andern hatte der Anführer Wilhelm Caillet jenen Beinamen, der dann erst Spottname des niedern franz. Volks wurde. Den Anlaß zum Aufstand gaben die Verwüstungen, die Karl der Böse von Navarra in der Umgegend von Paris anrichtete und die den Landmann besonders schwer trafen; vor allem aber die Erhebung der Pariser Gewerke gegen den Adel (Febr. 1358) unter dem Prévôt Étienne Marcel (s. d.), dessen Erfolge die Bauern ermutigten, sich ebenfalls gegen ihre Peiniger, die sie aufs härteste bedrückten, zu wenden. Sie legten Hunderte von Schlössern in Schutt, ermordeten die Edelleute und begingen entsetzliche Greuel (Frühjahr 1358). Schließlich vereinigten sich die Ritter aller Parteien, und es gelang ihnen, die Bewegung zu ersticken, indem sie an den Rebellen furchtbare Rache nahmen. Völlige Verwüstung der Landschaften nordöstlich von Paris, wo der Aufstand besonders gewütet hatte, war Folge dieser Kämpfe. — Vgl. Luce, Histoire de la J. (Par. 1859); Bonnamère, Histoire de la J. (ebd. 1873).

Jacques (spr. schack), franz. Form des Namens Jakob; doch heißt der jüd. Patriarch Jakob auch im Französischen Jacob.

Jacquet (spr. schackeh), Jean Gustave, franz. Maler, geb. 25. Mai 1846 zu Paris, Schüler Bouguereaus, hat sich als Bildnis- und Genremaler mit Glück versucht. Von seinen Gemälden sind zu nennen: Bescheidenheit und Traurigkeit, allegorische Gestalten (1865), Auszug der Landsknechte, Halt der Landsknechte, Fest in der Touraine im 16. Jahrh. (1873), Das geheimnisvolle Atelier (1874), Träumerei (1875), Jeanne d'Arc im Gebet (1878), Zuerst angelangt (1879), Die von Rinaldo verlassene Armida (1887), Die Bewillkommnung (1892).

Jacquet (spr. schackeh), Marianne, Schauspielerin, s. Adamberger, Antonie.

Jacquin (spr. schackäng), Nikol. Jos., Freiherr von, Botaniker, geb. 16. Febr. 1727 zu Leiden, studierte Medizin und ließ sich 1752 in Wien als Arzt nieder; 1755—59 machte er eine Reise nach Amerika im Auftrage Franz' I. Nach seiner Rückkehr wurde er Professor der Chemie und Botanik in Schemnitz, später erhielt er eine ähnliche Stellung in Wien und wurde zugleich Direktor des Schönbrunner Gartens; 1797 wurde er in den Ruhestand versetzt und erhielt 1806 die Freiherrenwürde. Er starb 24. Okt. 1817 in Wien. Seine wichtigsten Arbeiten sind: «Selec-

Digitized by Google

tarum stirpium americanarum historia» (Wien 1763 u. 1780), «Hortus botanicus Vindobonensis» (3 Bde., ebd. 1770—76), «Flora austriaca» (5 Bde., ebd. 1773—78), «Plantarum rariorum horti Caesarei Schönbrunnensis descriptiones et icones» (4 Bde., ebd. 1797—1804).

Jacta alea esto, s. Alea jacta est.

Jacŭlus, Hüpfmaus, s. Springmäuse.

Jacut, arab. Schriftsteller, s. Jâkût.

Jadassohn, Salomon, Komponist und Musiktheoretiker, geb. 13. Aug. 1831 zu Breslau, trat 1848 in das Leipziger Konservatorium und wurde Ende 1849 zwei Jahre lang Liszts Klavierschüler in Weimar, worauf er sich als Klaviervirtuos produzierte. 1854 begann J. bei Hauptmann in Leipzig ernstere Studien in der Theorie der Musik; 1871 wurde er Lehrer der Komposition am Konservatorium in Leipzig, wo er 1. Febr. 1902 starb. Er verfaßte eine musikalische Kompositionslehre, die in 5 Teilen unter verschiedenen Titeln erschien (Lpz. 1883—89 u. ö.), ferner «Die Kunst zu modulieren und zu präludieren» (ebd. 1890; 2. Aufl. 1902), «Allgemeine Musiklehre» (ebd. 1892), «Elementar-Harmonielehre» (ebd. 1895), «Der Generalbaß» (ebd. 1901) u. s. w. In seinen Kompositionen ist eine Vorliebe für den Kanon bemerklich.

Jade, Handelsname des Nephrits (s. d.).

Jade nach amtlicher, Jahde nach gewöhnlicher Schreibart, ein 22 km langer Küstenfluß im Großherzogtum Oldenburg, fließt aus dem Vareler Hochmoor in den 190 qkm großen Jadebusen der Nordsee, der durch wiederholte Meereseinbrüche in die friesländ. Landschaft Rüstringen infolge einer Reihe von Sturmfluten entstanden ist, von denen die sog. Eisflut vom 17. Jan. 1511 fünf Kirchspiele verschlang. Ein 2 km breites Fahrwasser, das in seiner Hauptströmung durch die 3—4 m steigende Flut niemals zufriert, führt in die See hinaus (s. die Seekarte). Der innere Teil des Jadebusens ist flach, am Eingang aber für die größten Kriegsschiffe tief genug. Die günstigen Verhältnisse des Busens veranlaßten die preuß. Regierung, durch Vertrag vom 20. Juli 1853 von Oldenburg zwei kleine, zu den Gemeinden Heppens und Neuende gehörige Landstreifen am Ost- und Westende der engsten Stelle des Busens zur Anlegung eines Kriegshafens zu erwerben. Dieses sog. Jadegebiet zählte zur Zeit der Erwerbung auf 340 ha nur 109 E. Nachdem die Besitzergreifung 23. Nov. 1854 erfolgt war, begann 18. Juli 1855 eine besondere Kommission die Arbeiten zur Hafenanlegung. Bei der Einweihung des Kriegshafens durch König Wilhelm I. 17. Juni 1869 erhielt er den Namen Wilhelmshaven (s. d. nebst Plan). Das ganze Jadegebiet ist durch Gesetz vom 23. März 1873 seit 1. April 1873 mit der Provinz Hannover, und zwar mit dem Reg.-Bez. Aurich (Kreis Aurich) vereinigt. — Vgl. Sello, Der Jadebusen (Varel 1903).

Jade, Gemeinde in Oldenburg, s. Bd. 17.

Jadebahn, von Oldenburg nach Wilhelmshaven (52 km), preuß. Staatsbahn unter oldenb. Verwaltung. (S. Oldenburgische Eisenbahnen.)

Jadebusen, Jadegebiet, s. Jade (Fluß).

Jadeït nannte Damour Varietäten des Nephrits (s. d.), die Thonerde (bis 25 Proz.) und Natron (bis 14 Proz.) führen und wie der eigentliche Nephrit im Orient zu Siegelsteinen, Säbelgriffen, Amuletten, Idolen verarbeitet werden, sich auch, als Steinbeile hergerichtet, in Schweizer Pfahlbauten und in Südfrankreich finden. Der J. bildet derbe Massen von splitterigem Bruch, die härter (Härte 6,5 bis 7) und schwerer (spec. Gewicht 3,3 bis 3,4) als der eigentliche Nephrit, durchscheinend, von geringem Glasglanz, manchmal perlmutterartig, apfel- bis smaragdgrün, bläulichgrün, grünlichweiß sind. Der Kieselsäuregehalt beträgt 55—60 Proz.; vor dem Lötrohr schmilzt das Mineral leicht zu halbklarem Glas. Die mikroskopische Untersuchung hat ergeben, daß es aus faserigen Individuen innig zusammengewoben ist, die der Gruppe des Pyroxens (Augits) angehören und vielleicht chemisch das Glied $Na_2 Al_2 Si_4 O_{12}$ darstellen. Roher J. findet sich in gewaltigen Blöcken in der Umgegend von Mogung in Birma, eingebettet in rötlichgelbem Thon. Die Flüsse des nordwestl. Jün-nan, besonders Me-kong und Saluen, führen J. als Gerölle mit, die wahrscheinlich aus Tibet stammen. — Vgl. H. Fischer, Nephrit und J. (Stuttg. 1875); A. B. Meyer, Neue Beiträge zur Kenntnis des Nephrit und J. (Berl. 1891).

Jäderbahn, norweg. Staatsbahn von Stavanger nach Ekersund (76 km, 1. März 1878 eröffnet).

Jadrin. 1) **Kreis** im westl. Teil des russ. Gouvernements Kasan, ein erhöhtes, mit tiefen Schluchten durchfurchtes Land an der rechten Seite der Wolga, hat 3279,8 qkm, 156057 E. (Tschuwaschen und nur etwa 5 Proz. Russen); Acker-, Hopfenbau, Viehzucht, Kleinindustrie. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., links von der Sura, hat (1897) 2467 E., 4 Kirchen, 2 Schulen; Ackerbau und Getreidehandel.

Jadwiga, Königin von Polen, s. Hedwig.

Jaën (spr. chaën). 1) **Provinz** des Königreichs Spanien (s. Karte: Spanien und Portugal), der nordöstlichste Teil Andalusiens, hat 13480 qkm und (1900) 474490 E., 13 Gerichtsbezirke und 97 Gemeinden. Zwischen den Provinzen Ciudad-Real im N., Albacete im O., Granada im S. und Cordoba im W. nimmt J. einen Rhombus ein, dessen große Diagonale von SW. nach NO. gerichtet ist, von der Stadt Alcala-Real bis zur Sierra de Alcaraz. Der Guadalquivir durchfließt von O. nach W. die Provinz. J. ist von Gebirgen durchzogen, welche zum großen Teil von der Sierra Morena im N., von Alcaraz und Segura im O. ausgehen. J. ist die bleireichste Provinz Spaniens. Berühmt sind insbesondere die Minen von Linares und La Carolina. Die Landwirtschaft ist nicht bedeutend; auch die Industrie beschränkt sich auf Verwertung der Bergwerksprodukte. — 2) **Hauptstadt** (Ciudad) der Provinz J., liegt 92 km östlich von Cordoba in 549 m Höhe links über dem Thale des Guadalbullon malerisch am nordöstl. Fuße und Abhange des Monte-Jabalcuz, der mit einem maur. Kastell gekrönt ist, an der Bahnlinie Espeluy-Puente-Genil, ist Sitz eines Bischofs, hat (1897) 25929 E., alte, mit Zinnen und Türmen versehene Mauern, steil ansteigende, aber reinliche Straßen, 12 Pfarrkirchen, Hospitäler, Kasernen, Museum, ein Theater und einen Stierkampfplatz für 8000 Personen. Das bemerkenswerteste Gebäude ist die im höchsten Teile gelegene Kathedrale, ein im röm. Stil aufgeführtes Bauwerk des 16. Jahrh., mit großer Marmorpracht.

Jaffa, richtiger Jafa, Kazahauptstadt im türk. Mutessarriflik Jerusalem, auf der felsigen, unmittelbar aus dem Meere sich erhebenden Küste, mit Jerusalem, dessen Hafenort es bildet, durch eine fahrbare Straße und durch die Jaffa-Jerusalemer Eisenbahn (s. d.) verbunden, hat etwa 21400 E. (nach andern Schätzungen neuerdings fast 40000 E., davon

Digitized by Google

30000 Moslems, 7400 Christen und 2000 Israeliten), steinerne Häuser, darunter alte Klöster der Griechen, Armenier und Lateiner, deutsches und franz. Hospital, deutsche, engl. und franz. Schulen, deutsche Postanstalt und ist Sitz eines türk. Kaimakam, eines deutschen Konsuls, je eines franz., niederländ., österr., pers., portug., russ. und span. Vicekonsuls sowie von Konsularagenten Englands, Italiens und der Vereinigten Staaten. Berühmt sind die schönen Orangegärten neben der 1868 gegründeten deutschen Kolonie der Tempelgemeinde im NO. Sehr lebhaft ist der Pilgerverkehr (20000 jährlich). Zur Ausfuhr (1902 für 4,1 Mill. M.) gelangen vor allem Apfelsinen, Seife, Sesamsaat, Wein und Spirituosen, Wassermelonen und Früchte aller Art; eingeführt werden besonders (1902 für 8,8 Mill. M.) Tabak, Mehl, Reis, Manchesterwaren, Zucker, Bauholz, Eisen und Eisenwaren sowie Petroleum. Der Schiffsverkehr im Ein- und Ausgang betrug (1900) 421 Dampfschiffe von 507575 Registertons und 434 Segelschiffe von 159557 Registertons. — J. wird bereits auf ägypt. Inschriften um 2000 v. Chr. unter dem Namen Ipu mit kanaanit. Bevölkerung erwähnt, assyr. Ja-pu-ú, hebr. Japho, griech. Joppe oder Jope. Es war wahrscheinlich ein Kultusort der Fischgottheit Derketo (s. d.) und ist deshalb wohl die Heimat der griech. Sagen von Perseus und Andromeda. Der Hafen von J. galt als der beste an der südl. Küste Palästinas, obwohl die Einfahrt wegen der zahlreichen Klippen stets gefährlich war, und befand sich im Altertum meist in den Händen der Phönizier, deren Holzlieferungen zum Bau des ersten und zweiten jüd. Tempels über J. nach Jerusalem geschafft wurden. An J., den Hafenplatz für den fernen Westen, knüpft auch die Sage vom Propheten Jonas an. Erst die Makkabäer eroberten J. für die Juden, denen es dann die Römer nahmen, doch auch zeitweise zurückgaben. Als der Apostel Petrus in J. die Tabea erweckte und aus dem Hause des Gerbers Simon, das jetzt an mehrern Stellen der Stadt gezeigt wird, nach Cäsarea gerufen wurde (Apostelgesch. 9 fg.), stand J. unter dem röm. Prokurator der Provinz Judäa. Unter Konstantin d. Gr. wurde J. Bischofssitz. Zur Zeit der Kreuzzüge war es der Hauptlandungsplatz der Kreuzfahrer und daher viel umstritten, bis es 1268 den Christen endgültig verloren ging. Napoleon Bonaparte eroberte J. 1799 und ließ hier 2000 Arnauten als Meineidige erschießen. Mehemed Ali von Ägypten nahm J. 1832 ein, aber durch engl. und österr. Hilfe wurde es 1841 den Türken zurückgegeben.

Jaffa-Jerusalemer Eisenbahn, erste Eisenbahn nach Jerusalem, 86 km lang (1,04 m Spurweite), 1892 eröffnet, führt von Jaffa über Lydda und Ramleh nach der württemb. Templerkolonie bei Jerusalem, in der Nähe des Josaphatthals. Die Linie wurde für 8500000 Frs. von einer franz. Gesellschaft erbaut, welche 1894 den Konkurs anmelden mußte; doch kam ein Vergleich mit den Gläubigern vor dem Pariser Handelsgericht zu stande.

Jaffé, Phil., Geschichtsforscher, geb. 17. Febr. 1819 zu Schwersenz bei Posen, studierte zu Berlin Geschichte, gewann 1843 mit seiner «Geschichte des Deutschen Reichs unter Lothar dem Sachsen» (Berl. 1843) einen von der Berliner philos. Fakultät ausgeschriebenen Preis und veröffentlichte sodann die «Geschichte des Deutschen Reichs unter Konrad III.» (Hannov. 1845). Großes Verdienst erwarb sich J. durch sein Werk «Regesta pontificum romanorum ad annum 1198» (Berl. 1851; 2. Aufl., Lpz. 1881—86). Da er aber als Jude von der akademischen Wirksamkeit in Preußen ausgeschlossen war, studierte er 1850—53 in Berlin und Wien Medizin, wurde jedoch 1854 zum Mitarbeiter der «Monumenta Germaniae historica» berufen; seine Arbeiten für die «Monumenta», für die er lange in Italien reiste, gehören zu dem Besten, was die philol.-histor. Kritik geleistet hat. Doch kam J. mit Pertz in Konflikt, so daß er 1863 aus dieser Stelle schied, nachdem er 1862 zum außerord. Professor der Geschichte an der Berliner Universität ernannt war. Ein Meisterwerk ist seine «Bibliotheca rerum germanicarum» (6 Bde., Berl. 1864—73). Schließlich verfiel J. in Schwermut und tötete sich 3. April 1870 zu Wittenberge. Nach seinem Tode veröffentlichte Wattenbach die mit J. bearbeitete «Ecclesiae metropolitanae Coloniensis codices» (Berl. 1874).

Jaffé, Theod. Jul., Schauspieler, geb. 17. Aug. 1823 in Berlin, gab das Studium der Rechte auf, um sich der Bühne zuzuwenden. Nachdem er 1842—44 auf dem Liebhabertheater Urania gespielt hatte und im Gesang von Elsler und Kugler in Berlin und Gentiluomo in Wien ausgebildet worden war, debütierte er 1844 in Troppau. Seine nächsten Engagements (als Sänger und Schauspieler) führten ihn nach Lübeck, Halle, Magdeburg und Köln. 1847 kam er nach Bremen und trat nun ausschließlich im Schauspiel auf. 1849 wurde J. Mitglied des weimar. Hoftheaters, kam 1853 als Schauspieler und Regisseur an das Stadttheater in Breslau, 1856 an das Hoftheater in Braunschweig und wurde 1864 nach Dresden berufen, um Dawison zu ersetzen. Er starb daselbst 11. April 1898. J. war ein vortrefflicher Charakterspieler; Shylock, Narciß, Franz Moor, Mephisto, Richard III., Jago, Nathan, Tartüffe, Wurm, Königslieutenant u. s. w. waren seine Hauptrollen.

Jaffés Indikanprobe, s. Harnindikan.

Jafnamoos (Jaffnamoos), s. Agar-Agar.

Jafnapatam (Jaffnapatam), s. Dschafna.

Jagannātha, s. Dschagannath.

Jagāra, der Zucker der Kokospalme (s. d.).

Jagd oder Weidwerk. Die J. umfaßt die Kunst der regelrechten Verwertung des nützlichen Wildes, indem dasselbe nach bestimmten Grundsätzen geschont oder erlegt wird, und der zweckmäßigsten Verminderung der Raubtiere. In den ältesten Zeiten nur dem Triebe der Selbsterhaltung entsprungen, und dann, wie auch noch heute bei vielen wilden Völkern, aus dem Bedürfnis nach Nahrung, Kleidung und zum Schutze der Herden mit Eifer betrieben, ist die J. nach und nach ein männliches Vergnügen geworden, das fortwährend bei fast allen civilisierten Nationen in hohem Ansehen steht. Durch allmähliche Ausbildung der Grundbesitzverhältnisse wurde indes die ursprünglich für jeden Mann freie J. gewissen Beschränkungen unterworfen, woraus das Jagdrecht (s. d.) und die Jagdgesetze entstanden. Auch stellte man gewisse Regeln fest, nach denen die J. ausgeübt werden sollte, und es entwickelte sich allmählich die Jagdwissenschaft oder Jagdkunde (s. Jagdbetriebslehre, Jagdzoologie, Schonzeit, Wildpflege). In den meisten Staaten wird von den Forstleuten die Erlernung der Jagdwissenschaft gefordert.

Man teilt die J. in hohe und niedere, auch wohl (angeregt durch das kursächs. Mandat vom 8. Nov. 1717) noch in mittlere ein (s. Hohe Jagd). — Vgl. Dietrich aus dem Winckell, Handbuch für

Digitized by Google

Jäger, Jagdberechtigte und Jagdliebhaber (3 Tle., Lpz. 1804—5, 5. Aufl., von Tschudi, 2 Bde., ebd. 1878); dass., hg. von der »Deutschen Jägerzeitung« (3. Aufl., 3 Bde., Neudamm 1898—99); Bechstein, Vollständiges Handbuch der Jagdwissenschaft (2. Aufl., 4 Bde., Gotha 1820—22); Döbel, Neueröffnete Jägerpraktika (4. Aufl., 3 Bde., Lpz. 1828); Dunoyer de Noirmont, Histoire de la chasse en France (3 Bde., Par. 1868); Gödde, Die J. und ihr Betrieb (Berl. 1874; 2. Aufl. 1881); von Meyerinck, Naturgeschichte des in Deutschland vorkommenden Wildes (3. Aufl., Lpz. 1898); Grunert, Jagdlehre (2 Bde., Hannov. 1879—80); Diezels Niederjagd (9. Aufl., von Frhr. von Nordenflycht, Berl. 1903 fg.); von Riesenthal, Das Weidwerk (ebd. 1880); Miller, Das Jagdwesen der alten Griechen und Römer (Münch. 1883); Jester, Die kleine J. (5. Aufl., von von Riesenthal, Lpz. 1884); Hartig, Lehrbuch für Jäger (11. Aufl., 2 Bde., Stuttg. 1884); von Dombrowski, Lehr- und Handbuch für Berufsjäger (Wien 1884; 3. Aufl. 1896); ders., Allgemeine Encyklopädie der gesamten Forst- und Jagdwissenschaften (8 Bde., Wien und Lpz. 1886—94); Grashey, Praktisches Handbuch für Jäger (Stuttg. 1894—96); Die hohe J. (hg. von Czynk, E. von Dombrowski u. a., Berl. 1898—99); Kropff, Weidgerechte J. (Neudamm 1899); Diezels Erfahrungen aus dem Gebiete der Niederjagd (5. Aufl., ebd. 1900); Ahlers, Die J. (Lpz. 1901); Eheberg, Die J. in volkswirtschaftlicher Beziehung (ebd. 1901); Skowronnek, Die J. (Bielef. 1901). — Jagdzeitungen: Allgemeine Forst- und Jagdzeitung, hg. von Lorey (Frankf. a. M., seit 1825), A. Hugos Jagdzeitung, hg. von Waldstädt (Wien, seit 1857), Der Weidmann (Blasewitz-Dresden), Neue deutsche Jagdzeitung, hg. von von Schmiedeberg (Berlin), Deutsche Jäger-Zeitung (Neudamm), Illustrierte Jagd-Zeitung, hg. von Nitzsche (Leipzig, seit 1873), Sankt Hubertus, hg. von Schettler (Cöthen, seit 1872), Wild und Hund (Berlin, seit 1895) u. a.

Jagdausübung, s. Jagdbetriebslehre.

Jagdbar heißt im allgemeinen jedes wilde Tier, das nach Gesetzen, Verordnungen, Herkommen in den Bereich des Jagdbetriebes fällt; im besondern jedes nützliche Wild, das je nach den verschiedenen Landesgesetzen, nach Alter, Geschlecht und Jahreszeit erlegt werden darf. Bei der deutschen Jagd heißt ein Hirsch jagdbar, wenn er wenigstens 10 Enden hat und 150 kg (mit Aufbruch) wiegt; der Achtender heißt »gering jagdbar«, der noch schwächere Hirsch »nicht jagdbar«. Für die franz. Jagd (Parforcejagd) ist der Hirsch, wenn er das zweite Gehörn aufsetzt, »Hirsch vom zweiten Kopf«, im vierten Jahre »vom dritten Kopf«, im fünften »vom vierten Kopf«; im sechsten Jahre wird er »schlecht jagdbar«, im siebenten »jagdbar«, im achten »vom zweiten Kopf jagdbar«, im neunten Jahre »vom dritten Kopf jagdbar« u. s. f.

Jagdbetriebslehre, *Jagdausübung*, die Lehre von dem Verfahren und den Mitteln zur kunst- und weidgerechten Erlegung der jagdbaren Tiere; die vorteilhafteste Benutzung des Wildes und die zweckmäßigste Schonung des Wildstandes sind selbstverständliche Voraussetzungen. Die J. schildert die *Jagdhilfsmittel*, das allgemeine Verhalten beim Jagen, die *Jagdarten* und die weitere Behandlung des erlegten Wildes. Zu den Jagdhilfsmitteln gehören die Jagdwaffen (Hieb- und Stichwaffen, Schießgewehre), die zum Jagdbetriebe erforderlichen Tiere (Hunde, Pferde, Frettchen, Falken, Locktiere), die Fangwerkzeuge und Fangvorrichtungen (Fallen, einschließlich der Eisen, Angeln, Tücher, Lappen, Netze, Garne, Schlingen, Schleifen, Leimruten), die Rufe und Locken, die Lockspeisen und Witterungen und auch alle künstlichen Deckungen (Jagdschirme, Jagdhütten).

Als *Jagdarten* oder *Jagdmethoden* sind zu unterscheiden: die *Suche* (auf Sauen, Hasen, Kaninchen und auf Federwild), das *Birschen* (*Pürschgang*) und *Schleichen*, die *Brunft- und Balzjagden*, der *Anstand* oder *Ansitz*, das *Treiben* im Freien oder im eingestellten Jagen, die *Hetzjagd* (Parforcejagd und eigentliche Hetze), das *Fangen* (von edlem und Raubwild), das *Graben* (von Dachs und Fuchs), das *Frettieren* (von Kaninchen) und die *Beize*.

Vgl. Regeners Jagdmethoden und Fanggeheimnisse (9. Aufl. von Schlebrügge, Neudamm 1900) und die Litteratur zu Jagd.

Jagdbezirk, der zur selbständigen Ausübung der Jagd berechtigende, einem bestimmten, gesetzlich vorgeschriebenen Maß genügende Grundbesitz. Wenn schon in Österreich-Ungarn und in den einzelnen Staaten des Deutschen Reichs (mit Ausnahme der beiden Mecklenburg) die Jagd auf fremdem Grund und Boden aufgehoben oder, soweit sie noch besteht, für ablösbar erklärt ist (s. Jagdrecht), so ist doch im Interesse der Erhaltung eines Wildstandes dem Grundeigentümer die eigene Ausübung der Jagd auf seinem landwirtschaftlich oder forstwirtschaftlich benutzten Grund und Boden durchgängig (mit Ausnahme von Sigmaringen) nur gestattet, wenn er einen in sich zusammenhängenden, durch kein fremdes Grundstück unterbrochenen J. von einem gesetzlich bestimmten Minimalmaß (in Preußen z. B. 300 Morgen) hat. Wege, Flüsse und Eisenbahnen trennen nicht. Für das Areal der Grundeigentümer, die in zusammenhängenden Flächen nicht soviel Grundbesitz haben, hat die Gemeinde oder die Gesamtheit der Grundeigentümer die Jagd zu verpachten; für die Hoflage, eingefriedigte Gärten, Teiche oder Seen sind besondere Bestimmungen gegeben. Das Recht der Jagdfolge (s. d.) ist meistens aufgehoben. Besteht ein J. aus Grundstücken verschiedener Eigentümer, so bereitet Schwierigkeiten die Frage der Verteilung des Ersatzes für Wildschaden (s. d.). In Deutschland sind sämtliche Eigentümer, falls sie nicht einen als solcher haftenden Verband bilden, nach Verhältnis der Größe ihrer Grundstücke ersatzpflichtig (Bürgerl. Gesetzb. §. 835).

Jagdelster, s. Elster (Vogel).

Jagdfalke, *nordischer*, s. Gierfalke.

Jagdfolge oder *Wildfolge*, die Befugnis des Jagdberechtigten, die im eigenen Jagdbezirke begonnene Bemächtigung eines Wildes im fremden Revier zu vollenden, gemeinrechtlich bei verwundetem Wild, partikularrechtlich auch bei angehetztem Wilde, besteht, soviel ersichtlich, nur noch in den beiden Mecklenburg (Verordnung vom 22. Jan. 1859).

Jagdgeschütze oder *Buggeschütze*, die im Bug eines Kriegsschiffs aufgestellten (in der Regel ein bis zwei) Geschütze, die ihre Schußrichtung in der Bewegungsrichtung des Schiffs haben und namentlich dem Zweck der Verfolgung dienen. Den Gegensatz zu den J. bilden die *Heckgeschütze*, die ihr Feuer gegen den Verfolger richten.

Jagdgesetze, s. Jagdrecht.

Jagdgewehre, zur Erlegung jagdbarer Tiere bestimmte Gewehre. Sie sind in der allgemeinen Ein-

Digitized by Google

richtung den zum Kriegsgebrauch bestimmten Handfeuerwaffen (s. d.) verwandt, doch zeigen sie auch wesentliche Eigentümlichkeiten, bedingt durch die besondern Verhältnisse, unter denen die Jagd ausgeübt wird. Für die sog. niedere Jagd bedient man sich ausschließlich des Schrotschusses (Streugeschosses) aus glattem Lauf. Während solche Läufe bei den Kriegshandfeuerwaffen vollständig weggefallen sind, spielen glatte J., Flinten, teils als einläufige Schrotgewehre, meist aber als zweiläufige oder Doppelflinten eine hervorragende Rolle. Für die hohe Jagd wendet man gezogene Gewehre (s. Gezogene Feuerwaffen) oder Büchsen an und unterscheidet einläufige oder Birschbüchsen und zweiläufige oder Doppelbüchsen. Um mit derselben Waffe die niedere wie die hohe Jagd ausüben zu können, hat man J. mit einem glatten und einem gezogenen Lauf, die Büchsflinten, und solche mit zwei nebeneinander liegenden glatten und einem darunter liegenden gezogenen Lauf, die Drillinge oder Dreiläufer. Aus den gezogenen Läufen schießt man Langgeschosse aus Blei oder Hartblei, seltener Rundkugeln (Paßkugeln); aus den glatten Läufen schießt man auch sog. Laufkugeln, die nicht kalibrieren und deshalb mit Werg u. s. w. umwickelt werden müssen. Die Lauflängen schwanken bei den Flinten zwischen 600 und 900 mm, bei den Büchsen zwischen 600 und 750 mm; einläufige Flinten kommen mit Läufen bis 1 m Länge vor.

Die Seele (s. d.) der Flintenläufe muß glatt sein. Günstig für einen weittragenden Schrotschuß ist es indes, wenn der Lauf nach der Mündung zu sich etwas verengt, wodurch die Schrotgarbe mehr zusammengehalten wird. Derartige in England aufgekommene Läufe nennt man Choke bored-Läufe oder Läufe mit Würgebohrung (s. Choke bore). Die neuern J. haben gewöhnlich einen Lauf von gleichmäßiger Weite und einen Choke bore, erstern für nahe, letztern für weite Entfernungen. Das Kaliber eines Jagdgewehrs richtet sich nach seiner Verwendungsart: für Schrotgewehre schwankt es zwischen 15,8 und 19,8 mm; am meisten verbreitet ist das Kaliber 17,6 mm. Die übliche Bezeichnung geschieht indes nicht nach Millimeter (s. Kaliber). Bei mittlern Kalibern beträgt das Gewicht der J. etwa 3 kg. Der Einfluß des Kalibers auf die Tragweite ist bei Schrotgewehren erheblich. Die vielfach verbreitete Ansicht, daß große Kaliber weiter und besser schießen als kleine, ist irrig, denn man kann nicht die Pulvermenge in gleichem Verhältnis wie die Bohrung vergrößern; überhaupt darf die Ladung beim Schrotschuß nicht allzu groß sein, da sonst die Schrote auseinander geworfen werden.

Die Hinterladung ist auf dem Gebiete der J. im allgemeinen rascher als bei den Kriegshandfeuerwaffen aufgenommen worden. Besonders wurde die gasdichte Einheitspatrone bei J. bereits ausgedehnt verwendet, ehe man bei den letztern an sie dachte, wenn auch die allgemeine Anwendung der eigentlichen Metallpatrone auf mancherlei Schwierigkeiten stieß. Allgemeinen Anklang fand das von dem Büchsenmacher Lefaucheux in Paris hergestellte und nach ihm benannte Lefaucheuxgewehr (s. d.). Dieses Jagdgewehr ist noch vielfach, hauptsächlich in Frankreich, im Gebrauch. Dagegen hat in Deutschland und England seine Anwendung abgenommen, weil die der Patrone und ihrer Entzündungsart anhaftenden Mängel die Einführung besserer Gewehrsysteme begünstigten. Als Umbildung des Lefaucheuxgewehrs sind zu erwähnen: das System Roux, ein Schnappsystem, bei dem ein am Kasten befindlicher, beweglicher Zapfen in den Haken des Laufs eingreift; ferner das System Ghaye, bei dem durch einen mit dem Lauf gelenkartig verbundenen Bügelhebel dieser vor- und zurückgeschoben wird, statt abzuklappen, wie beim Lefaucheuxgewehr.

Einen Fortschritt bezeichnet die Herstellung des Centralfeuer- oder Lancastergewehrs (s. d.) mit centraler Stiftzündung im Gegensatz zu der seitlichen des Lefaucheuxgewehrs. Das Lancastergewehr hat gleich dem Lefaucheuxgewehre Hähne und meist Vorrichtungen zum Ausziehen der Patrone nach dem Schuß. Eine Abart ist das System von Green in Cheltenham; es ist ohne (richtiger ohne sichtbare) Hähne konstruiert (deshalb auch Hammerleßgewehr genannt), spannt sich beim Öffnen der Läufe selbst und gehört daher zu den Selbstspannern. Über den Wert dieser Hammerleß- und Selbstspannergewehre sind die Ansichten geteilt. Im weitern Sinne bezeichnet man mit Selbstspannern auch die Gewehre, bei denen der Hahn nach dem Schuß automatisch in Ruhrast (Sicherung) tritt.

Eine dritte Gruppe von J. mit Hinterladung bilden die Zündnadelgewehre (s. Handfeuerwaffen). Ihr Erfinder, Dreyse (s. d.), konstruierte noch vor Annahme seines Armee-Zündnadelgewehrs ein von vorn zu ladendes Jagdgewehr dieser Art, das indes nur beschränkte Verbreitung fand. Für Jagdzwecke brauchbar wurde die Zündnadelkonstruktion erst durch das von Dreyse 1856 hergestellte, von hinten zu ladende, Zündnadelgewehr mit seitwärts beweglichen Läufen.

Für den gezogenen Lauf der Büchsflinten, Doppelbüchsen und Drillinge wählt man ein kleineres Kaliber als für den Schrotlauf. Die Jäger sind indes der Ansicht, mit der Verkleinerung der Büchslaufweite der J. nicht so weit herunter zu gehen wie bei den Handfeuerwaffen für Kriegszwecke, damit eine bedeutende Zerreißung der Gewebe, namentlich aber eine stark »schweißende« Wunde herbeigeführt und so das verwundete Wild leicht verfolgt werden kann. Doppelbüchsen erhalten der Gewichtsverminderung halber kurze parallele Läufe, das auf der Laufschiene befindliche Visier und Korn muß zu beiden Läufen passen. Für Birschbüchsen findet jetzt vielfach der feststehende Lauf mit Cylinder- oder Blockverschluß unter Anwendung der Metallpatrone und des cylindroogivalen Geschosses Anklang. Zur Erhöhung der Wirkung gegen Raubtiere, Schwarz- und starkes Hochwild werden unter anderm Halbmantelgeschosse benutzt, d. h. Geschosse nach Art der neuern Kriegsgewehrgeschosse, aber mit dem Unterschied, daß der Blechmantel den Bleikern nur am cylindrischen Teil umschließt, seine Spitze aber frei läßt. Hierdurch tritt beim Auftreffen eine starke Stauchung des Geschosses und eine Vergrößerung der Verwundung ein. Zur Jagd auf wilde Tiere werden Explosivgeschosse (s. d.) benutzt. Revolver- und Magazingewehre kommen jetzt ebenfalls als J. vor, so die Revolverbüchse von Dreyse nach dem Mechanismus des deutschen Armeerevolvers und die von Spencer, Werndl, Mauser, Erzherzog Karl Salvator von Österreich u. a. hergestellten Magazinjagdgewehre. Nach dem Vorgang bei den Kriegshandfeuerwaffen wird neuerdings auch bei den J. rauchschwaches Pulver verwendet. Für das Verständnis der an den Schrot- und Kugelschluß zu stellenden Anforderungen wirkt besonders fördernd die seit 1891 in Halensee

Digitized by Google

bei Berlin ins Leben getretene deutsche Versuchsanstalt für Handfeuerwaffen. Über das Reichsgesetz, betr. die Prüfung der Handfeuerwaffen s. d. Der Hauptfabrikationsort für J. in Deutschland ist Suhl.

Vgl. Corneli, Die Jagd und ihre Wandlungen. Hauptabschnitt I.: J. (Amsterd. und Lpz. 1884); Leue, Die Jagdflinte der Neuzeit (Berl. 1894); Mitteilungen der deutschen Versuchsanstalt für Handfeuerwaffen, Halensee bei Berlin; Les armes de chasse (in der «Revue d'Artillerie», Bd. 48 u. 49, Par. 1896); Koch, Jagdwaffenkunde (Berl. 1899).

Jagdhoheit, der Inbegriff der Befugnisse, die der Landesherr vermöge seiner oberaufsehenden Gewalt in Ansehung der Jagd hat, soweit das allgemeine Wohl in Frage kommt; auch soviel wie Jagdregal (s. Jagdrecht).

Jagdhorn, s. Horn (Musikinstrument).

Jagdhund, s. Hunde.

Jagdhunde (Canes venatici), Sternbild am nördl. Himmel, dessen hellster Stern von Flamsteed zu Ehren Karls II. von England Cor Caroli benannt wurde. (S. Sternkarte des nördlichen Himmels, beim Artikel Sternkarten.) Das Sternbild ist reich an Nebeln. Der interessanteste derselben ist der bekannte Spiralnebel. Dieser Nebel besitzt ein kontinuierliches Spektrum, was darauf hindeutet, daß er aus einzelnen Sternen besteht. Bond und Rosse ist es gelungen, einzelne Teile in Sterne aufzulösen.

Jagdkarte, s. Jagdschein.

Jagdkunde, Jagdwissenschaft, zusammenfassende Bezeichnung für die Jagdzoologie (s. d.), die Jagdbetriebslehre (s. d.) und die Wildpflege (s. d.).

Jagdleopard, s. Gepard und Tafel: Katzen I, Fig. 3.

Jagdnetze, s. Jagdzeug.

Jagdpachtvertrag, der Vertrag, durch den das Jagdrecht (s. d.) an einen andern gegen ein bestimmtes Entgelt abgetreten wird. Die Ausübung der Jagd auf kleinem Grundbesitz ist polizeilich und volkswirtschaftlich von Nachteil. Aus diesem Grunde ist den Kleingrundbesitzern, von der Jagd auf fest eingefriedigten Besitzungen (geschlossenen Tiergärten) abgesehen, die eigene Ausübung des ihnen auf ihrem Eigentum an sich zustehenden Jagdrechts verboten. Ihr Gebiet wird zu einem gemeinschaftlichen Jagdbezirk (s. d.) vereinigt, in dem kraft Gesetzes die Gemeinde oder eine aus den Eigentümern kraft Gesetzes bestehende Jagdgenossenschaft über die Jagdausübung verfügt. Bezüglich der Art, in der die Jagd ausgeübt werden soll, verlangen Bayern, Württemberg, Elsaß-Lothringen und Österreich principiell Verpachtung; Ausübung der Jagd durch angestellte Jäger soll nur ausnahmsweise, namentlich dann, wenn eine Verpachtung nicht gelingt oder die Gemeinde selbst größern Grundbesitz hat, zulässig sein. Das preuß., hannöv. und sächs. Recht stellt die Art der Ausübung frei. Die Jagd darf hier sogar ruhen gelassen werden. Bezüglich der Verpachtung ist bestimmt, daß die Zahl der Pächter nicht mehr als höchstens drei betragen soll (im Interesse der Erhaltung des Wildstandes) und der Pachtschilling unter die beteiligten Grundeigentümer zu verteilen ist. Geht während des J. ein Teil der Grundstücke in den Besitz eines zur Selbstausübung berechtigten Großgrundbesitzers über oder wird er einem andern Gemeindebezirk einverleibt, so wird der Vertrag nicht alteriert. Gemeinsame Jagden größern Umfanges können in mehrere Jagdbezirke (Jagdbögen) zerlegt werden. — Die gesetzliche Regelung des J. ist auch nach Inkrafttreten des Deutschen Bürgerl. Gesetzbuchs dem Landesrecht überlassen (Einführungsgesetz Art. 69).

Jagdpferd, s. Pferd.

Jagdrecht, im objektiven Sinne der Inbegriff der auf die Jagd sich beziehenden Gesetze, im subjektiven Sinne die Befugnis zur Ausübung der Jagd, das ausschließliche Recht auf Aneignung gewisser herrenloser Tiere. Im röm. Recht galt Jagdfreiheit eines jeden, nur daß selbstverständlicherweise fremde Grundstücke nicht gegen den Willen der Besitzer behufs Ausübung der Jagd betreten werden durften. Im deutschen Rechte herrschte ursprünglich ausschließliche Jagdbefugnis eines jeden vollfreien Grundeigentümers in seinem Gebiete. Von der Zeit Karls d. Gr. an begannen sich die königl. Bannforsten (s. d.) auf die bisher herrenlosen Waldungen; dann auch auf die Waldungen der Markgenossenschaften (s. d.) zu erstrecken; der königl. Forst- und Wildbann wurde oft auch an den hohen Adel und die hohe Geistlichkeit verliehen. Seit dem 16. Jahrh. galt landesherrlicher Wildbann, der sich, unterstützt von der Idee des Eigentums am Lande und des Rechts des Staates an den herrenlosen Sachen, zum Jagdregal entwickelte und oft als verliehenes Realrecht in die Hände der Aristokratie überging. Das J. wurde zu einer drückenden Last insbesondere des bäuerlichen Grundbesitzes. In Frankreich traf die Aufhebung der Feudalrechte, 4. Aug. 1789, auch das J.; nach den Gesetzen vom 28. und 30. April 1790 hatte jeder Grundeigentümer das J., später wurde es durch das Gesetz vom 3. Mai 1844 im polizeilichen und im Interesse der Erhaltung des Wildstandes beschränkt. Die Bewegung des J. 1848 (Deutsches Grundrecht vom 27. Dez. 1848, §. 37) folgte dem franz. Beispiele. Die Jagdgerechtigkeiten wurden teils aufgehoben, teils für ablösbar erklärt, das Jagdregal beseitigt und die Jagd dem Grundeigentümer zugesprochen, das J. des letztern aber bald aus gleichen Gründen wie in Frankreich eingeengt. Das Deutsche Bürgerl. Gesetzbuch läßt die landesgesetzlichen Bestimmungen über das J. unberührt (Einführungsgesetz Art. 69), mit Ausnahme der Vorschrift, wonach das durch Verletzung eines fremden J. erlangte Wild herrenlos bleibt, sowie der Vorschriften über Ersatz des Wildschadens. Gegenwärtig lassen sich drei Gruppen von Landesrechten unterscheiden:

1) Die Jagdberechtigung ist Ausfluß des Grundeigentums, bei geteiltem Eigentum des Nutzeigentums; ein J. auf fremdem Grund und Boden besteht nicht, kann auch nicht als Servitut bestellt werden; so in Preußen, Bayern, Württemberg, Baden, Weimar, Oldenburg, Braunschweig, Anhalt, Meiningen, Altenburg, Coburg-Gotha, beiden Schwarzburg, beiden Reuß, Lippe-Detmold und den Freien Städten. In Elsaß-Lothringen liegt nach franz. Recht die Sache etwa ebenso, nur ist nach dem franz. Gesetz von 1844 die Unveräußerlichkeit des J. nicht eingehalten.

2) Dasselbe Princip gilt, aber es giebt noch ablösbare Jagdberechtigungen auf fremdem Grund und Boden; so in Sachsen, Hessen, Schaumburg-Lippe. In Sachsen und Schaumburg kann eine Jagdberechtigung nicht neu begründet werden.

3) In den beiden Mecklenburg ist der Zustand vor 1848 im wesentlichen beibehalten. Ein J. des Landesherrn ist hier zwar nie anerkannt, indessen wird der kleine Grundbesitz von den verschiedenen lokalen Jagdberechtigungen des Landesherrn, der Rittergutsbesitzer und der Städte belastet.

Digitized by Google

Die Selbstausübung des dem Grundeigentum entfließenden J. ist übrigens meistens beschränkt (s. Jagdbezirk). Kleine Grundbesitzer werden in eine Zwangsgenossenschaft gebracht, oder es wird auch wohl den polit. Gemeinden die Verpachtung der Jagd überlassen.

Der Umfang der Jagdberechtigung in Ansehung der ihr unterliegenden Objekte, also die Grenze zwischen jagdbaren und nicht jagdbaren wilden Tieren einschließlich anderer Gegenstände (Vogeleier, abgeworfenen Hirschstangen) und den nicht unter das J. fallenden und Gegenstand freier Zueignung verbleibenden Objekten ebenso wie die Unterscheidung der hohen, mittlern und niedern Jagd ist in Deutschland fast überall von dem lokalen Herkommen beherrscht und unterliegt der landesgesetzlichen Regelung. Durch §§. 117, 292—295, 368, Nr. 10 u. 11, des Deutschen Strafgesetzbuchs ist das J. gegen Eingriffe unter Strafschutz gestellt.

In Österreich liegen die Verhältnisse ähnlich wie in Deutschland. Vgl. kaiserl. Patent vom 7. März 1849; Gesetz vom 15. Dez. 1852. (S. auch Herrenlose Sachen, Jagdfolge, Wilddiebstahl, Wildschaden.) — Vgl. Bauer, Die Jagdgesetze Preußens. Mit einem Anhang betr. die Reichs- und Landesgesetze auf dem Gebiet des Jagdwesens (2. Ausg., Neudamm 1900); Lehfeld, Jagdrechtskunde für den preuß. Weidmann (Berl. 1896); Schüllermann, Das J. in Bayern (Bamb. 1900); Wirschinger, Das J. Bayerns (Münch. 1902); Peitz, Die königl. sächs. Jagdgesetze (Flöha 1902).

Jagdregal, s. Jagdrecht.

Jagdritt, Wettritt hinter einem Führer auf einer den Teilnehmern nicht bekannten Hindernisbahn.

Jagdschein, Jagdkarte, die von den Verwaltungsbehörden ausgestellte Bescheinigung zur Erlaubnis für die Ausübung der Jagd. Gewissen Personen kann, andern muß sie verweigert werden. Gewöhnlich ist der J. auf ein Jahr gültig; Tageskarten giebt es im Königreich Sachsen. Die für den J. zu zahlende Taxe ist in den verschiedenen Ländern nicht übereinstimmend. In manchen Ländern sind die Forstbeamten von der Lösung des J. befreit. Für Preußen ist eine einheitliche, die ganze Monarchie umfassende Neuregelung dieses Gegenstandes durch das Jagdscheingesetz vom 31. Juli 1895 erfolgt. Danach muß jeder, der die Jagd ausübt, einen auf seinen Namen lautenden, vom Landrat oder der Ortspolizeibehörde seines Wohnsitzes oder seines Jagdbezirks ausgestellten J. bei sich führen. Keines J. bedarf es zum Ausnehmen von Kiebitz- und Möweneiern, zu Treiberdiensten u. dgl., sowie zur Jagdausübung im Auftrage oder mit Ermächtigung der Aufsichts- oder Jagdpolizeibehörde. Die Erteilung des J. gilt für ganz Preußen. Er wird in der Regel auf ein Jahr (Jahresjagdschein), auf Verlangen auf drei aufeinander folgende Tage (Tagesjagdschein) erteilt. Ersterer kostet 15, letzterer 3 M. (für nicht in Preußen wohnende Reichsausländer, die übrigens nur gegen Bürgschaft einer im Inland wohnhaften Person einen J. erhalten, 40 oder 6 M.); für Forstbedienstete ist der J. zur Ausübung im Dienstbezirk unentgeltlich. Diese Jagdscheinabgabe fließt in die Gemeinde- oder Kreiskommunalkasse. Der J. muß versagt werden den unter Polizeiaufsicht stehenden, den nicht im Besitz der bürgerlichen Ehrenrechte befindlichen und den wegen gewisser Delikte vorbestraften, sowie solchen Personen, von denen unvorsichtiger Waffengebrauch oder Gefährdung der öffentlichen Sicherheit zu erwarten ist; außerdem kann die Erteilung unter gewissen Umständen verweigert werden. Entsprechend ist nachträgliche Wiederentziehung des erteilten J. geboten oder gestattet. Bestraft wird, wer die Jagd ausübt, ohne Inhaber eines gültigen J. zu sein (mit 15—100 M., bei Rückfall auch mit Einziehung von Jagdgerät und Hunden), aber auch, ohne seinen J. bei sich zu führen (mit 1—20 M.).

Jagdschirm, aus in die Erde gesteckten Bäumchen oder aus einem Reisiggeflecht, wird auf den Ständen der Schützen bei eingestellten Jagen oder überhaupt bei Hochwildjagden angebracht. In den J. tritt der Schütze, um sich zu decken.

Jagdspinnen, Herumschweiferinnen (Vagabundae), eine Spinnenabteilung, deren Mitglieder keine Netze verfertigen, sondern ihre Beute im Laufe oder Sprunge erhaschen. Zu ihr gehören die Wolfsspinnen (s. d.) und Springspinnen (s. d.).

Jagdstock, ein Stock von Hasel u. a., den der Jäger bei eingestellten Jagen als Treiber trägt. Er «zieht damit zu Holze». Haben die Hirsche gefegt, so wird der J. entrindet, sonst aber und bei Saujagden behält er die Rinde. In neuerer Zeit nennt man auch J. einen Stock mit Vorrichtung zum Sitzen, welcher auf dem Stand am Treiben oder beim Anstand (s. d.) benutzt wird.

Jagdstück, ein Gemälde, welches entweder eine ganze Jagd oder eine einzelne Scene einer solchen zum Gegenstande hat. Die Darstellung erlegter Beute mit Jagdhunden und ähnlicher bezeichnender Umgebung gilt auch wohl als J., bildet aber zugleich den Übergang zum Stillleben oder zum eigentlichen Tierstück. J. malten Rubens, Snyders, Fyt, Wouwerman, Weenix, in neuerer Zeit Landseer, Ansdell, Deiker, Fink, Gebler, Hammer, Kröner, Maffei, Moritz Müller u. a. (S. auch Tiermalerei.)

Jagdtücher, s. Jagdzeug.

Jagdvergehen, s. Wilddiebstahl.

Jagdwissenschaft, s. Jagdkunde.

Jagdzeug, die Hilfsmittel zum Einstellen (Einschließen) des Wildes auf kurze Zeit. J. wird angewendet, um Wild in einem eingeschränkten Raum zu erlegen, um dessen Ausbrechen an gewissen Seiten zu verhindern oder auch um es lebendig zu fangen. Es giebt dreierlei Arten von J.: 1) Jagdtücher oder dunkles Zeug sind aus grober Leinwand angefertigte Tücher, die in der Regel 160 Schritte, im Gebirge dagegen oft nur 80 Schritte stellen (lang sind). Unter 80 Schritte dürfen sie nicht stellen. Sie heißen auch «dunkles Zeug», im Gegensatz zu den Jagdnetzen, die auch «lichtes Zeug» genannt werden. Die hohen J. sind wenigstens 3 m hoch, sie sind auf Rollen aufgewickelt, und vier davon machen ein «Fuder» aus. Die Mitteltücher oder «dän. Zeug» sind bei der nämlichen Länge 2,5 m hoch, und es wird auf ein Fuder ein Tuch mehr gerechnet; die Halbtücher stellen ebenfalls auf 160 Schritte Länge 2 m hoch, haben kein Gemäsch und werden nur auf Sauen, Rehe, Füchse u. dgl. gebraucht. Ein Roll- oder Lauftuch stellt ebenso hoch und weit wie ein hohes Jagdtuch, besteht aber aus je fünf Abteilungen, die durch die Saumleinen und Ringe entweder auseinander- oder zusammengezogen werden können. Reichen die Jagdtücher nicht aus, so verwendet man auch Lappen (s. unten). Die Jagdtücher werden zu Eingerichteten Jagen (s. d.) benutzt. Vgl. die umstehenden Fig. 1, 2 u. 3. 2) Jagdnetze oder

Digitized by Google

lichtes Zeug wendete man früher mehr an als nach der Einführung der Jagdtücher. Man unterscheidet: Hirschnetze, Prellnetze, Saunetze, Rehnetze, Wolfsnetze u. s. w. Die kleinern Netze oder Garne

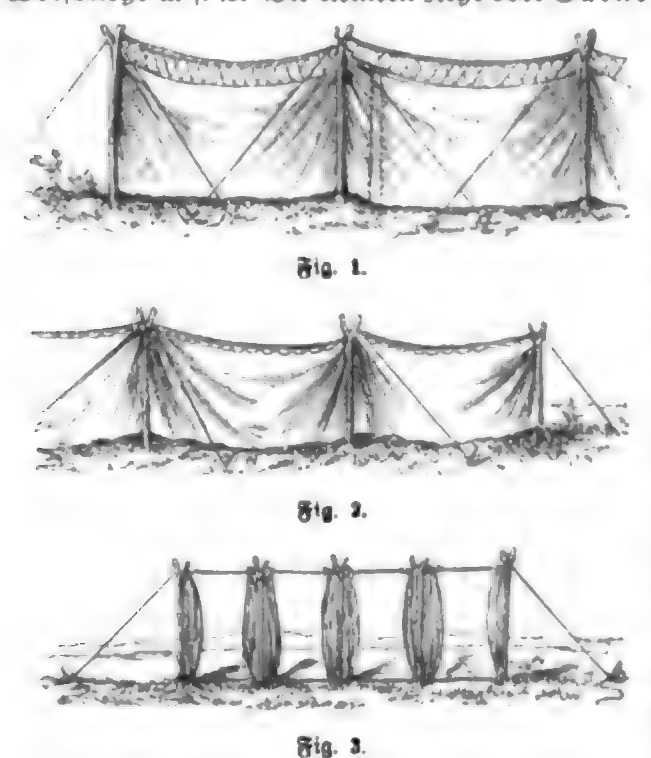


Fig. 1.

Fig. 2.

Fig. 3.

werden beim Betriebe der Niederjagd, namentlich zum Fangen der Vögel verwendet. Die nachstehende Fig. 4 verdeutlicht ein Prellnetz. 3) Lappen oder Blendzeug sind lange Schnuren, an denen in geringen Abständen (bis 1 m) Stücke von buntem oder weißem Zeug (Tuch, Leinwand u. s. w.) oder Federn befestigt sind. Danach unterscheidet man Tuchlappen und Federlappen. Die Tuchlappen werden am zweckmäßigsten 40 cm lang und 20 cm breit gemacht; die sog. schwedischen Lappen sind lang und schmal. Diese Lappen werden in gewisser Höhe (0,5 bis 1,5 m) einfach oder doppelt über dem Boden hingezogen, indem sie an Bäumen, Sträuchern oder besonders eingesteckten Stangen befestigt werden. Sie sollen das Wild zurückschrecken, dessen Ausbrechen an bestimmten Stellen verhüten; sie leisten namentlich, solange sie dem Wilde noch unbekannt sind, gute Dienste. Treiben, bei denen Lappen Verwendung finden, nennt man Lappjagen. (S. Fig. 5 u. 6.) Vom Ausbrechen des Wildes aus den Lappen stammt die Redensart »durch die Lappen gehen« für Flüchtigwerden. Der Jäger unterscheidet noch: »über die Lappen fallen«. — Vgl. Egells, Die Lappjagd (3. Aufl., Lpz. 1899).

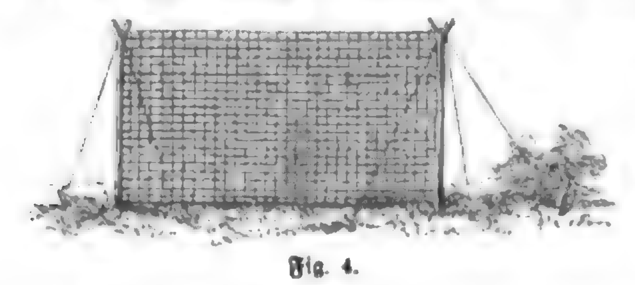


Fig. 4.

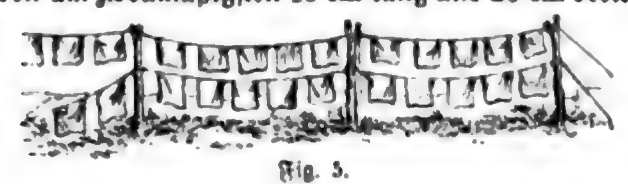


Fig. 5.

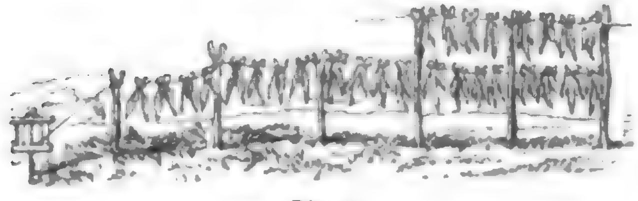


Fig. 6.

Jagdzoologie, die Naturgeschichte des nützlichen und schädlichen Wildes. Die J. umfaßt die Benennung und Einteilung der jagdbaren Tiere, die Kenntnis ihres innern und äußern Baues, ihrer Abänderung nach Alter und Geschlecht, ihrer Fortpflanzung, Lebensweise, Nahrung, ihres Aufenthaltes, ihrer Fährten (s. d.) und ihrer Eigentümlichkeiten, womöglich unter Beachtung der Jägersprache.

Jagdzüge, s. Eisenbahnzüge.

Jagleinen, s. Tauwerk.

Jagello (Jagjello), der Sohn Olgerds, der Enkel Gedimins, wurde 1381 nach dem Tode seines Vaters Großfürst von Litauen und behauptete sich in dieser Würde gegen seinen Oheim Kejstut, den er ermorden ließ, und gegen dessen tapfern Sohn Witold, mit dem er sich versöhnte. Nachdem er das Christentum angenommen und sich mit der Königin Hedwig (s. d.) vermählt hatte, bestieg er 1386 als Wladislaw II. den poln. Thron. Seine fortwährenden Kämpfe mit den Deutschen Rittern in Preußen und sein Bestreben, die Vereinigung Litauens und Polens aufrecht zu halten, sind die Hauptmomente seiner 48jährigen Regierung. Die Deutschen Ritter besiegte er in der Schlacht bei Tannenberg 1410, mit der des Ordens gänzlicher Verfall begann. Die Verbindung Polens mit dem von besondern Großfürsten beherrschten Litauen blieb nur eine lose, und zuletzt trat Litauens Großfürst Swidrigajlo in offenem Kampfe gegen Polen auf, wurde aber bei Oszmiana 1432 besiegt. J. gründete 1400 die Universität zu Krakau, die nach ihm die Jagellonische heißt. Auch ist er der Gründer des Bistums Wilna. Er starb 1434 in Grodek bei Lemberg und wurde zu Krakau beigesetzt. Seine Nachkommen, die Jagellonen (s. d.), regierten Polen bis 1572.

Jagellōnen, Name der von Jagello (s. d.) gestifteten Dynastie, die in Polen und Litauen, Böhmen und Ungarn geherrscht hat. In Polen regierten sieben Könige aus dem jagellonischen Hause (1386—1572) in vier Generationen. Auf Jagello selbst folgten dessen Söhne (von seiner vierten Gemahlin Sophie, Fürstin von Kiew) Wladislaw III. und Kasimir IV., dann des letztern drei Söhne: Johann I. Albrecht, Alexander und Sigismund I., zuletzt Sigismunds Sohn, Sigismund II. August, mit dem der jagellonische Mannsstamm in Polen 1572 ausstarb. Mit Sigismund III., einem Sohne des Königs Johann von Schweden und der Schwester Sigismund II. Augusts, Katharina, kam 1587 eine weibliche Linie der J. wieder auf den poln. Thron und regierte in dessen Söhnen Wladislaw IV. und Johann II. Kasimir noch bis 1668. In Böhmen und zugleich in Ungarn regierten zwei J.: Wladislaw II., der älteste Sohn des poln. Königs Kasimir IV. (gest. 1516), und jenes Sohn Ludwig II., welcher 1526 bei Mohacs blieb. Mit Ludwigs Schwester Anna erlosch hier 1547 das jagellonische Haus; diese heiratete den Erzherzog Ferdinand von Österreich, den spätern Kaiser Fer-

dinand I., dem sie die Kronen von Böhmen und Ungarn zubrachte.

Jagemann, Christian, Gelehrter, geb. 1735 zu Dingelstedt im Eichsfeld, trat 1752 in das Augustinerkloster zu Konstanz, entfloh jedoch bald aus demselben und ging nach Dänemark, wo er eine Hauslehrerstelle erhielt. Nach zwei Jahren kehrte J. von Heimweh getrieben zurück und mußte zur Sühne nach Rom pilgern. Hier gewann er die ital. Litteratur so lieb, daß er nach erhaltener Priesterweihe in Florenz blieb und daselbst Beichtvater der Deutschen wurde. Nach seiner Rückkehr nach Deutschland wurde J. Direktor des kath. Gymnasiums in Erfurt und 1775 Privatbibliothekar der Herzogin Anna Amalie in Weimar. Hier trat er zum Protestantismus über und verheiratete sich. J. starb 4. oder 5. Febr. 1804. Durch seine «Geschichte der freien Künste und Wissenschaften in Italien» (5 Bde., Lpz. 1777—81, eine Bearbeitung von Tiraboschis «Storia della letteratura italiana») förderte er die Kenntnis der ältern ital. Litteratur in Deutschland bedeutend, ebenso durch das «Magazin der ital. Litteratur und Künste» (8 Bde., Weim. und Halle 1780—85; hierin auch eine Übersetzung von Dantes «Inferno» in reimlosen fünffüßigen Jamben). J. veröffentlichte auch ein vielbenutztes ital. Wörterbuch (4 Bde., Lpz. 1805) und eine «Ital. Sprachlehre» (ebd. 1801).

Jagemann, Karoline, Tochter des vorigen, Schauspielerin und Sängerin, geb. 5. Jan. 1778 zu Weimar, erhielt ihre künstlerische Ausbildung in Mannheim unter Beck und Iffland und wurde 1797 am weimar. Theater angestellt. Durch ihre außerordentliche Schönheit wie durch ihre seelenvolle Stimme, ihren trefflichen Vortrag und ihr im Tragischen ergreifendes Spiel riß sie sowohl in der Oper als im Schauspiel zur Bewunderung hin. Auch gewann sie die Neigung des Großherzogs Karl August, der sie zur Frau von Heygendorff erhob. Sie wurde eine eifrige Gegnerin Goethes und seiner Direktionsführung; der Sturz der Goetheschen Theaterleitung (1817) war hauptsächlich ihr Werk. 1828, nach Karl Augusts Tode, verließ sie die Bühne und starb 10. Juli 1848 in Dresden. — Ihr Bruder Ferdinand J., geb. 1780 zu Weimar, gest. daselbst 9. Febr. 1820, Schüler der dortigen Akademie und Fügers in Wien, 1806—10 in Paris und Rom gebildet, hat sich als Bildnismaler bethätigt.

Jagemann, Ludwig von, Jurist, geb. 13. Juni 1805 zu Gerlachsheim, studierte in Heidelberg und Göttingen, wurde 1841 Hofgerichtsrat in Freiburg, 1842 hofgerichtlicher Staatsanwalt, trat 1843 als Rat in das Ministerium, richtete nach einer im Staatsauftrage unternommenen Studienreise die neue Strafanstalt Bruchsal nach dem Einzelhaftsystem ein, war 1847—49 Generalauditor im Kriegsministerium, dann wieder im Justizministerium. Er starb 11. Juli 1853 auf einer Reise zu Achern. Von seinen Schriften sind besonders zu nennen: «Deutsche Städte und deutsche Männer, nebst Betrachtungen über Kunst, Leben und Wissenschaft» (2 Bde., Lpz. 1842; neue Ausg. 1846), das «Handbuch der gerichtlichen Untersuchungskunde» (2 Bde., Frankf. 1838—41) und das von Wilh. Brauer vollendete «Kriminallexikon» (Erlangen 1854). Mit Nöllner und später Temme begründete er die «Zeitschrift für deutsches Strafverfahren» (8 Bde., 1840—47), sodann allein den «Gerichtssaal» (Bd. 1—5, Erlangen 1849—53).

Sein Sohn Eugen von J., geb. 25. Mai 1849 zu Karlsruhe, studierte in Berlin, Brüssel und Heidelberg, wurde dann in der Staatsanwaltschaft verwendet, 1882 Ministerialrat und Kammerherr in Karlsruhe und war 1893—1903 bad. Gesandter und Bundesratsbevollmächtigter in Berlin. Darauf wurde er zum ordentlichen Honorarprofessor der Rechte in Heidelberg ernannt. Er schrieb «Die Daraufgabe (Arrha)» (Berl. 1873), «Die Deutsche Reichsverfassung» (Heidelb. 1904) und gab mit Holtzendorff das «Handbuch des Gefängniswesens» (Hamb. 1888) heraus.

Jagen, eingerichtetes oder eingestelltes, s. Eingerichtetes Jagen. — Über J. in der Forstwirtschaft s. Abteilung.

Jager oder Außenklüver, das äußerste oder dritte dreieckige Segel am Außenklüverbaum, der auch Jagerbaum genannt wird. Von dessen Spitze führt ein straff gespanntes Tau nach der Vorbramstenge (s. Stengen), der Außenklüverleiter, und an ihm wird der J. mit eisernen oder Holzringen befestigt und mittels des Jagerfalls geheißt.

Jager, der schnellste Heringslugger (s. d.) bei jeder Fischerflotte, der den Verkehr nach dem Lande vermittelt; daher Jager-Matjesheringe.

Jäger (im Militärwesen), früher zur leichten Infanterie gehörige Truppengattung. Sie waren, während die Hauptmasse des Fußvolks noch das glatte Gewehr führte, mit der gezogenen Büchse bewaffnet und im Schießen besser ausgebildet. Preußen errichtete 1740 aus gelernten Forstleuten ein Jägerkorps. Die schon früher bestehenden Feldjäger (s. d.) wurden seit Friedrich d. Gr. hauptsächlich als Kuriere verwendet. 1795 wurde ein Jägerregiment, das 1806 bei Lübeck in Gefangenschaft geriet, formiert. Gegenwärtig leisten die Forstleute in Preußen ihre Dienstpflicht bei den Jägerbataillonen ab, die dadurch einen besonders guten Ersatz und ein gutes Unteroffizier-(Oberjäger-) Korps erhalten. Die preuß. Jägerbataillone, mit dem Gardejäger- und dem Gardeschützenbataillon im ganzen 14, sind ungleichmäßig auf die Armeekorps verteilt, besitzen gleiche Bewaffnung wie die Infanterie und haben jetzt auch deren Exerzierreglement und Schießvorschrift erhalten. In Bezug auf Schießfertigkeit werden größere Anforderungen gestellt, weshalb die J. auch erheblich mehr Übungsmunition als die Infanterie erhalten. Von den übrigen deutschen Staaten haben Bayern und Sachsen je 2 Jägerbataillone, die jedoch weniger Forstleute in ihren Reihen haben als die preußischen J., Sachsen außerdem noch ein Schützenregiment (Nr. 108). Einzelnen Jägerbataillonen sind Maschinengewehrabteilungen (s. d.) zugeteilt.

Über Jäger zu Pferde s. d.

Die österreichisch-ungarische Armee hat 32 Feldjägerbataillone aus besonders gewandten Leuten und außerdem 4 Regimenter Kaiserjäger (s. d.). Über die J. in Frankreich s. Chasseurs, Chasseurs à cheval und Chasseurs alpins sowie Französisches Heerwesen. Rußland hat 20 Schützenregimenter, 4 kaukas. Schützenbataillone und 4 kaukas. Schützendruschinen. Italien hat statt der J. Alpini (s. Alpentruppen).

Jäger, Gustav, Maler, geb. 12. Juli 1808 zu Leipzig, erhielt seinen künstlerischen Unterricht auf den Akademien in Dresden und München, wo er von 1830 bis 1836 blieb. Seine Richtung wendete sich unter dem Einfluß von J. Schnorr dem religiösen Geschichtsfache im nazarenischen Sinne zu. Nach einjährigem Aufenthalt in Rom war er mit F. Gießmann bei der Ausschmückung des Habs-

Digitized by Google

burger- und Hohenstaufensaals im neuen Königsbau in München beschäftigt, wurde jedoch 1847 nach Leipzig zur Leitung der Akademie berufen. 1846—48 schmückte er das Herderzimmer des Weimarer Schlosses mit Fresken, 1850 führte er eins der Wandgemälde der Nibelungensäle der Münchener Residenz aus und dann die Wandgemälde der Kirchen von Schönefeld und Pötschau bei Leipzig. Von seinen Ölbildern sind zu nennen: Moses während der Schlacht gegen die Amalekiter (ausgestellt 1835), Grablegung Christi (1838) und Bestattung des Moses durch Engel (1870; beide im städtischen Museum zu Leipzig), Vermählung der heil. Katharina (1855; Dresdener Galerie), Bileams Esel, Magdalena zu Füßen Jesu. J. starb 19. April 1871 in Leipzig.

Jäger, Gustav, Naturforscher und Hygieiniker, geb. 23. Juni 1832 zu Bürg in Württemberg, studierte in Tübingen Medizin, war dann eine Zeitlang Docent der Zoologie in Wien, legte hierauf daselbst ein Seewasseraquarium und als Direktor einer Aktiengesellschaft einen Tiergarten an, ging 1867 nach Stuttgart und war seit 1867 Lehrer der Zoologie an der Land- und Forstwirtschaftlichen Akademie zu Hohenheim, später auch Lehrer der Zoologie und Anthropologie am Polytechnikum zu Stuttgart. Im Frühjahr 1884 legte er seine Lehrthätigkeit nieder und lebt seitdem als Arzt in Stuttgart. In weitern Kreisen wurde J. insbesondere durch seine «Entdeckung der Seele» bekannt, nach welcher es hauptsächlich die verschiedenen specifischen Duftstoffe (sog. Lust- und Unluststoffe) in der Ausdünstung des Menschen wie der Tiere sind, die nicht nur die mannigfachen Affekte, Triebe und Instinkte erzeugen, sondern wahrscheinlich auch hinsichtlich der Formungskräfte wie der Entwicklung und Vererbung eine bedeutsame Rolle spielen. Das von J. eingeführte neue Bekleidungssystem, welches Leinen und alles übrige Pflanzenfasergewebe in jedweder Form als unbedingt nachteilig verwirft und lediglich wollene Unterkleider und Kleider gestattet (die Normalkleidung), hat sich viele Anhänger erworben.

Von seinen Schriften sind hervorzuheben: «Zoolog. Briefe» (3 Lfgn., Wien 1864—76), «Die Wunder der unsichtbaren Welt» (Berl. 1868), «Das Leben im Wasser» (ebd. 1868), «Die Darwinsche Theorie und ihre Stellung zu Moral und Religion» (Stuttg. 1869), «Lehrbuch der allgemeinen Zoologie» (2 Bde., Lpz. 1871—78), «Tiergartenskizzen» (Hamb. 1872), «In Sachen Darwins contra Wigand» (Stuttg. 1874), «Deutschlands Tierwelt nach ihren Standorten» (ebd. 1874), «Die menschliche Arbeitskraft» (2 Bde., Münch. 1878), «Seuchenfestigkeit und Konstitutionskraft» (Lpz. 1878), «Die Entdeckung der Seele» (ebd. 1878; 3. Aufl., 2 Bde., 1883—84), «Die Normalkleidung als Gesundheitsschutz» (Stuttg. 1880; 4. Aufl. u. d. T. «Mein System», ebd. 1885), «Wanderungen durch das Tierreich» (ebd. 1880), «Stoffwirkung in Lebewesen» (ebd. 1891), «Ein verkannter Wohlthäter» (ebd. 1891), «Aus Natur- und Menschenleben» (Lpz. 1893), «Wetteransagen und Mondwechsel» (Stuttg. 1893; Nachtrag 1894), «Die Lösung der Mondfrage» (ebd. 1897), «Tot und Lebendig. Kritisches aus Gesundheitspflege, Heilkunst und Lebenslehre» (ebd. 1907). Seit 1881 giebt J. ein der Fortbildung seiner Lehre und Praxis gewidmetes «Monatsblatt» heraus.

Jaeger, Henrik, norweg. Litteraturhistoriker, geb. 4. Jan. 1854 in Bergen, studierte in Kristiania, Berlin, München und Wien, wirkte 1879—83 als litterar. Beirat am Theater in Kristiania, 1888—90 an dem in Bergen. Daneben war er publizistisch thätig. Er starb 18. Dez. 1895 in Kristiania. Sein Hauptwerk ist die «Illustreret norsk Litteraturhistorie» (Kopenh. 1892—96). Wichtig ist ferner seine Festschrift «Henrik Ibsen» (Kopenh. 1888; deutsch von Zschalig, 2. Aufl. 1897) und «En gammel Kærligheds-historie» (Kristiania 1891), eine interessante Darstellung des Verhältnisses zwischen P. A. Heiberg und Frau Gyllembourg. Außerdem schrieb er: «Bergen og Bergenserne» (Bergen 1889), «Kristiania og Kristianienserne» (Kristiania 1890), «Mixed Pickles», eine Auswahl seiner litterar. und theatergeschichtlichen Feuilletons (ebd. 1890) und Theaterstücke.

Jaeger, Hermann, Gärtner und Gartenschriftsteller, geb. 7. Okt. 1815 zu Münchenbernsdorf bei Gera, erlernte die Gärtnerei zu Belvedere bei Weimar, machte 1840 eine Reise durch Italien, Frankreich, Belgien und England, worauf er wieder nach Belvedere zurückkehrte. Nach zwei Jahren erhielt er eine Stelle am Berliner botan. Garten, von wo er 1845 als Hofgärtner nach Eisenach berufen wurde. 1873 wurde J. zum Hofgarteninspektor ernannt und starb 5. Jan. 1890. Er schrieb unter anderen: «Die Ziergehölze der Gärten und Parkanlagen» (Weim. 1865; 2. Aufl., mit Beißner, 1884), «Allgemeines Illustriertes Gartenbuch» (Lpz. 1866; 4. Aufl., Hannov. 1882), «Der immerblühende Garten» (Lpz. 1867; 2. Aufl. 1875), «Der Hausgarten» (Weim. 1867; 2. Aufl. 1880), «Lehrbuch der Gartenkunst» (Lpz. 1877), «Gartenkunst und Gärtner sonst und jetzt» (Berl. 1887), «Erziehung der Pflanzen aus Samen» (in Verbindung mit E. Benary bearbeitet, Lpz. 1887), «Katechismus der Ziergärtnerei» (6. Aufl., ebd. 1901). Seit 1857 war J. Mitherausgeber von Regels «Gartenflora».

Jäger, Johs., Humanist, s. Crotus Rubianus.

Jäger, Oskar, Historiker und Pädagog, geb. 26. Okt. 1830 zu Stuttgart, studierte Theologie und Philologie zu Tübingen, war 1853—55 Lehrer in der Erziehungsanstalt zu Freyimfelde bei Halle a. S., 1856—59 Lehrer am Gymnasium, an der Oberreal- und Polytechnischen Schule zu Stuttgart, dann am Gymnasium in Ulm, wurde 1859 Gymnasiallehrer in Wetzlar, 1862 Rektor des damaligen Progymnasiums zu Mörs und war 1865—1901 Direktor des Friedrich-Wilhelms-Gymnasiums zu Köln, worauf er als ord. Honorarprofessor der Pädagogik nach Bonn übersiedelte. Seine wichtigsten Schriften sind: «John Wycliffe und seine Bedeutung für die Reformation» (Halle 1854), «Geschichte der Römer» (8. Aufl., Gütersloh 1901), «Geschichte der Griechen» (7. Aufl., ebd. 1900), «Die Punischen Kriege, nach den Quellen erzählt» (3 Bde., Halle 1869—70), «Weltgeschichte» (4 Bde., 6. Aufl., Bielef. 1903). Die neue Ausgabe von Schlossers «Weltgeschichte für das deutsche Volk» (Oberhausen 1870; 5. Ausg., Berl. 1901 fg.) besorgte er mit Creizenach, später mit F. Wolff, und schrieb als Fortsetzung die «Geschichte der neuesten Zeit» (5. Aufl., 4 Bde., Stuttg. 1904). Mit Moldenhauer gab er eine «Auswahl wichtiger Aktenstücke zur Geschichte des 19. Jahrh.» (Berl. 1893) heraus. Seine Reden und Aufsätze erschienen u. d. T. «Pro domo» (Berl. 1894) und «Erlebtes und Erstrebtes» (Münch. 1907). Auf pädagogischem Gebiet veröffentlichte J. einige weitverbreitete Hilfsbücher für den Geschichtsunterricht sowie «Aus der Praxis. Ein pädagogisches Testa-

Digitized by Google

ment» (Tl. 1, 2. Aufl., Wiesb. 1885; Tl. 2, ebd. 1897), «Das humanistische Gymnasium» (ebd. 1890), «Didaktik und Methodik des Geschichtsunterrichts» (2. Aufl., Münch. 1905), «Homer und Horaz im Gymnasialunterricht» (ebd. 1907).

Jäger, Otto Heinrich, Schriftsteller auf dem Gebiete des Turnwesens, s. Bd. 17.

Jagerbaum, Jagerfall, s. Jager (Segel).

Jägerfleisch, gedünstetes Rinderfilet mit einer stark mit Pfeffer, Zwiebeln und Lorbeerblättern gewürzten Sauce.

Jägerlatein, scherzhafte Bezeichnung der übertriebenen und aufgebauschten Erzählungen der Weidmänner von ihren Erlebnissen und Abenteuern auf der Jagd. — Vgl. (Gräße,) Jägerhörnlein. Jägerlügen (Dresd. 1860); Keller, Jägerlatein (3. Aufl., Klagenf. 1886; 2. Serie, 2. Aufl. 1887); ferner «Lustige Jagd», «Herrn Petermanns Jagdbuch» u. a. aus dem Verlag von Braun & Schneider (s. d.).

Jägerliest, Vogel, s. Baumlieste.

Jägermütze (Sarracenia purpurea), s. Sarracenia und Tafel: Insektenfressende Pflanzen, Fig. 7.

Jägerndorf. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Österreichisch-Schlesien, hat 532 qkm, (1890) 63194, (1900) 60473 E. in 64 Gemeinden mit 94 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke Hennersdorf, Hotzenplotz, J. und Olbersdorf. — 2) J., czech. Krnov, **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft J. sowie eines Bezirksgerichts (180,91 qkm, 26934 E.), am Zusammenflusse der Gold-Oppa mit der Oppa, in 313 m Höhe am Fuße des Burgberges, an den Linien Olmütz-J.-Troppau (121 km) und J.-Ziegenhals (38 km) der Mährisch-Schles. Centralbahn und der Nebenlinie J.-Leobschütz (18 km) der Preuß. Staatsbahnen, hat mit den Vorstädten (1900) 14675 meist deutsche E., in Garnison das 16. schles. Feldjägerbataillon, vier Vorstädte, eine schöne Dekanatskirche, ein Minoritenkloster, ein fürstl. Liechtensteinsches Schloß, Staatsrealschule und Webfachschule und ist Hauptort des österr. Anteils des Fürstentums J. (s. unten). Es besteht starke Tuchmacherei und Wollwarenerzeugung, eine Maschinenfabrik und bedeutende Märkte. Südöstlich der Burgberg (433 m) mit Wallfahrtskirche und Rundsicht sowie die Ruine von Lobenstein oder Schellenberg, dem ehemaligen Sitze der brandenb. Fürsten von J. — Die Stadt hatte im Dreißigjährigen Kriege von den Schweden viel zu leiden. Im Mai 1745 fanden bei J. zwei Gefechte zwischen den Preußen und Österreichern statt und 11. Jan. 1779 zogen letztere in einem Gefechte den kürzern.

Das Fürstentum J., teils zum Leobschützer Kreise des preuß. Reg.-Bez. Oppeln, größtenteils jedoch zu Österreichisch-Schlesien gehörig, ehedem ein Bestandteil des Herzogtums Ratibor-Troppau, tritt erst 1437 als ein besonderes Fürstentum auf, als es Nikolaus V., ein Enkel Herzog Johanns I. von Ratibor, bei der Teilung des väterlichen Erbes erhielt. 1523 kam es durch Kauf an den Markgrafen Georg den Frommen (gest. 1543) von Brandenburg-Ansbach; dessen Sohn Georg Friedrich schenkte das Fürstentum nebst den Herrschaften Beuthen und Oderberg 1596 dem Kurprinzen Joachim Friedrich von Brandenburg, der es nach Georg Friedrichs Tod 1603 übernahm. Am 12. April 1607 trat Joachim Friedrich J. nebst Beuthen und Oderberg an seinen zweiten Sohn Johann Georg zur selbständigen Regierung ab mit dem Vorbehalt, daß nach dem Aussterben der männlichen Nachkommenschaft desselben die Länder auf immer mit dem Kurstaat Brandenburg vereinigt werden sollten. Kaiser Rudolf II. erklärte sie jedoch als durch den Tod Georg Friedrichs erledigte Lehen, die an Böhmen zurückfallen müßten, versagte allen Verträgen innerhalb des brandenb. Hauses seine Genehmigung und verlangte die Räumung. Johann Georg behauptete sich indes im Besitz, wurde aber 1621 wegen seiner Parteinahme für den von den Böhmen zum König erwählten Friedrich V. von der Pfalz in die Reichsacht erklärt. J. wurde nun durch Lehnbrief vom 13. Mai 1623 dem Fürsten Karl von Liechtenstein übertragen. Johann Georg kämpfte bis zu seinem Tode (2. März 1624) im Verein mit Bethlen Gabor von Siebenbürgen vergeblich für sein Recht. Mit dem kinderlosen Tode seines Sohnes, des Markgrafen Ernst (24. Sept. 1642), gingen seine Ansprüche auf Brandenburg über. Der Große Kurfürst erklärte die Einziehung des Fürstentums für rechtswidrig und erlangte 1686 als Entschädigung den Kreis Schwiebus. Allein da dieser von König Friedrich I. (s. d.) von Preußen 1695 wieder an den Kaiser zurückzugeben war, so machte Friedrich II. 1740 die hierdurch erneuten Ansprüche Preußens auf Schlesien geltend und erlangte durch den ersten Schlesischen Krieg 1742 unter anderm auch den diesseit der Oppa gelegenen Teil der Fürstentümer J. und Troppau nebst dem vorher mähr. Distrikt Katscher. Hauptort des preuß. Anteils ist Leobschütz (s. d.). — Vgl. Biermann, Geschichte der Herzogtümer Troppau und J. (Teschen 1874).

Jägerrecht, in der Jägersprache die Teile des Wildbrets, die dem Förster und Jagdbeamten zugesprochen werden. Gewöhnlich gehört dazu der Aufbruch (s. Aufbrechen), beim Hochwild auch noch der Graser (die Zunge), die Lenden und der Talg, der mit der Hand abzubringen ist. In manchen Ländern rechnet man ferner dazu die Geweihe, Decken und die Bälge des Raubzeuges.

Jägerschreie, alte kurze Reime, mit denen die Teilnehmer einer Jagd zusammengerufen und die Leithunde angefeuert wurden. Verwandt sind die Weidsprüche, die, meist aus Frage und Antwort bestehend, allerlei Details der Jagdkunst erörtern, und deren Kenntnis unter den Jägern als Kennzeichen eines gelernten Weidmanns galt; trat ein Fremder in ihren Kreis, so legten sie ihm die Frage vor, und er hatte die Antwort zu geben. Schon zu Ende des 17. Jahrh. starben diese Reime allmählich aus. — Vgl. Reinhold Köhler im 3. Bande des «Weim. Jahrbuchs» (Hannov. 1855); J. M. Wagner im «Archiv für die Geschichte deutscher Sprache und Dichtung» (Wien 1874).

Jägersdorf (Großjägersdorf), Dorf in Ostpreußen, s. Großjägerndorf.

Jägersprache, Weidmannssprache, die Gesamtheit der Ausdrücke, die bei der Beschreibung der Jagdtiere und beim Jagdbetrieb vom Jäger angewendet werden sollen. Sie sind zum großen Teil von der alten Jägerzunft auf die Neuzeit vererbt worden; Autoritäten in der J. sind Flemming, Döbel, Winkell, G. L. Hartig, von Dombrowski («Deutsche Weidmannssprache», 2. Aufl., Neudamm 1897). Vgl. auch Fritzsche, Die Weidmannssprache (Liebenwerda 1903).

Jäger zu Pferde, berittene Truppen des deutschen Heers, deren ursprüngliche Aufgabe es

Digitized by Google

war, für die höhern Kommandostäbe und die Infanterie Hilfsorgane für die Befehlsübermittelung und das Meldewesen heranzubilden; außerdem sollten sie die Divisionskavallerie von der Abgabe von Ordonnanzen, Patrouillen und Meldereitern entlasten. Sie wurden 1895 als Meldereiterdetachements mit einer durch Allerhöchste Order vom 11. Mai genehmigten Dienstordnung errichtet, erhielten 1897 die Bezeichnung Detachements J. z. P. und 1899 Eskadrons J. z. P. Sie haben die Stärke der Kavallerieeskadrons und waren bis 1905 einzelnen Kavallerieregimentern zugeteilt, bei denen sie auch ihre Ausbildung erhielten; seitdem sind die preuß. Eskadrons zu Regimentern J. z. P. (Ende 1907: 1 Regiment Königsjäger und 3 Regimenter J. z. P.) vereinigt, während die sächs. Nr. 12 und 19 und die beiden bayr. Eskadrons den Stamm zur Bildung neuer Kavallerieregimenter (21. Ulanen- und 7. Chevaulegersregiment) abgegeben haben (s. Deutsches Heerwesen, Beilage: Die Truppenteile des deutschen Heeres). — Die Uniform ist: Koller, Waffenrock und lange Hose von graugrünem, Kragen, schwed. Ärmelaufschläge, Achselklappen und Vorstöße von hellgrünem Tuch, gelbkameelgarnenen Kollerborten mit hellgrünen Streifen, geschwärzter Stahlhelm (bei den Gardejägern mit Haarbusch), weiße Reithosen, Stulpstiefel und Koppel von gelbem Leder, Pallasch; Mütze von weißem Tuch mit hellgrünem Besatz und citronengelben Vorstößen. Die Gardejäger tragen am Waffenrock, Mantel und an der Litewka gelbe Gardelitzen. Die Offiziere tragen dunkelblauen Überrock mit hellgrünen Vorstößen, Brustklappenfutter und Kragen, letztere mit citronengelbem Vorstoß, ferner schwarze Tuchhose mit ponceauroten Vorstößen. Die Ausrüstung besteht aus Pallasch und Revolver.

Jagetauben, s. Tümmlertauben.

Jaggernaut, verderbt aus Dschagannath (s. d.).

Jaggeryzucker (spr. dschägg-), s. Kokospalme.

Jaghistan, s. Dardistan.

Jagić (spr. jagitsch), Vatroslav (d. i. Ignatius), slaw. Philolog, geb. 6. Juli 1838 zu Varasdin, studierte in Wien klassische Philologie und slaw. Sprachen und war 1861—70 Gymnasiallehrer in Agram, dann neben Daničić Sekretär der Südslawischen Akademie in Agram, wurde 1871 in Odessa außerord., 1872 ord. Professor der vergleichenden Sprachwissenschaft. 1874 übernahm er an der Universität Berlin den neuerrichteten Lehrstuhl der slaw. Sprachen. Hier gründete er 1875 das «Archiv für slaw. Philologie». 1880 ging er nach Petersburg als Nachfolger Sresnewskijs an der Universität und an der kaiserl. Akademie der Wissenschaften, 1886 als Professor der slaw. Philologie nach Wien.

Außer einer großen Zahl wertvoller größerer Abhandlungen in der von ihm und Račkí gegründeten Zeitschrift «Književnik», in dem «Rad» der Südslawischen Akademie, in deren «Starine», ferner in den «Sitzungsberichten» und «Denkschriften» der Wiener Akademie, und Ausgaben alter kroat. Dichter in den «Stari pisci», sind die Hauptwerke von J.: «Primjeri starohrvatskoga jezika» («Proben der altkroat. Sprache», 2 Tle., Agram 1864—66), «Historija književnosti naroda hrvatskoga i srbskoga» («Geschichte der Litteratur des kroat. und serb. Volks», Tl. 1, ebd. 1867), die Einleitung zu Račkís Ausgabe des Assemanischen Evangeliums (ebd. 1865), «Quatuor evangeliorum codex glagoliticus» (Berl. 1879), «Zakon Vinodolski» («Das Gesetzbuch von Vinodol», Petersb. 1880), «Specimina linguae palaeoslovenicae» (ebd. 1882), «Quatuor evangeliorum codex Marianus glagoliticus» (Berl. und Petersb. 1883), «Kritiko-paleografičeskija statji» («Kritische Abhandlungen über Paläographie», Petersb. 1884); die Ausgabe des Briefwechsels zwischen Dobrowský und Kopitar (Petersb. und Berl. 1885), «Carminum christianorum versio palaeoslovenica» (ebd. 1886), «Kritičeskija zamětki k istorii russkago jazyka» («Kritische Beiträge zur Geschichte der russ. Sprache», Petersb. 1888), «Glagolitica. Würdigung neu entdeckter glagolitischer Fragmente» (Wien 1890; in den «Denkschriften» der Akademie, Bd. 38), «Svetostefanski chrisovulj» (ebd. 1890), «Poljički statut» («Statut von Poljica», Agram 1891), «Missale glagoliticum Hervojae ducis Spalatensis» (Wien 1891), «Razum i filosofija» (eine serb.-slowen. Übersetzung der «Monostichen» Menanders und mehrerer Gnomologien, Belgrad 1891), «Der erste Cetinjer Kirchendruck vom J. 1494» (Wien 1894), «Die Geheimsprache bei den Slawen» (ebd. 1895), «Codex slovenicus rerum grammaticarum» (Berl. 1896), «Veteris Testamenti prophetarum interpretatio istrocroatica saec. XVI» (Wien 1897), «Evangelium Dobromiri» (2 Tle., ebd. 1898—99), «Bericht über einen mittelbulgar. Zlatoust des 13. bis 14. Jahrh.» (ebd. 1898), «Beiträge zur slaw. Syntax» (1. Heft, ebd. 1899), «Kirchen-slaw.-böhm. Glossen saec. XI—XII» (ebd. 1903).

Jagielnica (spr.-nitza), Markt bei Czortków (s. d.) in Galizien.

Jagiello, s. Jagello.

Jago (span., spr. cha-), Jakobus.

Jagodina, Stadt im serb. Kreis Morava, an der Belitza, 6 km links von der Morava, an der Linie Belgrad-Nisch, hat (1901) 4809 E.; eine Glasfabrik und bedeutenden Schweinehandel.

Jagrezucker, s. Kokospalme.

Jagst (Jaxt), reißender Nebenfluß des Neckars, entspringt oberhalb Lauchheim im württemb. Oberamte Ellwangen, in 519 m Höhe, fließt anfangs in südl., dann in nördl. und zuletzt in südwestl. Richtung an Ellwangen, Crailsheim, Kirchberg und Langenburg vorüber, bildet eine Strecke weit die Grenze zwischen Württemberg und Baden und mündet, 196 km lang, bei Jagstfeld, Wimpfen gegenüber. Nach ihm ist der Jagstkreis (s. d.) benannt.

Jagstbahn, württemb. Staatseisenbahn: a. Untere J., von Jagstfeld nach Osterburken (38 km, 1869 eröffnet); b. Obere J., von Crailsheim nach Goldshöfe (30,5 km, 1866 eröffnet).

Jagstfeld, Dorf im Oberamt Neckarsulm des württemb. Neckarkreises, an der Mündung der Jagst in den Neckar, in 150 m Höhe, an den Linien Heidelberg-J. (56 km), Neckarelz-J. (18 km) der Bad. und Osterburken-Heilbronn, sowie der Nebenlinie J.-Neuenstadt (12 km) der Württemb. Staatsbahnen, hat (1905) mit der nahen Saline Friedrichshall (s. d.) 1157 E., darunter 273 Evangelische, Post, Telegraph, mehrere erbohrte Solquellen (170 m tief; 27 Proz. Salz), zwei Badeanstalten und eine Kinderheilanstalt Bethesda.

Jagsthausen, Dorf im Oberamt Neckarsulm des württemb. Neckarkreises, an der Jagst und an der Nebenlinie Möckmühl-Dörzbach der Jagstthalbahn, hat (1905) 861 E., darunter 42 Katholiken, Post, Telegraph und drei Schlösser, in deren einem Göt-

Digitized by Google

von Berlichingen geboren wurde. Sein Stammschloß Berlichingen in der Nähe ist verschwunden. Sein steinernes Grabmal steht im Kreuzgang des ehemaligen Cistercienserklosters beim nahen Dorfe Schönthal an der Jagst, in dem sich seit 1810 ein evang. Seminar befindet.

Jagstkreis, Kreis im Königreich Württemberg (s. Karte: Baden u. s. w.), umfaßt die früher reichsunmittelbaren geistlichen Stände: das Deutschmeistertum Mergentheim, die gefürstete Propstei Ellwangen, das Cistercienserkloster Schönthal, die Benediktinerabtei Neresheim und das Ritterstift Komburg bei Hall, ferner die weltlichen Gebiete: Fürstentum Hohenlohe, die Öttingischen Lande, Grafschaften Limpurg und Rechberg und grenzt im O. an Bayern und im N. an Baden. Die Hauptflüsse sind Kocher und Jagst, die mit Rems und Tauber zum Rheingebiet, während Brenz und Eger zum Donaugebiet gehören. Der Kreis bildet eine von tiefen Thälern durchzogene Hochebene, die sich im Süden im Kochenberg zu 743 m erhebt und dort von ausgedehnten Waldungen bestanden ist, während im nördl. Teile Landbau vorwiegt; ferner findet sich Weinbau und bedeutende Rindviehzucht. Der Kreis hat 5141,34 qkm und (1900) 426 Gemeinden, 400126 E., darunter 1271 Militärpersonen, 77941 Familienhaushaltungen, 7617 Einzelhaushalte und 168 Anstalten. 1905 wurden 406059 E. gezählt. Hauptstadt ist Ellwangen (s. d.).

Der Kreis zerfällt in die 14 Oberämter:

Oberämter	qkm	Einw. 1900	Evangelische	Katholische	Israeliten
Aalen	307,52	33226	12899	20312	7
Crailsheim	338,52	26122	22528	3317	340
Ellwangen	551,49	30257	3177	27002	76
Gaildorf	374,40	23468	22010	1439	3
Gerabronn	472,25	27803	26502	904	319
Gmünd	263,96	42582	11714	31069	72
Hall	334,73	29440	26958	2191	202
Heidenheim	458,88	42806	39118	3609	16
Künzelsau	382,54	27055	15346	11254	415
Mergentheim	426,56	27674	16948	9921	770
Neresheim	424,57	20330	4307	15776	245
Öhringen	357,52	28039	26805	824	226
Schorndorf	193,89	27049	26346	474	7
Welzheim	254,16	21208	18819	2289	1
Summe	5141,39	407059	273180	130281	2699

Jaguar, Unze, Onze oder amerikanischer Tiger (Felis Onca *L.*, s. Tafel: Katzen II, Fig. 4), das größte und gefährlichste katzenartige Raubtier Amerikas, das ohne den Schwanz etwa 1,5 m lang, rostgelb, am Bauche weiß und an den Seiten mit vier bis sechs Längsreihen großer schwärzlicher Ringflecken mit einem Mittelfleck gezeichnet ist. Bei einer Abart, der schwarzen Onze, werden die Flecken und Ringe nur bei unter gewissen Winkeln auffallenden Lichtstrahlen wahrgenommen. Der J. findet sich von Paraguay an durch ganz Südamerika und in manchen Teilen des südlichsten Nordamerikas, wie in Texas und Mexiko, hier aber selten. Er hält sich am liebsten in der Nähe großer Ströme auf. Die Indianer töten ihn gewöhnlich mit kleinen, aus Blaserohren abgeschossenen, stark vergifteten Pfeilen. Die europ. Tiergärten besitzen fast durchweg diese Katze, die in der Regel viel bösartiger ist als ihre altweltlichen Verwandten. Sie wird ebenso wie diese gehalten und im ausgewachsenen Zustande mit etwa 800 M. das Stück bezahlt.

Jahde, Fluß, s. Jade.

Jahgan, Volksstamm, s. Feuerland.

Jähhunger, s. Hunger.

Jahn, Friedr. Ludw., der «Turnvater», geb. 11. Aug. 1778 zu Lanz in der Prignitz, studierte 1796—1802 in Halle, Göttingen und Greifswald Theologie und Philologie. Im Herbst 1806 wollte er in das preuß. Heer eintreten, erreichte dasselbe aber erst nach der Schlacht von Jena. Während der nächsten Jahre unternahm er mehrere Reisen durch verschiedene Gegenden Deutschlands, um Sprachforschungen zu machen. Im Herbst 1809 ging er nach Berlin, 1810 wurde er daselbst Lehrer am Gymnasium zum Grauen Kloster und an der Plamannschen Erziehungsanstalt. In dem Schmerze über die Demütigung Deutschlands, insbesondere Preußens, faßte er den Entschluß, die Wiederherstellung des Volksgeistes durch die Entwicklung der physischen und moralischen Volkskraft zur Aufgabe seines Lebens zu machen. Das Mittel dazu glaubte er besonders in der Turnkunst gefunden zu haben; daher eröffnete er 1811 einen Turnplatz in der Hasenheide. Gleichzeitig wirkte er auch als Schriftsteller für Belebung des deutschen Nationalsinns unter der Jugend, wodurch er nicht wenig für Erhebung des Volks in dem großen Kampfe von 1813 beitrug. Im Febr. 1813 eilte er nach Breslau, trat als einer der ersten in das Lützowsche Korps, an dessen Gründung J. lebhaft beteiligt war, wurde Führer eines Bataillons, jedoch gleichzeitig auch mehrfach von seiner Regierung zu geheimen Sendungen verwendet. Nach den Feldzügen hielt er 1817 und 1818 in Berlin Vorlesungen über deutsches Volkstum und wurde vom Staate als Turnlehrer angestellt. Wie weit J. mit Wort und That bei Begründung der Burschenschaft in Jena teilnahm, ist nicht genau festzustellen, daß er aber dabei nicht ohne wesentlichen Einfluß war, ist gewiß.

Durch sein freies und derbes Wesen der herrschenden Reaktionspolitik gegenüber geriet er in den Verdacht eines Demagogen, und es erfolgte die Schließung der Turnplätze. J. selbst wurde 14. Juli 1819 verhaftet, zuerst nach Spandau, dann nach Cüstrin gebracht und hierauf 1820 vor eine Immediatkommission in Berlin gestellt. Bis zur Entscheidung als Festungsgefangener in Kolberg unter Aufsicht gehalten, wurde er 1824 zu zweijähriger Festungsstrafe verurteilt, 1825 indes freigesprochen. Dennoch untersagte man ihm, seinen Aufenthalt in einer Universitäts- oder Gymnasialstadt und innerhalb 10 Meilen von Berlin zu nehmen. Er wählte Freyburg an der Unstrut zum Aufenthaltsorte, wurde aber 1828, weil er der Jugend durch demagogische Umtriebe ein gefährliches Beispiel gegeben haben sollte, nach Cölleda verwiesen. Erst 1835 gestattete man ihm, wieder nach Freyburg zurückzukehren, wo er auch blieb. Im Nov. 1840 erhielt er nachträglich das Eiserne Kreuz. Eine große Teilnahme erregte das ihm 1838 widerfahrene Brandunglück; durch Sammlungen unter den Turnern wurde es ihm möglich, sich in Freyburg ein eigenes Heim zu errichten. Im Frühjahr 1848 wurde J. vom Naumburger Wahlbezirk in die Deutsche Nationalversammlung gewählt, wo er sich zur äußersten Rechten hielt. Er starb 15. Okt. 1852 zu Freyburg. Auf seinem Grabhügel daselbst wurde ihm 1859 ein Denkmal (Bronzebüste von Schilling) gesetzt, ein Steinmonument mit Reliefbild 1865 in seinem Geburtsorte Lanz, ein Bronzestandbild (von Encke) 1872 auf dem Turnplatze in der Hasenheide zu Berlin, auf einem Steinhügel, zu dem deutsche Turner aus allen Gauen und selbst aus übersei-

Digitized by Google

schen Ländern Steinblöcke sandten; ein Denkmal im Stadtpark zu Bochum wurde 1883 enthüllt. Die 1863 von der deutschen Turnerschaft begründete Pensionskasse für Turnlehrer und deren Hinterlassene wurde Jahnstiftung genannt; ihr Sitz ist in Leipzig. Eine Erinnerungsturnhalle nebst Jahnmuseum wurde 1894 in Freyburg über J.s Grab erbaut. Von seinen durch eine kernige, freilich auch manchmal überschwengliche Sprache ausgezeichneten Schriften sind zu erwähnen: «Bereicherung des hochdeutschen Sprachschatzes» (Lpz. 1806), «Deutsches Volkstum» (Lübeck 1810; 2. Aufl. 1817; auch in Reclams «Universalbibliothek»), «Runenblätter» (Frankf. 1814), «Neue Runenblätter» (Naumb. 1828), «Merke zum deutschen Volkstum» (Hildburgh. 1833) und «Selbstverteidigung» (Lpz. 1863). Außerdem gab er mit Eiselen «Die deutsche Turnkunst» (Berl. 1816) heraus. Eine Gesamtausgabe seiner Werke bewerkstelligte Euler (3 Bde., Hof 1884—87), Ausgewählte Werke gab Hoffmeister (Berl. 1890) heraus. — Vgl. die Biographien J.s von Pröhle (2. Aufl., Berl. 1872), Angerstein (2. Aufl., ebd. 1861), Rothenburg (Minden 1871), Euler (Stuttg. 1881), Schultheiß (Berl. 1894), ferner Hildebrandt-Strehlen, Der alte J. in Freyburg a. d. Unstrut (Lpz. 1889); Friedrich, J. als Erzieher (Münch. 1895).

Jahn, Otto, Philolog, Archäolog und Kunsthistoriker, geb. 16. Juni 1813 zu Kiel, widmete sich zu Kiel, Leipzig und Berlin philol. und archäol. Studien. Nachdem er sich einen Winter in Kopenhagen aufgehalten hatte, ging er mit Unterstützung der dän. Regierung 1837 nach Paris, 1838 nach Italien. 1839 habilitierte er sich in Kiel, wurde 1842 als außerord. Professor der Archäologie und Philologie nach Greifswald berufen, wo er 1845 eine ordentliche Professur erhielt, und folgte 1847 einem Rufe nach Leipzig, wo er teils durch archäol. und philol. Vorlesungen, teils durch eine archäol. Gesellschaft und als Direktor des Archäologischen Museums erfolgreich wirkte. Infolge seiner Teilnahme an den Bewegungen 1848 und 1849 wurde er 1851 seines Amtes entsetzt. Seitdem lebte er als Privatmann zu Leipzig, bis er Ostern 1855 als Professor der klassischen Philologie und Archäologie sowie als Direktor des Akademischen Kunstmuseums nach Bonn ging, wo er auch die Übungen des archäol. und seit 1861 mit Ritschl die des philol. Seminars leitete. Er starb 9. Sept. 1869 in Göttingen.

Zu seinen archäol. Arbeiten, von denen er einen Teil in den «Archäol. Aufsätzen» (Greifsw. 1845) und den «Archäol. Beiträgen» (ebd. 1847) gesammelt hat, gehören unter anderm: «Telephos und Troilos» (Kiel 1841), «Die Gemälde des Polygnotos in der Lesche zu Delphi» (ebd. 1841), «Pentheus und die Mainaden» (ebd. 1842), «Paris und Oinone» (Greifsw. 1845), «Die hellen. Kunst» (ebd. 1846), «Peitho, die Göttin der Überredung» (ebd. 1847), «Die Ficoronische Cista» (Lpz. 1852), «Wandgemälde des Columbariums der Villa Pamfili» (Münch. 1857), «Der Tod der Sophonisbe» (Bonn 1859), «Die Lauersforter Phalerä» (ebd. 1860), «Darstellungen griech. Dichter auf Vasenbildern» (Lpz. 1861), «Röm. Altertümer aus Vindonissa» (Zür. 1862), «Über bemalte Vasen mit Goldschmuck» (Lpz. 1865) u. s. w. Seiner «Beschreibung der Vasensammlung König Ludwigs» (Münch. 1854) hat er eine ausführliche Einleitung über Vasenkunde vorausgeschickt. Von J.s philol.-kritischen Arbeiten sind außer der trefflichen kritischen Bearbeitung des Juvenal (Bd. 1, Berl. 1851) hervorzuheben: die Ausgaben des Persius (Lpz. 1843; Text allein, ebd. 1851), des Censorinus (Berl. 1845), des Florus (Lpz. 1852), des «Brutus» (4. Aufl., von Eberhard, Berl. 1877) und «Orator» (3. Aufl., ebd. 1869) des Cicero, der «Periochae» des Livius (Lpz. 1853), der «Psyche et Cupido» des Apulejus (ebd. 1856; 5. Aufl. 1905), der «Elektra» des Sophokles (Bonn 1861; 2. Aufl., von Michaelis, 1872), des «Symposion» des Platon (ebd. 1864; neue Aufl., von Usener, 1876), des Dionysius oder Longinus «De sublimitate» (ebd. 1867), der «Descriptio arcis Athenarum» des Pausanias (ebd. 1860; neue Ausg. 1880). Schätzbare Beiträge zur deutschen Litteraturgeschichte bilden die Abhandlung «Über Goethes Iphigenie» (Greifsw. 1843), die Ausgabe von «Goethes Briefen an Leipziger Freunde» (Lpz. 1849) und «Goethes Briefen an Christian Gottlob von Voigt» (ebd. 1868) sowie die Schrift «Ludwig Uhland» (Bonn 1863). Unter den Früchten seiner musikalischen Studien ist vor allem die Biographie «W. A. Mozart» (4 Bde.; 4. Aufl. [bearb. von Deiters], 2 Bde., Lpz. 1905 fg.) hervorzuheben. Sonst sind zu nennen: «Über Mendelssohns Paulus» (Kiel 1842) und die kritische Ausgabe des Klavierauszugs von Beethovens «Leonore» (Lpz. 1851). Endlich veröffentlichte er «Biogr. Aufsätze» (Lpz. 1866) und «Aus der Altertumswissenschaft. Populäre Aufsätze» (Bonn 1868). Aus J.s Nachlaß gab Michaelis «Griech. Bilderchroniken» (Bonn 1873) heraus.

Jähns, Friedr. Wilh., Komponist und Musikschriftsteller, geb. 2. Jan. 1809 zu Berlin, wurde zum Bühnensänger ausgebildet, ließ sich aber später als Gesanglehrer und Vereinsdirigent in Berlin nieder, wo er 1849 zum königl. Musikdirektor, 1870 zum Professor befördert wurde und 8. Aug. 1888 starb. Mehr als durch seine Kompositionen ist J. durch seinen ausgezeichneten Weberkatalog («K. M. von Weber in seinen Werken», Berl. 1871) bekannt geworden. Neben dieser Arbeit ist noch zu erwähnen «K. M. von Weber» (Lpz. 1873), eine kritisch-zuverlässige Lebensskizze. Die von J. angelegte Sammlung Weberscher Werke (Drucke, Manuskripte, Skizzen, Briefe u. s. w.) ist in den Besitz der königl. Bibliothek zu Berlin übergegangen.

Jähns, Max, preuß. Offizier und Militärschriftsteller, geb. 18. April 1837 zu Berlin, trat 1854 in Aachen in die Armee ein, bezog 1859 die Berliner Kriegsakademie und wurde dann Regimentsadjutant. Nach kurzem Abschied trat er 1866 wieder in den Dienst, versah während des Krieges ein Decernat im Kriegsministerium und wurde 1867 der geogr.-statist. Abteilung des Großen Generalstabs überwiesen. 1870 fungierte er als Kommissar des Generalstabs für die Eisenbahn Weißenburg-Paris. 1872 erfolgte seine Berufung auf den Lehrstuhl der Geschichte der Kriegskunst an der Kriegsakademie; 1885 zum Oberstleutnant befördert, trat er 1886 in den Ruhestand. Seit 1894 war er Vorsitzender des Deutschen Sprachvereins. Er starb 19. Sept. 1900 in Berlin. J. schrieb: «Geschichte des 2. Rhein. Infanterieregiments Nr. 28» (Köln 1865), «Roß und Reiter in Leben, Sprache, Glauben und Geschichte der Deutschen» (2 Bde., Lpz. 1872), «Das franz. Heer von der Großen Revolution bis zur Gegenwart» (ebd. 1873), «Die Schlacht von Königgrätz» (ebd. 1876), «Handbuch einer Geschichte des Kriegswesens von der Urzeit bis zur Renaissance»

Digitized by Google

(ebd. 1880), «Heeresverfassungen und Völkerleben» (Berl. 1885), «Geschichte der Kriegswissenschaften» (Münch. 1890), «Über Krieg, Frieden und Kultur» (Berl. 1894), «Feldmarschall Moltke» (2 Tle., ebd. 1894—1900), «Der Vaterlandsgedanke und die deutsche Dichtung» (ebd. 1896), «Entwicklungsgeschichte der alten Trutzwaffen» (ebd. 1899); außerdem das Märchenepos «Reinhart» (ebd. 1859) und «Ein Jahr der Jugend», lyrische Gedichte (Dresd. 1861).

Jahnsbach, Dorf in der Amtshauptmannschaft Annaberg der sächs. Kreishauptmannschaft Chemnitz, hat (1900) 2371 evang. E., Postagentur, Fernsprechverbindung; Strumpfwarenfabrikation.

Jahnsdorf, Dorf in der sächs. Kreis- und Amtshauptmannschaft Chemnitz, an der Würschnitz und der Nebenlinie Chemnitz-Stollberg-Zwönitz der Sächs. Staatsbahnen, hat (1900) 2834 E., darunter 21 Katholiken, Postagentur, Fernsprechverbindung, evang. Kirche, Vorschußverein; Strumpf- und Tricotwarenfabrikation und ist Sommerfrische.

Jahr, der Zeitabschnitt, der den einmaligen Wechsel der in regelmäßiger Aufeinanderfolge wiederkehrenden Jahreszeiten umfaßt. Alle Verrichtungen des Ackerbaues sind so eng an diesen Wechsel geknüpft, daß der Mensch ihn, bevor er noch dessen astron. Ursachen völlig erkannt hatte, als einfachstes Maß größerer Zeitabschnitte benutzte. Die alten Kulturvölker, mit Ausnahme der Ägypter und Römer, bei welchen letztern sich in der ältesten Zeit Spuren eines Sonnenjahres finden, kannten vermutlich nur das Mondjahr. Man wählte als Einheit für das Zeitmaß die Summe von 12 aufeinander folgenden synodischen Mondumläufen, da diese Periode etwa mit der des einmaligen Wechsels der Jahreszeiten zusammenfiel (reines Mondjahr). Da aber ein Umlauf des Mondes um die Erde ungefähr 29½ Tage erfordert, so erhielt man ein J. von 354 Tagen Länge, also eine Periode, die gegen das Sonnenjahr um 11 Tage zu kurz war. Trotzdem war dieses Mondjahr bei Griechen und Römern (abgesehen von der ältesten Zeit) und ist noch jetzt bei den Juden und Mohammedanern in Gebrauch. Die allmähliche Verschiebung des Jahresanfangs beim Gebrauch dieser Zeitrechnung, welche die Römer von Zeit zu Zeit durch Einschiebung eines Schaltmonats auszugleichen suchten (gebundenes Mondjahr), führte bei den meisten civilisierten Völkern zur Annahme des Sonnenjahres, das den Zeitraum eines einmaligen Umlaufs der Erde um die Sonne (oder, nach dem irrigen Glauben der Alten, der Sonne um die Erde) umfaßte.

Das Sonnenjahr ist entweder ein astronomisches oder ein bürgerliches. Das erstere umfaßt die Zeitperiode, nach deren Ablauf die Erde zu dem bestimmt gewählten Anfangspunkt ihrer Bahn zurückgekehrt ist. Je nach der Wahl dieses Anfangspunktes ist das J. ein siderisches, tropisches oder anomalistisches. 1) Das siderische J. oder Sternjahr ist die wahre Umlaufszeit der Erde, nach deren Ablauf die Sonne wieder bei demselben Fixstern der Ekliptik erscheint; seine Dauer beträgt nach Hansen 365 Tage 6 Stunden 9 Minuten 9,35 Sekunden; seine Länge ist ganz unveränderlich, es bildet daher die wahre Normalzeit des Astronomen. 2) Das tropische J. ist die Zeit, die die Sonne gebraucht, um vom Frühlingspunkte ausgehend wieder zu demselben zu gelangen. Da nun der Frühlingspunkt jährlich um 50,2″ in der Ekliptik zurückweicht, so erreicht die Sonne ihn wieder, ehe sie einen eigentlichen Umlauf vollendet hat, und das tropische J. ist so um 20 Min. 23,31 Sek. kürzer als das siderische, nämlich um diejenige Zeit, die die Sonne gebraucht, um in ihrer Bahn den Bogen von 50,2″ zurückzulegen. Da aber das Zurückweichen der Äquinoktialpunkte nicht immer genau gleichbleibt, sondern allmählich im Wachsen begriffen ist, so nimmt auch das tropische J. in jedem Jahrhundert um 0,595 Sek. ab. Auch durch die periodische Schwankung der Erdachse (Nutation, s. d.) verändert das tropische J. seine Dauer. Sieht man von diesen Schwankungen ab, so erhält man das mittlere tropische J., dessen Länge zu Beginn dieses Jahrhunderts 365 Tage 5 Stunden 48 Min. 46,43 Sek. betrug, während gegenwärtig die Zahl der Sekunden sich auf 46,04 reduziert hat. Der Name tropisches J. rührt daher, daß die alten Astronomen seine Länge nach dem Eintritt der Sonne in die Wendekreise (tropici) bestimmten, bei welchem die Mittagshöhe der Sonne ihren größten und kleinsten Wert erreicht. 3) Das anomalistische J. ist der Zeitraum, innerhalb dessen die Erde wieder zum Perihelpunkt (Sonnennähe) zurückkehrt. Da der Punkt der Sonnennähe infolge der Störungen der übrigen Himmelskörper im Mittel jährlich um 11,5″ in der Ekliptik vorrückt, so ist das anomalistische J. im Mittel um 4 Min. 39,15 Sek. länger als das siderische, seine Dauer beträgt daher 365 Tage 6 Stunden 13 Min. 48,5 Sek. Unserm Kalender liegt das tropische J. zu Grunde, da dieses den Wechsel der Jahreszeiten in sich begreift. Großes oder Platonisches J. nennt man die Periode von etwa 26000 J., innerhalb deren die verlängert gedachte Erdachse einen Umlauf um den Pol der Ekliptik vollendet, wodurch das Zurückweichen des Frühlingspunktes (s. oben) veranlaßt wird. Doch wird der erste Ausdruck auch von der Trieteris, Pentaeteris, Ennaeteris und dem Metonischen Cyklus (s. Goldene Zahl) gebraucht.

Das astronomische J. wird zum bürgerlichen J., indem man es mit dem 365. Tage abschließt und die Summe der überschießenden Stunden, Minuten und Sekunden im Februar jedem 4. J. als 366. Tag (Schalttag) hinzufügt. Darauf beruhen der Julianische und der Gregorianische Kalender (s. Kalender). Zu unterscheiden von dem mit dem 1. Jan. beginnenden bürgerlichen J. ist das Kirchenjahr (s. d.).

Jahrbücher, s. Annalen und Staatshandbuch. — Astronomische J., s. Recheninstitute.

Jahresbilanz, s. Bilanz.

Jahresliste der Schöffen und Geschworenen, s. Schöffengericht und Schwurgericht.

Jahresmittel, s. Meteorologie.

Jahresregent, in der Astrologie dasjenige Gestirn, welches in einem gegebenen Jahre mit seinem vermeintlichen Einflusse, namentlich auf die Witterung, vorherrschte. Der Hundertjährige Kalender ließ die J. so folgen: Saturn, Jupiter, Mars, Sonne, Venus, Mercur, Mond.

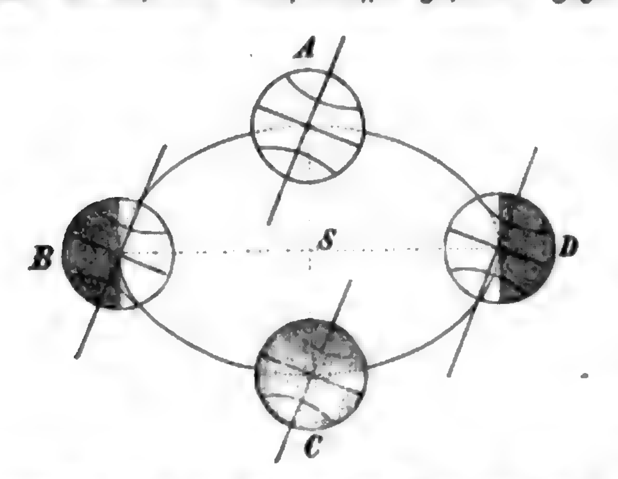
Jahresring, s. Holz. — Über die J. an den Hörnern von Kühen s. Rindviehzucht.

Jahresschlag, die Waldfläche, deren Bestand jährlich abgetrieben wird. Die normale Größe des J. wird für Niederwald- und Hochwald-Kahlschlagbetrieb gefunden, indem man die Gesamtfläche einer Betriebsklasse (s. d.) durch den Umtrieb (s. d.), oder im Falle der einzelne J. 1 oder 2, allgemein n Jahre unangebaut liegen bleibt, durch den um die Größe n vermehrten Umtrieb dividiert. Für andere Betriebs-

Digitized by Google

arten ergeben sich Modifikationen, die sich indessen auf diese einfache Rechnung zurückführen lassen. Der wirkliche J. kann oder muß größer oder kleiner sein als der normale, je nachdem die wirklichen Waldverhältnisse dazu zwingen, durch Weniger- oder Mehrnutzung Abnormitäten des Altersklassenverhältnisses (s. Altersklasse) auszugleichen.

Jahreszeiten, die vier durch den verschiedenen Stand der Sonne sich unterscheidenden Teile des Jahres: Frühling, Sommer, Herbst, Winter. Fielen Ekliptik und Äquator zusammen, d. h. stände die Umdrehungsachse der Erde senkrecht zu der von der Erde um die Sonne beschriebenen Bahn, so würde an einem Orte der Erdoberfläche die Sonne einen Tag wie den andern den nämlichen Bogen am Himmel beschreiben. Tag für Tag wäre die Mittagshöhe der Sonne die nämliche und ihre Strahlen träfen den Horizont mittags immer unter dem gleichen Winkel. Dies würde einen Wechsel der J. völlig ausschließen. In Wirklichkeit ist die Umdrehungsachse der Erde um etwa 23,5° gegen die Erdbahn geneigt, und zwar bleibt nicht nur die Größe der Neigung der Achse bei dem jährlichen Umlaufe der Erde um die Sonne die nämliche, sondern auch die Richtung der Achse, so daß diese immer mit sich selbst parallel ist. Die nachstehende, allerdings in von den natürlichen stark abweichenden Verhältnissen gehaltene Figur



veranschaulicht die Stellung der Erde etwa um die Monate März (A), Juni (B), September (C) und Dezember (D). Der Punkt S in der Mitte stellt die Sonne vor. Man ersieht aus der Figur sofort, daß im März und September beide Erdhälften gleichmäßig den Strahlen der Sonne ausgesetzt sind, während dieselben im Sommer vorwiegend die nördliche, im Winter vorwiegend die südl. Erdhälfte treffen. Die hierdurch bedingte verschiedenartige Erwärmung und Beleuchtung derselben Erdgegend zu verschiedenen Zeiten bedingt den Wechsel der J. Zugleich sieht man aber auch aus der Figur, daß dieser Wechsel um so stärker und ausgesprochener sein muß, je weiter ein Ort vom Erdäquator abliegt. Man unterscheidet gewöhnlich die vier J.: Frühling (s. d.), Sommer (s. d.), Herbst (s. d.) und Winter (s. d.). Diese vier Perioden, die durch die verschiedenen Stellungen der Erde in ihrer Bahn oder (was auf dasselbe hinausläuft) der Sonne in der Ekliptik scharf voneinander unterschieden sind, nennt man die astronomischen J., zum Unterschiede von den meteorologischen, unter denen man den mit den astronomischen J. nicht immer zusammenfallenden Wechsel der Witterung versteht. So hat das Jahr in der heißen Zone nur zwei meteorologische J., die trockne Jahreszeit und die Regenzeit. Die astronomischen J. der südl. Halbkugel sind gegen die der nördlichen um ein halbes Jahr verschoben, so daß wir z. B. Winter haben, wenn auf der südl. Halbkugel Sommer ist.

Das Sommerhalbjahr ist 6¼ Tage länger als das Winterhalbjahr, mithin ist auch auf der nördl. Halbkugel das Sommerhalbjahr um die nämliche Zahl Tage länger als das ein halbes Jahr später beginnende Sommerhalbjahr der südl. Halbkugel. Es rührt dies davon her, daß infolge der elliptischen Bewegung der Erde um die Sonne (s. Planeten und Erde) der unter dem Äquator gelegene Teil ihrer Bahn rascher durchlaufen wird als der über dem Äquator gelegene.

Jahrgebung, Bezeichnung für die Volljährigkeitserklärung (s. d.). Andere beschränken die Bedeutung des Wortes dahin, daß darunter nur die Verleihung der Volljährigkeit (lat. venia aetatis) durch einen Akt der Staatsgewalt (Regenten, Landesherrn u. s. w.) zu verstehen sei.

Jahrhundert, Zeitraum von 100 Jahren. Das erste J. einer Zeitrechnung schließt die Jahre von 1 bis mit 100, das zweite die Jahre 101 bis mit 200 u. s. w. in sich. Wir befinden uns demnach gegenwärtig im 20. J. der Zeitrechnung nach Christi Geburt, das mit dem 1. Jan. 1901 seinen Anfang genommen hat und mit dem 31. Dez. 2000 endigen wird. Jedes ein J. beschließende Jahr wird als Säkularjahr bezeichnet. Im Julianischen Kalender ist jedes Säkularjahr, im Gregorianischen nur je das vierte ein Schaltjahr. (S. Kalender.)

Jährling, s. Schaf.

Jahrmarkt, s. Markt und Messen.

Jahrpunkte, bei den Chronologen die Zeitpunkte der beiden Äquinoktien und Solstitien.

Jahr und Tag, s. Sachsenfrist.

Jahrvogel, s. Nashornvögel und Tafel: Kuckucksvögel I, Fig. 3.

Jahrzeit, ein Überbleibsel des alten Ahnenkultus bei den Juden, der durch Fasten und Gebete begangene Sterbetag der Eltern, auch sonstiger naher Verwandten, eine Sitte, die zumal in Deutschland und Polen seit dem Mittelalter verbreitet war. Dabei wird im Hause oder in der Synagoge ein Licht (Jahrzeitlicht) gebrannt.

Jahwē, die ursprüngliche Aussprache des Eigennamens des Gottes Israels, von dunkler Etymologie, sicher aber weder den Schöpfer noch auch den Seienden bedeutend. Nach dem Vorgange des Franziskaners Galatin wurde dafür in der prot. Kirchensprache Jehovah gebräuchlich, obgleich in der Lutherschen Bibel dafür überall »der Herr« (HERR) gesetzt ist. Die Aussprache Jehovah rührt von dem Umstand her, daß die Vokalschrift (Punktation) des Alten Testaments unter die Konsonanten des heiligen Gottesnamens Jhvh (יהוה) die Vokale des Wortes Adonâi (der Herr) setzt, um anzudeuten, daß für Jhvh vielmehr Adonâi auszusprechen ist. Ausgenommen ist nur der Fall, daß im Text Adonâi vorangeht. Dann werden unter die Konsonanten von J. die Vokale von Elohim (s. d.) gesetzt. Der Name J. galt nämlich (und zwar bereits in vorchristl. Zeit, wie die Septuaginta zeigt) infolge buchstäblich engherziger Ausdeutung des zweiten Gebots (nach Lutherscher Zählung) und des Verbots 3 Mos. 24, 16 für zu heilig, als daß man ihn in den Mund nehmen dürfe. — Vgl. Steinführer, Untersuchung über den Namen Jehovah (Neustrelitz 1898).

Digitized by Google

Jaihûn, arab. Name des Amu (s. d.).

Jaik, ehemaliger Name des Flusses Ural (s. d.).

Jaila (d. h. Alpen), Gebirgszug im russ. Gouvernement Taurien (s. Karte: Südrußland u. s. w., beim Artikel Rußland), längs der Südküste der Halbinsel Krim, 155 km lang, aus Jurakalk bestehend, erhebt sich im Kemel-Agerek und Tschatyr-Dagh bis 1525 m, im Roman Kosch 1543 m. Er ist von den malerischen und fruchtbaren Thälern der Alma, des Belbek, der Tschernaja, des Salgir u. s. w. durchschnitten. Der Südabhang fällt steil herab und läßt am Meer nur einen schmalen Uferstrich übrig.

Jaina, ind. Sekte, s. Dschain.

Jaintia, engl. Schreibung für Dschaintia (s. d.).

Jaipur, engl. Schreibung für Dschaipur (s. d.).

Jais (spr. schäh), franz. Bezeichnung des Gagats (s. d. und Jet).

Jaisalmir, engl. Schreibweise für Dschaisalmir (s. d.).

Jaitza, s. Jajce.

Jajce, auch Jaitza, Hauptstadt des Bezirks J. (49 266 E.) im bosn. Kreis Travnik, 47 km südlich von Banjaluka, an dem zur Save gehenden Vrbas, am Abhange der Gola Planina und an der Linie Dönji Vakuf-J. (34 km) der Bosnisch-Herzegowin. Staatsbahnen, hat (1895) 3929 E. (1644 Mohammedaner, 1982 Katholiken, 245 Griechisch-Orientalische), acht Moscheen, eine kath. Pfarrkirche, ein altes Schloß mit interessanten Katakomben, Post, Telegraph. J. war Hauptstadt des Königreichs Bosnien und wurde 1527 von den Türken genommen. Bei J. fand 7. Aug. 1878 ein Gefecht zwischen den Österreichern und den bosn. Insurgenten statt.

Jajpore, engl. Schreibung für Dschadschpur (s. d.).

Jak, Grunzochse, s. Yack und Tafel: Rinder I, Fig. 1.

Jakalswater, Ort in Deutsch-Südwestafrika, Bezirkshauptmannschaft Swakopmund, 100 km von Swakopmund entfernt, hat (1900) 11 deutsche E. und ist Station der Bahn Swakopmund-Windhoek.

Jakholz, s. Jacqueiraholz.

Jako, der Graupapagei (s. d. und Tafel: Papageien III, Fig. 2).

Jakob, Sankt, Ort im Stadtbezirk Basel in der Schweiz, s. Sankt Jakob.

Jakob (hebr. Ja'akob, «Fersenhalter» oder «Überlister»), nach der hebr. Stammsage Isaaks zweiter Sohn und Stammvater der Israeliten (s. Israel). Nach der Überlieferung wußte er von seinem ältern Bruder Esau (s. d.) das Recht der Erstgeburt durch ein Linsengericht an sich zu bringen und erschlich später auf Anstiften seiner Mutter Rebekka von seinem Vater auch den Segen des Erstgeborenen. Vor der Rache des Bruders floh er zu seinem Verwandten Laban in Mesopotamien, dem er 14 Jahre um seine Töchter Lea und Rahel und hierauf weiter um Lohn (Schafe, Ziegen) diente. Danach entfloh er mit Weibern, Kindern und Eigentum, machte einen Vergleich mit Laban, söhnte sich mit Esau aus und weidete dann in Kanaan seine Herden. Nach der Sage hatte er zwölf Söhne, sechs von Lea: Ruben, Simeon, Levi, Juda, Issachar und Sebulon; zwei von Rahel: Joseph und Benjamin; je zwei von seinen beiden Mägden Bilha und Silpa: Dan und Naphtali, und Gad und Asser. Joseph (s. d.) erscheint als sein Lieblingssohn. J. soll in Ägypten in hohem Alter gestorben sein. — Ursprünglich ist J. für den Heros von Bethel zu halten, dessen Kultstätte von ihm auf der Flucht nach Mesopotamien gegründet worden sein soll, nachdem ihm dort eine nächtliche Gotteserscheinung mit offenbarendem Traum (Inkubationsorakel, s. Inkubation) zu teil geworden war. Wenn er neben dem Namen J. den Namen Israel führt, so ist dies vielleicht daraus zu erklären, daß mit ihm eine ostjordanische Heroenfigur dieses Namens verschmolzen wurde, auf die man die Existenz der ostjordanischen Kultstätten Mispa (Mazzeba), Mahanaim, Sukkoth, Pnuel zurückführte. Diese Stätten gründete J. nach der Sage bei der Rückkehr aus Mesopotamien.

Jakob von Nisibis, auch J. der Große genannt, Heiliger, lebte lange Zeit als Eremit in den kurdischen Bergen, wurde 309 zum Bischof von Nisibis gewählt und gründete die berühmte theol. Schule daselbst. Auf dem Konzil von Nicäa und später war er eifriger Gegner der Arianer. Schriften von ihm sind nicht erhalten. Er starb 338.

Jakob I. (Jayme), der Eroberer, König von Aragonien, folgte 1213 seinem in der Schlacht bei Muret gefallenen Vater Peter II. und erhielt seinen Beinamen davon, daß er 1229—35 die Balearen und im folgenden Jahrzehnt das ganze Königreich Valencia eroberte. Er starb 25. Juli 1276. Vor seinem Tode teilte er sein Reich, so daß die Balearen als Königreich Mallorca dem jüngern Sohn Jakob, alles übrige aber dem ältern Peter III. zufiel. J. hat sich auch als Gesetzgeber verdient gemacht und beschrieb sein eigenes Leben in span. Sprache. — Vgl. Tourtoulon, Jayme I^er, le conquérant (2 Bde., 1863—67); The chronicle of James I., written by himself (englisch von Forster, 2 Bde., Lond. 1883); Swift, The life and times of James I. the conqueror, king of Aragon (Oxf. 1894).

Jakob II. (Jayme), der Gerechte, König von Aragonien und Sicilien, erhielt die letztere Würde dadurch, daß sein Vater Peter III. von Aragonien, welcher von den Sicilianern nach der Sicilischen Vesper 1282 zum König ausgerufen worden war, ihm 1285 die Insel überließ. Als J. aber 1291 durch den Tod seines ältern Bruders Alfons III. selbst König von Aragonien wurde, gab er auf Anbringen des Papstes 1295 die Insel auf und erhielt dafür vom Papst Bonifacius VIII. Sardinien zu Lehn. Durch eine besondere Konstitution vereinigte J. 1319 die Reiche Aragonien, Valencia und Catalonien auf alle Zeit, doch so, daß jedes eine besondere Verfassung und Gesetzgebung behielt. J. starb 1327; ihm folgte sein Sohn Alfons IV.

Jakob I., König von Großbritannien und Irland (1603—25), als König von Schottland Jakob VI. (1567—1625), geb. 19. Juni 1566 zu Edinburgh, war der Sohn Maria Stuarts und Henry Darnleys. Minderjährig wurde er nach der erzwungenen Abdankung seiner Mutter 1567 zum König von Schottland erklärt; für ihn herrschten wechselnd die Regenten Murray (s. d.), Lennox (s. Stuart) und Morton (s. Douglas). 1578 übernahm J. wenigstens nominell die Regierung selbst. Er zeigte sich anfangs den Katholiken geneigt, gab aber in dem 1586 mit Elisabeth geschlossenen Vertrag zu Berwick für die Zusicherung der engl. Thronfolge deren Sache sowie zugleich die seiner gefangenen Mutter preis und heiratete die prot. Anna von Dänemark (1589). Sein Ideal gegenüber der traurigen Stellung der schott. Könige war der Absolutismus der Tudors in England, dessen Hauptstütze er in der hierarchischen anglikan. Staatskirche erblickte gegenüber der demokratischen Presbyterialkirche Schottlands. Für

Digitized by Google

diesen Zweck baute er sich eine Theorie zurecht von der göttlichen Prärogative seines Königtums, das über allen Dingen im Staate stehe. Dabei war er äußerlich wie innerlich wenig das Muster eines Herrschers. Er war von unschönem Antlitz und Körperbau, persönlich furchtsam, zwar von größter Gelehrsamkeit, aber ohne jeden praktischen Verstand. Als Erbe der Tudors bestieg J. 1603 den engl. Thron, der erste König, der über England, Schottland und Irland zugleich gebot. Sofort mit dem ersten Parlament (1604) kam es zu heftigem Zwist. Entgegen des Königs eigener Haltung forderte das Parlament äußerste Strenge gegen die kath., aber Milde gegen die prot. Nonkonformisten. Als der verbrecherische Plan kath. Fanatiker, die ganze bestehende Regierung zu vernichten, 1605 in der mißglückten Pulververschwörung (s. d.) zum Ausbruch kam, genehmigte J. die harten Strafgesetze gegen die Katholiken, ohne damit seine Lage nach der andern Seite hin zu bessern. Seine beständige Geldverlegenheit nötigte ihn zu Geldforderungen, die er höchst ungeschickt mit langen Erörterungen über seine königl. Prärogative gegenüber dem Parlament begleitete, wodurch er dieses natürlich seinen Wünschen nicht geneigter machte. Nur mit Mühe setzte Robert Cecil, Graf Salisbury (s. d.) durch, daß wenigstens die Grundsätze der alten prot. Politik gewahrt blieben, mit prot. Mächten Fühlung gehalten und J.s Tochter Elisabeth dem jungen Friedrich V. von der Pfalz vermählt wurde. Nach Salisburys Tod (1612) aber gewann eine wechselnde Günstlingsherrschaft die Oberhand; der zum Grafen Somerset (s. d.) erhobene Robert Carr und nach ihm Georg Villiers, später Herzog von Buckingham (s. d.), nahmen die erste Stelle beim König ein. J.s klügelnde Politik meinte durch einen Bund mit Spanien den Protestantismus in Europa vor Spanien schützen zu können in dem Augenblick, da der Dreißigjährige Krieg sich vorbereitete. Walter Raleigh mußte sein Vorgehen gegen span. Kolonien mit dem Tode büßen (1618), und als J.s pfälz. Schwiegersohn im Böhmischen Kriege erlag (s. Dreißigjähriger Krieg), erhielt er weder vorher noch nachher irgend nennenswerte Hilfe. 1610 und 1614 hatte J. seine Parlamente in offener Zwietracht aufgelöst. 1621 berief er ein neues und mußte sich von diesem für die Durchsetzung von Geldbewilligungen Proteste gegen seine Politik und richterliches Verfahren gegen seinen Kanzler Bacon gefallen lassen. Erst als er die Demütigung erlitt, daß die persönliche Brautwerbung des Thronfolgers Karl in Spanien abgewiesen wurde, erzwang das Parlament von 1624 einen vollen Wandel der auswärtigen Haltung. J. rüstete sich zur Teilnahme am Dreißigjährigen Kriege, als er 27. März 1625 starb. Mit den ungemessensten Ideen seiner persönlichen Königsgewalt hatte J. die Regierung begonnen und war am Ende derselben auf der ganzen Linie vom Parlament geschlagen; Ministeranklagen und Kontrolle der auswärtigen Politik, unter seinen Vorgängern ganz unerhörte Dinge, hatte er zugestehen müssen. Binnen wenigen Jahrzehnten war der Tudor-Absolutismus in seinen ungeschickten Händen zerbrochen. Man hat von J. mehrere Schriften, meist polit. oder religiösen Inhalts, herausgegeben als «Opera» (Lond. 1616) von Bischof Montague, die für des Königs schrullenhaft gelehrten Charakter sehr bezeichnend sind. — Vgl. Gardiner, The first two Stuarts (Lond. 1876); Ranke, Engl. Geschichte vornehmlich im 17. Jahrh., Bd. 1 u. 2 (4. Aufl., Lpz. 1877—79); Gardiner, History of England 1603—42, Bd. 1—5 (Lond. 1883—84). Ältere Arbeiten sind: Disraeli, Inquiry into the literary and political character of James I. (Lond. 1816); Nichols, The progresses, processions and festivities of James I. (4 Bde., ebd. 1829).

Jakob II., König von Großbritannien und Irland (1685—88), geb. 14. Okt. 1633 als zweiter Sohn Karls I., erhielt den Titel eines Herzogs von York, den er bis zu seiner Thronbesteigung 1685 führte. Während des Bürgerkrieges wurde er 1646 von den Parlamentstruppen gefangen genommen, entkam aber 1648 nach den Niederlanden und ging nach seines Vaters Hinrichtung nach Frankreich. Er focht in der franz., dann in der span. Armee, wurde, nachdem sein Bruder Karl II. 1660 den engl. Thron bestiegen hatte, Großadmiral und kämpfte 1665 und in dem 1672 ausbrechenden großen Seekriege mit Glück gegen die Holländer. Politisch vertrat er die stärkste Reaktion in Kirche und Staat; er war das Haupt der dem Katholicismus zuneigenden Partei und trat selbst nach dem Tode seiner ersten Gemahlin, Anna Hyde, der Tochter des Grafen Clarendon, 1672 zum alten Glauben über. So richteten sich denn auch die Angriffe der parlamentarischen Opposition gegen ihn. Infolge der Testakte (s. d.) mußte er seine Würde als Großadmiral niederlegen, und als er eine strengkath. Prinzessin, Maria von Modena, als zweite Gattin heimführte, wandte sich das durch eine angebliche Papistenverschwörung erregte Parlament gegen sein Thronfolgerecht überhaupt, so daß der König seinen Bruder 1679 nach Brüssel verweisen mußte. Auf den erbitterten Kampf um die Ausschließung J.s von der Thronfolge trat seit 1680 eine Reaktion ein, J. kehrte zurück und gewann sogar den herrschenden Einfluß bei Hofe und in der Regierung. Bei dieser Lage der Dinge erfolgte seine Thronbesteigung nach Karls II. Tod (6. Febr. 1685) ohne Schwierigkeiten. Zwei Erhebungen, die unter Argyll (s. d.) in Schottland und unter dem Herzog von Monmouth (s. d.) in Dorset stattfanden, schlug er nieder und ließ die Führer hinrichten. Dann versuchte er, im Widerspruch zu der Testakte, in Heer, Justiz und Verwaltung Katholiken anzustellen und städtische und Grafschaftsbehörden nach seinen Wünschen umzugestalten. Als er jedoch seine Kirchenhoheit gegen widerspenstige anglikan. Geistliche und Bischöfe, die sich weigerten, die von ihm befohlene Indulgenzerklärung von den Kanzeln zu verlesen, gebrauchen wollte und sie vor Gericht fordern ließ, mußte er ihre Freisprechung erleben (28. Juni 1688). Die Geburt eines Thronerben (10. Juni 1688), der ohne Grund allgemein für untergeschoben erklärt wurde, beschleunigte sein Verderben. Führer beider Parlamentsparteien traten mit dem Gatten von J.s ältester prot. Tochter Marie, dem niederländ. Statthalter Wilhelm von Oranien, in Verbindung. Zu spät entschloß sich J. zu einer völligen Systemänderung; als Wilhelm 5. Nov. 1688 in Torbay mit großer Flotte gelandet war, fielen Volk und Heer von ihm ab. Noch dachte J. daran, ein Parlament zu berufen, dann entschloß er sich zur Flucht und gelangte glücklich nach Frankreich, wo Ludwig XIV. ihm das Schloß zu St. Germain überwies; dort hielt der Vertriebene Hof, während das engl. Parlament ihn 22. Jan. 1689 der Herrschaft verlustig er-

Digitized by Google

klärte und den Oranier als Wilhelm III. auf den Thron erhob. J. hielt beständig seine Verbindung mit England aufrecht, wo eine beträchtliche Partei von Jakobiten (s. d.) seiner Sache treu geblieben war. Sein eigener bedeutendster Versuch gegen Wilhelm III. geschah mit franz. Hilfe von Irland aus, endete aber 1. Juli 1690 mit der Niederlage an der Boyne (s. d.). J. kehrte wieder nach St. Germain zurück, wo er 16. Dez. 1701 starb. J. war eine kräftigere Natur als sein Bruder, erprobt im Kampf zu Land und See, dafür aber ohne Feinheit des Geistes, abstoßend und unversöhnlich; er strebte einem Ziele zu: der Herstellung des Katholicismus in England, und that das mit einer eigensinnigen Beschränktheit, obgleich das ganze staatliche Leben von prot. Geiste durchtränkt war. — Vgl. Clarke, The life of James II. (2 Bde., Lond. 1816; eine auf eigenen Aufzeichnungen J.s beruhende Arbeit); Macaulay, History of England, Bd. 2 u. 3 (Leipzig, Tauchnitz Edition; deutsch ebd. 1849—51); Fox, History of the early part of the reign of James II. (Lond. 1808; deutsch Hamb. 1810).

Jakob Eduard, auch Jakob III. oder der Ritter von St. Georg genannt, engl. Thronprätendent, geb. 10. Juni 1688 in London als Sohn Jakobs II. von Großbritannien, wurde bei der Vertreibung seines Vaters nach Frankreich geflüchtet und nach dessen Tode 1701 von den führenden kath. Staaten als König anerkannt. Im Spanischen Erbfolgekriege benutzte Frankreich ihn und seine Ansprüche gegen England, aber die mit ihm 1708 gegen Schottland segelnde franz. Flotte wurde von Admiral Byng zurückgewiesen. J. E. kämpfte dann nicht ohne Auszeichnung unter Villars in Flandern, bis er den Bestimmungen des Utrechter Friedens (1713) gemäß aus Frankreich ausgewiesen wurde. Nach Georgs I. Thronbesteigung (1714) wurden seine Hoffnungen durch eine Jakobitenbewegung in England und besonders in Schottland neu belebt, aber die 1715 von Graf Mar, später von J. E. selbst geführte Erhebung in Schottland, wie gleichzeitige Versuche in England wurden mit leichter Mühe niedergeschlagen. Nach wechselndem Aufenthalt ließ der mit Marie Clementine Sobieski vermählte Prätendent sich in Rom nieder. Einen neuen Versuch, nach Georgs I. Tod (1727) zur Herrschaft zu gelangen, gab er selbst in seinen Anfängen auf, und als 1740 der franz. Minister Fleury sich wieder der Stuarts gegen England bedienen wollte, überließ J. E. das Unternehmen seinem Sohne Karl Eduard (s. d.), welcher 1745 in Schottland landete, jedoch nach glücklichen Anfängen bei Culloden (s. d.) 27. April 1746 vollständig erlag. J. E. starb 1. Jan. 1766 zu Albano. — Vgl. Terry, The chevalier de St. George and the Jacobite movements 1701—20 (Lond. 1901).

Jakob I., Kaiser von Haïti, s. Dessalines.

Jakob, Herzog von Kurland, geb. 28. Okt. 1610 zu Mitau, Sohn des seines Herzogtums für verlustig erklärten Herzogs Wilhelm, trat die Regierung 1639 an und schloß, wie sein Schwager, der Große Kurfürst, mit fast allen seefahrenden Mächten Handelsverträge ab. In Afrika erwarb er Gambia und die St. Andreasinsel, in Amerika die Insel Tabago. In Kurland legte er den Jakobskanal an und gründete Jakobstadt. Obwohl J. sich im poln.-schwed. Kriege die Neutralität zu sichern wußte, gelang es Karl X. von Schweden doch, Kurland zum schwed. Lehnsfürstentum zu machen; 30. Sept. 1658 nahm der schwed. Feldmarschall Graf Douglas den Herzog in Mitau gefangen, der erst im Frieden von Oliva 8. Juli 1660 die Freiheit wiedererhielt. In der kurzen Zeit hatten die Schweden sein Land ruiniert, die Holländer und Engländer sich der Kolonien bemächtigt; dennoch hinterließ J., als er 1. Jan. 1682 in Mitau starb, seinem Nachfolger Friedrich Kasimir ein neu aufblühendes Land. — Vgl. Schiemann, Histor. Darstellungen (Mitau 1886); Diederichs, Herzog J.s von Kurland Kolonien an der Westküste von Afrika (ebd. 1890).

Jakob I., König von Schottland (1406—37), geb. 1394 in Dunfermline als Sohn Roberts III., war 1405 in engl. Gefangenschaft geraten, als er vor den Nachstellungen seines Oheims, des herrschaftslüsternen Herzogs von Albany (s. Stuart), nach Frankreich geflüchtet werden sollte. Auch nach seines Vaters Tode (1406) wurde er in der Haft zurückgehalten, während Albany und nach ihm (1420) dessen Sohn Murdoch (s. Stuart) das Regiment führten. Als die Engländer nach Heinrichs V. Tode (1422) Schottland vom Bunde mit Frankreich abdrängen wollten, erhielt J. seine Freiheit und heiratete Johanna Beaufort, eine Verwandte des engl. Königshauses. 1424 trat er die Regierung an und suchte die unter den Regenten eingerissene Zügellosigkeit zu bekämpfen und die verlorene Macht der Krone herzustellen. Die Verbindung, die J. mit Frankreich einging, verwickelte ihn in Feindseligkeiten mit England. Als er das Schloß Roxburgh belagerte, bildete sich eine Adelsverschwörung gegen ihn, in einem Kloster bei Perth wurde er überfallen und 20. Febr. 1437 ermordet. Er war poetisch begabt und hat in einem allegorischen Gedicht «The Kingis Quair» während seiner Gefangenschaft seine nachherige Gemahlin besungen.

Jakob II., König von Schottland (1437—60), geb. 16. Okt. 1430, Sohn Jakobs I., war ein Kind von 7 Jahren, als sein Vater ermordet wurde. Er führte nach erlangter Selbständigkeit lange Fehden gegen die Douglas (s. d.), die während seiner Unmündigkeit mit andern Gewalthabern um die Macht gestritten hatten, und stieß ihr Haupt, William Douglas, 1452 mit eigener Hand nieder; erst nach wechselnden Erfolgen gelang es ihm, den Kampf siegreich zu beendigen. J. fiel 1460 bei einer Belagerung des Schlosses Roxburgh.

Jakob III., König von Schottland (1460—88), geb. 10. Juli 1451, folgte seinem Vater Jakob II. als neunjähriges Kind unter der Vormundschaft seiner Mutter Maria von Geldern. Als er 1469 mündig geworden war, zeigte er sich als Fürst von reichen Anlagen, gebildet, von großer Liebe zur Kunst und Wissenschaft beseelt. Sein Streben war, gleich seinem Vater, die überwiegende Macht des Adels zu brechen, aber seine Mittel waren zu gering; im Kampf mit seinen aufrührerischen Vasallen wurde er bei Bannockburn (s. d.) geschlagen und 11. Juni 1488 auf der Flucht getötet.

Jakob IV., König von Schottland (1488—1513), geb. 17. März 1472, folgte seinem Vater Jakob III. und machte sich durch sein ritterliches und kriegerisches Wesen bei seinen Vasallen beliebt. Er begünstigte anfangs Perkin Warbeck, den engl. Kronprätendenten gegen Heinrich VII.; als sich aber seine auf ihn gesetzten Hoffnungen trotz zweier Kriegszüge nicht verwirklichten, ließ er ihn fallen, schloß mit England Frieden und heiratete 1499 Heinrichs

Digitized by Google

älteste Tochter Margarete. Als Heinrich VIII. dagegen seine kriegerische Politik gegen Frankreich begann, trat die alte Verbindung dieses Landes mit Schottland gegenüber England wieder in Kraft. Während Heinrich in Frankreich stand, fiel J. mit großem Heer in Northumberland ein, wurde aber vom Grafen Surrey bei Flodden 9. Sept. 1513 völlig geschlagen und selbst getötet.

Jakob V., König von Schottland (1513—42), geb. 10. April 1512, Sohn Jakobs IV., kam nach dem Tode seines Vaters minderjährig auf den Thron. Um die Regentschaft stritt eine engl. Partei unter des Königs Mutter Margarete, der Schwester Heinrichs VIII. von England, im Bunde mit den Douglas, und eine französische unter John Stuart, Herzog von Albany. Frankreich und England griffen mit Geld und Truppenhilfe ein, so daß Schottland in traurigster Weise von endlosen Kriegen zerrissen wurde. Mit 16 Jahren ergriff J. selbständig die Herrschaft (1528) und führte den alten Kampf der Könige gegen die mächtigen Lords. J. war vermählt mit einer Tochter Franz' I. von Frankreich und nach deren Tode mit Maria von Guise, wodurch die Verbindung mit Frankreich besonders eng wurde. Da er sich hauptsächlich von Geistlichen beraten ließ, so war er ein entschiedener Gegner des Protestantismus und Englands, das sich von der alten Kirche abgewandt hatte. Sein allmächtiger Berater Beaton (s. d.), Kardinal-Erzbischof von St. Andrews, hintertrieb eine geplante Zusammenkunft J.s mit Heinrich VIII., und in dem nun ausbrechenden Kriege erlagen die Schotten völlig bei Solway Moß. Der Gram darüber beschleunigte das Ende J.s, er starb 16. Dez. 1542, wenige Tage, nachdem seine Gemahlin ihm eine Tochter, Maria Stuart (s. d.), geboren hatte.

Jakob VI., König von Schottland, s. Jakob I. von Großbritannien und Irland.

Jakob II., König von Sicilien, s. Jakob II., der Gerechte, König von Aragonien.

Jakob Baradäus, Stifter der Jakobiten, s. Baradäus.

Jakob, Therese Albertine Luise von, als Schriftstellerin unter dem Namen Talvj bekannt, Tochter des Hallenser Professors Ludwig Heinrich von J. (geb. 1759, gest. 1827), s. Robinson, Th. A. L.

Jakoba, Hauptort der Landschaft Bautschi (s. d.) in Nordwestafrika.

Jakobäa von Holland, auch von Bayern genannt, Erbtochter Wilhelms II. von Bayern, Grafen von Holland und Hennegau, geb. 25. Juli 1401, kam nach dem Tode ihres Vaters 1417 (sie war bereits Witwe des Dauphins von Frankreich) in den Besitz von Holland und Hennegau, die damals durch zwei Parteien, die Hoeksche (s. d.) und die Kabeljausche, in die größte Zerrüttung versetzt waren. An der Spitze der letztern machte ihr Oheim Johann von Bayern ihr Holland und Seeland streitig. J. vermählte sich mit dem Herzog Johann von Brabant, trennte sich jedoch bald wieder von ihm und verband sich mit dem Herzog Humphrey von Gloucester. Als 1425 Johann von Brabant plötzlich starb, trat ihr Vetter, Philipp der Gütige von Burgund, als Erbe Johanns ihr entgegen. Nach heldenmütigem Widerstande schloß sie 1428 Frieden mit Philipp; sie überließ ihm als Ruwaard die Regierung ihrer Grafschaften, behielt aber Titel und Rang; sie verpflichtete sich, ohne Einwilligung des Herzogs keine neue Ehe einzugehen. Gleichwohl vermählte sie sich, nachdem ihre Ehe mit dem Herzog von Gloucester von einem geistlichen Gericht zu Rom gelöst war, mit einem Edelmann Frank von Borselen. Darauf mußte sie ihre Länder 1433 vollständig an Philipp abtreten. J. starb 9. Okt. 1436 auf Schloß Teilingen zwischen Leiden und Haarlem. — Vgl. Löher, J. von Bayern (2. Aufl., 2 Bde., Nördl. 1869).

Jakobäa, auch Jakobe und Jakobine genannt, Herzogin von Jülich, Tochter des Markgrafen Philibert von Baden-Baden, geb. 16. Jan. 1558, ward, ungeachtet ihre Eltern Protestanten waren, von ihrem Oheim katholisch erzogen. Sie heiratete 1585 Johann Wilhelm, den später blödsinnigen Sohn des schwachsinnigen Herzogs Wilhelm IV. von Jülich, der diesem dem Namen nach 1592 in der Regierung folgte. Die mit äußern und innern Gegnern um die Macht ringende J. ergab sich einem ausschweifenden Leben und wurde 1595 von den Landständen beim Kaiser verklagt. Ehe der langwierige Prozeß sich entschied, fand man sie 3. Sept. 1597 erdrosselt im Bett. Der Mord wurde dem Hofmarschall Schenkern zugeschrieben. — Vgl. Stieve, Zur Geschichte der Herzogin J. von Jülich (Bonn 1878) und Goecke in der «Zeitschrift für preuß. Geschichte» (Bd. 15). Kugler schrieb ein Trauerspiel «Jakobäa» (Stuttg. 1850).

Jakobe oder Jakobine, Herzogin von Jülich, s. Jakobäa.

Jakobi (lat. Jacobi dies), der Tag des heil. Jakobus, der 25. Juli.

Jakobiner, Bezeichnung der Dominikaner, s. Dominikanerorden.

Jakobiner (franz. Jacobins), die Mitglieder des polit. Klubs, der auf den Gang der großen Französischen Revolution den entscheidendsten und verhängnisvollsten Einfluß ausgeübt hat. Gleich nach dem Zusammentritt der Generalstände von 1789 bildete sich in Versailles der polit. Club breton, der die liberalen und revolutionären Mitglieder der Versammlung in sich vereinigte und den Gang der parlamentarischen Debatte stark beeinflußte. Aber erst mit der Übersiedelung des Hofs und der Versammlung nach Paris gewann dieser Verein seine höhere Bedeutung. Er ließ sich (Nov. 1789) in einem Saale des Jakobinerklosters in der Rue St. Honoré nieder (daher die anfangs nur von den Gegnern spottweise gebrauchte Bezeichnung J.), adoptierte den Namen Gesellschaft der Verfassungsfreunde (Société des amis de la constitution), konstituierte sich 8. Febr. 1790 als polit. Verein, der auch Mitglieder, die nicht zur Nationalversammlung gehörten, in sich aufnahm und hielt regelmäßige und öffentliche Sitzungen. Zugleich fing er an, durch Gründung affiliierter Vereine in allen Teilen des Landes einen beispiellosen Einfluß zu begründen, durch den er nachher Frankreich terrorisierte. Noch waren indessen viele gemäßigte Elemente im Klub vorhanden; schon im Verlaufe von 1790 aber gewann das Streben, die monarchische Ordnung Frankreichs völlig zu zersetzen, das Übergewicht, und in dem Kampfe über die Unverletzlichkeit des Königs schieden sich die republikanischen und konstitutionellen Elemente. Die Gemäßigtern traten aus (Juli 1791) und bildeten eine besondere Vereinigung in dem Kloster der Feuillants (s. d.).

Als die Nationalversammlung sich auflöste (Sept. 1791), erfolgten die Wahlen zur Legislativen überwiegend unter dem Einflusse der J., die seit 1. Juni 1791 ein eigenes Blatt «Débats de la Société des amis de la constitution» erscheinen ließen. Gleich anfangs trat eine große Anzahl Mitglieder der

Digitized by Google

neuen Versammlung in den Klub ein, und die beiden republikanischen Abstufungen, die dort die Mehrheit bildeten, die Girondisten und die Anhänger Robespierres, Dantons u. s. w., waren jetzt in dem Klub vereinigt. Aus ihm ging nach dem Sturze des unfähigen Feuillantministeriums (März 1792) das neue Ministerium Roland hervor, und der Lauf der folgenden Ereignisse, die Kriegserklärung, der Sturz des Königtums, die Berufung des Nationalkonvents u. s. w., ward großenteils von dem Klub bestimmt. Im Frühjahr 1792 tauchte zuerst im Klub die rote Mütze (s. Freiheitsmütze) auf, wurde aber auf Betrieb Pétions und Robespierres nach wenigen Tagen wieder verbannt; erst seit dem Aufstand vom 20. Juni und dem Auftauchen der roten Fahne (26. Juli) kam die eine wie die andere mehr und mehr als Symbol der revolutionären Gesinnung in Aufnahme. Mit dem Zusammentritt des Nationalkonvents (Sept. 1792) erreichte der Klub den Höhepunkt seiner Bedeutung. Jetzt erst, 21. Sept. 1792, nannte er sich Gesellschaft der J. und nahm damit offiziell den Namen an, der ihm längst beigelegt war. Während die Girondisten (s. d.) anfingen, sich von ihm zurückzuziehen, gewann Robespierre dort das volle Übergewicht, und unter seiner Leitung entfaltete nun der Klub die furchtbare Macht seiner Organisation durch ganz Frankreich. Die Agitation für den Tod des Königs, der Sturm, dem Mai 1793 die Girondisten erlagen, die Aufwiegelung der Massen gegen den besitzenden Mittelstand und die Anfänge der Blutherrschaft wurden wesentlich mit Hilfe der J. ins Werk gesetzt. Der Klub bereitete die Gewaltmaßregeln vor, die blutigen Schreckensakte, die Denunziationen und Inquisitionen, die Terrorisierung jeder unabhängigen Meinung, sowie auch die revolutionäre Propaganda in den angrenzenden Gebieten, die seit Sept. 1793 ins Leben trat. Der Konvent gab dazu nur die Form der Genehmigung; die Wohlfahrts- und Sicherheitsausschüsse standen völlig unter jakobinischem Einfluß. Robespierres Macht stützte sich wesentlich auf den Klub. Aber der Sturz, den die eigenen Helfershelfer Robespierres 9. Thermidor (27. Juli 1794) dem Diktator und dessen nächstem «Schweife» bereiteten, brachte auch den J. den Todesstoß. Vergebens suchten sie gegen die immer mächtiger werdende Reaktion anzukämpfen. Ein Gesetz vom 16. Okt. verbot die Affiliation der Klubs, und 11. Nov. 1794 ward ohne Widerstand der Jakobinerklub für immer geschlossen; das Sitzungsgebäude wurde später demoliert. Der mißlungene Aufstand vom 12. Germinal (1. April) und 1. Prairial (20. Mai) 1795 sowie die kommunistische Verschwörung Babeufs waren die letzten Lebenszeichen des alten Jakobinismus; der Versuch, unter der Direktorialregierung im Juli 1799 das jakobinische Klubwesen zu reorganisieren, fand bereits 13. Aug. sein Ende. — Vgl. Zinkeisen, Der Jakobinerklub (2 Bde., Berl. 1852—53); A. Schmidt, Pariser Zustände während der Revolutionszeit, Tl. 1 (Jena 1874); Taine, Origines de la France contemporaine, Bd. 2: La conquête Jacobine (Par. 1881); Aulard, La société des Jacobins (3 Bde., ebd. 1889—93).

Jakobinermütze, s. Freiheitsmütze.

Jakobiten nannte sich der Zweig der Monophysiten (s. d.) in Syrien und Mesopotamien nach dem Mönche Jakob Baradäus (s. d.), der sie nach ihrer Zerstreuung unter Justinianus I. zu einer selbständigen Religionspartei vereinigte, die sich auch unter der Herrschaft der Araber behauptete. Mißbräuchlicherweise wird der Name J. auch auf die abessin., kopt. und äthiop. Monophysiten angewendet, wohl wegen der gemeinsamen Sitte, beim Abendmahl Öl und Salz zu gebrauchen. Die eigentlichen J. oder, wie sie sich auch nennen, Syrischen Christen (s. d.) erkennen nur die drei ersten ökumenischen Konzile und die sog. Räubersynode zu Ephesus von 449 an und teilen mit den übrigen Monophysiten das Hauptdogma, daß die menschliche Natur Christi in der göttlichen ganz aufgegangen sei. Das Mönchswesen ist bei den J. sehr verbreitet; Bilder- und Heiligenverehrung, besonders Mariendienste haben sie mit der griech. Kirche gemeinsam, der sie sich überhaupt von allen monophysitischen Kirchen am meisten nähern; Kirchensprache ist das Syrische; Oberhaupt ist der Patriarch, der früher in Diarbekr (Amid) wohnte, seit dem 16. Jahrh. aber in Karamit bei Diarbekr residiert und seit dem 14. Jahrh. immer den Namen Ignatius führt. Den zweiten Rang hat der sog. **Maphrian**, der speciell die J. in Mesopotamien regiert und seinen Sitz früher in Tagrit, seit 1089 in Mosul hat. Die Kirche der J. blühte bis tief ins Mittelalter (s. Syrische Sprache, Schrift und Litteratur), nahm dann aber ab und zählt jetzt höchstens noch 20—30000 Familien. Über ihre gegenwärtige Zahl vgl. Prym und Socin, Der neuaramäische Dialekt des Tûr Abdin (2 Tle., Gött. 1881).

Jakobiten, die Anhänger des 1688 aus England vertriebenen Königs Jakob II. (s. d.) und seiner Nachkommen. Viele seiner Getreuen waren Jakob II. nach Frankreich gefolgt, und durch sie sind Familien wie Macdonald, Fitzjames, Berwick, Dillon, Mac-Mahon u. a. dort heimisch geworden. Weit gefährlicher als sie waren für die neuen Herrscher in England die in der Heimat gebliebenen J., die besonders in Schottland, dem Stammlande der Stuarts, sehr zahlreich waren. Der große Anhang, den 1715 Jakob Eduard, 1745 Karl Eduard in Schottland fanden, zeigte, daß der dortige Adel zum großen Teil jakobitisch gesinnt war. Alle Versuche der Herstellung schlugen jedoch mit der Niederlage bei Culloden (27. April 1746) fehl. — Vgl. Culloden papers (Lond. 1815); Hoggs Jacobite relics (2 Bde., Edinb. 1819); Chambers' Jacobite memoirs (ebd. 1834); Jesse, Memoirs of the Pretenders and their adherents (2 Bde., Lond. 1845; neue Aufl. 1856).

Jakobsberg, s. Westfälische Pforte.

Jakobsbrunnen, s. Nabulus.

Jakobshagen, Stadt im Kreis Saatzig des preuß. Reg.-Bez. Stettin, an einem See und der Gestohlenen oder Faulen Ihna, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Stargard), hat (1900) 1867 meist evang. E. (46 Israeliten), Post und Telegraph.

Jakobskraut, s. Senecio.

Jakobslauch (Allium fistulosum *L.*, franz. Ciboule de St.-Jacques), **Winterzwiebel**, auch **Schnittzwiebel**, **Johannislauch**, **Fleischlauch**, **Hohllauch**, **Schlotten**, in Thüringen **Klöwen** (d. i. Klauen) genannt, eine ausdauernde Zwiebelart mit zahlreichen, sehr langen, dunkelrotbraunen Zwiebelchen; ihnen entspringen viele graugrüne, steife, dicke, röhrige Blätter. Es kommen von diesem Lauch nur die jungen röhrigen Blätter (Schlotten) zum Gebrauch und bilden einen Ersatz für die Blätter der Speisezwiebeln, solange diese

Digitized by Google

fehlen. Die Pflanze ist winterhart und wird häufig zu Einfassungen auf Rabatten im Gemüsegarten benutzt, wo sie alle drei Jahre versetzt werden muß. Der J. nimmt mit jedem Boden fürlieb und gedeiht auch im Schatten. Die Vermehrung geschieht durch abgetrennte Brutzwiebeln und durch Samen.

Jakobsleiter, die vom Patriarchen Jakob (s. d.) im Traum erblickte Himmelsleiter (1 Mos. 28, 12 fg.). — J. heißen auch Strickleitern mit hölzernen Sprossen, die an den Backspieren (s. Lee) zum Einsteigen in die Boote sowie in der Takelung zum Erklettern einzelner Teile angebracht sind. — Über die J. genannte Pflanzenart s. Polemonium.

Jakobslilie, s. Amaryllis.

Jakobsmuschel, s. Kammmuschel.

Jakobsöl, s. Geheimmittel.

Jakobsonsche Organe, s. Geruchsorgane.

Jakobs-Pulver, s. Geheimmittel.

Jakobsstab, Gradstock, Grundstock, Kreuzstab, ein in früherer Zeit zum Winkelmessen benutztes Instrument, bestehend aus einem langen, in gleiche Teile geteilten Stab, auf dem rechtwinklig und verschiebbar ein in ebensolche Teile geteilter Querstab angebracht war. Durch Visieren vom Ende des langen Stabes aus konnte man den beweglichen Querarm so weit verschieben, bis er unter demselben Gesichtswinkel erschien, wie der zu messende Gegenstand. Durch Ablesen der Teilung konnte man diesen Winkel dann bestimmen. Von Ende des 16. bis in die Mitte des 18. Jahrh. war der J. das Hauptinstrument für Seefahrer zur Bestimmung von Zeit und Breite. (S. Gunterskale.) — Vgl. Breusing, Die nautischen Instrumente bis zur Erfindung des Spiegelsextanten (Brem. 1890). — In der Astronomie nennt man J. die drei in gerader Linie und nahe gleichen Abständen voneinander stehenden Sterne δ, ε, ζ im Orion (s. d.), den sog. Gürtel des Orion.

Jakobstad (finn. Pietarsaari), Stadt im finn. Län Wasa, westlich an einer Bucht des Bottnischen Meerbusens, teils auf dem Festland, teils auf der Insel Bodholm gelegen, sowie an der Eisenbahn Bennäs-J. (12 km), Sitz eines deutschen Konsularagenten, hat (1898) 2505 E., guten Hafen (auf der Insel Alholm, durch Eisenbahn mit J. verbunden, 3 km), regen Handel.

Jakobstadt, Stadt im Kreis Friedrichstadt des russ. Gouvernements Kurland, links von der Düna, hat (1897) 5343 E., meist Israeliten, Post und Telegraph, 1 kath., 1 evang. Kirche, 2 Synagogen; Handel mit Flachs, Hanf und Getreide. J. wurde 1650 vom Herzog Jakob von Kurland gegründet.

Jakobstag, s. Jakobi.

Jakobstropfen, s. Geheimmittel.

Jakobus, im Neuen Testament Name dreier Männer.

J. der Ältere, der Sohn des Zebedäus, Bruder des Evangelisten Johannes, war vor seiner Berufung zum Apostelamt ein Fischer (Matth. 4, 21). Sein glühender Eifer wider die, welche den Messiasglauben von sich wiesen, wird durch die Erzählung Luk. 9, 51—54 und den ihm und seinem Bruder beigelegten Beinamen Boanerges, d. h. Donnersohn (Mark. 3, 17), veranschaulicht. Mit Petrus und Johannes erscheint er immer in unmittelbarer Umgebung Jesu. Später war er eins der Häupter der Gemeinde zu Jerusalem; er wurde 44 durch Herodes Agrippa hingerichtet. Nach dem röm. Brevier hat der heilige J. in Spanien gepredigt, ist dann nach Jerusalem zurückgekehrt, hier von Herodes zum Tode verurteilt, sein heiliger Leib aber nach Compostela in Spanien gebracht worden (s. Santiago de Compostela). Diese Translation geschah 25. Juli, weshalb auch dieser Tag (Jacobi) als sein Festtag gefeiert wird.

J. der Jüngere oder der Kleine, ebenfalls ein Apostel, war der Sohn des Alphäus. Daß er ein Vetter Jesu gewesen sei, beruht auf unsichern Kombinationen. Über seine Schicksale ist nichts Näheres bekannt. Die griech. Kirche hat ihm den 9. Okt. als Festtag geweiht.

J., der Bruder des Herrn, ein Sohn Marias und Josephs (Matth. 13, 55; Mark. 6, 3). Dogmatische Gründe haben es veranlaßt, daß man ihn in alter und neuer Zeit nicht als leiblichen Bruder Jesu anerkennen wollte, daher man ihn bald zum Stiefbruder Jesu (zum Sohne Josephs aus einer frühern Ehe) machte, bald mit dem vorerwähnten Sohn des Alphäus identifizierte und als Schwestersohn der Maria bezeichnete. Neben Petrus und Johannes war dieser J. die bedeutendste Persönlichkeit in der Urgemeinde zu Jerusalem. Er befand sich daselbst noch 59 n. Chr., als schon sämtliche noch überlebende Apostel sich anderwärtshin gewendet hatten. Ob er nach dem Tode des gleichnamigen Zebedäiden förmlich ins Apostelkollegium aufgenommen wurde, ist zweifelhaft; jedenfalls aber genoß J. in Jerusalem und überall in judenchristl. Kreisen das höchste Ansehen. Als Paulus von Antiochia nach Jerusalem reiste, um sich mit den ältern Aposteln über das Recht der Heidenmission zu verständigen, stimmte auch er jenem Vergleiche bei, der den Paulus gewähren ließ, den Uraposteln aber nach wie vor die Judenmission unter bleibender Beobachtung des mosaischen Gesetzes auch im Christentum vorbehielt (Gal. 2, 9, vgl. 1, 19). Nachmals erscheint dieser J. als das Haupt der streng judenchristl. Partei, in dessen Auftrag bald nachher Gesandte nach Antiochia kamen, um den Petrus, der, den freien Grundsätzen des Paulus eine Zeit lang folgend, mit Heidenchristen Tischgemeinschaft gehalten hatte, zur jüd. Gesetzesbeobachtung zurückzuführen (Gal. 2, 12); ja sein Einfluß war so groß, daß auch die übrigen dort anwesenden Judenchristen, einschließlich des Barnabas, sich von der Gemeinschaft der Heidenchristen zurückzogen. Seitdem scheint es zwischen den Parteien des Paulus und J. zum entschiedenen Bruch gekommen zu sein, und als Paulus bei seiner letzten Anwesenheit in Jerusalem jüd. Fanatikern in die Hände fiel, thaten J. und die Seinen nichts, um den Heidenapostel zu retten. Auch in der spätern Überlieferung wird er als Judenchrist von äußerster Gesetzesstrenge geschildert. Die Tradition macht ihn zum ersten Bischof von Jerusalem, ja zum Oberbischof der gesamten Christenheit, von dem selbst Petrus Befehle empfing, und legt ihm wegen seiner strengen Gesetzesbeobachtung den Namen des Gerechten (lat. justus) bei. Nach der christl. Sage wurde er kurz vor der Zerstörung von Jerusalem, da er Jesum nicht lästern wollte, von den Juden von der Zinne des Tempels gestürzt. Dagegen berichtet eine freilich der Interpolation verdächtige Stelle bei dem jüd. Geschichtschreiber Josephus, daß er nach Abberufung des röm. Prokurators Festus auf Veranlassung des Hohenpriesters Ananias gesteinigt worden sei (62 n. Chr.). Sein Gedächtnistag in der griech. Kirche ist der 23. Okt., in der lateinischen (gemeinsam mit Philippus) der 1. Mai. Unter dem Namen dieses J.

Digitized by Google

findet sich im Neuen Testament ein Brief an «die zwölf Stämme in der Zerstreuung», der zu den Hauptdokumenten der judenchristl. Richtung in der christl. Urzeit gehört. Der Brief, der in der alten Kirche erst ziemlich spät zur allgemeinen Anerkennung kam und noch im 4. Jahrh. zu den Antilegomena (s. d.) zählte, ist sicher nicht vor den Paulinischen Briefen, sondern wahrscheinlich erst längere Zeit nach dem Tode des J., ums J. 90 n. Chr., entstanden. Einige neuere Kritiker setzen seine Entstehungszeit sogar erst in die Mitte des 2. Jahrh. Wegen seiner Hochstellung der Werke und seiner Polemik gegen die Lehre von der Rechtfertigung aus dem Glauben bezeichnete Luther diesen Brief als eine «stroherne Epistel». Kommentare lieferten W. Schmidt (Lpz. 1878), Erdmann (Berl. 1881), Beyschlag (6. Aufl. des Hutherschen Kommentars, Gött. 1898), von Soden (Handkommentar zum Neuen Testament, Bd. 3, 3. Aufl., Freib. i. Br. 1899; vgl. auch dessen Aufsatz Der Jakobusbrief in den «Jahrbüchern für prot. Theologie», 1884, I), Feine (Eisenach 1893), Spitta (in: «Zur Geschichte und Litteratur des Urchristentums», Bd. 2, Gött. 1896), Wandel (Lpz. 1896) und Mayor, Epistle of St. James (2. Aufl., Lond. 1897). Über das Verhältnis der Rechtfertigungslehre des J. zu der des Paulus vgl. Weiffenbach, Exegetisch-theol. Studie über Jak. 2, 14—26 (Gieß. 1871); Bartmann, Paulus und J. über die Rechtfertigung (Freib. i. Br. 1897). — Die kirchlichen Legenden über die verschiedenen J. sind behandelt von Lipsius, Die apokryphen Apostelgeschichten und Apostellegenden, Bd. 2, 2. Hälfte (Braunschw. 1884).

Jakōbus de Voragīne, theol. Schriftsteller, geb. 1230 zu Viraggio bei Genua, trat 1244 in den Predigerorden, wurde 1268 Provinzial der Lombardei, 1292 vom Papst Nikolaus IV. zum Erzbischof von Genua erhoben und starb um 1298. Daß er die Bibel ins Italienische übersetzt habe, wird angezweifelt. Er schrieb eine Reihe «Sermones quadragesimales et dominicales» (Vened. 1589; neue Ausg., von Figarol, Bd. 1 u. 2, Toulouse 1874—76) und verfaßte namentlich u. d. T. «Legenda aurea sive historia Lombardica» eine Sammlung von Legenden, die er teils aus Büchern, teils aus dem Volksmunde ohne Auswahl und Kritik zusammentrug. Sie genoß im Mittelalter ein hohes Ansehen und wurde in fast alle lebenden Sprachen übersetzt. Unter den zahlreichen Ausgaben ist besonders die von Grässe (Lpz. 1846; 3. Aufl., Bresl. 1890) hervorzuheben.

Jakob vom Schwert, Militärorden des heiligen, nach San Jago di Compostela genannt. 1) Span. Orden, nachweislich schon 1175 vom Papst Alexander III. bestätigt, hatte bis 1493 einen eigenen Großmeister, an dessen Stelle seitdem der König trat. Das Ordenszeichen ist ein kreuzförmig gestaltetes rotes Schwert, auf der Brust getragen. Bei feierlichen Gelegenheiten tragen die Commandeure und Ritter ein Kleid und einen Mantel von weißer Farbe mit dem Ordenszeichen an einer dreifachen goldenen Kette am Halse. — 2) Portug. Orden (São Thiago), eine Abzweigung des spanischen seit 1290, vom Papst 1320 bestätigt, 1789 säkularisiert, 31. Okt. 1862 reorganisiert, dient zur Belohnung wissenschaftlichen und künstlerischen Verdienstes. Er zerfällt außer dem Großmeister und dem Großkomtur in 8 Großkreuze, 3 Großoffiziere (Ordensbeamte), 30 Commandeure, 50 Offiziere und 70 Ritter. Das Ordenszeichen ähnelt dem des span. Ordens. — 3) Der portug. Orden wurde auch für Brasilien übernommen und durch kaiserl. Dekret vom 9. Sept. 1843 für einen weltlichen Orden erklärt, durch Dekret der provisorischen Regierung der Vereinigten Staaten von Brasilien vom 22. März 1890 aber aufgehoben.

Jakonett, Baumwollstoff, s. Jaconet.

Jaktation (lat.), das unruhige Hin- und Herwerfen der Kranken, besonders beim Nervenfieber.

Jakuba, Jakoba, Hauptort der Landschaft Bautschi (s. d.) in Nordwestafrika.

Jakub Beg, eigentlich Jakub Mohammed-bek Badaulet, Beherrscher von Kaschgar, geb. 1820 zu Taschkent, wurde 1853 Kommandant der Festung Akmetschet (jetzt Fort Perowsk) und nahm 1864 an der Verteidigung der Festungen Tschimkent und Taschkent gegen die Russen teil. Als diese Plätze gefallen waren, benutzte J. B. 1865 einen Aufstand der Dunganen und machte sich zum Herrscher des Reichs von Jetti-schahr (s. d.). Sodann eroberte er das Alpenland Sarighkul und die Stadt Urumtsi 1872, doch gelang es den Chinesen, ihm 1876 den östlichsten Teil seiner Besitzungen und Urumtsi zu entreißen. Am 31. Mai 1877 wurde J. B. von einem Hofbeamten ermordet. Seit 1870 führte er den Titel Atalik Ghasi (d. i. Verteidiger des Glaubens). — Vgl. Boulger, Life of Jakoob Beg (Lond. 1878).

Jakub Chan, Emir von Afghanistan, geb. 1849, folgte seinem Vater Scher Ali (s. d.) 1879 auf dem Thron. Seine kurze Regierungszeit verlief unter Kämpfen mit den Engländern und vergeblichen Versöhnungsversuchen. Die zweideutige Haltung J. C.s veranlaßte seine Internierung in Indien, worauf Abd ur-Rahmân 22. Juli 1880 zum Emir von Afghanistan ausgerufen wurde (s. Afghanistan).

Jakubu, Jakoba, s. Bautschi.

Jakuhühner, s. Hokkovögel.

Jâkût, Abû Abdallâh J., Schihâb al-din al-Hamawi, der letzte der bedeutenden geogr. Schriftsteller der arab. Litteratur. Er wurde 1178 oder 1179 von griech. Eltern geboren, kam aber frühzeitig als Kriegsgefangener nach Bagdad, wo ihn ein arab. Handelsmann kaufte, ihm eine gute Erziehung geben und ihn dann größere Handlungsreisen machen ließ. 1194 trennte er sich von seinem Herrn und fristete sein Leben erst als Abschreiber, später als Buchhändler, wobei er aber auch Schriftstellerei betrieb. Durch frühere Geschäftsreisen hierzu vorbereitet, begann er 1213 seine großen, zu wissenschaftlichen Zwecken unternommene Reisen, die ihn bis in die Orusgebiete führten und die er infolge des Vordringens der Mongolen (1220) unterbrechen mußte. Während dieser über die asiat. Gebiete des Islam sich erstreckenden Reisen nutzte er drei Jahre lang die großartigen Bibliotheken in Merw für seine Werke aus, deren Ausarbeitung er sich nach seiner Rückkehr in Mosul und Haleb (1223—27) mit Unterstützung des Historikers und Staatsmannes Ibn al-Kifti (s. Kifti) widmete. Er starb 1229 in der Nähe von Haleb. F. Wüstenfeld hat seine Hauptwerke herausgegeben, das große geogr. Wörterbuch «Mu'dscham al-buldân» (6 Bde., Lpz. 1866—73) und das «Al-Muschtarik», ein Wörterbuch der geogr. Homonyme (Gött. 1846). Sein biogr.-litterarhistor. Werk «Mu'dscham al-udabâ» wurde 1889 von Ethé in Oxford entdeckt. — Vgl. Heer, Die histor. und geogr. Quellen in J.s geographischem Wörterbuch (Straßb. 1900).

Jakūten, der nordöstlichste Zweig des türk.-tatar. Völkerstammes, der im 14. Jahrh. aus den

Digitized by Google

Baikalgegenden in das Thal der Lena gedrängt worden zu sein scheint. (S. Tafel: **Asiatische Völkertypen**, Fig. 7, beim Artikel Asien.) Die J. sind hauptsächlich im Gebiet Jakutsk, zersprengt auch im Gouvernement Jenisseisk ansässig (s. Karte: **Sibirien I**); der einheimische Name ist Sacha (Mehrzahl Sachalar). Gewisse Eigentümlichkeiten der jakutischen Sprache deuten darauf hin, daß im 3. Jahrh. nach Norden gedrängte Uigur (s. d.) sich mit den Ureinwohnern der Baikalgegenden vermischten und daß aus dieser Vermischung sich die jakutische Sprache gebildet hat. Früher waren die J. ausgezeichnete Pferdehirten und Jäger, jetzt treiben sie auch Viehzucht. Das größte Talent haben sie für den Handel; außerdem sind sie auch geschickte Zimmerleute, Steinmetzen und Metallarbeiter. Ihre Zahl beträgt (1897) 227 384 Sie sind, wenigstens dem Namen nach, Christen. Das Jakutische, ein altertümlicher und reiner Turkdialekt, ist die allgemeine Verkehrssprache von Irkutsk bis Ochotsk und vom Eismeer bis an die chines. Grenze. — Vgl. Middendorff, Reise in den äußersten Norden und Osten Sibiriens (4 Bde., Petersb. 1848—75); Böhtlingk, Über die Sprache der J. (ebd. 1851); F. Müller, Unter Tungusen und J. (Lpz. 1882); Seroschewskij, Die J. (russisch, Bd. 1, Petersb. 1896).

Jakútsk. 1) **Gebiet** (oblastj) im russ.-sibir. Generalgouvernement Irkutsk, grenzt im N. ans Nördliche Eismeer, im O. und SO. ans Amur-Generalgouvernement, im W. und SW. an die Gouvernements Irkutsk und Jenisseisk (s. Karte: **Sibirien I und III**) und hat 3 971 266 qkm mit (1897) 269 880 E., d. i. 0,07 auf 1 qkm. Davon kommen 30 248,5 qkm auf Inseln im Eismeer, 8043,7 qkm auf Seen auf dem Festlande. Die Hochgebirge im S. gehören zum System des Jablonnoi- und Stanowoigebirges, davon laufen nach N. aus das Werchojansche, Kolymsche, Alaseische u. a. Gebirge, an die sich zuletzt die Tundra mit ihren Seen und Sümpfen anschließt. Die Flüsse münden alle (meist mit einem Delta) ins Nördliche Eismeer. Die wichtigsten sind: Anabara, Olenek, Lena (mit ihren großen Nebenflüssen Olekma, Wiljuj, Aldan u. a.), Jana, Indigirka, Alaseja und Kolyma. J. ist der kälteste Teil Sibiriens. Die mittlere Temperatur beträgt in Ust-Jansk (70° 55′ nördl. Br.) und in der Stadt J. (s. unten) im Winter —37,7 und —37,5, im Sommer + 8,2 und + 14,6, im Jahresdurchschnitt —16,1 und —10,7° C. Werchojansk (s. d.) wird als Kältenordpol der Erde bezeichnet. Im Sommer taut der Boden nur oberflächlich auf und bleibt darunter bis 200 m Tiefe gefroren. Dennoch ist bis zum Polarkreis viel Wald vorhanden, besonders Nadelwald. Die Bevölkerung besteht aus Jakuten (221 500), Tungusen (11 700), Lamuten (2300), Jukagiren und im NO. des Gebietes aus einigen Hundert Tschuktschen, Tschuwanzen und Korjaken. Russen (etwa 30 000) sind nur in den Städten und in einzelnen Kolonien als Verbannte zerstreut. Der Religion nach gehören 98 Proz. zur russ. orthodoxen Kirche und bilden die **Eparchie J.** Es giebt 3 Mittelschulen für Knaben und 1 für Mädchen, 78 Elementarschulen mit zusammen 1768 Schülern. Im S. werden Ackerbau und Viehzucht betrieben, im N. Renntierzucht, Jagd und Fischfang. An der Lena und auf den Eismeerinseln werden Mammutknochen und Walroßzähne ausgegraben. In den Flußgebieten des Witim und der Olekma wird Gold gewonnen (zusammen 1898: 674½ Pud). Haupthandelsplätze sind die Städte J. und Olekminsk. Der Verkehr nach außen geht auf der Lena über Irkutsk oder über den Hafen von Ajan im Ochotskischen Meere. Im Innern finden an mehrern Orten Messen statt, meist mit Tauschhandel. Die Ausfuhr besteht aus feinem Pelzwerk, Mammutknochen, Walroßzähnen, Bibergeil u. a.; die Einfuhr aus Manufakturen, Kolonialwaren, Metallgeräten, Getreide, Vieh u. s. w. Das Gebiet zerfällt in 5 Bezirke: J., Werchojansk, Wiljujsk, Kolymsk und Olekminsk. — 2) **Bezirk** im mittlern Teil des Gebietes J., gebirgig und waldreich (Nadelholz), hat 848 548,5 qkm, 143 567 E. (meist Jakuten), Ackerbau, Jagd, Fischfang. — 3) **Hauptstadt** des Gebietes und Bezirks J., unter 62° 2′ nördl. Br. und 129° 44′ östl. L., 160 m hoch, an einem westl. Arm, Chatynstach, der Lena gelegen, die hier 10 km breit ist und viele Inseln bildet. J. besteht fast ganz aus Holzhäusern auf hohem Fundament und mit steilen Dächern, hat Straßen ohne Pflaster und ohne Beleuchtung, (1897) 6534 E. (über ein Drittel Jakuten), Post, 9 Kirchen, Synagoge, Kloster, eine alte Kosakenfeste, 1 männliches und 1 weibliches Progymnasium, 1 geistliches Seminar, 2 Elementarschulen, im ganzen 8 Schulen, 2 Zeitungen, jährliche Messe vom 10. Juni bis 1. Aug. (Umsatz 1½ Mill. Rubel); Hauptplatz des nordsibir. Pelzhandels, Dampfschiffahrt auf der Lena bis Ust-Kut. J. wurde 1632 von Kosaken gegründet. [(s. d.).

Jalandhar, engl. Schreibung für Dschalandar

Jalapa oder **Xalapa** (spr. cha-), das alte aztekische Xalapan. 1) **Hauptstadt** des mexik. Staates Veracruz, 112 km im NW. der Seestadt Veracruz, oberhalb der Region des Gelben Fiebers, auf der alten Hauptstraße nach der Hauptstadt Mexiko, 1320 m ü. d. M., am Ostrand der Hochfläche und am Fuße des Basaltberges Macultepetl zwischen Gärten und an den Bahnlinien Puebla-Veracruz und J.-Cordoba gelegen, ist gut gebaut und reinlich, Sitz der Staatsbehörden und eines Bischofs, hat (1900) 20 388 E., 4 Kirchen, darunter die schöne Hauptkirche am Marktplatz mit Gemälden altspan. Meister, Franziskanerkloster, 3 Hospitäler und Schulen. Die Umgegend ist durch die Mannigfaltigkeit der Flora für die Botaniker von Interesse. Über die nach J. benannte Jalapenwurzel s. Jalape. — 2) **Hauptort** des Departamento J. (1893: 33 285 E.) in Guatemala (s. Karte: **Centralamerika** u. s. w.), am Nordabfall der Küstenkette, östlich von der Stadt Guatemala, hat etwa 12 246 E.

Jalápe, Jalapenwurzel, Jalapenknollen, die als Tubera Jalapae offizinellen Knollen von Ipomoea (Exogonium) purga *Hayne* (s. Ipomoea und Tafel: **Tubifloren**, Fig. 1a). Sie sind von birnförmiger oder gestreckter Form, von weniger als 1 cm Durchmesser bis Faustgröße, laufen in eine meist kurze Spitze aus, tragen nur einige Millimeter dicke Stengelansätze und sind von runzliger, höckeriger, graubrauner Oberfläche. Das Gewebe ist sehr dicht, auf dem Bruch mehlig, glatt oder hornartig, aber weder holzig noch faserig; dasselbe ist weiß oder graubräunlich gefärbt und läßt dunkle Harzzellen in konzentrischen Reihen, die nicht durch strahlenförmige Gefäßbündel unterbrochen werden, erkennen. Die J. ist von fadem Geschmack, kratzend nachschmeckend, häufig rauchartig riechend. Die Ernte der Knollen erfolgt in den Frühlingsmonaten, sie werden dabei ihrer Größe nach sortiert, häufig auch zerschnitten und über gelindem Feuer 10—12 Tage lang getrocknet. Die im trocknen Zustande er-

Digitized by Google

scheinenden Harzzellen sind frisch mit Milchsaft gefüllt. Sie enthalten reichliche Mengen (10—18 Proz. der trocknen Knolle) von Harz (s. Jalapenharz), außerdem Zucker, Gummi, Salze, darunter oxalsauren Kalk. Die beste Sorte kommt von Veracruz und wird hiernach Veracruzjalape benannt. Eine geringere Sorte von Ipomoea simulans *Hanbury*, aus langen, rübenförmigen Stücken bestehend, bildet die leichte oder Tampicojalape. Ihr Harz unterscheidet sich durch seine Löslichkeit in Äther von dem der echten J. Die J. dient in der Medizin als drastisches Purgiermittel und außerdem in der Pharmacie zur Darstellung des Jalapenharzes (s. d.) und der Jalapenpillen (s. Jalapenseife). Mexiko führte (1900) 83672 kg im Werte von 38425 Doll. aus, Hamburg erhielt (1900) 36900 kg für 40500 M. Die J. wird häufig verfälscht mit der Orizabajalape oder falschen J. (s. Jalapenstengel), mit den Wurzeln von Mirabilis Jalapa *L.*, der Zaunrübe u. a.

Jalapenharz, das als Resina Jalapae offizinelle Harz der Jalape (s. d.). Es wird für pharmaceutische Zwecke dargestellt, indem die grobgepulverten Knollen mehreremal mit Weingeist extrahiert und die filtrierten Tinkturen zur Wiedergewinnung des Alkohols, zweckmäßig unter Zusatz von etwas Wasser, im Dampfbade destilliert werden. Das dabei zurückbleibende Harz wird anhaltend mit immer erneuertem Wasser bearbeitet, bis das letzte Waschwasser farblos bleibt. Das Harz wird dann im Wasserbade getrocknet, bis eine erkaltete Probe spröde und zerreiblich wird, und schließlich zu Stangen ausgerollt. Es ist braun, auf dem Bruche glänzend, an den Rändern durchscheinend, leicht zerreiblich, leicht in Alkohol, aber nicht in Schwefelkohlenstoff und Äther löslich. Das J. besteht größtenteils aus Convolvulin (s. d.) und dient in der Medizin in Form von Pillen und von Jalapenseife (s. d.) als drastisches Abführmittel.

Jalapenknollen, s. Jalape.

Jalapenseife, das als Sapo jalapinus offizinelle Gemisch von gleichen Teilen fein gepulverten Jalapenharzes und mediz. Seife, bildet ein trocknes, gelblichgraues Pulver, das man zur Bereitung der abführenden, gleichfalls offizinellen, aus J. und Jalapenwurzel bestehenden Jalapenpillen (Pilulae Japalae) benutzt.

Jalapenstengel, Orizabajalape, falsche Jalape (Stipites Jalapae), die Wurzeln von Ipomoea orizabensis *Pell.*, kommen in verschiedener Dicke, Schwere und Farbe vor und sind Stücke einer spindelförmigen Wurzel. Der Querschnitt zeigt in Kreisen angeordnete, starke, deutlich poröse Gefäßbündel, die auf der Bruchfläche als Fasern hervortreten und die Wurzel holzig erscheinen lassen (Unterscheidungsmerkmal von der echten Jalape). Die J. enthalten ein Harz, das aber nicht mit dem der Jalapenknollen identisch ist, sondern dem Scammoniumharz (s. Scammonium) gleicht.

Jalapenwurzel, s. Jalape.

Jalapin, $C_{34}H_{56}O_{16}$, der amorphe indifferente Hauptbestandteil des Jalapen- und Scammoniumharzes (s. Scammonium). Beim Kochen mit Kalilauge löst es sich zu dem Salze der Jalapinsäure, eines Glykosides, das sich beim Erwärmen mit verdünnter Salzsäure in Traubenzucker und Jalapinol (s. d.) zersetzt.

Jalapinol, $C_{32}H_{62}O_7$, ein aus alkoholischer Lösung krystallisierendes Spaltungsprodukt des Jalapins (s. d.). Es wird durch Kochen mit Alkalien in Jalapinolsäure, $C_{16}H_{30}O_3$, verwandelt, die aus Alkohol in blumenkohlartig verwachsenden Massen krystallisiert und bei 64° schmilzt.

Jali (türk.), Meeresufer, Küste, bedeutet insbesondere die Ufervillen am Bosporus, in denen der Sultan, die türk. Großen, die Diplomaten u. s. w. in den Sommermonaten residieren. Die berühmtesten J. des Sultans sind das von Dolma-Bagdsche (s. d.), von Tschyragân und von Bejlerbeg.

Jalima, Dorf im Togoland, s. Atakpame.

Jalisco (spr. cha-) oder Xalisco, westl. Küstenstaat Mexikos (s. Karte: Mexiko), auf einer Strecke von 480 km durch den Stillen Ocean begrenzt, entspricht der ehemaligen Intendanz Guadalaxara und bildete einst mit Zacatecas und dem Territorium Tepic das sog. Königreich Neugalicien (Nueva Galicia). J. hat auf 82503 (nach andern Angaben 86752) qkm (1900) 1153891 E., d. i. 14 auf 1 qkm. Der größte Teil liegt auf dem Westabhange des Hochlandes und besteht teils aus Hochebenen, teils aus Gebirgszügen. Die Ränder desselben sind als Sierra de Nayarit und Sierra de J. bekannt. Fast ganz J. ist vulkanisch; zu erwähnen sind der Pico Bufa, 2650 m; nahe der Küste, an der Grenze gegen Colima (s. d.), steht der Pico de Colima. Die Hochebene ist etwa 1200 m, ihr Rand 2000 m hoch. Die höher gelegenen Teile sind arm an Vegetation; die niedrigern da, wo kein Wassermangel vorhanden ist, fruchtbar; die Küste ist mit Waldungen bedeckt, die gutes Bauholz liefern. Der einzige bedeutende, aber nicht schiffbare Fluß ist der Rio Grande oder Tololotlan. Der See Chapala (3600 qkm) ist der größte von ganz Mexiko. Die Bevölkerung ist großenteils im Thale des Santiago und gegen die Ostgrenze hin zusammengedrängt. Die indian. Urbewohner J.s sind ansässige kath. Ackerbauer. Landwirtschaft und Bergbau, besonders auf Silber, sind die Hauptnahrungsquellen. Angebaut werden Zuckerrohr, Baumwolle und Tabak von vorzüglicher Güte. An der lagunenreichen nördl. Küste wird Seesalz gewonnen. Die Fabrikation von Woll- und Baumwollwaren sowie die Agave-Branntweinbrennerei ist ansehnlich; auch Hüte, Leder- und Töpferwaren werden ausgeführt. In die Nachbarstaaten gehen Getreide, Mehl, Vieh und Baumwolle. Hauptstadt ist Guadalaxara (s. d.), von wo Bahnen nach Mexiko, San Blas (teilweise fertig), Ameca und Colima (im Bau) führen. Gegen 1890 wurde von J. das Territorium Tepic abgetrennt. — Vgl. Barcena, Ensayo estadistico del estado de J. (Mexiko 1888).

Jallandar, ind. Stadt, s. Dschalandar.

Jallieu (spr. schalliöh), franz. Ort, s. Bourgoin.

Jalmal, Halbinsel an der Küste des Nördlichen Eismeers, zwischen der Karischen Bucht im W. und der Obbucht im O. (s. Karte: Sibirien I), zum russ.-sibir. Gouvernement Tobolsk gehörig, ist 980 km lang und im S. bis 240, im N. bis 140 km breit. Sie besteht aus einer großen, sumpfigen Tundra, die stellenweise von dichtem Strauchwerk bedeckt ist, und wird nur selten von den Samojeden besucht (Samojedenhalbinsel).

Jalomiza (spr. -mitza), linker Nebenfluß der untern Donau in Rumänien, entspringt am Predealpaß der Transsylvanischen Alpen, fließt durch romantische Klamme südwärts in das vorgelagerte Hügelland, wendet sich bei Târgoviştea, wo sie die walach. Tiefebene betritt, nach SO. und dann nach O. und mündet etwas unterhalb von Hirsova.

Digitized by Google

Ihre Länge ist 224 km, ihr Gebiet 11751 qkm. Von links empfängt sie die Prahova. — Der **Kreis J.** (s. Karte: **Rumänien u. s. w.**) hat 7040 qkm und (1899) 187193 E., also 26 auf 1 qkm. Hauptstadt ist Kalarasch (s. d.).

Jalon (frz., spr. schalóng), auch **Fluchtstab, Meßfahne, Bake** genannt, ein etwa 3 m langer Stab, der, gewöhnlich abwechselnd weiß und rot angestrichen, unten einen eisernen Schuh zum Einstoßen in die Erde und oben oft ein kleines weißrotes Fähnchen trägt, um ihn auch auf größere Entfernung, zwischen Hecken, Sträuchern u. s. w. sichtbar zu machen. Er dient beim Vermessen zur vorübergehenden Bezeichnung von Punkten und zum Abstecken von Linien; letztere Thätigkeit wird häufig auch **Jalonnieren** genannt. **Jalonneure** (spr. schalonnöhre) wurden in verschiedenen veralteten Exerzierreglements, namentlich im französischen, Unteroffiziere genannt, die kleine Fahnen auf dem Gewehr befestigt hatten und zur Bezeichnung von Richtungslinien gebraucht wurden.

Jalón (spr. cha-), Fluß in Spanien, entspringt in Altcastilien, am Ostende der Sierra Ministra, fließt in der Provinz Saragossa in tiefem Thale und mündet, 180 km lang, bei Alagon rechts in den Ebro; der größte Nebenfluß ist der bei Calatayud von rechts mündende Jiloca. Er ist wichtig durch die Menge des Berieselungswassers, welches er abgiebt. Das Thal, schon zur Römerzeit wichtige Verkehrsstraße, wird jetzt von der Bahn Madrid-Saragossa durchzogen.

Jalonneur, Jalonnieren, s. Jalon.

Jalousie (frz., spr. schalusih, «Eifersucht», «Neid»), eine den Fenstervergitterungen orient. Harems nachgebildete Vorrichtung, die entweder als Schattenspender (an Fenstern von Wohnungen und bei Gewächshäusern) oder zum Verschluß

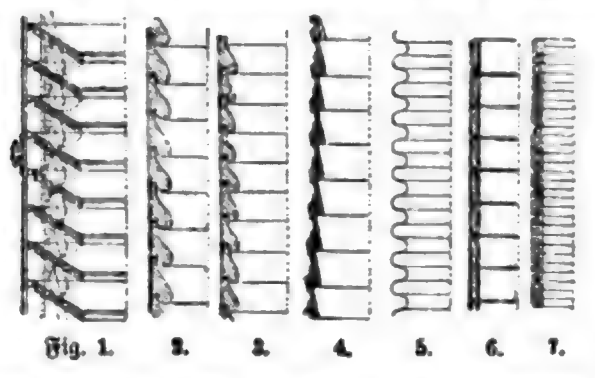


Fig. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

von Fenstern, Schaufenstern der Verkaufsläden, Bureauräumen, Registraturschränken, Tresoranlagen u. s. w.) dient. J. kommen zur Anwendung als Holzrouleaux, Sonnenblenden, Zugjalousien oder Stabzugläden und Rollläden oder Rolljalousien, sie bestehen aus Platten (Stäbchen) von Holz oder Eisenblech, oder aus Wellblech und lassen sich mittels eines Mechanismus beliebig auf- und zusammenziehen, öffnen und schließen, oder auf einer Walze auf- und abwickeln.

Die **Zugjalousien** oder **Stabzugläden** (auch **Brettchenvorhänge**) bestehen aus einer Anzahl dünner Brettchen aus Kiefernholz von 3 mm Stärke und 60 mm Breite, welche auf an Längsgurten oder Ketten befestigten Quergurten aufruhen, an beiden ausgeschnittenen Enden in Drahtführungen gehen und mittels einer Schnur sich beliebig aufziehen und herablassen lassen. Mittels einer andern Doppelschnur lassen sich die Brettchen in beliebig schräge Lage bringen oder ganz aneinander legen, indem man den hintern Gurt weniger oder mehr in die Höhe zieht (s. Fig. 1). Zugjalousien aus Eisenblechstäben haben sich sehr bewährt, beanspruchen weniger Raum vom obern Teile des Fensters und verziehen sich nicht durch Witterungseinflüsse. Bei völligem Aufziehen legen sich diese Zugjalousien hinter eine, am Sturz des Fensters angebrachte verzierte blecherne **Schutzblende** (Lambrequins aus gepreßtem Zinkblech, Fig. 8). Profile von Schattenspendern und Holzrouleaux zeigen Fig. 6 u. 7. Die

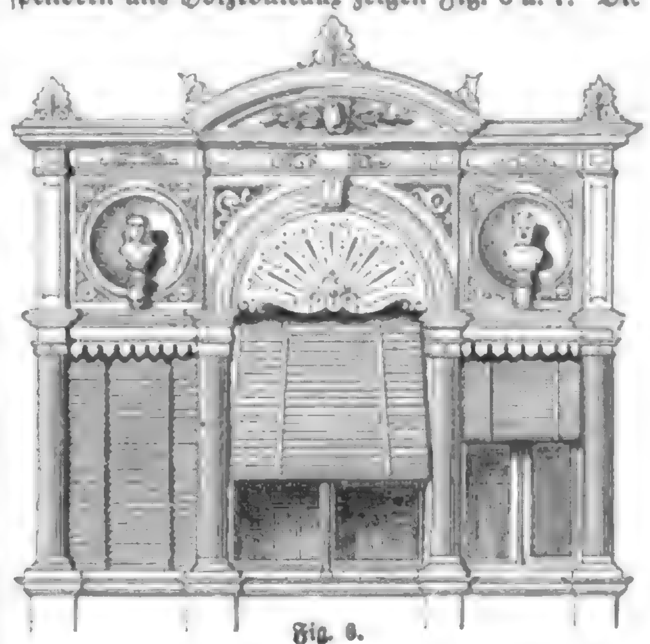


Fig. 8.

Rollläden (auch **Rolljalousien**) bestehen aus schmalen, auf Leinwandgurte oder Drell aufgeleimten oder an Stahlbändern oder Stahlplättchen befestigten, eigentümlich profilierten Stäben (Fig. 2 u. 3), die sich entweder vollständig überdecken oder einen geringen Zwischenraum zwischen sich lassen oder schlitzartig durchbrochen sind, so daß bei ganz geschlossener Öffnung noch etwas Licht einfallen kann, und welche sich mittels eines Mechanismus auf

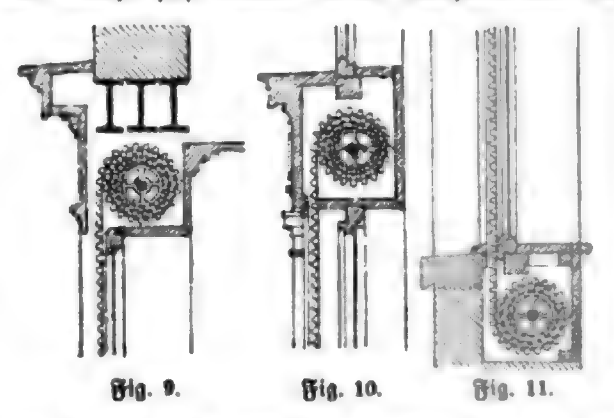


Fig. 9. Fig. 10. Fig. 11.

einer Rolle oder Welle aufwickeln lassen. Auch können sie nach Art von Marquisen schräg gestellt werden.

Zum sichern Verschluß von Läden verwendet man **Rolljalousien** von Stahlplatten (**Panzerjalousien**, Fig. 4) oder von Stahlwellblech (Fig. 5, 9—13), insbesondere ist der **Mittersche Panzerladen** zu erwähnen, welcher ein systematisch durchbrochener Wellblechladen ist, dessen durchbrochene Wellen hinten aufgebogen sind, um Beschlag- und Regenwasser nach außen abzuleiten. Die **Rollladenwalze**, auf welche sich die J. aufwickeln, kann in verschiedener Weise, je nach dem vorhandenen Platze, angebracht werden; gewöhnlich befindet

Digitized by Google

sich dieselbe über der Öffnung in einem Holzkasten unterhalb der Deckenbalken oder Eisenträger (Fig. 9). Bei vorhandenen Oberlichten oder bei Ladenthüren wird dieselbe inmitten der Öffnung angebracht (Fig. 10). Bisweilen befindet sie sich aber auch unterhalb der Öffnung in der Brüstung (Fig. 11). Letztere Anordnung bietet den Vorteil, daß man Rolljalousien auch bei geringer Höhe anbringen und einen Teil des Schaufensters offen lassen und als Oberlicht benutzen kann. — Eine andere Art von Rollladen ist die mit seitlicher, horizontaler Bewegung, bei der die Rolle vertikal stehend hinter einem der Gewände sich befindet. Die Bewegung der Rollläden erfolgt entweder durch eine fest zu klemmende Schnur, Kette oder Gurt (Fig. 12) oder mittels Handkurbel und Zahnräder (Fig. 13) oder auch durch Federkraft. Welche Art der bewegenden Kraft für jeden einzelnen Fall die geeignetste ist, hängt von den besondern örtlichen Verhältnissen ab. — Vgl. Baukunde des Architekten, Bd. 1, Teil 2 (4. Aufl., Berl. 1896); Schwatlo, Bauanschläge (9. Aufl., Karlsr. 1891).

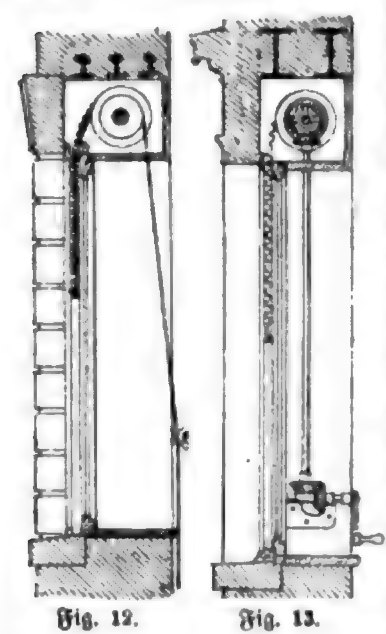


Fig. 12. Fig. 13.

Jalousie geben (spr. schalusih-), ein in der Strategie namentlich im 18. Jahrh., so auch vielfach von Friedrich d. Gr. angewandter Ausdruck. «Dem Gegner für einen Punkt Jalousie geben» bedeutet: den Gegner für diesen Punkt besorgt machen, ihn zu dessen Verstärkung veranlassen, um ihn dann an einem andern Punkt anzugreifen.

Jalousieglas (spr. schalusih-), s. Musselinglas.

Jaloux (frz., spr. schaluh), eifersüchtig, neidisch.

Jalpannan, Insel bei Ceylon, s. Dschafna.

Jalpuch, Fluß im russ. Gouvernement Bessarabien, fließt östlich vom Pruth, parallel mit diesem, und ist mit dem in seinem Lauf liegenden Jalpuchsee (146,8 qkm) 107 km lang. Ein Abfluß des Sees mündet nahe westlich von Ismail in den Kiliaarm des Donaudeltas.

Jalta. 1) **Kreis** im russ. Gouvernement Taurien, an der Südküste der Krim, hat 1667,3 qkm, (1897) 70228 E. (meist Tataren); reichen Obst- und Weinbau. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., an einer breiten Bucht des Schwarzen Meers in reizender Umgegend herrlich gelegen und durch ihre überaus günstigen klimatischen Verhältnisse ausgezeichnet, hat (1897) 13269 E., russ., prot. Kirche, Synagoge, karaimisches Bethaus, Knaben- und Mädchengymnasium, 2 Zeitungen, breite Promenaden, Seebad, Dampfschiffahrt nach Sewastopol, Odessa u. s. w. J. ist ein beliebter Sommeraufenthalt der russ. Aristokratie. 4 km westlich davon liegt das kaiserl. Schloß Livadia (s. d.).

Jalu, Fluß, s. Jalu-kiang.

Jaluit, Dschalut, Talut oder Bonham, die Hauptgruppe der Marshallinseln im Stillen Ocean, in der Kette der Ralikinseln (s. Nebenkarte zur Karte: Kaiser-Wilhelms-Land u. s. w.), in 6° nördl. Br. und 169—170° östl. L. von Greenwich, besteht aus 55 kleinen, von einer Korallenbank umschlossenen Inseln; dieselben sind 90 qkm groß und haben etwa 1000 E., darunter (1900/1) 75 Nichteingeborene (60 Deutsche, 2 Engländer, 13 Chinesen). Typen der Bewohner s. Tafel: Australische Völkertypen, Fig. 13 u. 14, beim Artikel Australien. Hauptinsel ist Jabor (Jabwor) an der Südostdurchfahrt der Lagune, Hauptmissionsstation, Sitz des kaiserl. Kommissars, einer Postagentur und der Jaluit-Gesellschaft (s. d.), der alle Pflanzungen gehören. Wichtigstes Erzeugnis ist Kopra (1896/97: 616000 Pfd.); Zahl der eingelaufenen Schiffe (1900/1) 81 (davon 72 deutsche) mit 8557 Registertons. Die Gruppe ist 1809 von Kapitän Patterson entdeckt worden; 29. Nov. 1878 machte Kapitän von Werner J. zu einer deutschen Kohlenstation; später wurde J. Sitz eines deutschen Konsulats und 15. Okt. 1885 wurde die deutsche Flagge geheißt.

Jaluit-Gesellschaft, am 21. Dez. 1887 gegründete Aktiengesellschaft mit dem Sitze in Hamburg, zum Betriebe der früher im Eigentum der Deutschen Handels- und Plantagengesellschaft der Südseeinseln und der Firma Robertson & Hernsheim zu Hamburg befindlichen Hauptfaktorei auf Jaluit (s. d.) und der dazugehörigen Nebenfaktoreien und zum Betriebe von Handel und Schiffahrt mit den Inseln der Südsee, besonders mit den Marshall- und Gilbertinseln sowie den Karolinen. Das voll eingezahlte Grundkapital beträgt 1200000 M. Die Kosten der Verwaltung des deutschen Schutzgebietes der Marshallinseln hat die J. übernommen gegen die Berechtigung, herrenloses Land in Besitz zu nehmen, Fischerei auf Perlen zu betreiben und die Guanolager auszubeuten. Die Verwaltung selbst führt ein kaiserl. Landeshauptmann mit einigen Unterbeamten. Vorstand der J. sind Hernsheim und Größer in Hamburg. Die Gesellschaft, die 1900 eine Dividende von 12 Proz. verteilte und einen Reingewinn von 151955 M. erzielte, hat 1892 auch die im Schutzgebiet befindlichen amerik. Faktoreien erworben.

Jalu-kiang, Grenzfluß zwischen China und Korea, entspringt am Tschang-pai-schan und mündet nach südwestl. Laufe etwa 4 km breit bei Wi-tschju in die Koreabucht. Er ist bekannt durch die Seeschlacht, die 17. Sept. 1894 an seiner Mündung geschlagen und worin die Chinesen völlig von den Japanern besiegt wurden (s. Chinesisch-Japanischer Krieg). — Vgl. Lephay, La bataille navale du Yalu (Par. 1895); von Hanneken, Episoden aus dem Chinesisch-Japanischen Krieg. Das chines. Nordgeschwader und die Schlacht am J. (Juniheft 1896 der «Deutschen Rundschau»).

Jalutorówsk. 1) **Bezirk** im südwestl. Teil des russ.-sibir. Gouvernements Tobolsk, ebene, zum Teil sumpfige Landschaft im Flußgebiet des Tobol, hat 21627,8 qkm, (1897) 190096 E. (darunter 6000 Tataren); Ackerbau, Viehzucht, Talgschmelzereien, Gerbereien. — 2) J., auch Jalutorsk, im Volksmunde Balschansk, **Bezirksstadt** im Bezirk J., $1^1/_3$ km vom Tobol, der früher bis zur Stadt reichte, hat (1897) 3453 E., 5 Kirchen, Progymnasium für Mädchen; Ackerbau und Viehzucht.

Jam (aus dem Tatarischen), die Bezeichnung für Poststationen, wie solche in Rußland zuerst von den Mongolen eingerichtet wurden. Den Dörfern, die an den Heerstraßen lagen, ward die Verpflichtung auferlegt, die Boten und Beamten des Chan zu

Digitized by Google

befördern. Unter der moskowitischen Regierung erhielten diese Bauern (Jamschtschiki), die zur Beförderung der zarischen Beamten und Boten verpflichtet waren, Freiheit von Abgaben und Steuern. Jetzt ist diese Einrichtung beseitigt.

Jam (engl., spr. dschämm), soviel wie Obstgelee.

Jama (Yama, «der Bändiger»), in der ind. Mythologie der Gott des Todes und Richter der Verstorbenen. Im Veda ist er neben seiner Schwester Jami der erste Mensch, der dann auch in der Unterwelt seinen Nachfolgern die Stätte bereitete. — Vgl. Ehni, Der vedische Mythus des Yama (Straßb. 1890); ders., Die ursprüngliche Gottheit des vedischen Yama (Lpz. 1896).

Jamagata (Yamagata), Aritomo, Fürst, japan. Feldmarschall und Staatsmann, geb. 1838, stammt aus dem Clan Chôshû im westl. Japan. Im Bürgerkriege 1868 kämpfte J. für den Kaiser gegen den Shôgun, eroberte die Burg von Nagaoka in Echigo und zeichnete sich in den weitern Kämpfen im nordöstl. Japan aus. 1872 wurde er Generalleutnant. 1877 Generalstabschef des Prinzen Arisugawa, unterdrückte er den Satsuma-Aufstand. In den folgenden Jahren war J. wiederholt Kriegsminister, Minister des Innern und Justizminister und machte sich um die Ausbildung der Armee und Einführung deutscher Einrichtungen in die Verwaltung verdient, wofür er 1884 in den Grafenstand erhoben wurde. 1888—89 bereiste er Europa und Amerika, um die Selbstverwaltung zu studieren. 1889—91 bildete er ein neues Ministerium. Als 1894 der Krieg gegen China ausbrach (s. Chinesisch-Japanischer Krieg), wurde er als Feldmarschall zum Oberbefehlshaber der nach Korea und der Mandschurei bestimmten 1. Armee ernannt und war bei der Erzwingung des Übergangs über den Jalu 25. Okt. zugegen. Im Dez. 1894 nach Japan zurückberufen, wurde er zum Kriegsminister ernannt und erhielt nach Beendigung des Krieges 1896 den Titel Marquis. Im Mai 1895 gab er die Stellung als Kriegsminister auf und wurde Generalinspekteur der Armee. 1896 ging J. als japan. Vertreter zur Krönung des Zaren nach Petersburg und besuchte darauf Berlin, Paris und London. Anfang 1898 wurde er zum Gensui (Generalfeldmarschall) ernannt, Nov. 1898 zum Ministerpräsidenten, von welchem Posten er Okt. 1900 wieder zurücktrat. Beim Ausbruch des Russisch-Japanischen Krieges folgte er Oyama als Chef des Generalstabs und wurde dann Präsident des Geheimen Staatsrats. Im Sept. 1907 wurde er in den Fürstenstand erhoben.

Jamagrod, russ. Stadt, s. Jamburg.

Jamaica dogwood (spr. dschämmehkĕ doggwudd), Baumrinde, s. Piscidia erythrina.

Jamaicin, soviel wie Berberin (s. d.).

Jamaika, eine der (Großen) Antillen, südlich von Cuba, von Haïti durch den Kanal von J. oder die Windwardpassage geschieden (s. Karte: Cuba u. s. w., Bd. 17), durch ihre Lage und ihre Erzeugnisse die wichtigste engl. Besitzung in Westindien, ist Kronkolonie, bedeckt 10859, mit den Turks- und Caymansinseln (s. d.) 12018 qkm und hat (1900) 753115 (364723 männl., 388392 weibl.) E., d. i. 69 auf 1 qkm; 1891 zählte man 14692 Weiße, 121955 Mischlinge, 488624 Neger und 481 Chinesen und 10116 ostind. Kuli, deren Einfuhr seit 1891 wieder aufgenommen wurde (1899: 14656). J. ist im NO. von den wildromantischen Blauen Bergen durchzogen, die im Blue-Mountain-Peak bis 2243 m aufsteigen; Granit- und Syenitporphyr sowie Andesit, kretaceische Konglomerate und Schiefer setzen sie zusammen. Der Westen ist niedrigeres Berg- und Hügelland (Bullhead in den Clarendon-Mountains 879 m), vorwiegend aus tertiärem Kalkstein und vielfach karstartig («Cockpit Country»). Die Thäler sind eng, und nicht mehr als ein Zwanzigstel des Areals ist ebener Boden. Von den vielen Flüssen ist nur der Black-River schiffbar (40 km); der Cobre dient durch einen 52 km langen Kanal Bewässerungszwecken; Mineralquellen befinden sich an verschiedenen Stellen. Die meist steile Küste hat auf 825 km Länge 16 sichere Haupthäfen und 30 Buchten und Reeden mit gutem Ankergrunde. Das Klima ist tropisch heiß; die mittlere Temperatur des Januar beträgt 24,8°, die des Juli 27,8° C. Die Ebenen sind ungesund und oft vom Gelben Fieber heimgesucht; auf den Bergen ist das Klima gesund. Zwei Regenzeiten und zwei Trockenzeiten wechseln im S. ab, erstere im Mai und Juni und im November und Dezember. Der meiste Regen fällt im NO., der wenigste im SW. Der Boden ist fruchtbar und trägt alle Tropengewächse. Über Flora und Fauna s. Antillen.

Unter Anbau stehen (1900) 277000 ha, davon entfallen auf Weiden 152000 ha; mit Zuckerrohr sind 10250, mit Kaffee 9950, Bananen 11220, Kokospalmen 4960 ha bestanden; außerdem werden Orangen, Kakao, Guineagras (50200 ha), Pimento (Jamaikapfeffer) und Ingwer angebaut. Früchte sind reichlich vorhanden. Von den Landhaltungen sind 60671 kleiner als 2 ha, 16183 weitere kleiner als 20 ha, 2110 kleiner als 200 ha, 639 kleiner und nur 250 größer als 600 ha. Die Viehzucht ist sehr bedeutend. Auch die Züchtung von Geflügel ist beliebt. Die Waldungen beherbergen kostbare Holzarten, wie Mahagoni- und Campecheholz. Von Mineralien ist Blei reichlich, daneben Kupfer, Silber, Zink u. s. w. vorhanden. Berühmt ist der Jamaikarum, der 1900 im Werte von 152144 Pfd. St. zur Ausfuhr gelangte; Kaffee wurde für 157485, Zucker für 165941, Bananen für 618636 und Orangen für 115473 Pfd. St. exportiert. Zur Einfuhr gelangten hauptsächlich Baumwollwaren für 277130, gesalzene Fische für 125522, Getreide und Mehl für 177556 und Reis für 44748 Pfd. St. Im ganzen erreichte die Ausfuhr 1797077, die Einfuhr 1722069 Pfd. St. 63 Proz. der Ausfuhr gehen nach der Union, 19 Proz. nach England, von der Einfuhr aber 47 Proz. nach letzterm und 42 Proz. nach ersterm. Die wichtigsten Häfen sind die Hauptstadt Kingston (s. d.), Morant-Bai, Port-Morant, Montego, Lucea, Falmouth u. s. w. Die einlaufenden und auslaufenden Schiffe hatten 1900: 1742224 Registertons. Die eigene Flotte zählte 142 Segler mit 9211 Registertons. Eisenbahnen sind 298 km eröffnet; an Telegraphenlinien bestehen 1035 km (1900/1: 85052 Depeschen), Telephonlinien 248 km. Postsendungen wurden 1900/1: 5239083 befördert. Ausgezeichnet sind die Landstraßen (3040 km).

An der Spitze der Kolonie steht ein Gouverneur, ihm zur Seite ein Geheimer Rat und die gesetzgebende, aus gewählten und ernannten Mitgliedern bestehende Versammlung. Regierungsschulen gab es 1900: 746, eingetragene Schüler 98598, der Schulbesuch betrug aber nur 61219. Daneben bestehen verschiedene Kirchen- und Privatschulen, 3 Lehrerinnen- und 1 Lehrerseminar, 1 Hochschule. In den 15 Kirchspielen bestehen niedere Gerichte,

Digitized by Google

daneben und darüber sind die Assisen (circuit) und ein Obergericht (high court). Verurteilt wurden (1900/1) 11339 Personen. Die Polizeimacht beträgt 1531 Mann. An Truppen sind 1739 Mann und ein Freiwilligenkorps (647 Mann) vorhanden. Befestigungen sind vorhanden zu Port-Royal, Rocky-Point, Apostles Battery, Fort Clarence, Fort Augusta, Rock Fort und Salt Ponds Hill. Die Einnahmen betrugen 1900/1: 906037, die Ausgaben 917653, die öffentliche Schuld 3824782 Pfd. St. (S. auch Jamaika, Bd. 17.)

Geschichte. J., ursprünglich Haimaca (d. h. Wald- und Wasserland) genannt, wurde von Columbus auf seiner zweiten Reise 1494 entdeckt und 1514 auf königl. Befehl mit dem Namen Isla de Santiago belegt. Diego, Columbus' Sohn, war der erste span. Gouverneur. Unter span. Oberherrschaft wurden die zahlreichen Urbewohner (Arrawaken) grausam verfolgt und die Bevölkerung bedeutend gelichtet. Die Briten bemächtigten sich 1655 der Insel, die sie nun J. nannten. Ihre Bevölkerung stieg seitdem wieder, namentlich auch, indem viele unzufriedene königlich Gesinnte und mehrere Pflanzer aus Barbados sich dahin wendeten. Ein furchtbares Erdbeben 1692, das fast der ganzen Oberfläche eine andere Gestalt gab, und die darauf folgende Pest schwächten die Bevölkerung abermals. Dieselbe belief sich 1834 auf 358836 Seelen, und zur Zeit der Sklavenemancipation 1838 gab es 322000 Sklaven. Der Okt. 1865 im Distrikt von Port-Morant ausgebrochene Aufstand der Farbigen wurde blutig unterdrückt. Die empörende Grausamkeit, mit der der Gouverneur Eyre gegen die Aufständischen vorgegangen war, veranlaßte 11. Dez. 1865 seine Abberufung und eine Änderung der Verfassung, die Okt. 1866 in Kraft trat und 1883 kleinere Änderungen erfuhr. — Vgl. Sawkins, Reports on the geology of J. (Lond. 1869); Gardner, A history of J. (ebd. 1873); Handbook of J. (alljährlich); die Veröffentlichungen des «Institute of Jamaica» (Kingston, seit 1881); Stark, Illustrated J. guide (Bost. und Lond. 1898); Hill, The geology and physical geography of J. (Cambridge 1899); Livingstone, Black J. (Lond. 1900); Paasche, Im Fluge durch J. und Cuba (Stuttg. 1900).

Jamaika-Ingwer, s. Ingwer.

Jamaikanische Fieberrinde, s. Exostemma.

Jamaikapfeffer, s. Pimenta.

Jamaikarosenholz, s. Amyris.

Jamaikarum, s. Jamaika und Rum.

Jamaks, unregelmäßige Janitscharen (s. d.).

Jama-maju, s. Seidenraupe.

Jaman, Dent de (spr. dang dĕ schamáng) und Col de, Berg und Paß der Simmengruppe in den Freiburger Alpen (s. Westalpen B, 9) im schweiz. Kanton Waadt. Die Dent de J. erhebt sich 5 km östlich von Montreux auf der Wasserscheide zwischen Saane und Genfer See zu 1879 m Höhe und gehört der mittlern Juraformation an. Am Nordfuß liegt der Col de J. (1512 m), dessen Paßweg von Montbovon nach Montreux führt. Paßhöhe wie Berg bieten eine prächtige Aussicht.

Jambi, Fluß und Stadt auf Sumatra, s. Djambi.

Jamboholz, s. Jambosa.

Jamböli, Bezirksstadt in Ostrumelien, im Kreis Burgas, an der Tundža und an der Bahnlinie Tirnova-Burgas, hat (1906) 15708 E.; betrieben wird besonders Wollindustrie und Weinbau.

Jambōsa *DC.*, Jambuse, Pflanzengattung aus der Familie der Myrtaceen (s. d.) mit etwa 60, sämtlich tropischen Arten, von denen einige wegen ihrer eßbaren Früchte in den Tropengegenden der Alten und Neuen Welt kultiviert werden. Die Jambusen sind Bäume mit einfachen lederartigen Blättern und ziemlich großen Blüten. Am bekanntesten ist die im Indischen Archipel heimische J. vulgaris *DC.* (Eugenia jambos *L.*), deren gelbliche, etwa apfelgroße Früchte sowohl frisch wie eingemacht gegessen werden; dasselbe gilt von den roten, wie Rosen riechenden Früchten der J. domestica *Rumph* (J. malaccensis *DC.*, Eugenia malaccensis *L.*), die als Rosen- oder Malaienäpfel bezeichnet werden. Eßbare Früchte tragen auch die ostindische J. aquea *DC.* und die J. purpurascens *DC.* auf Trinidad. Außerdem dient das Holz einiger Arten als Bauholz und in der Möbeltischlerei, so das der J. aromatica *Miq.* auf Java (Jambo- oder Kupferholz) und besonders auch das von J. domestica.

Jambuja, Station am Aruwimi (s. Kongostaat).

Jambul, die Früchte von Syzygium Jambolanum *D. C.*, einer in Ostindien einheimischen Myrtacee. Sie bestehen aus den von der Fruchtschale befreiten glockenartigen Hälften von brauner oder schwärzlicher Farbe mit netzrunzliger Oberfläche. J. dient als Mittel gegen Zuckerharnruhr.

Jamburg. 1) Kreis im westl. Teil des russ. Gouvernements Petersburg, am Finnischen Meerbusen und rechts von der Narowa, hat 4053 qkm, 86492 E.; Ackerbau, Fischerei, 11 Fabriken mit $4^1/_2$ Mill. Rubel Produktion. — 2) J., auch Jamagrod genannt, Kreisstadt im Kreis J., rechts von der Luga und an der Linie Petersburg-Reval der Baltischen Eisenbahn, hat (1897) 4166 E., 2 russ., 1 kath., 1 evang. Kirche; Handel mit Bau- und Brennholz. — J., 1383 von den Nowgorodern gegründet, 1612 von den Schweden erobert, gehört seit 1703 zu Rußland.

Jambūse, Pflanzengattung, s. Jambosa.

Jameray (spr. scham'räh), der eigentliche Name des Gelehrten Valentin Duval (s. d.).

James, engl. Königspalast, s. Saint James.

James (engl., spr. dschehms), Jakob; doch heißt der jüd. Patriarch Jakob auch im Englischen Jacob.

James (spr. dschehms), George Payne Rainsford, engl. Schriftsteller, geb. 9. Aug. 1801 zu London, eröffnete seine schriftstellerische Laufbahn mit einigen kleinen Novellen, gesammelt als «String of pearls» (2 Bde., 1849). Sodann schrieb er eine Reihe spannender Romane, von denen namentlich «Richelieu» (1829), «Darnley» (1829), «De l'Orme» (1830), «Henry Masterton» (1832), «The gypsy» (1835), «One in a thousand» (1835), «Arabella Stuart» (1844), «Arrah Neil» (1845) und «Morley Ernstein» (1859) Erwähnung verdienen. J. sammelte seine Romane in 21 Bänden (1844—49). Nicht minder gewandt zeigte sich J. als histor. Schriftsteller mit: «Life of Edward the Black Prince» (2 Bde., 1822 u. ö.), «Memoirs of great commanders» (3 Bde., 1832), «Life and times of Louis XIV.» (4 Bde., 1838), «Life of Richard Cœur de Lion» (4 Bde., 1842—49), «A history of chivalry» (1843) u. s. w. 1850 war J. zum brit. Konsul für Massachusetts ernannt worden, 1852 wurde er in gleicher Eigenschaft nach Norfolk (Virginia) versetzt. Er schrieb hier: «A life of vicissitudes» (1843), «Aims and obstacles» (1851), «Pequinillo» (1852), «Agnes Sorel» (1853), «Old Dominion» (1856) und «Lord Montagu's page» (1858). 1856 als Generalkonsul nach Venedig versetzt, starb er daselbst 9. Mai 1860.

Digitized by Google

James (spr. dschehms), Sir Henry, engl. Geodät, geb. 1803 in Truro in Cornwallis, besuchte die königl. Militärakademie in Woolwich, erhielt 1825 sein Patent als Leutnant in dem Geniekorps und 1844 den Posten eines Direktors der geolog. Vermessung von Irland. 1846 wurde er zum Direktor der Admiralitätsarbeiten in Portsmouth, 1852 zur obersten Leitung des Ordnance Survey des Vereinigten Königreichs und 1857 zum Dirigenten des topogr. und statist. Departements des Kriegsministeriums ernannt, ein Posten, den er bis 1870 bekleidete. 1860 wurde J. in den Ritterstand erhoben. Er starb als Generalleutnant 14. Juni 1877. Unter den von ihm herausgegebenen Werken sind zu nennen: «Ordnance trigonometrical survey of Ireland» (Lond. 1858), «Abstract of the principal lines of spirit levelling in England and Wales» (ebd. 1861), «Account of the principal triangulation of the United Kingdom» (ebd. 1864) und «Record of the expedition to Abyssinia» (ebd. 1870). Mit Hilfe eines von ihm erfundenen photozinkogr. Prozesses stellte er ein Faksimile des «Domesday-Book» in 32 Bänden her, ferner «Facsimiles of national manuscripts from William the Conqueror to Queen Anne», «Facsimiles of national manuscripts of Scotland» (1867 fg.) und «Facsimiles of national manuscripts of Ireland» (Dublin 1874).

James (spr. dschehms), Henry, nordamerik. Schriftsteller, geb. 15. April 1843 zu Neuyork, lebte mit seinen Eltern seit 1854 in Europa und kehrte 1860 nach seiner Heimat zurück. Er besuchte 1866 die Harvard Law School, ging aber schon 1869 wieder nach Europa, wo er bisher größtenteils in Italien und in London gelebt hat, mit Ausnahme der J. 1874—75, in denen er einer der Herausgeber vom «Atlantic Monthly» war. Seine Romane gehören der realistischen Richtung an. Seine Schriften sind: «Poor Richard» (1867), «Roderick Hudson» (1875), «Transatlantic sketches» (1875), «A passionate pilgrim» (1875), «The American» (1877), «Daisy Miller» (1878), «Watch and ward» (1878), «An international episode» (1878), «The Europeans» (1878), «French poets and novelists» (kritische Essays, 1878), «Confidence» (1879), ein Leben Hawthornes (in «English men of letters», 1880), «Washington Square» (1880), «A bundle of letters» (1880), «Diary of a man of fifty» (1880), «The portrait of a lady» (1881), «The siege of London» (1883), «Portraits of places» (1884), «A little tour in France» (1884), «Tales of three cities» (1884), «The author of Beltraffio» (1885), «The Bostonians» (1886), «Princess Casamassima» (1887), «The Aspern papers» (1888), «Partial portraits» (1888), «The Reverberator» (1888), «A London life» (1889), «The tragic muse» (1890), «The lesson of the master» (1892), «The real thing and other tales» (1893), «Terminations» (1895), «Embarrassments» (1896), «The spoils of Poynton» (1897), «The two magics» (1898), «The awkward age» (1899), «The soft side» (1900), «The sacred fount» (1901), «The better sort» (1903).

Jameson (spr. dschehms'n), Anna, engl. Schriftstellerin, geb. 17. Mai 1794 zu Dublin, eine Tochter des Hofmalers der Prinzessin Charlotte, Murphy, erregte zuerst Aufsehen durch ihr auf einer Reise in Italien geschriebenes «Diary of an ennuyée» (1826). Nach ihrer Verheiratung mit Rob. J., mit dem sie nur vier Jahre zusammen lebte, ließ sie «Loves of the poets» (1829), «Characteristics of women» (über die weiblichen Charaktere Shakespeares; 2 Bde., 1832; deutsch von A. Wagner, Lpz. 1834), «Beauties of the court of Charles II.» (1833) und «Visits and sketches at home and abroad» (4 Bde., 1834) erscheinen. Zu ihren «Characteristics of women» fertigte sie die meisten Zeichnungen selbst. Längere Zeit verweilte sie in Weimar, Wien und Dresden, wo sie zu Goethe und der Prinzessin Amalie von Sachsen, deren dramat. Werke sie als «Pictures of the social life of Germany» (Lond. 1840) übersetzte, in näherer Beziehung stand. In Obercanada, wo ihr Gatte eine hohe richterliche Stelle bekleidete, lebte sie nochmals zwei Jahre mit ihm zusammen (1836—38), lernte so auch Amerika kennen und schrieb «Winter-studies and summer-rambles in Canada» (Lond. 1838; deutsch Braunschw. 1839). Ferner veröffentlichte sie «Sacred and legendary art, or legends of the saints and martyrs» (Lond. 1848), «Legends of the monastic orders» (ebd. 1850), «Legends of the Madonna» (ebd. 1852). Ihre letzte Arbeit war eine «History of Our Lord and his precursor St. John the Baptist», die von Lady Eastlake vollendet wurde (2 Bde., Lond. 1864). Sie starb 17. März 1860 zu London. — Vgl. G. Macpherson, Memoirs of the life of A. J. (Lond. 1878).

Jameson (spr. dschehms'n), Leander Starr, engl. Kolonialbeamter, geb. 1853 in Edinburgh, studierte dort und in London Medizin und ließ sich 1878 in Kimberley im Kapland als Arzt nieder. 1888 und 1889 ging er als Vertreter der De Beers Diamond-Mining Company nach Gubuluwajo, um Streitigkeiten mit dem Matabelehäuptling Lobengula beizulegen, was ihm auch gelang, worauf ihm für die geleisteten Dienste von der neu gebildeten Englisch-Südafrikanischen Gesellschaft die Verwaltung von Maschonaland übertragen wurde. In dieser Stellung vereitelte er 1891 den Auszug der Buren nach Rhodesia und wirkte 1893 mit bei der Eroberung des Matabelelandes, worauf er zu dessen Statthalter ernannt wurde. Auf Anstiften C. Rhodes' und in der Absicht, Transvaal der engl. Oberherrschaft zu unterwerfen, nahm J. die Beschwerden der in Johannesburg ansässigen Engländer (Uitlanders) zum Vorwand, um 30. Dez. 1895 von Mafeking aus mit 800 Mann der Schutztruppe der Chartered Company in die Südafrikanische Republik einzubrechen und auf Johannesburg zu marschieren. Bei Krügersdorp kam es 1. Jan. 1896 zu einem Zusammenstoß mit den Buren, bei dem J. besiegt wurde, so daß er sich am folgenden Tage auf Gnade und Ungnade ergeben mußte. Auf die Bitte der engl. Regierung wurde J. mit seinen Leuten an Großbritannien ausgeliefert und dort 28. Juli zu 15 Monaten Gefängnis verurteilt. Im Dez. 1896 wurde er krankheitshalber freigelassen. Er kehrte nach der Kapkolonie zurück und stand dort von 1904 bis 1907 als Ministerpräsident an der Spitze der Regierung.

Jamesone (spr. dschehms'n), George, schott. Maler, geb. 1586 zu Aberdeen, gest. 1644 zu Edinburgh, bildete sich unter Rubens zu Antwerpen und wurde der bedeutendste Maler, der bis dahin aus Schottland hervorgegangen war. Er zeichnete sich vorzüglich als Bildnismaler aus (Marquise Huntley, Johnston), doch schuf er auch histor. Bilder und Landschaften. Die besten seiner in der Farbe klaren und technisch durchgebildeten Gemälde fallen in die Zeit nach 1630 und sind im Besitz schott. Familien. Im Stadthause zu Edinburgh sind von ihm Bil-

Digitized by Google

der schott. Könige. Gestochen sind Bildnisse von ihm in Pinkertons «Scottish Gallery, or portraits of eminent persons of Scotland» (Lond. 1799).

Jamesonit (spr. dschehms-), ein rhombisches Mineral mit einem Prismenwinkel von 101° 20′, krystallisiert in langsäulenförmigen, parallel oder radial gruppierten Individuen, auch in stengligen Aggregaten, zeigt vollkommene basische Spaltbarkeit, beträchtliche Milde, stahlgraue bis dunkel bleigraue Farbe und hat das spec. Gewicht 5,6. Die chem. Analysen ergeben 50,61 Proz. Blei, 29,83 Antimon und 19,56 Schwefel und führen auf die Formel $Pb_2Sb_2S_5$, deutbar als $2PbS + Sb_2S_3$. Das Mineral findet sich in Cornwall, bei Nertschinsk in Sibirien, in Estremadura in Spanien.

James-Pulver (spr. dschehms), Jakobs-Pulver, s. Geheimmittel.

James-River (spr. dschehms riww'r), der größte Strom Virginiens (in Nordamerika), entsteht nahe an der westl. Grenze aus der Vereinigung der Flüsse Jackson und Cowpasture, fließt durch die Blauen Berge nach Lynchburg und von dort in meist nordöstl. Richtung nach Richmond. Hier fällt er über bedeutende Stromschnellen und wird vom Einfluß des Appomattox an für große Kriegsschiffe fahrbar. In zahlreichen Windungen fließt er dann der Chesapeakebai zu. Er ist 720 km lang und 240 km (bis Richmond) der Ebbe und Flut unterworfen. Als Hauptnebenflüsse sind zu nennen: der Appomattox auf dem rechten und der Chickahomini (s. d.) auf dem linken Ufer. Im Secessionskriege hatte der J. und seine Nebenflüsse als Scheidelinie militär. Bedeutung.

Jamesthee (spr. dschehms-), Labradorthee, die Blätter von Ledum latifolium *Ait.*, s. Ledum.

Jamestown (spr. dschehmstaun), Ortsname in den Vereinigten Staaten von Amerika; darunter: 1) **Stadt** im County Chautauqua im Staate Neuyork, südsüdwestlich von Buffalo, an der Südspitze des Chautauquasees, zählte 1880: 9357, 1900: 22 892 E., hat lebhafte Industrie, darunter Fabrikation von Möbeln, Baumwoll-, Woll- und Kammgarnwaren. Auch als Sommerfrische wird J. besucht. — 2) **Stadt** in Norddakota im County Stutsman, an der Northern-Pacific-Bahn und am James-River gelegen, hat (1900) 2853 E.

Jamestown (spr. dschehmstaun), Stadt auf Sankt Helena (s. d.).

Jamin (spr. schämäng), Jules Célestin, franz. Physiker, geb. 30. Mai 1818 zu Termes im franz. Depart. Ardennes, war Professor der Physik und begann seine Lehrthätigkeit am Collège Louis le Grand in Paris, kam dann für dasselbe Fach an die École polytechnique zu Paris und später an die Fakultät der Wissenschaften. Seit 1868 Mitglied der Akademie der Wissenschaften von Frankreich, wurde er 1884 zum beständigen Sekretär dieses Instituts gewählt; er starb 12. Febr. 1886. Der von ihm (1873) erfundene Lamellenmagnet beruht auf der leichtern Durchsättigung der einzelnen Stahllamellen und wurde in demselben Jahre von Gramme für seine magnetelektrische Ringmaschine benutzt. Er schrieb unter anderm: «Cours de physique» (4. Aufl., mit Bouty, 4 Bde., Par. 1885—91) und einen einbändigen Auszug daraus («Petit traité de physique», 1870). Ersteres Werk wurde für Deutsche von Wüllner selbständig bearbeitet (4. Aufl., 4 Bde., Lpz. 1882—86), letzteres von Recknagel (Stuttg. 1874—76). J.s Forschungen sind seit 1847 in den Pariser «Annales de chimie et de physique» sowie in den Schriften der franz. Akademie veröffentlicht.

Jamitzer, Goldschmied, s. Jamnitzer.

Jammu, Stadt und Provinz in Kaschmir, s. Dschamu und Kaschmir.

Jamnia, griech. Name für die alttestamentliche Philistäerstadt Jabne (auch Jabneel), zwischen Ekron und dem Meere, mit ehemals gleichnamiger Hafenstadt im NW., jetzt Jebna, großes Dorf auf kleiner Anhöhe im W. vom Nahr Rubin. J. wurde von Usia von Judäa erobert, war seit den Makkabäern sehr volkreich und stand abwechselnd unter jüd. und syr. Herrschaft. Nach der Eroberung durch Vespasianus war J. Sitz einer jüd. Akademie sowie von 73 bis 117 des Synedriums (s. d.). Die Kreuzfahrer nannten es Ibelin.

Jamnitz, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Mährisch-Budwitz in Mähren, in 466 m Höhe, in flacher und fruchtbarer Gegend, an der Linie Mährisch-Budwitz-J. (24 km) im Betriebe der Österr. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (290,61 qkm, 16 199 kath. E.), hat (1900) mit dem Schloßgrunde (Podolí) als Gemeinde 2901 meist czech. E., got. Stadtkirche (14. Jahrh.), eine Synagoge und ein Schloß des Marquis Pallavicini.

Jamnitzer (auch Jamitzer oder Gamiczer genannt), Wenzel, Goldschmied, geb. 1508 zu Wien, lebte zu Nürnberg, wo er 1534 Meister wurde und 15. Dez. 1585 starb. Beglaubigt von ihm sind nur wenige Werke, darunter vor allen der 1549 für den Rat von Nürnberg angefertigte Merkelsche Tafelaufsatz, seit 1880 im Rothschildschen Besitz in Frankfurt, ein großer Pokal im Besitz des Deutschen Kaisers, ein Schmuckkästchen im Grünen Gewölbe zu Dresden und eine kleine Anzahl Gegenstände im Nationalmuseum und in der Reichen Kammer in München. Sein Stil ist der der zweiten Hälfte des 16. Jahrh., die Ornamente die der Hochrenaissance mit reicher Verwendung von Figuren und zierlichsten Nachbildungen von Tieren, Gräsern, Blumen u. s. w., die sehr naturalistisch gehalten sind. Außerdem lieferte er zahlreiche Entwürfe zu Prachtgefäßen, die R. Bergau (Berl. 1879) herausgab.

Von Wenzel J. werden zwei Brüder genannt, Bartl (Meister seit 1575) und Albrecht (Meister seit 1550, gest. 1590), beide Goldschmiede; doch nur von dem letztern sind ein paar Stücke nachweisbar, eins im Besitz des Großherzogs von Baden, eins im Grünen Gewölbe in Dresden. Bekannter ist Christoph J. (geb. 1563, gest. 1618), wahrscheinlich ein Sohn Wenzels und ebenfalls ein Goldschmied, der zu Nürnberg lebte. Von ihm giebt es ein «Groteskenbuch» mit einer Anzahl sehr bizarrer, aus Krebsen, Muscheln, Insekten u. s. w. gebildeter Ornamentstiche. In der Schatzkammer zu Wien existiert von ihm eine große vergoldete Silberschale mit seinem Namen und der Jahreszahl 1604. Auf ihr ist in Hochrelief der Triumph Amors dargestellt. — Vgl. Frankenburger, Beiträge zur Geschichte Wenzel J.s und seiner Familie (Straßb. 1901).

Jamno, alte Stadt, s. Ciudadela.

Jamont, Eduard Ferdinand, franz. General, [s. Bd. 17.

Jampol. 1) **Kreis** im südwestl. Teil des russ. Gouvernements Podolien, längs des Dnjestr, hat 3618 qkm, 267 321 E. (meist Kleinrussen); Ackerbau, Viehzucht, Obstbau, Bienenzucht, Zuckerfabriken und Branntweinbrennereien. — 2) **Kreisstadt im Kreis** J., links vom Dnjestr, kurz oberhalb der Stromschnellen von J. (s. Dnjestr), hat (1897) 6709 E.,

Digitized by Google

Post und Telegraph, 2 russ., 1 kath. Kirche; Getreide- und Weinbau; Flußhafen. — 3) **Stadt** in Ostrumelien, soviel wie Jamboli (s. d.).

Jamrud, Fort bei Pischawar (s. d.) am Chaibarpaß.

Jamschtschik (russ.), soviel wie Postillon (s. Jam).

Jamshedji Jijibhoy, englisch verderbt aus Dschamsched-dschi Dschidschibha'i (s. d.).

Jämtland, s. Jemtland.

Jamu, Stadt und Provinz, s. Dschamu und Kaschmir.

Jamuna, engl. Schreibung für Dschamna (s. d.).

Jamunda, Fluß, s. Yamundá.

Jamunder See, Strandsee im preuß. Reg.-Bez. Köslin (s. Karte: Ost- und Westpreußen, beim Artikel Westpreußen), bis 3 m tief, 10,5 km lang, 3,5 km breit und 22,0 qkm groß, ist durch eine schmale Öffnung mit der Ostsee verbunden.

Jan (niederländ.), Johann.

Jana, Fluß in Sibirien, s. Bd. 17.

Janaon, Janam (franz. Yanaon), zum franz. Gouvernement Pondichéry (s. d.) gehörendes Territorium an der Ostküste von Vorderindien, breitet sich unweit der Mündung des Flusses Godawari, wo sich der Koringafluß abscheidet, an dem Godawari aus. Die Bevölkerung beträgt (1901) 5005 E., die Größe 14,3 qkm. Die städtische Gemeinde J. zählt (1897) 2295 E.

Janauschek, Fanny, eigentlich Franziska Magdalena Romance, Schauspielerin, geb. 20. Juli 1830 zu Prag, wurde vom Kapellmeister Stegmayer im Gesang, von Baudius in der Deklamation unterrichtet. Sie trat zuerst in Prag auf, spielte seit 1845 an kleinern Bühnen, kam 1847 nach Köln und 1848 nach Frankfurt a. M. 1861—63 war sie Mitglied des Dresdener Hoftheaters und begab sich dann nach Nordamerika, wo sie später auch in engl. Sprache mit außerordentlichem Erfolge auftrat und 29. Nov. 1904 in Neuyork starb. Ihre wesentliche Bedeutung bestand in der Darstellung hochtragischer Rollen (Klärchen, Gretchen, Deborah, Julia u. s. w.); sie erinnerte in Bezug auf Adel und Plastik der Haltung vielfach an die franz. Tragödin Rachel. (S. Frankfurter Thaler.)

Janbo, Yambô, auch Janbo el-Bahr, Hafenplatz von Medina (200 km) am Roten Meere, im asiat.-türk. Wilajet Hedschas, hat blendendweiße, aus Kalk- und Korallengestein erbaute Häuser, 5—7000 E. und Handel mit Sues und Dschidda. Wichtig sind vor allem die Pilgerkarawanen. J. bezeichnet auf der von Kairo nach Mekka führenden Landstraße das dritte Viertel und gilt als «Thor der heiligen Stadt». Im Nordwesten liegt die geräumige Bucht Scherm-Janbo.

Janda, Therese, s. Marschner, Heinrich.

Janduslampe, die von Jandus eingeführte Dauerbogenlampe (s. Bogenlicht).

Jane (engl., spr. dschehn), Johanna.

Jänecke, Gebrüder, Hofbuch- und Steindruckerei in Hannover, gegründet 1827 von Christian Jänecke (geb. 1803, gest. 1877) und Friedrich Jänecke (geb. 1798, gest. 1862). 1854 wurde Mitbesitzer des erstern Sohn Georg Jänecke (geb. 10. Sept. 1827, gest. 20. Dez. 1903 als Geh. Kommerzienrat); jetzige Besitzer sind: Kommerzienrat Louis Jänecke (geb. 7. Jan. 1840 als Sohn Friedrichs, Teilhaber seit 1862) und die Söhne der beiden letztern (Teilhaber seit 1901), Dr. Max Jänecke und Dr. Friedrich Jänecke. Die Buchdruckerei, 1836 zur Hofbuchdruckerei ernannt, hat 2 Dampf-, 2 Dynamomaschinen, 11 Elektromotoren, 3 Rotationsmaschinen, 17 Schnell-, 12 andere Pressen, 3 Setzmaschinen. Mit ihr verbunden ist Buchbinderei (23 Maschinen), Gießerei und Galvanoplastik (1 Dynamo-, 22 andere Maschinen), Steindruckerei (4 Schnell-, 7 Handpressen), Verlag des «Hannoverschen Couriers» (s. d.), in neuerer Zeit noch Buchverlag; letzterer ging 1905 an Dr. Max Jänecke unter dessen Namen über. 350 beschäftigte Personen.

Die Farbenfabrik unter der Firma Gebrüder Jänecke & Fr. Schneemann in Hannover, 1843 gegründet, hat 30 Gebäude, 2 Dampfmaschinen und fertigt täglich etwa 4000 kg schwarze und bunte Druckfarben. Ferner hat sie Filialen in Newark bei Neuyork, eine Fabrik in Moskau und viele Zweighäuser im In- und Auslande.

Janesville (spr. dschehnswill), Hauptstadt des County Rock im nordamerik. Staate Wisconsin, südwestlich von Milwaukee am Rock-River, Eisenbahnknotenpunkt, hat (1900) 13185 E.; Tabak- und Viehhandel, Fabrikation von Wagen, Maschinen und Werkzeugen, von Seife, Schuhen, Baumwollwaren, Mehl- und Sägemühlen.

Janet (spr. schaneh), franz. Maler, s. Clouet.

Janet (spr. schaneh), Paul, franz. Philosoph, geb. 30. April 1823 zu Paris, besuchte die Normalschule, war 1845—48 Lehrer am Gymnasium zu Bourges, dann Professor der Philosophie an der Fakultät zu Straßburg (bis 1857), hierauf Professor der Logik am Lyceum Louis le Grand (bis 1864) und wirkte seitdem an der Sorbonne in Paris. Er war Mitglied der Akademie der moralischen und polit. Wissenschaften (1864) und einer der geistvollsten und gründlichsten Philosophen der spiritualistischen Richtung in Frankreich. Er starb 4. Okt. 1899 in Paris. J. schrieb: «La famille» (1855 u. ö.; 1856 von der Akademie preisgekrönt), «Histoire de la philosophie morale et politique» (2 Bde., 1855; 2. Aufl. u. d. T. «Histoire de la science politique dans ses rapports avec la morale», 1872), «Philosophie du bonheur» (1862; 4. Aufl. 1873), «Le matérialisme contemporain en Allemagne» (1864 u. ö.; deutsch Lpz. 1885), «Le cerveau et la pensée» (1866), «Les problèmes du XIXe siècle» (1872; 2. Aufl. 1873), «Philosophie de la Révolution française» (1875), «Les causes finales» (1876), «La philosophie française contemporaine» (1879), «Les origines du socialisme contemporain» (1883), «Victor Cousin et son œuvre» (1885), «La philosophie de Lamennais» (1890), «Fénelon» (1892), «Principes de métaphysique et de psychologie» (2 Bde., 1897) u. a.

Janga, Dorf im Togoland, s. Atakpame.

Jang-tse-kiang («Strom von Yang-tschou», nach anderer Schreibung «Weltmeer-Sohn-Strom»), bei den meisten europ. Geographen Name des bedeutendsten Flusses von China und ganz Asien, bei den Chinesen selbst aber nur des untersten Teils seines Stromlaufs. Der J. entspringt als Mur-Ussu der Mongolen, Bri-tschu oder Di-tschu («Yak-Kuh-Wasser») der Tibetaner mit mehrern Armen ungefähr unter 33° nördl. Br. und 91° östl. L. am Nordabhange des Tan-la-Gebirges, strömt zuerst in nordöstlicher, dann nach Aufnahme des Naptschitai-ulan in südöstlicher, aus dem Gebiete von Kuku-nor in die Provinz Sze-tschwan tretend, in südl. Richtung an Batang (30° nördl. Br.) vorbei und wird hier von den Chinesen Kin-scha-kiang («Gold-Sand-Strom») genannt. Nördlich von 28° nördl. Br. betritt der Strom die chines. Provinz Jün-

Digitized by Google

nan, wo er südlich von 27° nördl. Br. einen meist östl. Lauf annimmt, um ihn auf etwa 103° östl. L. mit einem nördlichen zu vertauschen und zwischen 28 und 29° nördl. Br. aufs neue einzuschlagen. Etwa auf 102° östl. L. nimmt der Strom von N. den Ja-lung-kiang, einen seiner bedeutendsten Nebenflüsse, auf; von dort an der Grenze von Jünnan und Sze-tschwan beginnen die von N. nach S. laufenden Gebirge (hier von 3500 m Höhe) aufs neue die Richtung des Stroms zu bestimmen, welche indes wieder in der Gegend, wo er den Min-kiang aufnimmt (bei Sü-tschou-fu, welches etwa 28° 48′ nördl. Br. und 104° 50′ östl. L. liegt), eine im ganzen östliche wird. Letztern sahen die Chinesen als den eigentlichen Quellfluß an, und von dieser Mündung an führt der J. den Namen Ta-kiang. Schon in der Nähe des 104.° östl. L. ist der Strom zwar schiffbar, aber öfters durch Stromschnellen schwer zugänglich. Bei Tschung-king (s. d.) mündet der vom Tsin-ling-Gebirge kommende Kia-ling-kiang. Von S. ist weiter abwärts der bei Fu-tschou mündende Wu-kiang der bedeutendste Nebenfluß. Zwischen hier und I-tschang drängt sich der Strom durch den Wuschan und die gefährlichen Stromschnellen (die sog. Gorges). Der Strom fließt dann durch die Provinz Hu-pe. Zwischen I-tschang und Han-kou (s. d.) nimmt der Strom die Gewässer des (Sees) Tungting-hu auf, oder staut dieselben zur Zeit seines sommerlichen Hochwasserstandes zurück. Bei Hankou mündet der von NW. kommende schiffbare Hankiang. Unterhalb Kiu-kiang (s. d.) in der Provinz Kiang-si mündet der (See) Po-jang-hu. Weiter unterhalb betritt der J. die Provinz Ngan-hwei und oberhalb Nan-king Kiang-su. Bei Tsching-kiang und Jang-tschou wird der Strom vom Kaiserkanal durchschnitten und teilt sich an seiner Mündung in zwei das Eiland Tsung-ming mit der gleichnamigen Stadt umschließende breite Arme. Der gewöhnliche Name des J. ist einfach Kiang («Strom»), Ta-kiang («großer Strom») oder Tschang-kiang («langer Strom»). Die Bezeichnung Blauer Fluß ist keine chinesische. Die Länge des Laufs des J. wird auf 5200 km, sein Stromgebiet auf 1 775 000 qkm geschätzt. Bis gegen 1600 km aufwärts ist er für europ. Schiffe fahrbar. Im März oder April beginnt das Wasser zu steigen, erreicht im Juli oder August seine größte Höhe und nimmt zwischen Hankou und Nan-king gelegentlich eine seeartige Breite an. Der fremden, zunächst der brit. Schiffahrt ist der J. erst 1858 durch den Vertrag von Tien-tsin eröffnet worden; seit 1898 ist auch Deutschland durch mehrere (1901: 5) Dampfer des Norddeutschen Lloyd und der Hamburg-Amerika-Linie vertreten. Der Tonnengehalt der englischen auf dem J. verkehrenden Schiffe betrug (1901) 16470, der deutschen 6655, der chinesischen 6339 und der japanischen 4614. Die Handelsbewegung in den Häfen des J. hatte (1899) einen Wert von rund 860 Mill. M., der Schiffsverkehr betrug 32465 Schiffe mit 22268356 Registertons, wovon 11579 Schiffe mit 13420284 Registertons auf England, 17243 Schiffe (5758229 Registertons) auf China, 2172 Schiffe (1579245 Registertons) auf Japan und 435 Schiffe (568014 Registertons) auf Deutschland kamen; der Verkehr auf dem Oberlauf des J. wird durch zahlreiche (jährlich mindestens 200000) Dschunken betrieben. — Vgl. Little, Through the Yangtse-gorges (3. Aufl., Lond. 1898); Bishop, The Yangtse-valley and beyond (ebd. 1899); Chevalier, La navigation à vapeur sur le Haut-Yang-tse (Schang-hai 1899); ders., Le Haut-Yang-tse de I-tchang-fou à Ping-chan-hien en 1897—98 (mit Atlas von 64 Karten, ebd. 1899); Gaggino, La vallata del Yang-tse-kiang (Rom 1901), sowie die Karte des J. von N. A. de Villard (Schang-hai 1895).

Janhagel (niederländ.), auch **Hanshagel**, soviel wie Pöbel. Jan (niederländ., Hans) heißt hier Narr, Hagel hergelaufenes Volk.

Jania, türk. Stadt, s. Jannina.

Janiceps (lat.), Mißbildung, s. Syncephalus.

Janicŭlum, s. Janus und Rom (das antike).

Janin (spr. schānäng), Jules, franz. Kritiker und Romandichter, geb. 16. Febr. 1804 zu St. Etienne, kam frühzeitig nach Paris und veröffentlichte 1829 den Roman «L'âne mort et la femme guillotinée»; ihm folgten «La confession» (1830), ein polit.-religiöser Roman, und «Barnave» (1831), ein Tendenzroman gegen die Orléans. 1836 wurde J. dramat. Feuilletonist des «Journal des Débats», wo er ein eigenes kritisches Genre schuf, nämlich die Kritik, die ihren Gegenstand beiseite setzt, indem sie in munterm, witzigem, pikantem Geplauder alles mögliche nur oberflächlich berührt. Diese Schreibart fand großen Anklang. Jedes Feuilleton von J. war ein Ereignis. Die von ihm aufgebrachte Benennung «Kritikerfürst» (prince des critiques) wurde auf ihn selbst angewandt. U. d. T. «Histoire de la littérature dramatique» (6 Bde., Par. 1853—58) sammelte er aus seinen in den «Débats» geschriebenen Artikeln eine Auswahl. Außerdem veröffentlichte er die Romane und Novellen: «Le chemin de traverse» (2 Bde., 1836), «La religieuse de Toulouse» (2 Bde., 1850), «La fin d'un monde et au neveu de Rameau» (1861); ferner Reisebilder und Länderbeschreibungen: «Voyage en Italie» (1839), «La Normandie historique, pittoresque et monumentale» (1842—43, mit Kupfern) und «La Bretagne historique» (1844). Ferner erschienen: «Béranger et son temps» (2 Bde., 1866), «Paris et Versailles il y a cent ans» (Par. 1874) und «Contes, nouvelles et récits» (ebd. 1884). Er wurde 1870 Mitglied der Akademie und starb 20. Juni 1874 zu Paris (Passy); die Leiche wurde in der Familiengruft zu Evreux beigesetzt. Eine Sammlung seiner Schriften erschien von A. de la Fizelière als «Œuvres diverses» (12 Bde., Par. 1875—78). — Vgl. Piedagnel, Jules J. 1804—74 (Par. 1874; 3. Aufl. 1884).

Janina, türk. Stadt, s. Jannina.

Janisch, Antonie, Schauspielerin, geb. 1850 in Wien, debütierte 1867 im Burgtheater daselbst und kam darauf an das Wallnertheater in Berlin. Seit 1869 wirkte sie am Thaliatheater in Hamburg, seit 1872 am Burgtheater in Wien. Im folgenden Jahre vermählte sie sich mit dem Grafen Ludwig Arco-Valley und lebte bis 1875 der Bühne fern, kehrte aber dann zum Burgtheater zurück, dem sie noch bis 1894 angehörte. Sie wirkte mit Erfolg sowohl im naiven wie sentimentalen und tragischen Fach, auch in Konversationsrollen.

Janitor (lat.), s. Ostiarius.

Janitschāren (türk. jeni tscheri, d. i. neue Miliz), die türk. Miliz, die 1329 von dem osman. Sultan Orchan aus jungen, zum Übertritt zum Islam gezwungenen christl. Gefangenen errichtet, von Sultan Murad I. um 1360 vollständig organisiert, mit verschiedenen Vorrechten ausgestattet und bis auf die Zahl von 12000 Mann gebracht wurde. Murad verordnete, daß sich die Truppe aus ge-

Digitized by Google

fangenen Christen oder der jungen Mannschaft eben unterworfener Christen rekrutieren solle. Das Charakteristische des Anzugs der J. war die hohe Mütze aus weißem Filz mit auf den Nacken hinab reichender Falbel. Die Vorrechte, deren sich die J. erfreuten, veranlaßten auch viele junge Türken in das Korps einzutreten. Darum nahm man späterhin keine Kriegsgefangenen mehr dazu, und gegen Ende des 17. Jahrh. hörte auch der Zehnte der Christenkinder auf. Überdies gab man vielen Moslems, ja selbst Christen die Erlaubnis, sich gegen Erlegung von Geld in die Musterrolle des Korps einschreiben zu lassen, wofür sie zwar keinen Sold, aber mancherlei sonstigen Vorteil, z. B. Steuerfreiheit, erblich erhielten, ansässig sein und bürgerliche Gewerbe betreiben durften und nur im Falle des Krieges zu Kriegsdiensten verpflichtet waren. So gab es zwei Arten von J., die regelmäßig organisierten, die in Kasernen in Konstantinopel und einigen andern Städten untergebracht waren und deren Anzahl unter Sultan Suleiman II. 40000, in ihrer Blütezeit wohl 100000, zuletzt aber wohl nur 25000 betragen hat, und die unregelmäßigen, Jamaks genannt, die durch alle Städte des Reichs in einer Anzahl von gegen 400000 zerstreut lebten. Jene waren in Ortas, d. i. Horden, eingeteilt, jede mit besonderer Oda, d. i. Kaserne; ihre Zahl stieg von 80 später bis auf 196 und sie unterschieden sich sowohl in Bezug auf Vorrechte wie auf Mannschaft und Abzeichen mannigfaltig. Die 1. bis 62. Orta wurden unter dem Namen **Buluk** zusammengefaßt und besetzten die Hauptstadt und einige Grenzplätze.

An der Spitze sämtlicher Ortas stand der Aga, dem der Kiaja-Beg oder Unterbefehlshaber zugeteilt war. Die Macht des Aga war fast unbegrenzt und fand nur in der Furcht vor einem Aufstande eine Schranke; er hatte Gewalt über Leben und Tod, und alle Beförderungen hingen von ihm ab. Die J. waren gut bewaffnet und das bestausgebildete Fußvolk Europas; sie wurden gut verpflegt und reichlich besoldet. In Friedenszeiten verrichteten sie Polizeidienst und waren nur mit einem langen Stabe versehen; im Kriege aber führten sie eine lange schwere Flinte, einen kurzen Säbel, ein Messer und ein Pistol im Gürtel. Sie dienten nur zu Fuß und bildeten die Kerntruppe des türk. Heers. Aus den J. wurden auch die Leibwachen des Sultans genommen. Anfänglich standen die J. unter strenger Mannszucht. Als aber die osman. Herrscher zu Serailfürsten herabsanken, wurden die J. zuchtlos und politisch unzuverlässig. Mehrere Sultane versuchten vergeblich unter den J. die alte Ordnung wiederherzustellen, wobei es mehrfach zu schrecklichen Serailrevolutionen kam. Erst dem Sultan Mahmud II. gelang es, sie zu vernichten. Die J. zu Konstantinopel hatten sich nämlich im Mai 1826 zu der Errichtung von Truppen nach europ. Muster, der sog. neuen Miliz (Nizam-dschedid), bereit erklärt, sich dann aber 15. Juni dagegen empört. Allein ihr damaliger Führer, Hussein-Aga, schlug die Empörer mit Hilfe der dem Sultan treu gebliebenen Topdschi (Kanoniere), Kumbaradschi (Bombardiere) und Bostandschi (Wächter der großherrlichen Gärten), die durch die Entfaltung der Fahne des Propheten und den vom Mufti und den Ulemas über die J. ausgesprochenen Bann fanatisiert waren, auf dem Platze Etmeidan zurück und ließ ihre Kasernen beschießen und verbrennen. Am 17. Juni wurde das Janitscharenkorps für immer abgeschafft und der Name J. mit einem Fluche belegt. Jede neue Erhebung wurde in Blut erstickt, so daß sich die Zahl der Hingerichteten 1826 auf 15000 und die der Verbannten auf mehr als 20000 belief. Die amtliche Darstellung der Janitscharenauflösung (Konstant. 1828; französisch von Caussin de Perceval, Par. 1833) hat der Historiograph Es-Seid Mohammed Essad Efendi verfaßt.

Janitscharenmusik, türkische Musik, eigentlich die wildlärmende Militärmusik der Türken, dann überhaupt jede Musik, bei der die melodieführenden Blasinstrumente von einer Menge nur auf einen einzigen Ton eingerichteter Instrumente zur Hervorhebung des Rhythmus begleitet werden.

Janitschek, Hubert, Kunsthistoriker, geb. 30. Okt. 1846 zu Troppau, studierte in Graz besonders Geschichte und Philosophie (Ästhetik), widmete sich darauf 1873—77 in Italien kunstgeschichtlichen Studien und habilitierte sich 1878 an der Universität zu Wien. Er wurde als Professor der Kunstgeschichte 1879 nach Prag, 1881 nach Straßburg, 1892 nach Leipzig berufen und starb daselbst 21. Juni 1893. J. hat sich um die Erforschung der ital. und deutschen Kunst verdient gemacht. Er verfaßte: «Die Gesellschaft der Renaissance in Italien und die Kunst» (Stuttg. 1879), «Geschichte der deutschen Malerei» (Berl. 1890), Biographien von ital. Künstlern in Dohmes «Kunst und Künstler» (Leipzig), die kunstgeschichtliche Abhandlung in der Ausgabe der «Trierer Ada-Handschrift» (ebd. 1889), «Die Kunstlehre Dantes und Giottos Kunst» (ebd. 1892). Das «Repertorium für Kunstwissenschaft» (Stuttgart, jetzt Berlin) gab J. erst mit A. Woltmann heraus, leitete es aber vom 4. Band ab allein.

Seine Gattin Maria, geb. 23. Juli 1859 in Wien, zog nach dem Tode ihres Mannes nach Berlin, 1901 nach München. Sie schrieb: «Legenden und Geschichten» (Stuttg. 1885), die Dichtung «Im Kampf um die Zukunft» (ebd. 1887), «Verzaubert. Eine Herzensfabel» (ebd. 1888), «Irdische und unirdische Träume» (ebd. 1889), «Gesammelte Gedichte» (2. Aufl., ebd. 1892), «Im Sommerwind», Gedichte (Lpz. 1895), «Aus alten Zeiten», Gedichte (ebd. 1900), die Novellen und Romane «Lichthungrige Leute» (Dresd. 1892), «Atlas» (Berl. 1893), «Das große Werk» (ebd. 1893), «Pfadsucher» (ebd. 1894), «Gott hat es gewollt» (Lpz. 1895), «Lilienzauber» (ebd. 1895), «Der Schleifstein» (ebd. 1896), «Ninive» (ebd. 1897), «Ins Leben verirrt» (Berl. 1897), «Gelandet» (ebd. 1897), «Überm Thal» (Bresl. 1898), «Frauenkraft» (Berl. 1900), «Stückwerk» (Lpz. 1900), «Olympier» (Bresl. 1901), «Harter Sieg» (Berl. 1901), «Die neue Eva» (Lpz. 1902), «Auf weiten Flügeln» (ebd. 1902), ferner «Vom Weibe. Charakterzeichnungen» (ebd. 1896), «Mimikry. Ein Stück modernes Leben» (ebd. 1903).

Jankau, Markt im Gerichtsbezirk Wotitz der österr. Bezirkshauptmannschaft Selčan in Böhmen, 52 km im SSO. von Prag, hat (1900) als Gemeinde 2159 czech. E. und ist bekannt durch die Schlacht 6. März 1645, in welcher die Schweden unter Torstenson die Kaiserlichen unter Hatzfeld und Götz schlugen. Die Herrschaft J. (1904 ha) gehört dem Grafen Rudolf Chotek.

Janke, Otto, Verlagsbuchhandlung in Berlin, gegründet 1843 in Potsdam von Otto Janke (geb. 19. Dez. 1818 zu Magdeburg, gest. 7. Dez. 1887), 1850 nach Berlin verlegt, ging über an die Söhne des Gründers, Dr. phil. Gustav Janke, geb. 13. Jan. 1849, gest. 11. Febr. 1901, und Richard Janke,

Digitized by Google

geb. 9. Okt. 1852, gest. 21. Aug. 1897, und ist im Besitz von des erstern Söhnen Dr. Erich Janke (geb. 25. Nov. 1878) und Johannes Janke (geb. 8. Jan. 1884). Der Verlag umfaßt Romane von Brachvogel, von Dewall, von François, Philipp Galen, Georg und Ludovika Hesekiel, von Hillern, M. Jókai, Möllhausen, Louise Mühlbach, Wilh. Raabe, Golo Raimund, Rob. Schweichel, Hans Wachenhusen, Arthur Achleitner, M. G. Conrad, Ernst Eckstein und vielen andern, zum Teil neu gesammelt in der «Kollektion Janke» (400 Bde., 1883—93); ferner die «Deutsche Romanzeitung» (1864 fg.), Bogumil Goltz' Schriften, Marx' «Ludwig van Beethoven», das «Museum komischer Vorträge» (Bd. 1—10, 1854—67 u. ö.) u. a.

Jankóklaviatur, s. Klaviatur nebst Textabbildungen.

Jan Mayen, Insel im Nördlichen Eismeer (s. die Karte der Nordpolarländer), etwa 350 km im NNO. von Island, zwischen 70° 49′ und 71° 9′ nördl. Br., und zwischen 7° 53′ und 9° 5′ westl. L., bedeckt 413 qkm und besteht aus zwei, durch einen niedrigen Isthmus verbundenen Gebirgsstöcken. Im nördl. Stocke erhebt sich der 2545 m hohe erloschene Vulkan Beerenberg. An andern Punkten wurde eruptive Thätigkeit beobachtet. Einige Gletscher reichen bis zum Meere hinab. Die Insel ist unbewohnt, nur Seehundsfänger von Schottland und Kristiania besuchen sie; auf dem Isthmus war 1882 bis 1883 die meteorolog. Station Wilczek eingerichtet. Die Jahrestemperatur ist —2,8° C. Die Insel, wahrscheinlich schon 1607 von Henry Hudson gesehen, wurde 1611 von Jan Mayen wieder aufgefunden. — Vgl. Die österr. Polarstation J. M. (3 Bde., Wien 1886); Mohn, Om J. M. (Krist. 1892).

Jannasch, Robert, Handelspolitiker, s. Bd. 17.

Jänner, der Januar (s. d.).

Jaennicke, Friedr., Keramiker, geb. 7. Jan. 1831 zu Frankfurt a. M., war erst Kaufmann, trat dann in den Eisenbahndienst und wurde Kontrollvorsteher an der hess. Ludwigsbahn in Mainz. Daneben widmete sich J. natur- und kunstwissenschaftlichen sowie kunstgewerblichen Studien. Außer mehrern entomolog. Arbeiten, besonders über Zweiflügler, veröffentlichte er: «Handbuch der Aquarellmalerei» (Stuttg. 1875; 5. Aufl. 1893), «Handbuch der Ölmalerei» (ebd. 1878; 6. Aufl. 1903), «Grundriß der Keramik» (ebd. 1879), sein Hauptwerk; «Figuren- und Blumenmalerei in Aquarell» (ebd. 1889), «Handbuch der Glasmalerei» (ebd. 1890), «Handbuch der Fayence- und Porzellanmalerei» (ebd. 1891), «Geschichte der Keramik» (Lpz. 1900), ferner eine «Übersicht der gesamten keramischen Litteratur» (Stuttg. 1882) und «Deutsches Steinzeug» (Mainz 1884, nur in 200 Exemplaren für Gebrüder Boch in Mettlach gedruckt). J. bearbeitete auch die 8. Auflage von Grässes «Guide de l'amateur de porcelaines et faïences» (Dresd. 1894). Unter dem Pseudonym Friedrich Montanus erschien von J. auch ein Touristenführer «Der Odenwald» (7. Aufl., Mainz 1891).

Jánnina, Joannina oder Jania, Hauptstadt des südwestlichsten Wilajets (5 Sandschaks, seit 1897: 18250 qkm, 648000 E., davon 10000 Türken, 180000 mohammed. Albanesen, 110000 orthodoxe Albanesen, 25000 kath. Albanesen, 20000 Bulgaren, 110000 Griechen, 180000 Walachen, 7000 Zigeuner und 6000 Israeliten) der europ. Türkei (s. die Karten: Balkanhalbinsel und Griechenland), in Unteralbanien (Epirus), in einem bergumkränzten, nahezu 500 m hohen Längenthale, an der Westseite des abflußlosen, wegen seines Torfgrundes schwärzlichen Sees von J. (19 qkm), ist Sitz des türk. Generalgouverneurs, je eines griech., ital., österr. und russ. Konsuls, sowie eines franz. Vicekonsuls und eines engl. Konsularagenten, und soll 26000 E. zählen, darunter 15000 Griechen (mit Einschluß der Fremden), 8500 Mohammedaner (meist Albanesen) und 2500 Juden. Der frühere Kulia oder das Demir-Kule, d. h. Eisenschloß, ein fünf Stock hohes Fort nebst Palast, ist jetzt Ruine. Die alte Festung, auf einer felsigen, in den See vorspringenden Landzunge erbaut, ist gänzlich verfallen. Dahinter breitet sich die neuere Stadt aus, mit lebhaftem Bazar, einem großen Regierungsgebäude und ausgedehnten Kasernen. Der Festung gegenüber liegen auf einer Insel ein kleines Dorf, mehrere Klöster, in deren einem Ali Pascha sein Ende fand, und die Reste von Alis Sommerpalast. J. besitzt 7 Kirchen, 18 Moscheen, 2 Synagogen, griech. Gymnasium, Bibliothek, Waisenhaus und Hospital. Die betriebsamen Griechen haben den Ort zu einer bedeutenden Gewerbs- und Handelsstadt gemacht. Besonders werden Goldstoffe, Maroquins und Seidenzeuge fabriziert und weithin ausgeführt. Die Ausfuhr betrug (1900) 1,1 Mill. M., die Einfuhr (besonders Manufakturwaren, Leder und Häute, Kolonialwaren, chem. Produkte) 2,9 Mill. M. — Die Stadt kommt zuerst im 9. Jahrh. als byzant. Provinzstadt vor. Im 11. und 12. Jahrh. wird sie in den Normannenkriegen erwähnt. Im 13. bis 15. Jahrh. war sie einer der Hauptorte des Despotats von Epirus, mit Fürsten griech., ital. und serb. Ursprungs, bis sie 1430 von den Türken erobert wurde. Im 18. und im Anfange des 19. Jahrh. war J. ein Hauptsitz neugriech. Geistesbildung. Seit 1788 herrschte hier der Statthalter Ali (s. d.) Pascha, bis er 1822 zur Übergabe gezwungen wurde.

János (ungar., spr. jahnosch), Johann.

Janow, Dorf in Oberschlesien, s. Bd. 17.

Janów, Markt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Gródek in Galizien, an einem großen Teiche, an der Linie Lemberg-J. (23 km) der Österr. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (409,70 qkm, 23974 meist griech.-unierte ruth. E.), hat (1900) als Gemeinde 2591 meist poln. E., darunter die Hälfte Israeliten, und in der Nähe eine große Höhle, welche ehemals als Zufluchtsort vor den Tataren diente.

Janow. 1) **Kreis** im südwestl. Teil des russ.-poln. Gouvernements Lublin, an der Grenze Galiziens und östlich an der Weichsel, hat 1963,8 qkm, (1897) 117683 E., darunter 80284 Katholiken und 3981 Israeliten; Ackerbau, 1 Zuckerfabrik u. a. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., an der zum San gehenden Biala, hat (1897) 7927 E., darunter 3000 Israeliten, 2 kath. Kirchen, 1 Synagoge; 1 Tuchfabrik, 5 Gerbereien.

Janow, Matthias von, ein Vorläufer von Huß, seit 1381 Domherr und Beichtvater an der Veitskathedrale in Prag, gest. 30. Nov. 1394, verlangte eine gründliche Reform der Kirche durch Abschaffung des äußerlichen Werk- und Ceremoniendienstes und Rückkehr zu einem innerlichen Christentum. Sein Hauptwerk «Regula Veteris et Novi testamenti» ist noch nicht im Druck erschienen. — Vgl. Palacky, Die Vorläufer des Hussitentums in Böhmen (Prag 1869).

Janowitz, Stadt im Kreis Znin des preuß. Reg.-Bez. Bromberg, an der Welna und der Neben-

Digitized by Google

linie Gnesen-Nakel der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 1566 E., darunter 261 Evangelische und 170 Israeliten, (1905) 1890 E., Post und Telegraph.

Janowitz, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Klattau in Böhmen, in 413 m Höhe, an der Angel und den Linien Pilsen-Eisenstein und Klattau-Taus der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) 1027 czech. E., Schloß mit Kapelle und Park; Spiritusbrennerei und Landwirtschaft.

Janowitz, Dorf in der Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Römerstadt im nördl. Teile von Mähren, hat 508 deutsche E. und ist Hauptsitz der gräfl. Harrachschen Eisenindustrie (300 Arbeiter) und Leinenindustrie. Mit J. hängen zusammen Johnsdorf (1636 deutsche E.), mit Eisenwerken und Kohlenbergbau, und Altendorf (2138 E.).

Jans, Jansen Enkel (fälschlich auch Enenkel), österr. Reimchronist aus einer Wiener Bürgerfamilie, seines Handwerks vielleicht Kürschner, dichtete nach 1277 eine historisch wertlose, von possenhaften und schlüpfrigen Anekdoten, Novellen und Märchen strotzende «Weltchronik» in Reimen und Prosa. J.' zweites Werk, das «Fürstenbuch», erzählt namentlich die Regierung der österr. Herzöge Leopolds VII. und Friedrichs des Streitbaren frisch und kräftig, wenn auch ganz anekdotenhaft. Beide Werke gab Strauch in den «Monumenta Germaniae historica», Scriptores qui vernacula lingua usi sunt, Bd. 3 (Hannov. 1891—1900) heraus. — Vgl. Strauch, Studien über J. (in der «Zeitschrift für deutsches Altertum», Bd. 28).

Jansen, Cornelis, der Jüngere, gewöhnlich in latinisierter Form Jansenius, niederländ. Theolog, von dem die Jansenisten (s. d.) den Namen führen, geb. 28. Okt. 1585 zu Acquoi bei Leerdam in Holland, studierte zu Löwen, Paris und Bayonne und wurde 1630 Professor der Theologie zu Löwen. 1636 wurde er Bischof zu Ypern, wo er 6. Mai 1638 starb, nachdem er eben sein berühmtes Werk «Augustinus, seu doctrina St. Augustini», an dem er 22 Jahre lang arbeitete, vollendet hatte.

Jansen Enkel, s. Jans.

Jansenisten, eine kath. Kirchenpartei, genannt nach Cornelis Jansen (s. d.). Der zuerst von Augustinus und Pelagius, später von Bajus (s. d.) geführte Streit über das Verhältnis der göttlichen Gnade und der menschlichen Freiheit war von der kath. Kirche nie zu entschiedenem Austrag gebracht: dieselbe ehrte Augustinus als größten Lehrer der Kirche und vertrat doch in der Praxis durchaus semipelagianische Grundsätze. Neu angefacht wurde der Streit durch Jansens Buch «Augustinus» (1640), worin die Lehre Augustins den Jesuiten gegenüber als die orthodoxe hingestellt war. Jansens Buch wurde erst 1641 von der Inquisition, dann 1642 von Urban VIII. durch die Bulle In eminenti als ketzerisch verboten, fand aber viele Verteidiger, so in Belgien die Universität Löwen und mehrere Bischöfe. In Frankreich wirkte Jean Duvergier de Hauranne, Abt von St. Cyran, in demselben Geiste; Peter Nicole und Antoine Arnauld (s. d.) griffen die Jesuiten offen an. Pascal (s. d.) stellte in seinen «Lettres provinciales» (1656) ihre Moral entschieden bloß. Aber die Jesuiten bewirkten, daß Arnauld aus der Sorbonne ausgestoßen wurde, worauf ihn seine Schwester Angelica, Äbtissin im Kloster Port-Royal des Champs (s. d.), aufnahm, wodurch dieses Sitz und Mittelpunkt der Jansenistischen Bewegung wurde. Innocenz X. verdammte 1653 auf den Antrag von 85 franz. Bischöfen fünf Sätze aus Jansens «Augustinus», und auch der Einwand seiner Anhänger, besonders Arnaulds, der Kirche stehe wohl die unfehlbare Entscheidung zu über das droit (quaestio juris), die Zulässigkeit von Glaubenssätzen, nicht aber über das fait (quaestio facti), d. h. ob diese Sätze in dem behaupteten Sinne von Jansen gelehrt seien, was sie bestritten, wurde (1656) durch eine Bulle abgewiesen. Die Entschiedenheit, mit der Ludwig XIV. die Ausrottung der J. betrieb, zwang viele zur Auswanderung in die Niederlande.

Von 1671 an gab Paschasius Quesnel (s. d.) das Neue Testament mit moralischen Betrachtungen im Sinne Jansens heraus. Auf Betreiben der Jesuiten wurde 1709 das Kloster Port-Royal aufgehoben und 1710 zerstört; 1713 verdammte der Papst durch die Bulle Unigenitus (s. d.) 101 Sätze Quesnels als ketzerisch. Diese Bulle spaltete die franz. Geistlichkeit in die Partei der Konstitutionisten oder Acceptanten, die der Bulle zustimmten, und der Antikonstitutionisten oder Appellanten, weil sie vom Papste an ein allgemeines Konzil appellierten, an ihrer Spitze der Kardinal Noailles. Letztere wurden von Clemens XI. (1718) durch das Breve Pastoralis officii exkommuniziert. Darauf hin und infolge der steigenden staatlichen Verfolgung unterwarfen sich viele; auch der Widerstand des Parlaments war von kurzer Dauer, ja 1720 wurde die Bulle Unigenitus für Frankreich anerkannt und zum Staatsgesetz erhoben, worauf 1728 auch Noailles sich unterwarf, andere J. nach den Niederlanden auswanderten und sich dem seit Anfang des 18. Jahrh. mit Rom im Konflikt stehenden Erzbischof von Utrecht, dem die Anerkennung der Wahl verweigert worden war, unterstellten. Die so durch J. verstärkte Utrechter Kirche, der noch zwei Bistümer (Haarlem und Deventer) angehören, nennt man irrtümlicherweise selbst eine jansenistische, besser seit ihrer Verbrüderung mit der deutschen altkath. Kirche, der sie den ersten Bischof (1873) weihte, die holländisch-altkatholische. Sie zählt 27 Gemeinden mit über 7000 Seelen. Auch eine schwärmerische Partei, die der Konvulsionärs (s. d.), erwuchs aus der franz. Bewegung. — Vgl. Leydecker, Historia Jansenismi (Utr. 1695); Reuchlin, Geschichte von Port-Royal (2 Bde., Hamb. und Gotha 1839—44); Rippold, Die altkath. Kirche des Erzbistums Utrecht (Heidelb. 1872); Fuzet, Les Jansénistes du 17e siècle (Par. 1877); Rocquain, L'esprit révolutionnaire avant la Révolution 1715—1789 (ebd. 1878); Döllinger und Reusch, Geschichte der Moralstreitigkeiten in der röm.-kath. Kirche, Bd. 1 (Nördl. 1889); Séché, Les derniers Jansénistes (Par. 1891—92).

Jansenius, Theolog, s. Jansen, Cornelis.

Jansenville (spr. dschännß'nwill), Bezirk in der südöstl. Provinz der Kapkolonie (s. Karte: Kapkolonien), hat 4980 qkm und (1891) 9350 E., darunter 4180 Weiße. J. liegt, vom Sundaysfluß durchströmt, nordwestlich von Port-Elizabeth im Binnenland. Das Land ist fruchtbar, gut angebaut und meist von Boers bewohnt.

Janson, Kristoffer Nagel, norweg. Dichter, geb. 5. Mai 1841 zu Bergen, war zuerst Lehrer, erhielt 1876 vom Storting einen Dichtergehalt, entsagte aber demselben 1882 und ging als unitarischer Priester nach Amerika, von wo er 1892 zurückkehrte. Die meisten und besten seiner Gedichte und Erzählungen sind in

Digitized by Google

der Landesmundart geschrieben und zum Teil in die Stadtsprache, d. i. das Dänische, übersetzt; so sein Erstlingswerk, die Novellen «Fraa Bygdom» (1866), die «Norske Digt» (1867); ferner die Erzählungen «Han og ho» (1868), «Marit Skjølte» (1868), «Torgrim» (1872), «Den Bergtekne» (1876), das Epos «Sigmund Bresteson» (1872) und die Dramen «Jon Arason» (1867) und «Austanfyre Sol og vestanfyre Maane» (1879). Auch in dem großen histor. Roman hat er sich versucht, aber mit wenig Erfolg.

Janson, Paul, belg. Politiker, geb. 11. April 1840 zu Herstal bei Lüttich, wurde 1862 Advokat und griff als Haupt der Republikaner Frère-Orban heftig an. In vielen Prozessen zeigte sich J. als glänzender Advokat. 1867 war er republikanisch-socialistischer Kandidat für die Brüsseler Gemeindewahlen und fiel mit einer sehr starken Minorität durch. Seitdem machte J. eine eifrige Propaganda in den Volksversammlungen, namentlich zu Gunsten der Abschaffung der Konskription, der Vertretung der Arbeit in den Kammern und der Erweiterung des Stimmrechts. Seine starke Stimme und die Wucht seiner Beredsamkeit verschafften ihm den Titel: L'homme-boulet. Im April 1877 wählte ihn Brüssel in die Kammer; er wurde jedoch im Juni 1884, infolge der Uneinigkeit der Liberalen, nicht wiedergewählt, siegte aber im Okt. 1884 als Gemeinderat. 1888 verteidigte er vor dem Gericht in Mons die in dem großen von der Regierung eingeleiteten Prozesse angeklagten Anarchisten. Im Juni 1889 wählte ihn Brüssel wiederum in die Kammer. Bei der Verfassungsrevision 1891—93 drang er als Führer der Radikalen besonders auf allgemeines Wahlrecht und setzte es auch durch, aber bei den Neuwahlen zur Kammer im Okt. 1894 unterlag er; doch wurde er darauf in den Senat und 1900 wieder in die Deputiertenkammer gewählt.

Janssen, Erik, religiöser Schwärmer, s. Läsare.

Janssen, Johs., kath. Theolog und Historiker, geb. 10. April 1829 zu Xanten, studierte Philologie, Theologie und Geschichte zu Münster, Löwen, Bonn und Berlin, habilitierte sich 1854 als Privatdocent der Geschichte in Münster, folgte aber noch in demselben Jahre einem Rufe als Professor der Geschichte an das Gymnasium zu Frankfurt a. M., empfing 1860 die Priesterweihe und wurde 1880 zum päpstl. Hausprälaten und apostolischen Protonotar ernannt. 1875 wurde er vom Kreise Malmedy-Schleiden-Montjoie in den Reichstag gewählt, wo er dem Centrum angehörte, nahm aber bei der Neuwahl 1876 kein Mandat wieder an. J. starb 24. Dez. 1891 in Frankfurt a. M. Seine hauptsächlichsten Schriften sind: «Wibald von Stablo und Corvey» (Münster 1854), «Geschichtsquellen des Bistums Münster», Bd. 3: Die Münsterischen Chroniken von Röchel, Stevermann und Corfey (ebd. 1856), «Frankreichs Rheingelüste und deutschfeindliche Politik in frühern Jahrhunderten» (Frankf. a. M. 1861; 2. Aufl., Freib. i. Br. 1883), «Frankfurts Reichskorrespondenz von 1376—1519» (2 Bde., Freib. i. Br. 1863—73), «Schiller als Historiker» (ebd. 1863; 2. Aufl. 1879), «Zur Genesis der ersten Teilung Polens» (ebd. 1865), «Böhmers Leben, Briefe und kleinere Schriften» (3 Bde., ebd. 1868), «Zeit- und Lebensbilder» (ebd. 1875; 4. Aufl., 2 Bde., 1889), «Friedr. Leopold Graf zu Stolberg» (2 Bde., ebd. 1876—77; 3. Aufl. 1882), «Aus dem deutschen Universitätsleben des 16. Jahrh.» (in den «Zeitgemäßen Frankfurter Broschüren», 1886; ins Französische übersetzt 1887). Sein Hauptwerk, die «Geschichte des deutschen Volks seit dem Mittelalter» (Bd. 1—8, Freib. i. Br. 1877—94 u. ö.), die er von einseitig kath. Standpunkte darstellt, rief mehrfache lebhafte Angriffe hervor, wie Köstlin, «Luther und J.» (1. bis 3. Aufl., Halle 1883), die J. in «An meine Kritiker» (Freib. i. Br. 1882) und «Ein zweites Wort an meine Kritiker» (ebd. 1883; neue Aufl. 1895) zurückwies. «Erläuterungen und Ergänzungen zu J.s Geschichte des deutschen Volks» giebt Pastor (Freib. i. Br. 1898 fg.) heraus. — Vgl. Pastor, Johannes J. 1829—91. Ein Lebensbild (Freib. i. Br. 1892; neue Ausg. 1894); Schwann, Joh. J. und die Geschichte der deutschen Reformation (Münch. 1893); Meister, Erinnerungen an Johannes J. (3. Aufl., Frankf. a. M. 1896).

Janssen, Peter, Maler, geb. 12. Dez. 1844 zu Düsseldorf, empfing durch seinen Vater, den Kupferstecher Theodor J. (geb. 1817, gest. 1894), Zeichenunterricht und studierte dann auf der Kunstschule seiner Vaterstadt hauptsächlich unter Karl Sohn und Ed. Bendemann. Sein erstes größeres, zwischen 1865—69 entstandenes Bild war Die Verleugnung Petri (in der Akademie zu Philadelphia). 1869—73 beschäftigte ihn die Ausschmückung des Rathaussaals in Krefeld mit Wandgemälden in Wachsfarben, Scenen aus der deutschen Geschichte zur Zeit Hermanns des Cheruskers darstellend. Für den Börsensaal in Bremen malte er 1872 das große Wandbild: Die Kolonisierung der Ostseegestade. 1874 vollendete er Das Gebet der Schweizer vor der Schlacht bei Sempach. Zu einem Hauptwerke gestaltete sich die Ausmalung des zweiten Corneliussaals in der Nationalgalerie zu Berlin, wofür er die Prometheussage (12 Kompositionen) zum Gegenstand nahm, und die 1882 vollendete Ausmalung des Rathaussaals zu Erfurt, wo er bedeutsame Momente aus der Geschichte Erfurts darstellte: die Aufrichtung des Kreuzes auf dem Stumpf der Wage-Eiche durch Bonifatius, die Begegnung Barbarossas mit Heinrich dem Löwen in Erfurt 1181, die Zerstörung einer Raubritterburg durch Rudolf von Habsburg und die Erfurter, die Rathaussitzung von 1590, der Einzug des Kurfürsten von Mainz und die Huldigung Erfurts 1664, die Huldigung der Stände vor dem preuß. Herrscherpaar Friedrich Wilhelm III. und Luise, die Zerstörung des Napoleon-Obelisken auf dem Anger bei Erfurt. Ein figurenreiches, ebenfalls mit meisterhafter Technik 1882 gemaltes Ölbild: Die Kindheit des Bacchus, erschien 1883 auf der Münchener internationalen Kunstausstellung. Seit 1884 führte er drei Gemälde für die Feldherrenhalle des Berliner Zeughauses: Schlacht bei Fehrbellin, Schlacht bei Torgau und Schlacht bei Hohenfriedberg, aus, sowie die Malereien in der Aula der Düsseldorfer Akademie: das Menschenleben, die Phantasie, die Schönheit und die Natur. Das große Gemälde: Der Mönch Walther Dodde und die Bergischen Bauern vor ihrem entscheidenden Eingreifen in die Schlacht bei Worringen 1288 (Düsseldorf, städtische Gemäldegalerie), brachte ihm 1893 auf der Ausstellung zu Berlin die große goldene Medaille ein. Für die Aula der Universität in Marburg entwarf J. einen Cyklus von Darstellungen aus der Sage Otto der Schütz, Die heil. Elisabeth in ihrem Spital mit Konrad von Marburg, ihrem Beichtvater (1894), Kaiser Friedrich II. entläßt nach Preußen ziehende Ritter des Deutschen Ordens (1895), Sophie von Bra-

Digitized by Google

bant zeigt den Hessen ihren Sohn Heinrich (1896), Der Einzug der Reformatoren, Die Schlacht bei Lauffen, Die Dominikaner verlassen das zur Universität umgewandelte Kloster und Einzug Christian von Wolfs, 1723. Zu seinen jüngsten Bildwerken zählen ein Ölgemälde: Das Volk, das im Finstern wandelte, sieht ein großes Licht (1902), und ein Monumentalbild für den Rathaussaal zu Elberfeld, darstellend eine Scene nach dem Brande der Stadt im 17. Jahrh. J., seit 1877 Professor an der Düsseldorfer Akademie, wurde 1895 zu deren Direktor ernannt; er starb 19. Febr. 1908. — Sein Bruder Karl J., geb. 29. Mai 1855 in Düsseldorf, hat sich als Bildhauer einen Namen gemacht. Schüler der Düsseldorfer Akademie (1873—79), wurde er 1893 zum Professor an der Kunstakademie seiner Vaterstadt ernannt. Er schuf außer zahlreichen Grabmonumenten u. dgl. den Monumentalbrunnen vor dem Ständehaus in Düsseldorf (1896) und das Reiterstandbild Kaiser Wilhelms I. daselbst (1896).

Janssen, Pierre Jules César, Astrophysiker, geb. 22. Febr. 1824 zu Paris. Die Astrophysik verdankt ihm viele Förderungen auf dem Gebiete der Spektroskopie und Photographie; namentlich hat er sich um die Erforschung der Konstitution der Sonne verdient gemacht. Im Winter 1870 verließ er das belagerte Paris im Ballon «Volta», um die 22. Dez. dieses Jahres in Algier sichtbare totale Sonnenfinsternis zu beobachten. Auch später hat er sich an zahlreichen astron. Expeditionen beteiligt. 1876 richtete die franz. Regierung das Observatorium zu Meudon ein, als dessen Direktor er eingesetzt wurde. Das neue Observatorium auf dem Montblanc hat J. eingerichtet. Er starb 23. Dez. 1907 in Meudon.

Jantra, bulgar. auch Jetar, der Jatrus der Römer, rechter Nebenfluß der Donau im Fürstentum Bulgarien, entspringt südlich von Gabrovo, am Nordabhange des Balkans, fließt vor Aufnahme der Rusica an Tirnova vorüber und mündet nach einem Lauf von 128 km östlich von Sistov, gegenüber der Mündung des Vede. Das Flußgebiet umfaßt 8031 qkm.

Jantsekiang, Fluß in China, s. Jang-tse-kiang.

Januar (lat.), im Deutschen Jenner oder Jänner, auch Hartung, Hart- oder Eismonat genannt, der erste Monat des Jahres, hat 31 Tage und soll den Namen durch Numa Pompilius nach dem röm. Gotte Janus (s. d.) erhalten haben, dem der erste Tag dieses Monats gewidmet war. — Während der ersten zwei Drittel des J. steht die Sonne im Zeichen des Steinbocks, während des letzten in dem des Wassermanns. Der J. ist in Deutschland meist der kälteste Monat. Als Lostage (s. d.) gelten im J.: Neujahr, St. Genoveva (3.), Fabian Sebastian (20.), St. Vincenz (22.) und St. Pauli Bekehrung (25.).

Januario, San, Ort in Westafrika, s. Humpata.

Januarius (lat., d. i. Pförtner; ital. San Gennäro), der Heilige, Bischof von Benevent, der Schutzpatron von Neapel, wurde zu Anfang des 4. Jahrh. unter Kaiser Diocletianus nach vielen Martern zu Puteoli (Pozzuoli) enthauptet. Gedächtnistag: 19. Sept. Sein Körper ist in Neapel in der unterirdischen Kapelle der nach ihm benannten Hauptkirche beigesetzt. Sein Haupt nebst zwei Fläschchen mit Blut, das eine fromme Matrone bei seiner Enthauptung auffing, werden in der Schatzkammer verwahrt. Das Blut soll die wunderthätige Eigenschaft haben, wieder flüssig zu werden, sobald es in die Nähe des Hauptes gebracht wird. Fließt das Blut nicht, so gilt dies für ein schlimmes Zeichen, das schon oft Neapel in große Unruhe versetzte.

Januariusorden, sicil. Orden, vom König Karl III. 6. Juli 1738 gestiftet, ging nach der Annexion des Königreichs durch Italien ein.

Janus, ein altitalischer, vor allem in Rom hochverehrter Gott, dessen Kult wohl dem religiösen Bedürfnis entsprang, den Thüren (januae) der Häuser göttlichen Schutz zu sichern. Er wurde in der Regel mit zwei Gesichtern dargestellt (er führt deshalb den Beinamen Biceps oder auch Bifrons, d. h. der Doppelstirnige), weil er wie ein Thürhüter (janitor) beide Seiten des Eingangs zugleich im Auge haben sollte (s. nachstehende Abbildung). Dieses ursprünglich rein häusliche Amt wurde, wie es scheint, schon in sehr alter Zeit auf die Stadtgemeinde, insbesondere auf deren Versammlungsplatz, den Markt (forum), übertragen. So kam es, daß auch die Hauptzugänge zu den röm. Marktplätzen durch sog. jani, d. i. Janusbogen, bezeichnet und als solche dem J. geweiht wurden. Der berühmteste und älteste dieser Bogen befand sich am Forum Romanum an der Stelle, wo das Argiletum, d. i. die von der Subura herkommende alte Straße, in dasselbe einmündete, also zwischen der Kurie und der Basilica Aemilia. Die Errichtung dieses ältesten Bogens, in dem eine eherne Statue des Gottes aufgestellt war, wurde dem König Numa Pompilius zugeschrieben. Die eigentümliche Sitte, durch das Öffnen seiner Thüren den Krieg, durch ihr Schließen den allgemeinen Reichsfrieden anzudeuten, erklärt sich wohl durch den Glauben, daß es für die durch den Janusbogen hindurch ins Feld rückenden Bürger eine schlimme Vorbedeutung gewesen wäre, wenn man hinter ihnen den gottgesegneten Eingang zum Forum, dem Sammelplatze der röm. Volksgemeinde, verschlossen hätte. Die Schließung konnte naturgemäß erst dann stattfinden, wenn die ausgerückten Bürger wieder glücklich heimgekehrt waren und das göttliche Wirken des J. nach außen unnötig erschien. Später wurde J. auch zu einem göttlichen Beschützer aller Anfänge (das röm. Wort für Anfang initium bedeutet ursprünglich soviel als Eingehen oder Eingang). Als solchem waren dem J. vor allem die Kalenden, d. h. die Anfangstage der Monate, die früheste Morgenstunde (Pater Matutinus) und der erste Monat des röm. Jahres, der Januarius, geweiht. Bei Gebeten und Opfern pflegte man ihn vor allen andern Göttern an erster Stelle anzurufen. Auch der Anfang des menschlichen Lebens, die Zeugung, stand unter der Obhut des J. (Consivius). Dieser Auffassung entspricht es auch, wenn ihn die spätere Sage zum Weltenschöpfer oder zum ältesten italischen König macht. Als solcher soll er noch vor Saturn und Jupiter auf dem Janiculum (am rechten Tiberufer) geherrscht und von dort aus die Segnungen des Ackerbaues, Schiffbaues, der Münzprägung u. s. w. verbreitet haben. Darstellungen des J. finden sich auf den alten röm. Libralassen. — Vgl. Mommsen, Histoire de la monnaie romaine, traduite par le Duc de Blacas (4 Bde., Par. 1865—75).

Digitized by Google

Janusbildung, eine menschliche Mißbildung, [s. Syncephalus.

Janusgrün, s. Safranin.

Janus Pannonius, ungar. Humanist, geb. 29. Aug. 1434 zu Czezmicze in Slawonien, daher gewöhnlich Johannes von Czezmicze (früher fälschlich Cesinge) genannt, studierte in Ferrara und Padua und wurde 1458 Koadjutor seines Oheims, des Bischofs Vitéz von Großwardein. König Matthias ernannte ihn 1459 zum Bischof von Fünfkirchen. Nachdem er 1464 den Feldzug gegen die Türken mitgemacht hatte, ließ er sich 1471 in die Verschwörung ein, die sein Oheim, nunmehr Primas von Ungarn, gegen Matthias angezettelt hatte. Nach dem Fehlschlagen flüchtete J. P. nach Kroatien, wo er in Bärenburg Ende 1472 starb. Eine vollständige Ausgabe seiner Werke (2 Bde.) erschien in Utrecht 1784; zahlreiche Nachträge dazu in Abels «Analecta» (Budapest 1880).

Janville, Gabrielle de Martel de, franz. Schriftstellerin, s. Martel de Janville, Gabrielle de.

Jao, Völkerstamm, s. Yao.

Jap, Insel der Karolinen (s. d. und Yap).

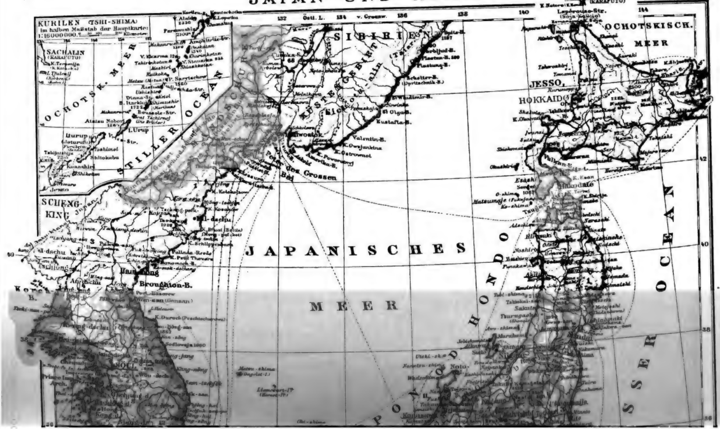
Japan, in der Landessprache Nihon, Nipon, Nippon oder Dainippon (d. h. das große Nippon) genannt, Inselreich im O. von Asien, breitete sich in seinen ältern, engern Grenzen von der Colnetstraße (30° nördl. Br.) bis zur Tsugarustraße (41½° nördl. Br.) aus, erstreckte sich im J. 1905 von der Südspitze der Insel T(h)aiwán (s. Formosa) unter 21° 54′ nördl. Br. bis zur Kurilenstraße (Nordende der Insel Shumshū unter 50° 56′ nördl. Br.), ferner von den Hōkotō (Pescadores, s. Pong-hu, 119° 20′ östl. L. von Greenwich) bis zur Insel Shumshū (156° 32′ östl. L.) und bestand aus den fünf Hauptinseln Hokkaido (s. Jesso), Honsh(i)ū (Hondo, Honto, s. Nipon), Shikoku, Kiūshiū und T(h)aiwán neben einer großen Menge kleinerer Inseln. Ende 1905 (s. unten, Geschichte) kam Südsachalin mit zugehörigen Inseln als Besitz, Kwantung als Pachtgebiet hinzu. Im O. und S. wird das Japanische Kaiserreich vom Stillen Ocean, im W. vom Ostchinesischen, Japanischen und vom Ochotskischen Meer bespült. Der Flächenraum sämtlicher Inseln beträgt (ohne den Erwerb vom J. 1905) 417 297,6 qkm, die Bevölkerung (Ende 1899) 47 382 332. (Hierzu Karte: Japan und Korea.)

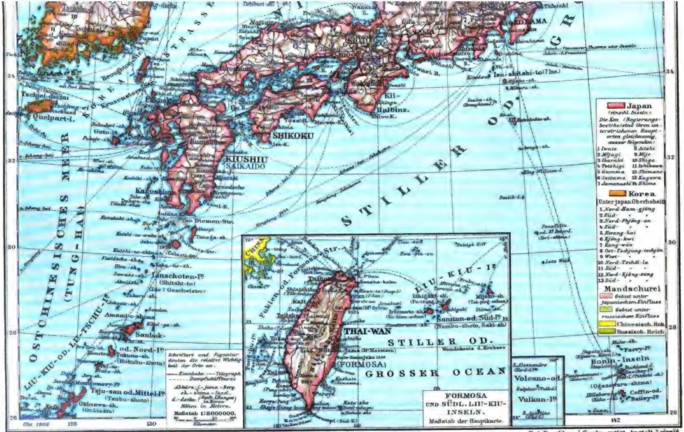
Oberflächengestaltung. Die Inselgruppe liegt am Rande der submarinen Fortsetzung des asiat. Kontinents; unweit der Nordostküste stürzt der Sockel bis auf 8000 m Tiefe hinab. Honshiū gleicht einem gegen den Ocean gespannten Bogen, dessen Pfeil seine größte Breite überspannt und nach NNW. gerichtet ist. An dasselbe hängen sich im SW. und im NO. die zwei nächstgrößten Inseln, Jesso und Kiūshiū an, während sich Shikoku zwischen Kiūshiū und die Halbinsel Kii von Honshiū einschiebt und Formosa als viertgrößte davon weit getrennt unter dem nördl. Wendekreis erscheint. Die Inseln bestehen aus Stücken einfacher Kettengebirge, die der Längsachse parallel laufen, aus Gneis, krystallinischen Schiefern und Granit, sowie paläozoischen, mesozoischen und tertiären Ablagerungen aufgebaut sind und sich meist in 12—1500 m Höhe halten. Diese Bergzüge werden durch eine vulkanische Bruchzone, welche sich von den Ladronen an über 25 Breitengrade erstreckt und die Bonin-Inseln, die Provinz Idzu, den Fusijama (Fujisan, spr. fudschisan) und die Vulkane von Shinano umfaßt, voneinander geschieden. Innerhalb und seitlich dieser vulkanischen Spalte (Naumann nennt sie Fossa magna) finden wir die höchsten Erhebungen des Landes, vor allem den imposanten Kegel des Fusijama (3745, nach andern 3778 m) westlich von Jokohama, ferner an den Grenzen der Provinz Shinano: den Akaishi (3093 m), Komagatake (3001 m), Ontake (2993 m), Rengesan (2934 m), Jatsugatake (2932 m), Norikuragatake (2760 m), den aus Granit aufgebauten Kinpusan (2590 m), den noch thätigen Vulkan Asamajama (2480 m), sodann entfernter den Hakusan (2687 m) in Kaga, den Tatejama (2848 m) in Hida, den Nantaisan (2500 m) nördlich von Nikko. Nach Kiūshiū greift der vulkanische Bogen der Liu-kiu-Inseln hinüber mit dem Kirishimajama (1469 m), dem noch thätigen Asosan (Asojama 1890 m) und dem Onsentake (1424 m) auf der Halbinsel Shimabara. Auf Shikoku und auf dem südwestl. Honshiū treten vulkanische Gebilde weit mehr zurück und erreichen die höchsten Gipfel nur 1600 m. Im nördl. Honshiū krönen sie vielfach die Kämme des alten Gebirges oder bilden isolierte, mächtige Kegel bis zu 2500 m Höhe. Unter ihnen hatte der Bantaisan (1840 m) nördlich vom Inawashirosee nach tausendjähriger Ruhe 1888 einen verheerenden Ausbruch. Im Norden setzt sich die Vulkankette der Kurilen nach Jesso fort, das in seiner Mitte im Ishikaridake (etwa 2350 m) seinen Kulminationspunkt hat, aber nördlich von Hakodate im Komagatake (1176 m) seinen bekanntesten Gipfel aufweist. Auf Formosa durchzieht ein Faltengebirge aus krystallinischen Schiefern und paläozoischen Schichten, der Längsachse folgend, die Insel und erreicht im Niitakajama (Neuhochberg, Mount-Morrison) 4145 m. Tertiäre Schichten schließen sich fast ringsum an und sind nur im nördlichsten Teil und auf der Südostseite von vulkanischen (trachytischen) Bildungen durchbrochen und überlagert. Erdbeben sind sehr häufig, besonders an der pacifischen Seite des Landes. Die meisten Erdbeben suchen die Ostspitze von Jesso und das nördl. und mittlere Honshiū, besonders Tokio selbst, heim. Das verheerendste Erdbeben der letzten 40 Jahre fand 28. Okt. 1891 statt. Sein Centrum lag östlich vom Biwasee, wo die Städte Gifu, Ogaki und Nagoja schwer litten. Es kostete 8000 Menschen das Leben und zerstörte über 100000 Häuser. Überaus zahlreich sind auch die heißen Quellen, sowohl Schwefel- als indifferente Thermen. Die Zahl der Flüsse ist sehr groß, aber sie sind meist zu reißend oder im Wasserstand zu wechselnd, als daß die Schiffahrt viel Nutzen von ihnen ziehen könnte. Die bemerkenswertesten auf Honshiū sind: der Shinanogawa, welcher bei Niigata mündet, der Tonegawa in der Ebene von Tokio, der Kisogawa, welcher Mino und Gifu, und der Jodogawa als Abfluß des Biwasees, welcher Osaka durchfließt; am längsten ist der Ishikarigawa auf Jesso.

Klima, Pflanzen- und Tierwelt. J. gehört zu den Monsunländern. Sein Klima hat bei aller Verschiedenheit, die durch die weite Erstreckung von Norden nach Süden und den vorherrschend gebirgigen Charakter bedingt sind, doch einen gemeinsamen Zug. Es wird beherrscht durch die beiden Jahreszeitenwinde, südliche im Sommer und nördliche während des Winters. Letztere sind rauh, bringen niedrige Temperaturen und hohe Barometerstände sowie dem Norden und insbesondere den Landstrichen auf der Seite des Japanischen Meers viel Schnee. Der Sommermonsun ist gelinde, er bringt der Vegetation viel Wärme und Regen. So hat J. kontinentales Klima, wenn auch das umgebende Meer

Digitized by Google

JAPAN UND KOREA.





Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.
F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig.

die Gegensätze mildert. Das Klima von Formosa und den Liu-kiu ist tropisch, aber selbst im südl. Kiushiu sind unter 30° nördl. Br. im Winter Schnee und Nachtfröste keine Seltenheit. In Tokio sinkt das Thermometer zuweilen auf — 9° C. im Winter und steigt auf 35° C. im Sommer. Weiter nördlich dauert der Winter volle 6 Monate und bedeckt Schnee die höhern Berge 5—10 Monate lang. Im Nachsommer treten häufig zerstörende Drehstürme oder Taifune auf. — Die Flora wechselt von Süd zu Nord und außerdem nach der Bodenerhöhung. Rein unterscheidet im mittlern Honshiu fünf Vegetationszonen: 1) Zone des Kiefernwaldes und Wacholders bis 400 m; 2) Zone der Kryptomerien, Cypressen und Eiben, 1000 m, zugleich die Region der Kastanien, Laurineen, Magnoliaceen u. s. w.; 3) Zone der Abies firma *Sieb. et Zucc.*, insbesondere der Abies Tsuga *Sieb. et Zucc.*, 1500 m, zugleich die der Eichen, Buchen, Ahorne, Erlen, Roßkastanien u. s. w.; 4) Zone der Tannen und Lärchen, 2000 m; 5) Zone des Knieholzes, 2500 m. Der japan. Gebirgswald besteht aus einem bunten Gemisch zahlreicher Arten von Bäumen und Sträuchern und hat viel Verwandtschaft mit dem atlantischen Waldgebiet Nordamerikas und mit den deutschen Wäldern in der Tertiärzeit. Sehr bunt ist auch der Blumenteppich der Wald- und Gebirgswiesen (hara). Die Flora J.s weist gegen 3000 Arten Gefäßpflanzen in 154 Familien auf. Sie ist eine Mischung europ. Arten mit tropisch-indischen, arktisch-alpinen und vielen endemischen. Die Nutzpflanzen sind im allgemeinen und soweit es das Klima zuläßt, die gleichen wie in China (s. d., Pflanzenwelt). Zur Bereitung der vielen Arten des vortrefflichen Papiers dienen der Bast vom Papiermaulbeerbaum (Broussonetia papyrifera *Vent.*), der in strauchartiger Feldkultur gezogen wird und einige andere Pflanzen; Hanf wird viel, Flachs wenig (auf Jesso) gebaut. Der unübertreffbare Lack (urushi) wird von Rhus vernicifera *DC.*, von ihm und von Rhus succedanea *L.* ein Surrogat des Bienenwachses gewonnen. Außer verschiedenen Arten der Gattungen Chamaecyparis, Cryptomeria, Thuja, Juniperus, Thujopsis, Abies und Pinus sind als Eigentümlichkeiten Zelkowa Keaki *Sieb. et Zucc.* (Planera acuminata *Lindl.*), die zu den Ulmaceen gehört, und Paulownia imperialis *Sieb. et Zucc.* (japan. Kiri) zu nennen. Keaki liefert das beste, Kiri das leichteste Tischlerholz. Der Kampferbaum (Cinnamomum camphora *Nees*) ist in den Wäldern auf Shikoku, Süd-Kiushiu, Nord-Formosa und den Goto einheimisch und noch bis 35⅔° nördl. Br. als Zierbaum bei Tempeln zu finden, ebenso das Bambusrohr, welches bis zum 40. Breitengrade in vielen Arten vorkommt und mancherlei Verwendung findet. Die japan. Obstsorten sind im allgemeinen von geringer Güte; auch die europ. Arten degenerieren im Süden vielleicht infolge der Feuchtigkeit und des Regenreichtums des sommerlichen Monsunklimas; doch hat man in der Neuzeit nordamerik. Obstsorten, besonders Äpfel, mit gutem Erfolg in Jesso und Nord-Honshiu angebaut. Die wohlschmeckendsten Baumobstsorten sind folgende: Kaki (Diospyros Kaki *L.*, die Dattel- oder Lotospflaume), die wichtigste von allen; Mikan oder die Mandarinorange; die Kuri oder eßbare Kastanie, das verbreitetste Schalenobst J.s, findet sich wildwachsend noch in 800 m Meereshöhe; die Biwa oder japan. Mispel (Eriobotrya japonica *L.*). Die Kaki, Mandarinorange sowie die Biwa sind jetzt auch über das Mittelmeergebiet verbreitet. Die Biwa erträgt in Oberitalien an der Riviera noch die niedere Temperatur von —8 bis —12° C. In Formosa gedeihen verschiedene tropische Früchte, insbesondere Bananen und Ananas, vortrefflich.

Die Fauna der Landtiere (etwa 50 Arten) zeigt ein Gemisch nordasiat.-europ. und ind. Formen. Von wild lebenden Säugetieren sind ein Affe, der Saru (Inuus speciosus *Tem.*), der schwarze Bär oder Kuma (Ursus japonicus *Tem.*), beide nur südlich von der Tsugarustraße, und der braune Bär auf Jesso, ferner unser sehr verbreiteter Fuchs und ein Wolf (Canis hodopylax), ein Feld- und der nordische Alpenhase (dieser nur auf höhern Bergen), ein Hirsch (Cervus Shika), eine ziegenhaarige Antilope (Antilope crispa) und das Wildschwein bemerkenswert. Verschiedene Arten von Säugetieren (Dachs, Maulwurf, Fledermäuse, Spitzmäuse, Wildschweine, Marder) sind europäischen sehr nahe verwandt, gewissermaßen nur vikarierende Rassen. Keine Katzenart wird auf J. gefunden, aber an der Küste der Kurilen der seltene Meerotter. Die Landvögel (etwa 250 Arten) zeigen die nämliche Mischung ind. und europ.-sibir. Formen und ähnliche vikarierende Arten. In den Reptilien (etwa 30 Arten) herrschen ind. Elemente vor, während die Amphibien, namentlich die geschwänzten, sehr selbständig entwickelt sind; zu ihnen gehört der wunderbare Riesensalamander. Auch die Fauna der Insekten zeigt ähnliche und noch merkwürdigere Zusammensetzungen wie die der Vögel, die eine Gruppe Käfer enthält mehr ind., die andere mehr sibir., eine dritte gar mehr amerik. Formen. Die Zahl der Haussäugetiere, wie der Pferde (1899: 1547160) und Rinder (1252365) ist im Verhältnis zur Größe des Landes gering, die der Ziegen und Schafe ganz unbedeutend und erst in der Neuzeit eingeführt. Esel, Maultiere und Gänse fehlen; Schweine werden erst in neuester Zeit zur Volksnahrung gezüchtet. Von Vögeln finden sich im gezähmten Zustande Hühner, Enten und Tauben. Eine ungleich größere Menge von tierischem Nahrungsstoff liefert das an allen Küsten fisch- (etwa 600 Arten) und schaltierreiche (über 1200 Arten) Meer.

Bevölkerung. Mit Einschluß von Formosa (ohne den Erwerb vom J. 1905) zählte das Japanische Reich im J. 1899: 47382332 (ohne Formosa 44260604; darunter 22329925 Männer und 21930679 Frauen) E. Die Zahl der Geburten betrug 1371191, der Todesfälle 927046. Nach Ständen zerfiel die Bevölkerung 1898 in 4551 Kazoku (Adlige), 2105698 Shizoku (Samurai oder ehemalige Kriegerklasse) und 41653166 Heimin (spr. hemin, Volk). Die Zahl der Christen betrug (1899) etwa 122000, darunter 54000 röm.-kath., 42700 evang. und 25300 griech.-kath. Fremde wurden 1899: 12536 gezählt, darunter 6890 Chinesen, 2044 Engländer, 1462 Amerikaner, 540 Deutsche, 458 Franzosen, 177 Russen, 173 Portugiesen. Im Auslande lebten 123971 Japaner, darunter 24986 Frauen. Von der Gesamtzahl kamen 90146 auf die Vereinigten Staaten und davon allein 57486 auf die Sandwichinseln, 18551 auf Kalifornien. Ferner gab es in Korea 15829 Japaner, in Russisch-Ostasien 3929, in China 3803, im Britischen Reich 8215, in Neucaledonien 759, in Deutschland 214, darunter 112 Studierende in Berlin. Am 1. Jan. 1899 gab es 8 Städte mit über 100000 E., 13 weitere mit über 50000 E. und 56 mit 20—50000 E. Die zehn größten waren: Tokio mit 1440121 E., Osaka

Digitized by Google

821 235, Kiōto 353 639, Nagoja 244 145, Hiōgo mit Kōbe 215 780, Jokohama 193 762, Hirōshima 122 306, Nagasaki 107 422, Kanasawa 83 622, Sendai 83 325 E.

Mit Ausnahme von Jesso und den Kurilen, wo die Japaner nur spätere Einwanderer sind, den ältern Teil der Bevölkerung aber die Ainu (s. d.) bilden, den Liu-kiu, wo seit Jahrhunderten durch Vermischung von Chinesen und Japanern mit den ursprünglichen Bewohnern, welche wahrscheinlich Malaien waren, ein neuer Volksstamm von mildem Charakter entstanden ist, sowie Formosa nebst Nachbarinseln, besteht die einheimische Bevölkerung aus einem der homogensten und am wenigsten vermischten Völker der Erde. In der Gesichts- und Schädelbildung und ebenso auch in dem Körperbau der Japaner ist der Typus der mongol. Rasse unverkennbar. Über ihren Stammsitz auf dem asiat. Festlande und die Zeit der Einwanderung nach J. hat man nur Vermutungen. Den Koreanern stehen sie näher als den Chinesen. Die Frauen zeichnen sich durch kleine und zarte Gestalten aus. Die Hautfarbe zeigt alle Übergänge von einem gelblichen Weiß bis zu einem bräunlichen Gelb. Haupthaar und Iris sind fast ohne Ausnahme schwarz; der Bartwuchs der Männer ist im ganzen schwach. Beide Geschlechter zeichnen sich durch Kleinheit und schöne Form der Hände und Füße aus. (S. Tafel: Asiatische Völkertypen, Fig. 21 u. 22.) In geistiger Beziehung sind die Japaner den am meisten bevorzugten europ. Nationen gleichzustellen. Auffassungsvermögen, Urteilskraft und Gedächtnis sind bei ihnen in hohem Grade entwickelt, auch fehlt es ihnen nicht an starker Phantasie. Besonders befähigt und geneigt sind sie zur Aufnahme fremder Bildungselemente und zur Aneignung technischer Errungenschaften. Hierdurch unterscheiden sie sich von allen andern Asiaten, namentlich von den Chinesen. Über die Sprache s. Japanische Sprache, Schrift und Litteratur.

Religion. Die Quellen der japan. Mythologie sind das Kojiki (712 n. Chr.; übersetzt von Chamberlain, Transactions of the Asiatic Society, Suppl. X, Jokohama 1883) und Nihongi (720 n. Chr.); vollständig ins Englische übersetzt von W. G. Aston (2 Bde., Lond. 1896; ins Deutsche von Florenz, Tokio 1901). Als Grenze zwischen Mythologie und Geschichte wird die in das J. 660 v. Chr. verlegte Thronbesteigung des ersten Kaisers Jimmu angesehen, doch ist auch die Zeit etwa bis zum 5. oder 6. Jahrh. n. Chr. legendenhaft.

Das Schöpferpaar von J. ist Izanagi und Izanami, ein Geschwisterpaar, welches als Endglied zahlloser Generationen von Göttern auftritt und einen Ehebund eingeht. Nach einem fruchtlosen Besuch in der Unterwelt, aus der Izanagi seine bei der Geburt des Feuergottes gestorbene Gemahlin zurückholen will, reinigt er sich in einem Flusse, und aus seinen Gliedern und Kleidern entstehen neue Gottheiten, so die Sonnengöttin Amaterasʼ aus dem linken Auge, der Mondgott aus dem rechten und aus der Nase Susanoo, der bald als Gott des Meeres, bald als Gott der Unterwelt auftritt. Das ungestüme Betragen des letztern bewegt die Sonnengöttin, sich in einer Felsenhöhle zu verbergen, so daß Finsternis eintritt. Durch Gesang und Tanz der Göttin Uzume no mikoto und durch die Veranstaltungen der übrigen Myriaden Gottheiten wird sie wieder herausgelockt. Ein Nachkomme der Sonnengöttin steigt auf dem Berge Takachiho der Insel Kiūshiū zur Erde hernieder. Sein Urenkel Kamu Yamato Iwarebiko wird unter dem posthumen Namen Jimmu Tennō als erster Kaiser von J. angesehen. Diese mytholog. Vorstellungen bilden die Unterlage für den Ahnen- und Naturkultus der Japaner, der unter dem Namen Shintō, d. h. Weg, Princip der Götter, bekannt ist.

Der Shintōismus hat verschiedene Phasen durchgemacht, ist sogar im Mittelalter eine Verbindung mit dem Buddhismus eingegangen (unter dem Namen Ryōbushintō). Die archaistischen Arbeiten und Forschungen großer Gelehrter, wie Mabuchi, Motoori Hirata u. a., im 18. und 19. Jahrh. trugen zur Reinigung des Shintōismus von buddhistischen Elementen und Wiederbelebung desselben bei, und Anfang der siebziger Jahre des vorigen Jahrhunderts wurde er nach der Restauration des Kaisertums zum Staatskultus erhoben. Verehrt werden in demselben zahllose Gottheiten, Repräsentanten der Naturkräfte, der Nahrung, der Berge, Flüsse, Krankheiten u. s. w.; an der Spitze steht die oben erwähnte Sonnengöttin (auch Tenshōkōdaijin genannt). Ihr Haupttempel befindet sich in der Provinz Ise, nahe dem Städtchen Jamada, der jährlich von vielen Tausenden von Pilgern besucht wird. Ferner genießen göttliche Verehrung die Kaiser als Abkömmlinge der Sonnengöttin und hervorragende Männer, wie der Minister Sugawara no Michizane (gest. 903 n. Chr.), der unter dem Namen Tenjin, «Himmelsgott» oder Temmangū, «der den Himmel erfüllende Tempel», als Gott der Schreibkunst und Gelehrsamkeit verehrt wird. Manche Gottheiten genießen nur lokale Verehrung. Über das ganze Land verbreitet ist auch der Kultus der Gottheit der Nahrung, Inari, deren Begleiter der Fuchs ist und der überall größere oder kleinere Tempel errichtet sind. In letzter Zeit sind viele Shintōtempel, deren Architektur durch den Buddhismus beeinflußt war, von allem buddhistischen Beirat gereinigt worden, und die größten und wichtigsten erhalten Zuschüsse vom Staate. Der orthodoxe Shintōtempel ist in seiner ursprünglichen Gestalt sehr einfach, von ungefärbtem Holz des Hinoki (Chamaecyparis obtusa) und mit der Rinde dieses Baums gedeckt. (S. Japanische Kunst 1.) Er liegt meist in einem Hain; die größern sind mit Zäunen, Galerien u. s. w. umgeben, die eine Menge Gebäude, z. B. Tempel für Nebengottheiten, Hallen für heilige, von jungen Mädchen dargestellte Tänze (kagura) enthalten. Den Eingang zum Tempelhof bildet das Tori-i (s. Tafel: Buddhismus I, Fig. 7 links, Bd. 17), ein einfaches Thor von bestimmter Form, an dessen Querbalken oft ein Strohseil mit gefalteten Papierstreifen (gohei) befestigt ist. Im Tempel selbst ist meist nur ein metallener Spiegel aufgestellt, der vielleicht das Bild der Sonne darstellen soll. Vor dem Tempel hängt eine Schelle mit einem Seil in einem Holzkasten, darunter wirft man kleine Münzen. Die Priester (Kannushi) unterscheiden sich nur bei gottesdienstlichen Handlungen, z. B. Opfern, die in Früchten, Gemüse u. s. w. bestehen, durch die Kleidung von den Laien; sie sind verheiratet und haben ihr Amt häufig ererbt. Ihre Zahl betrug 1897: 15 466, die Gesamtzahl aller Tempel war 191 962. Die Priester kann man, nebst dem Hof und den Bewohnern einiger Gegenden, aus denen der Buddhismus verbannt war, allein als reine Shintōisten bezeichnen. Denn während sonst jeder Japaner zwar nach seiner Geburt dem Schutze

Digitized by Google

der Shintōgottheit in seinem Wohnort anvertraut wird, gehört er nach seiner Familienabstammung zugleich zu einer der buddhistischen Sekten des Landes.

Von den beiden großen Systemen, in die der Buddhismus (s. d.) im Laufe der Zeit sich trennte, ist das des Mahâyâna, der Nordbuddhismus, nach langer Wanderung über China und Korea nach J. gekommen, und zwar nach den japan. Chronologien im 6. Jahrh. n. Chr. Die Verehrung des Stifters Çâkyamuni, in J. Shaka (O Shakasama) genannt, und anderer Heiligen tritt hier hinter die der Verkörperung zweier abstrakter Ideen zurück, des Amidabuts' (im Sanskrit Amitâbha Buddha), der Personifikation des unendlichen Lichts, und der Kannon (im Sanskrit Avalokiteçvara), der Personifikation der unendlichen Gnade und Barmherzigkeit. Außerdem giebt es noch unzählige dei minores, die andern Religionssystemen, wie dem Brahma- und Shivaismus, Shintōismus u. a., entstammen. Die Gottheiten werden im Gegensatz zum Shintōismus bildlich verehrt, und manche der Statuen, wie die des bekannten Daibuts' von Kamakura (s. Tafel: Buddhismus I, Fig. 5, Bd. 17), gehören zu den schönsten Erzeugnissen der japan. Kunst. Der japan. Buddhismus zerfällt in 12 Sekten, aber nur sechs davon sind bedeutend. Es sind: die Tendaisekte, Zensekte, Shingonsekte, Nichirensekte, Jōdōsekte und Jōdōshinshū- oder einfach Shinshūsekte. Die Haupttempel derselben sind in oder bei Kioto. Einige der Sekten sind aus China gekommen, andere sind in J. entstanden. Am einfachsten sind die Lehren der Jōdōshinshū, «der wahren Sekte vom Paradies», so daß man sie die protestantische unter den buddhistischen Sekten genannt hat. Die Zahl ihrer Tempel beläuft sich auf 19000, die Zahl aller buddhistischen Tempel auf etwa 72000. Das Einkommen der Tempel besteht jetzt nur noch aus den Sporteln und Gaben der Gläubigen, die frühern reichen Einkünfte aus den Tempelgütern haben durch deren nach 1870 vorgenommenen Konfiszierung ein Ende gefunden. Die Zahl der Priester betrug 1897 etwas über 104000. Sie leben im Cölibat (mit Ausnahme der Priester der Jōdōshinshū) und enthalten sich der Fleischspeisen. Ihre Hauptpflichten bestehen in der Ausführung von Begräbnisfeierlichkeiten, Lesen von Totenmessen, Predigen, wozu aber kein bestimmter Tag wie bei uns ausersehen ist. Ihr Einfluß ist bei der ländlichen und gewerbtreibenden Bevölkerung größer als bei den gebildeten Klassen, die sich an die Moral der chines. Weisen, wie Confucius und Mencius, halten. Große Ähnlichkeit besteht zwischen dem buddhistischen und kath. Ritus; man kennt das Räuchern mit Weihrauch, Abzählen von Kugeln am Rosenkranz (Juzu), reichen Schmuck der Tempel und Altäre, Wallfahrten nach berühmten Tempeln, Verkauf von Amuletten u. s. w. In der jüngsten Zeit strebt man eine geistige Reform des Buddhismus an, hauptsächlich, um dem Christentum entgegenzutreten.

Der Katholicismus, der zuerst 1549 durch Xavier nach J. gebracht wurde und nach beinahe 100 Jahren über eine Million Bekenner gezählt haben soll, wurde 1638 nach blutigen Verfolgungen verboten. Gründe waren teils die Streitigkeiten der portug. und span. Priester, teils der Argwohn der Regierung J.s, daß die Christen eigennützige Eroberungspläne hegten. Die jetzige Regierung nahm anfangs ebenfalls eine feindselige Stellung ein, gewährte aber bald vollkommene Religionsfreiheit. Gegenwärtig soll die Zahl der japan. Christen etwa 100000 Seelen betragen, von denen etwa 45000 zum Katholicismus, 20000 zur griech. Kirche, die übrigen zu den verschiedensten prot. Sekten, wie Presbyterianern, Kongregationalisten, Methodisten, Baptisten, Unitariern u. s. w. gehören. Seit 1885 sind auch einige deutsche Missionare einer liberalen Richtung in Tokio thätig. Die Bibel ist seit Mitte der achtziger Jahre des 19. Jahrh. vollständig übersetzt. Die Missionsgesellschaften suchen vielfach durch Errichtung von gewöhnlichen oder höhern theol. Schulen (wie Dōshisha in Kioto) Anhänger zu gewinnen. In den letzten Jahren soll das Christentum durch die nationalistische Bewegung etwas zurückgegangen sein.

Landwirtschaft. Die Japaner schreiben die Einführung des Ackerbaues der Sonnengöttin Amateras' zu, doch ist es unzweifelhaft, daß die chines. Landwirtschaft der japanischen in ihrer weitern Entwicklung als Vorbild gedient hat. Wie in China stand auch in J. der Landmann (Hiakusho) im Range über dem Handwerker (Shokunin) und dem Kaufmann (Akindo). Auch in J. galt nur der Mikado als wirklicher Eigentümer des Landes, das Volk besaß nur das Recht der Nutznießung. Noch auffallender zeigt sich die Analogie in der Zeit des Dualismus der Regierung und der Herrschaft des Feudalsystems. Im weitern Verlaufe nahmen jedoch die agrarischen Verhältnisse eine weit bedrohlichere Gestaltung an als in China, da die zahllosen Bürgerkriege den Bauern unerschwingliche Abgaben auferlegten. Zwar bestimmte der als Nationalheld gefeierte Hidejoshi 1595 n. Chr., daß die in Naturalleistungen bestehende Grundsteuer den dritten Teil des eingeschätzten Ertrages der Felder nicht übersteigen dürfe, und Ijejasu, der Begründer der Tokugawa-Herrschaft, bestätigte dieses Gesetz im wesentlichen im 36. seiner Hundert Gesetze; die Geldnot brachte jedoch dieses Gesetz 1716 wieder zu Falle. Eine neue Gefahr drohte der Landwirtschaft, als 1872 nach der Restauration der Mikadoherrschaft eine Proklamation erlassen wurde, welche statt der bisherigen Naturalleistungen Geldleistungen setzte; aber trotz der allgemeinen Abneigung und des Widerstandes, die diese Maßregel hervorrief, wurde sie überall durchgeführt. Gegenwärtig beträgt die gesamte Steuerleistung etwa 3—5 Proz. vom Schätzungswerte der Felder. Die Methoden und Mittel zur Bearbeitung des Bodens, insbesondere was Ackergeräte, Düngung, Bewässerung und Terrassierung betrifft, stammen aus China. Das Areal von Altjapan zerfiel hinsichtlich der Bodenbenutzung 1890 in 41 Proz. Waldungen, 35 Proz. Ödland (Hara, nackte Gesteine, vulkanische Laven und Aschen), 2 Proz. Baugrund und Wege, 1½ Proz. Maulbeerpflanzungen, ½ Proz. Theegärten, 2 Proz. Obst- und andere Fruchtbäume, 2 Proz. Wasserflächen. Von dem Ackerland wurden 1896: 2786989 Tscho (1 Tscho = 0,99 ha) künstlich bewässert und dienten dem Reisbau. 1764690 Tscho waren bebaut mit Weizen, Gerste und Roggen, 437524 Tscho mit Sojabohnen (japan. daidzu), 288937 (1900: 300547) Tscho mit Maulbeerbäumen, 59479 Tscho mit Thee, 49069 Tscho mit Indigo, 36135 Tscho mit Tabak, 23395 Tscho mit Taro (Arum esculentum) und andern Ersatzmitteln unserer Kartoffeln. Geerntet wurden (1900) 41466734 Koku Reis (1 Koku = 180 l), (1901) 7225594 Koku Weizen, 8949321 Koku Gerste und 4347035 Koku Roggen,

Digitized by Google

(1896) 3163683 Koku Sojabohnen, 44273903 Kwan (1 Kwan = 3,86 kg) Kartoffeln u. s. w. Die Seidenkultur brachte (1900) einen Ertrag von 2752714 Koku. Außerdem sind für den Handel wichtig Raps, Pflanzenwachs, der Bast verschiedener Sträucher zur Papierbereitung, Hanf und Baumwolle. Die Landwirtschaft beschäftigte (1896) 5518040 Familien, darunter waren 3689852 ausschließlich, die übrigen im Nebengewerbe thätig.

Sehr wichtig ist die Fischerei. Seefische, Mollusken und Algen bilden ein Hauptnahrungsmittel und wichtigen Ausfuhrartikel. Der Wert des Fanges wurde 1899 auf 51 Mill. Yen geschätzt, der Ausfuhrwert (meist nach China und Hong-kong) betrug 1896 für Fische und Mollusken 2,5 Mill., für Fischöl 336059 und für andere Seeprodukte 1,23 Mill. Yen und wurde 1900 auf 6,3 Mill. Yen geschätzt. Japan. Delikatessen sind die Meerbrasse (Tai) und ein Lippfisch (Susuki), während eine Art Sardine (Iwashi) und ein Bonit (Katsuo) von allen Klassen gleich gern gegessen werden.

Bergbau. Der frühere Ruf J.s als eines gold- und silberreichen Landes ist verschwunden. Von Metallen und Erzen kommen nur vorzügliches Kupfer und Antimon, sowie seit einigen Jahren Braunstein zur Ausfuhr, während das Eisen den Bedarf nicht deckt. Jüngere (tertiäre) Kohlen kommen in vielen Teilen des Landes, namentlich auf Jesso und Kiushiu vor. Die wichtigste Kohlengrube war früher die auf Takashima bei Nagasaki, jetzt aber sind es die von Tikuho-Baiden, Miike und Karathu-Baiden auf Kiushiu, von Tokiwa-Tanden auf Honshiu und von Ishikari-Baiden auf Jesso. Die Gesamtproduktion betrug 1898 rund 6700000 t, wovon die Hälfte ins Ausland ging. Die meisten und ergiebigsten Petroleumquellen kommen in Echigo (Niigata-Ken), einige auch auf Jesso und Formosa vor, decken aber bei weitem den Bedarf nicht; die Ausbeute betrug 1891: 100000, 1900: 920000 hl, die Einfuhr 1850000 hl. Der Bergbau wird seit 1884 immer mehr Privatbetrieb. 1898 wurden gewonnen: 1163,98 kg Gold, 60548 kg Silber, 21060 t Kupfer, 23651,8 t Eisen, 184,11 t Blei, 1239,2 t Antimon, 10338,2 t Schwefel, Graphit, Seesalz, Manganerz, Vitriol, Kupfersulphat, Zinn, Asphalt und Alaun.

Industrie. Nicht minder als die Landwirtschaft kann die Industrie als Tochter der chinesischen und koreanischen bezeichnet werden. Nur in dem geläutertern Farbensinn, in der getreuern Wiedergabe von der Natur entnommenen Motiven gingen die Japaner eigene Wege, und wo sie das am meisten thaten, wie in der Lackindustrie, übertrafen sie schon zur Zeit der Tokugawa (seit 1600) ihre westl. Nachbarn. In der Seidenindustrie gewann Kioto schon frühzeitig die Führerrolle und hat sie bis auf den heutigen Tag behalten. Auf der Pariser Ausstellung (1900) übertrafen die Seidenstoffe J.s, insbesondere die gemusterten, die großartig kunstvollen Gobelins-Webereien und Stickereien alles, was das Marsfeld sonst auf diesem Gebiete bot. — Bütten- oder Handpapiere aus dem Bast teils wild wachsender, teils und vornehmlich angebauter Sträucher, obenan der Papiermaulbeere (Broussonetia papyrifera), bereitet man seit vielen Jahrhunderten. Nach ihrer großen Festigkeit und vielseitigen Verwendung nehmen sie eine Mittelstellung ein zwischen Maschinenpapieren und Geweben und dienen namentlich auch zu Öl- und Lederpapier, Fensterscheiben, Taschentüchern, Fächern, Schirmen. In der Feudalzeit der Tokugawa erreichten J.s Schwerter und eiserne Rüstungen, sowie andere Erzeugnisse der Schmiedekunst auch im Auslande hohen Ruf, ebenso die Produkte der keramischen Industrie, besonders Porzellan und Steingut. Die Bronze- und Email-Industrien verließen in der Neuzeit mehr und mehr die alten chines. Wege und entwickelten auf neuen Bahnen, ebenso wie schon früher die Lackindustrie, große Kunstfertigkeit. Alle diese Industriezweige werden ebenso handwerksmäßig geübt, wie die Schnitzereien in Holz, Elfenbein, Horn, Knochen, Schildpatt und Perlmutter. (S. Japanische Kunst.)

Das J. 1872, denkwürdig durch die Eröffnung der ersten japan. Eisenbahn (Tokio-Jokohama), ist auch der Anfang der japan. Großindustrie mit mechan. Betriebsweise durch Wasserdampf und andere Naturkräfte. In ihm wurde zu Tomioka in Kozuke (Gumma-ken) nach franz. Muster die erste Filanda (Seidenspinnerei) mit Dampfbetrieb eröffnet. Da hierdurch der Wert der japan. Rohseide (Grège) ansehnlich stieg, fand das Beispiel der Regierung in den Seidendistrikten bald viel Nachahmung. In neuester Zeit hat die Großindustrie auch auf vielen andern Gebieten sich rasch entwickelt. Erwähnt seien die Fabrikation des Maschinenpapiers für Druckzwecke, die Baumwoll- und Wollspinnereien und Webereien, die Zündholzindustrie und Bierbrauereien. Baumwoll- und Zündholzindustrie haben ihren Hauptsitz in der Provinz Settsu und deren drei größten Städten Osaka, Hiogo-Kobe und Sakai. 1900 wies J. 59 Baumwollspinnereien mit 1088339 Spindeln, 16154 männlichen, 54124 weiblichen Arbeitern auf.

Handel. Der unbeschränkte Außenhandel ist verhältnismäßig noch sehr jung; von kurzen Perioden in frühern Jahrhunderten abgesehen, begann er erst 1859. (S. unten Geschichte.) Er wird jetzt im Innern durch 48 Handelskammern unterstützt.

Einen Überblick über den Gesamthandel giebt die folgende Tabelle. Es betrugen in Tausenden Yen:

Jahre	Ausfuhr	Einfuhr	Gesamthandel
1891	79 527	62 727	142 254
1892	91 103	71 326	162 429
1893	89 713	88 257	177 970
1894	113 246	117 482	230 728
1895	136 112	129 261	265 373
1896	117 843	171 674	289 517
1897	163 135	219 301	382 436
1898	166 199	324 701	490 900
1899	218 382	229 059	447 441
1900	209 563	318 358	527 921
1901	257 607	261 146	518 753

Die Hauptgruppen der Handelsartikel betrugen in Ein- und Ausfuhr in Tausenden Yen:

Waren	Ausfuhr		Waren	Einfuhr	
	1900	1901		1900	1901
Landwirtsch. Erzeugnisse	69 306	104 861	Baumwolle, roh und verarbeitet . .	85 713	76 001
Industrieprodukte . . .	73 442	83 334	Wolle u. Wollstoffe . . .	21 509	11 900
Bergbauprodukte . . .	35 492	33 049	Metalle . . .	32 850	17 909
Marine-Erzeugnisse .	4 280	6 061	Maschinen . .	14 405	17 909
Verschiedenes	27 043	30 292	Farbstoffe und Droguen .	7 117	4 873
			Zucker	27 160	34 192
			Verschiedenes	103 599	97 948
Zusammen	209 563	257 607	Zusammen	292 353	267 967

Digitized by Google

Hauptaus- und Einfuhrartikel nach Wert in Tausenden Yen:

Waren	Ausfuhr 1900	Ausfuhr 1901	Waren	Einfuhr 1900	Einfuhr 1901
Roh- und Abfallseide	49 835	83 785	Baumwolle	59 719	61 046
Seidene Gewebe	23 105	29 787	Baumwoll. Garne und Gewebe	25 895	14 088
Baumwollgarne	21 018	21 832	Wollstoffe	17 507	8 006
Baumwollene Gewebe	6 083	5 647	Wolle	4 001	3 195
Steinkohlen	20 449	17 908	Zucker	27 160	34 192
Kupfer	12 991	14 194	Eisen und Eisenwaren	30 152	17 970
Thee	9 224	9 039	Maschinen aller Art	14 105	17 209
Zündhölzer	5 882	7 543	Petroleum	14 458	15 255
Kampfer	3 135	3 986	Reis	9 209	12 103
Matten	3 379	5 544	Dolichosbohnen	4 918	5 383
Kunstgewerbl. Erzeugnisse	6 076	5 765	Ölkuchen	5 815	8 271
			Indigo u. Anilinfarben	5 340	3 624

Dazu kommen noch (1901) gemünztes Geld, Gold- und Silberbarren mit 14 341 780 Yen (gegen 1900: 57 911 280 Yen) in Ausfuhr und 11 189 090 Yen (gegen 11 757 790 Yen) in Einfuhr sowie Papiergeld (3034518 und 675410 Yen).

Auf die wichtigsten Häfen verteilt sich der Handel in den J. 1900 und 1901 folgendermaßen (Wert in Tausenden Yen):

Häfen	Ausfuhr 1900	Ausfuhr 1901	Einfuhr 1900	Einfuhr 1901
Jokohama	96 128	136 610	112 062	90 873
Kobe u. Osaka	80 986	191 724	150 293	139 064
Nagasaki	7 084	4 957	15 749	14 050
Moji	5 818	13 902	3 518	5 343
Schimonoseki	6 729	599	5 073	4 862
Hakodate	2 172	2 385	3 072	2 465
Kuchinotsu[1]	4 191	4 110	627	424
Jokkaichi	16	0,5	541	1 229
Niigata	155	93	200	761

[1] Kuchinotsu am Südende der Halbinsel Shimabara (Kiushiu), Hafen für die Kohlen von Miike an der Ostküste der seichten Shimabara Nada.

Unter den Verkehrsländern sind für die Ausfuhr die Vereinigten Staaten von Amerika (Seide und Thee), Frankreich (Seide), China (baumwollene Garne und Gewebe, Zündhölzer), für die Einfuhr Großbritannien mit seinen Kolonien die wichtigsten. Im einzelnen ergeben sich für 1899, 1900 und 1901 folgende Ziffern (in Tausenden Yen):

Länder	1899				1900				1901			
	Einfuhr	Ausfuhr	Zusammen	Prozent	Einfuhr	Ausfuhr	Zusammen	Prozent	Einfuhr	Ausfuhr	Zusammen	Prozent
Großbritannien und Irland	44 837	11 271	56 108	12,5	73 131	11 496	84 628	16,2	51 629	11 722	63 351	12,2
Hong-kong	7 338	34 291	41 629	9,3	10 882	39 994	50 876	9,3	11 374	42 657	54 031	10,4
Britisch-Indien	43 884	6 062	49 946	11,1	24 006	8 886	32 892	6,2	43 671	9 859	53 530	10,3
Australien	1 709	2 170	3 879	0,8	2 507	2 583	5 090	0,96	1 815	2 586	4 401	0,8
Canada	182	2 358	2 540	0,6	323	3 012	3 335	0,74	186	3 344	3 530	0,5
Britisches Reich	97 950	56 152	154 102	34,3	110 849	65 972	176 821	33,5	108 675	70 168	178 843	34,2
Vereinigte Staaten v. Amerika	38 216	63 919	102 135	22,8	64 069	53 662	117 731	22,3	43 660	73 816	117 476	22,6
China	28 688	40 257	68 945	15,4	30 585	32 536	63 121	11,9	27 825	43 820	71 645	13,8
Deutschland	17 613	3 797	21 410	4,8	29 808	3 630	33 438	6,3	28 910	5 360	34 270	6,6
Frankreich	.	.	.	.	8 264	19 550	27 814	5,2	3 831	27 844	31 675	6,1
Korea	4 976	6 996	11 972	2,7	8 806	9 953	18 759	3,6	.	.	.	.
Russisch-Ostasien	4 534	2 556	7 090	1,5	5 717	3 542	9 259	1,8	.	.	.	.

Dann folgen nach der Einfuhr von 1900 geordnet Österreich, Französisch-Indien und die Schweiz. Der Handel mit **Deutschland** geht vielfach über engl. Häfen, erreicht also in Wahrheit höhere Beträge, als in den Ziffern zum Ausdruck kommt. Es geben von Deutschland nach J. vornehmlich Flanelle (1901: 295594 Yen), eiserne Nägel (661444), Droguen, Arzneien und Chemikalien, Anilinfarben, Wollgarne, Wollzeuge, Papier und Zucker. Die Zuckereinfuhr aus Deutschland war 1901 fast dreimal so groß als 1900 und betrug 8995000 Yen. Die wichtigsten Ausfuhrartikel nach Deutschland sind Reis (1030086 Yen), Fischöl (417021), Kupfer (1473050), Pfefferminzöl, Lackwaren, Menthol, Pelzwerk.

Die wichtigste **Bank** ist (1899) die Nipon Ginko (Reichsbank, 30 Mill. Yen Kapital); dann folgen Shokin Ginko (Speciebank, 12 Mill.), Nipon Kwangjo Ginko (Industriebank, 10 Mill.), 15 Banken für Landwirtschaft und Gewerbe (15,98 Mill.), 38 Kokuritsu Ginko (Nationalbanken 8,425 Mill.), 227 Sparbanken (21 Mill.) und 1355 Privatbanken (246,12 Mill. Yen).

Münzen, Maße und Gewichte. Über das Münzwesen s. Yen, Sen und die Tabelle beim Artikel Münzen. Außer dem Metallgeld giebt es Papiergeld (Schatznoten) in den Münzen entsprechenden Stücken. 1897 ist, wenigstens im Princip, die Goldwährung eingeführt worden. Die Einheit ist der Gold-Yen von 0,75 g reinem Gold. Man prägt 20-, 10- und 5-Yenstücke, ferner silberne Scheidemünzen von 50 Sen, 20 Sen und 10 Sen, kleinere Münzen aus Nickel und Kupfer. Das 10-Yenstück ist = 20,925 M. Die Längeneinheit heißt Schaku (s. d.), die Einheit des Feldmaßes Tsubo (s. d.), die Gewichtseinheit Monmeh (s. d.). Seit 1891 ist Einführung des metrischen Systems beschlossen; doch sind die Vorbereitungen noch nicht fertig. Im Handelsverkehr gelten ausländische Einheiten, so der Handelsdollar (2,21 M.) und das Catty (s. d., 605 g).

Verkehrswesen. 1875 richtete eine japan. Gesellschaft Dampferverbindung mit dem Festlande ein; sie verwandelte sich 1885 in die Nippon Yusen Kaisha (Japan. Postschiffahrtsaktiengesellschaft; s. Beiblatt: Internationale Reedereien 9, beim Artikel Flaggen), an der der Staat beteiligt ist. Während sie früher den japan. Küstenhandel besorgte und nur nach Wladiwostok (dreiwöchentlich), Korea (vierwöchentlich), Schang-hai (wöchentlich), Tien-tsin (vierwöchentlich), Manila (monatlich), Hong-kong und Bombay (vierwöchentlich) und Honolulu fahren ließ, hat sie nach dem Kriege mit China, in dem sie durch ihre 59 Schiffe die Regierung unterstützte, auch Linien nach Europa, Nordamerika und Australien eingerichtet und fährt jetzt zweiwöchentlich von Jokohama nach Antwerpen, London und Middlesbrough, nach Seattle und nach Adelaide. Ihr Kapital betrug 1900 etwa 22000000 Yen, die Zahl ihrer Schiffe Ende 1901: 68 (mit 207396 Registertons). Die

Digitized by Google

Ōsaka Shosen Kaisha hatte (1900) 19200000 Yen und 67 Schiffe (39985 Registertons); die Toyo Kisen Kaisha 6500000 Yen und 3 Schiffe mit 18309 Registertons (in der Fahrt nach San Francisco). Im J. 1900 liefen ein 6629 Schiffe (5330 Dampfer) mit 10005000 (9786000) Registertons, davon 3817 (2645) einheimische mit 3427000 (3364000), 1590 (1542) englische mit 3820000 (3739000), 411 (392) deutsche mit 1069000 (1031000), 165 norwegische mit 269000 Registertons. Die Peninsular and Oriental Steam Company (vierzehntäglich), die Messageries Maritimes (vierzehntäglich) und der Norddeutsche Lloyd gemeinsam mit der Hamburg-Amerika-Linie (vierzehntäglich) vermitteln den Personenverkehr zwischen J., dem südöstl. Asien, Australien und Europa, während zwischen San Francisco und J. durch die Schiffe der Occidental and Oriental Steamship Company und seit 1886 auch zwischen J. und Vancouver durch Schiffe der Canadian Pacific Steamship Company und der Northern Pacific Steamship Company (von Tacoma auslaufend) eine regelmäßige 2—4wöchentliche Verbindung über den Stillen Ocean besteht. Auch der Österreichische Lloyd geht, während die frühere Kingsinlinie 1898 von der Hamburg-Amerika-Linie (s. d.) angekauft wurde, nach J. Die Handelsmarine bestand (1901) aus 942 Dampfern mit 557166 Registertons und 3416 Seglern europ. Bauart mit 315767 Registertons; dazu kommen noch 222 größere Segler japan. Bauart. Die Schiffbauanstalten bauten (1899) 122 Schiffe mit 120735 Registertons. Die Stelle von Droschken vertreten zweiräderige, von 1 bis 2 Menschen gezogene, leichte Karren, die Jinrikisha (s. d.) genannt werden.

An Eisenbahnen waren 1. Jan. 1901 im Betriebe 5892 km; es entfielen somit 1,4 km auf 100 qkm Fläche und 1,3 km auf 10000 E. Im Bau waren ferner 1980 km Staats-, genehmigt 3997 km Privatbahnen. Die Staatsbahnen hatten 1. April 1900, mit Ausschluß der auf der Insel Formosa belegenen Strecke Kilung-Shinchiku (96 km), eine Ausdehnung von 1340 km, welche ein Anlagekapital von 69,979 Mill. Yen oder 52223 Yen für 1 km erforderten. Von den Privatbahnen (1900: 4515 km, 173,444 Mill. Yen Anlagekapital) gehörten die Mehrzahl der Hauptinsel Honshiū an. Die erste Eisenbahn war die 1872 eröffnete, seit 1880 zweigleisige Staatsbahn von Tokio nach Jokohama (29 km); 1880 waren erst 121, 1883 nur 250 km vorhanden. Später wurde mit dem Bau neuer Linien thatkräftig vorgegangen; 1881 wurde die erste Privatbahn von Tokio nach Aomori begonnen. Neuerdings ist eine umfangreiche Bauthätigkeit in Aussicht. Der Bahnbetrieb hat durch die häufigen Erdbeben sehr zu leiden. Die Staatsbahnen haben das aufgewendete Kapital in den letzten beiden Jahren mit 8 und 10,2 Proz. verzinst, die Privatbahnen mit 6 und 7,1 Proz.

Zur Unterstützung und Beratung der Regierung ist auf Grund des Gesetzes vom 20. Juli 1892 1. Okt. 1892 nach europ. Muster ein Eisenbahnrat gebildet worden. Der Bedarf an Bahnmaterial wurde zumeist aus England bezogen.

Zum Bau eines japan. Querkanals von Tsuruga über den Biwasee nach Ōsaka (185 km lang, 8,1 m breit, 11,6 Mill. M. Kosten) hat sich 1898 eine Gesellschaft gebildet.

Es gab (1899) 4325 Postanstalten und Agenturen, die 602,4 Mill. innere und 5,7 Mill. internationale Sendungen erledigten. Hierzu kamen noch 4,9 Mill. interne und 10874 ausländische Paketsendungen. In den letzten 6 Jahren wurde eine Mehreinnahme von durchschnittlich 1,96 Mill. Yen jährlich erzielt. Die Länge der Telegraphenlinien betrug (1899/1900) 25674, der Drähte 99361 km. Im ganzen wurden (mit den Dienstdepeschen) 14,14 Mill. innere und 354987 internationale Depeschen befördert. Auch das Telephonnetz ist sehr ausgedehnt (in Tokio, Jokohama, Ōsaka, Kobe und Kioto zusammen 2513 km Leitungen und 8064 Abonnenten). Die Postsparkassen erhielten (1900) 24733449 Yen Einlagen.

Verfassung. Seit 1890 hat J. eine konstitutionelle Verfassung. Der Kaiser (japan. Mikado) hat bedeutende Vorrechte: er behielt die Entscheidung über Organisation und Friedensstärke des Landheers und der Flotte, über Organisation der Civilverwaltung, über die Gehälter der Beamten u. s. w. Der Reichstag (teikokugikwai) besteht aus zwei Häusern, dem Herrenhaus (kizokuin) und dem Abgeordnetenhaus (shugiin). Das Herrenhaus (etwa 300 Mitglieder) besteht aus den männlichen Mitgliedern der kaiserl. Familie nach zurückgelegtem 20. Lebensjahre, aus den Mitgliedern der zwei ersten Adelsklassen, aus den auf sieben Jahre von ihren Verbänden gewählten Mitgliedern der drei folgenden Adelsklassen. Die Mitglieder der Adelsklassen müssen wenigstens 25 J. alt sein. Außerdem können vom Kaiser noch mindestens 30 J. alte Mitglieder aus den Höchstbesteuerten auf sieben Jahre oder solche Personen, die sich um das Land verdient gemacht haben, auf Lebenszeit berufen werden. Das Abgeordnetenhaus besteht aus 300 Mitgliedern. Die Einwirkung auf die Festsetzung des Budgets ist beschränkter als bei uns. Die aktive Wahlfähigkeit hängt ab von der Staatsangehörigkeit, dem Alter von 25 J., einjährigem Wohnsitz in einem bestimmten Verwaltungsbezirk und der Zahlung von mindestens 15 Yen jährlicher Steuern. Aktive Militärbeamte sind nicht wahlberechtigt. Die passive Wahlfähigkeit hängt von denselben Bedingungen ab, nur ist ein Alter von 30 J. und eine Steuer von 25 Yen nötig. Nicht wählbar sind Justiz- und Polizeibeamte, Priester, Lehrer und aktive Militärbeamte. Die Mitglieder gehen aus direkten Wahlen des Volks hervor. Die Wahlen finden alle vier Jahre statt; die jährlich stattfindenden Sessionen sollen höchstens drei Monate dauern. Außer den Reisekosten erhalten die Mitglieder beider Häuser je 2000 Yen jährlich, doch fällt dieser Betrag bei Staatsbeamten weg. Persönliche Freiheit und Rede-, Preß- und Religionsfreiheit sind gewährt.

Verwaltung und Justizwesen. Nach der neuen Einteilung des Reichs zerfällt J. in drei große Städte (fu), Tokio, Kioto und Ōsaka, in 52 Regierungsbezirke (ken) und in das besondere Gebiet (dotscho) von Hokkaido (Insel Jesso nebst Kurilen), dessen Leiter den Titel tschokwan führt. Früher bestanden 81 Provinzen. Tokio ist Residenz, und das Schloß der frühern Shogune daselbst Wohnsitz des Kaisers. An der Spitze der Verwaltung der Ken und der drei Städte steht ein Präfekt oder Gouverneur (chiji). Seit 1889 besteht auch Selbstverwaltung nach preuß. Muster. Das Staatsministerium besteht seit 1885 aus dem Ministerpräsidenten (soridaijin) und den Ressortministern (daijin). Die Anzahl der Ministerien beträgt 10, nämlich das Ministerium des Auswärtigen, des Innern, der Finanzen, des Krieges, der Marine, des Unterrichts, für Handel und Landwirt-

Digitized by Google

schaft, der Justiz, des kaiserl. Hauses und das der Post und Telegraphen. Alle diese Ministerien sind, soweit es die Verhältnisse erlauben, denen in Europa nachgebildet. Als höchster Beirat des Kaisers existiert seit 1888 der Staatsrat (sumitsuin), dem außer den kaiserl. Prinzen und Ministern auch eine Anzahl ernannter Staatsräte angehören. — Die früher barbarische Kriminaljustiz ist jetzt nach europ. Muster gänzlich umgeändert. Es giebt jetzt Haft, Gefängnis, Zuchthaus, Deportation nach einer Insel und Todesstrafe. Seit 1897 ist auch ein neues Bürgerl. Gesetzbuch eingeführt. Dem Gefängniswesen hat man besondere Aufmerksamkeit zugewandt. Das Polizeiwesen wurde 1872 nach dem Muster des englischen umgeformt, in neuester Zeit aber nach preuß. Muster reorganisiert. Es giebt 1 Kassationshof (daishinin), 7 Appellhöfe (kosoin), 49 Landgerichte (tschihosaibansho) und 301 Amtsgerichte (kusaibansho). Die Zahl der Verbrechen und Vergehen betrug 1895: 165425 (2939 und 162486). Gefängnisse gab es 138 mit 77551 Gefangenen.

Die **Finanzen** waren durch die Bemühungen des Ministers Matsukata nach dem Kriege mit China (1894—95) in Ordnung gekommen. Dann aber veranlaßte die Befürchtung eines unvermeidlichen Krieges mit Rußland die Regierung zu gewaltigen Ausgaben für Heer und Flotte, und als endlich die Expedition nach Tien-tsin hinzukam, stellte sich 1900 eine große Finanznot ein. Sie fand ihren Ausdruck in der negativen Handelsbilanz von 84557510 Yen und dem Goldabfluß von 46153490 Yen. 1901 hat sich die Lage ansehnlich gebessert, insbesondere das Gleichgewicht zwischen Einfuhr und Ausfuhr hergestellt. Das Budget von 1901/2 zeigt: Einnahmen 277497003 Yen, Ausgaben 275887424 Yen. Unter den Einnahmen erscheinen 18234952 Yen von der chines. Kriegsentschädigung und 29862450 Yen von Anleihen. Die Grundsteuern ergeben 46561082, die Steuern auf Sakebrauerei 55230970, die Zölle 15770137, das Tabaksmonopol 12814208 Yen; die Einkommensteuer ist unbedeutend. Die größten Ausgaben erforderten Heer und Flotte mit über 58 Mill. Yen und die Verzinsung der Schuld mit 29,71 Mill. Yen. Die Staatsschulden belaufen sich 1900 auf etwa 503 Mill. Yen; das im Umlauf befindliche Papiergeld hat sich seit 1883 auf ein Achtel reduziert und betrug 0,045 Mill. Yen. Das Einkommen der Gemeinden (aus Gemeindegrundsteuer, Häusersteuer, Patenten u. s. w.) war 1898/99: 48411761, die Ausgaben 44738749 Yen.

Über **Heer und Flotte** s. Japanisches Heerwesen.

Das **Wappen** ist aus der Blüte des Chrysanthemums gebildet. Die Flagge ist weiß mit roter runder Scheibe in der Mitte; bei der Kriegsflagge laufen von der Scheibe 16 rote Streifen bis an den Rand des Tuches (s. Tafel: Flaggen der Seestaaten, beim Artikel Flaggen).

An Orden bestehen in J. der Chrysanthemumorden (s. d. und Tafel: Die wichtigsten Orden II, Fig. 25), der Paulownia-Sonnenorden (gestiftet 1888), der Orden der aufgehenden Sonne (gestiftet 1875), der Orden des heiligen Schatzes (gestiftet 1888), der Verdienstorden der goldenen Weihe (s. Verdienstorden 6) und ein Damenorden: der Kronenorden (gestiftet 1888).

Unterrichtswesen. Ende des 7. Jahrh. n. Chr. bestand ein ganz nach chines. Muster eingerichteter Unterricht mit einer Universität und vielen Gymnasien, zu dem bald zahlreiche Privatakademien sich gesellten. Diese verfielen aber bald und nur für den Samuraistand gab es öffentliche Schulen, die andern Stände mußten sich mit Privatschulen begnügen. Die Bildung der Abendländer wurde zuerst durch japan. Ärzte eingeführt, aber erst Anfang des 19. Jahrh. öffentlich gelehrt. Im Juli 1871 wurde das Unterrichtsministerium errichtet, 1872 erschien die erste Verordnung über Errichtung von Elementarschulen und Mittelschulen. Seit dieser Zeit ist auf dem Gebiete des Unterrichtswesens ganz besonders viel experimentiert worden; 1871—92 wechselten die Kultusminister 14mal. Der Besuch der Elementarschulen ist seit 1905 obligatorisch und unentgeltlich; Ende 1897 besuchten von 7175786 schulpflichtigen Kindern nur 4782771 die Schule regelmäßig. Die Zahl der von den Gemeinden zu unterhaltenden Elementarschulen betrug 26860 mit 79299 Lehrkräften. Diese zu erhalten macht Schwierigkeiten. Jede Präfektur (Ken oder Fu) hat ein Seminar; zur Ausbildung der Direktoren besteht ein höheres Seminar in Tokio. Die Elementarschulen zerfallen in zwei Arten, gewöhnliche und höhere, erstere sind vom 6. bis 10., letztere vom 10. bis 14. Jahre zu besuchen; die höhern bieten Naturgeschichte, eine fremde Sprache (englisch), Unterweisung im Ackerbau und Handel. An die Elementarschulen schließen sich die Mittelschulen an, die möglichst in jedem Ken zu errichten sind; 1897 gab es 159 mit 53332 Schülern. Hierzu kamen 6 Lyceen mit 4436 Schülern. Von den beiden Universitäten besitzt Tokio (gegründet 1877) sechs Fakultäten, nämlich eine juristische, medizinische, polytechnische, philosophische, mathematisch-naturwissenschaftliche und landwirtschaftliche. Ähnlich ist die zweite Universität Kioto (gegründet 1895) organisiert, doch fehlt hier die landwirtschaftliche Abteilung. Für die höhere Bildung der Mädchen ist bis jetzt weniger gesorgt; 1897 gab es 26 höhere Mädchenschulen mit 6799 Schülerinnen. Neben den staatlichen Anstalten giebt es eine große Anzahl (1263) von Privatfachschulen für japan. und chines. Litteratur, für engl. Sprache, für Handfertigkeit, Mathematik, Medizin, Ackerbau, Handel u. s. w. Auch für die Blinden und Taubstummen ist Sorge getragen, für die kleinen Kinder sind Kindergärten (220 mit 17481 Kindern) errichtet. Die größte Bibliothek in Tokio hat 415000 Bände und wurde 1894 von 32039 Personen benutzt. Zwei Schulen für die Kinder der Adligen stehen unter dem Hausministerium. Sie wurden (1897) von 676 Schülern, resp. 421 Schülerinnen besucht. Ferner giebt es militär. Schulen unter dem Kriegs- und Marineministerium, nautische Schule und eine Anstalt für Post- und Telegraphenwesen und eine Seemannsschule unter dem Verkehrsministerium.

Zeitungswesen. So jung die periodische Presse ist (die erste tägliche Zeitung erschien erst 1872), so rasch hat sie sich seitdem entwickelt. Die Zahl der Zeitungen und Zeitschriften betrug 1897: 745 mit 431813536 Exemplaren. Auf Tokio kamen davon 173823325 Exemplare. Es erschienen an Druckwerken überhaupt in diesem Jahre 25576.

Die in Tokio erscheinenden und in der Schriftsprache mit chines. und daneben japan. Zeichen gedruckten größern Zeitungen sind im ganzen Lande von durchgreifendem Einfluß; ihren Inhalt findet man zum großen Teil in den Blättern der Provin-

Digitized by Google

zialpresse wieder. Das einzige regierungsfreundliche Organ Tokios «Nitschi Nitschi Schinbun» (Tägliche Neuigkeiten) wurde früher von dem frühern Beamten im Auswärtigen Amte, Fukutshi Genitschiro, geleitet, welcher zuerst in der japan. Presse die europ. Form der Zeitungen eingeführt und eingebürgert hat, jetzt aber von Osahina Tschisen. «Dschidschi Schinpo» tritt besonders für Handel, Parlamentarismus und für die Gleichberechtigung der Frau im öffentlichen Leben ein. Sehr geachtet ist «Nipon», ein konservatives Blatt, sowie «Tokio Asahi» (Morgensonne). «Mainitshi Schinbun», «Jomiuri Schinbun» u. a. dienen der Reformpartei (Schinpo-to), «Tschiju Schinbun» und «Tokio Schinbun» den Liberalen (Ziju-to) und «Tschuwo» den Konservativen (Kokumin Kjokwai). Viel gelesen werden auch die Sensations- und Litteraturblätter «Kokumin Schinbun» und «Jorotsu Tschoho». Erwähnenswert sind ferner: «Tschugwai Schinpo» für Handel und Industrie, «Kaishin Schinbun» besonders für die Frauen u. a. Jeder höhere Beamte muß den Regierungsanzeiger «Kwanpo» halten. Zeitschriften sind: «Kokumin no tomo», «Atschja» und «Nipon shugi» für Politik, Wissenschaft, Philosophie und Litteratur, «Tokio keisai Sasshi» für Nationalökonomie, «Teikoku Daigaku» (Litteraturblatt) von Professoren und Studenten der Universität zu Tokio, «Waseda Bungaku» (d. i. Litteratur in der Vorstadt Waseda), ferner «Tetsugaku Sasshi» (Philosophie), «Tojo Gakugei Sasshi» (orient. Wissenschaft und Kunst), «Kjoiku Siron» (Pädagogik), «Kokkagakukwai Sasshi» (Staatswissenschaft), «Tschugwai isi» (Medizin) und die größte, «Taijo» (die Sonne), mit 30000 Abonnenten. Auch Christentum, Buddhismus und Shintoismus sind Gegenstand verschiedener Zeitschriften, so «Rikugo Sasshi» (christlich), «Bukkjo» (buddhistisch) und «Kjorin» (shintoistisch). Der japan. Kunst dienen die schön illustrierte «Kokkwa», «Bisiutsu Hjoron» (Kritik der Kunst) und «Hansei Sasshi». In Osaka sind «Asahi» und «Mainitschi», in Kioto «Hinode» Hauptblätter. Manche Zeitungen sind illustriert, fast alle haben wie bei uns Novellen als Feuilleton; Heirats- und Geburtsanzeigen sind nicht üblich, die Preise sehr billig (4—6 Pf. pro Exemplar). Zahlreich sind auch die Witzblätter vertreten; das beliebteste «Maru Maru Schinbun» pflegt vornehmlich die polit. Satire.

Die wichtigsten Blätter der Europäer sind «Japan Gazette» und «Japan Mail» in Jokohama, «Hiogo News» in Kobe und «The Rising Sun and Nagasaki Express» in Nagasaki. Auch zwei deutsche Zeitschriften erscheinen in J.: «Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens» und «Von West nach Ost». Letztgenannte Zeitschrift hat den Zweck, die Pflege der deutschen Sprache in J. zu befördern. Seit 1898 erscheint in Berlin die Monatsschrift «Ostasien» (hg. von Kisak Tamai) für Handel, Industrie, Politik, Wissenschaft, Kunst u. s. w. Wichtig sind die «Transactions of the Asiatic Society of J.», welche in Jokohama, sowie die «Transactions and Proceedings of the Japan Society» (über 1000 Mitglieder in Europa), die in London erscheinen. Es besteht in J. Preßfreiheit (besonders seit 1897), doch können Zeitungen auf gerichtlichem Wege suspendiert werden.

Litteratur zur Geographie, Statistik u. s. w. Außer den ältern Werken von Kämpfer (s. d.), Thunberg (s. d.) und Ph. F. von Siebold (s. d.) sind hervorzuheben: der offizielle Bericht «Die preuß. Expedition nach Ostasien» (4 Bde., Berl. 1864—73); Griffis, The Mikado's empire (Neuyork 1876; 2. Aufl. 1883); Mitford, Tales of Old-Japan (2 Bde., Lond. 1871; deutsch von Kohl, 2 Bde., Lpz. 1875); Rein, J. nach Reisen und Studien (Bd. 1 u. 2, Lpz. 1881—86); Black, Young J. (2 Bde., Lond. 1881); Dickson, The land of the morning, an account of J. and its people (ebd. 1883); Holtham, Eight years in J. (ebd. 1883); Depping, Le Japon (Par. 1883); Naumann, Über den Bau und die Entstehung der japan. Inseln (Berl. 1885); Eggermont, Le Japon. Histoire et religion (Par. 1885); Humio Nanjo, Short history of the 12 Japanese Buddhist Sects (Tokio 1887); Kussaka, Das japan. Geldwesen (Berl. 1890); Rathgen, J.s Volkswirtschaft und Staatshaushalt (Lpz. 1891); Fesca, Beiträge zur Kenntnis der japan. Landwirtschaft (2 Tle., Berl. 1890 u. 1893); Chamberlain, Things Japanese (Lond. 1891); Norman, The Real J. (ebd. 1892); Nippold, Wanderungen durch J. (Jena 1893); Naumann, Neue Beiträge zur Geologie und Geographie J.s (Ergänzungsheft Nr. 108 von «Petermanns Mitteilungen», Gotha 1893); Loonen, Le Japon moderne (Par. 1894); Cobbold, Religion in J. (Lond. 1894); von Wenckstern, A bibliography of the Japanese Empire 1859—93 (Leid. und Lond. 1895); Griffis, The religions of J. from the dawn of history to the era of Mejii (Lond. 1895); Milne, A Catalogue of 8331 Earthquakes recorded in J. between 1885 and 1892 (in «Seismological Journal of J.», 1895, Bd. 4); R. Lindau, Aus China und J. Reiseerinnerungen (Berl. 1896); Münsterberg, J.s auswärtiger Handel von 1542 bis 1854 (Stuttg. 1896); Porter, Commerce and Industries of J. (Philad. 1896); Das Bürgerl. Gesetzbuch für J. (deutsch von Lönholm, 3 Bde., Lpz. 1896—98; 2. Aufl., Bd. 1 u. 2, 1898); Das japan. Handelsgesetzbuch (deutsch von demselben, Tokio 1899); Brunn, Die japan. Verfassungsurkunde (in Reclams «Universalbibliothek» [1898]); von Siebold, Nippon. Archiv zur Beschreibung von J. und dessen Nebenländern. Hg. von seinen Söhnen (2. Aufl., 2 Bde., Würzb. 1897); Baxter, In Bamboo Lands (Lond. 1897); Peery, The Gist of J. The Islands, their People and Missions (Edinb. 1897); Hesse-Wartegg, China und J. (2. Aufl., Lpz. 1900); General View of Commerce and Industry in the Empire of J. (hg. vom japan. Handelsamt, Tokio 1897); Japan, described and illustrated by the Japanese (hg. von F. Brinkley, Bost. 1897); Fischer, Bilder aus J. (Berl. 1897); Munzinger, Die Japaner (ebd. 1898); Bolle, Der Seidenbau in J. (Wien 1898); Ransome, J. in transition. Comparative study of progress, policy, methods of Japanese since their war with China (Lond. 1899); Tanaka Yudourou, La constitution de l'empire du J. (Par. 1899); Graf Hans von Königsmarck, J. und die Japaner (2. Aufl., Lpz. 1900); Hitomi, Le J. (Par. 1900); Netto und Wagener, Japan. Humor (Lpz. 1900); Fukuda, Die gesellschaftliche und wirtschaftliche Entwicklung in J. (Stuttg. 1900); Florenz, Japan. Mythologie (Tokio 1901); Eggermont, Voyage autour du globe: J. (2 Bde., Par. 1901); Chamberlain und Mason, Handbook for travellers in J. («Murrays Handbücher», 6. Aufl., Lond. 1901); Goto, Die japan. Seeschiffahrt (Berl. 1902); Morris, J. and its trade (Lond. 1902); Stead, J. to-day (ebd. 1902); Hartshorne, J. and her people (2 Bde., Philad. 1902). — **Karten**: Hassenstein, Atlas von J. (Gotha 1887); von der Landesauf-

Digitized by Google

nahme (Imperial Geological Survey of J.) ist die geolog. Specialkarte 1:200000 ganz fertig und ebenso die geolog. Übersichtskarte 1:1000000; nur die topogr. (agronomischen) Detailkarten 1:100000 sind erst zum kleinen Teil erschienen.

Entdeckungsgeschichte. Nach japan. Annalen erschien das erste europ. Schiff 1530 an der Küste von Kiushiu. Als Entdecker gilt der Portugiese Mendez Pinto (1542). Von 1641 bis 1854 blieb das Land den Europäern verschlossen; nur die Holländer hatten Zutritt auf der Insel Desima bei Nagasaki. Seit 1854 wurden einige Häfen den Nordamerikanern und europ. Mächten und später auch das Land geöffnet. Nun erst nahm die Kenntnis vom Innern rasch zu, besonders durch die Reisen von Lawrence, MacClatchie, Enslie, Troup. Von geogr. Bedeutung waren die engl. Vermessungen an den Küsten und die Aufnahme des Flusses von Osaka aufwärts bis Miako oder Kioto 1868 unter Kapitän Du Petit Thouars. Der Engländer Adams bereiste 1869 und 1870 die Hauptinsel, die auch Troup 1870 und von Hübner 1871 im Innern besuchten. Grundlegend sind die Reisen und Forschungen Reins (1873—75), sowie bezüglich der Geologie diejenigen Naumanns (1880—85). Blakiston wählte Jesso zum Ziel seiner Forschung, das auch von einer amerik. Expedition unter General H. Capron durchreist wurde und dessen Küsten 1871 unter Saint-John aufgenommen wurden. Die von 1879 bis 1885 durch Edm. Naumann geleitete geolog. und topogr. Landesaufnahme zeigt uns J. fast so gut wie ein europ. Land; nach Indien ist es das am meisten durchforschte Gebiet Asiens, so daß B. Hassenstein schon 1885—87 einen Atlas von J. veröffentlichen konnte. 1887 erschien auch der erste Band des vom statist. Hauptbureau in Tokio veröffentlichten «Résumé statistique de l'empire du Japon».

Geschichte. Die Geschichte beginnt nach der offiziellen Chronologie, die sich auf unsichere Traditionen und Chroniken aus dem Anfang des 8. Jahrh. stützt, mit dem J. 660 v. Chr. In diesem Jahre gründete Dschimmu Tenno (tennō = Kaiser) durch Eroberung des südl. Teils der Hauptinsel das Japanische Reich und einen Herrscherstamm, der bis in die Gegenwart hineinreicht. Mit dem ersten Tage des J. 660 v. Chr. beginnt auch die japan. Zeitrechnung. Der Stifter starb im J. 585 v. Chr. Seine Nachfolger, Mikado oder Tenno (in der Schriftsprache, vom Volk gewöhnlich tenshi = Himmelssohn) genannt, deren 122. gegenwärtig den Thron von J. innehat, regierten lange Zeit als unumschränkte Herrscher. Nach dem Nihongi, der zweitältesten Chronik von J., kamen zuerst um das J. 30 v. Chr. Bewohner von Mimana im südl. Korea nach J. Lebhafter und folgenreicher waren die Beziehungen beider Länder zu einander in dem für J. hochwichtigen Zeitabschnitt zwischen dem Ende des 2. und der letzten Hälfte des 6. Jahrh. unserer Zeitrechnung. Denn innerhalb dieser Periode, die mit den Kriegen der japan. Kaiserin Dschingō (201—270 n. Chr.) gegen Korea beginnt und mit der Einführung des Buddhismus (552) abschließt, erhält J. aus China durch Vermittelung von Korea seine Schrift (gegen Ende des 3. Jahrh.) und alle Anfänge seiner spätern Bildung.

Die erste in den japan. Geschichtswerken erwähnte Beziehung zwischen China und J. fand zwischen 239 und 243 n. Chr. unter der Regierung der erwähnten Kaiserin statt, wo die Beherrscher beider Reiche infolge des neu entstandenen tributären Verhältnisses von Korea zu J. einander Gesandtschaften zuschickten. Unter dem 12. Kaiser Keiko (71—130 n. Chr.) wurden die Kumaso auf Kiushiu und von 110 an auch die Jebi (Emisshi), die Vorfahren der jetzigen Ainu (s. d.), auf Honshiu unterworfen. Diese empörten sich mehreremal, bis endlich Anfang des 9. Jahrh. ihr Widerstand gebrochen und eine allmähliche Übersiedelung nach Jesso und den nördlichern Inseln stattfand. 794 gründete der Kaiser Kammu die Stadt Kioto in der Provinz Jamashiro und verlegte dahin seine Residenz; Kioto blieb die Residenz der Kaiser bis 1868. Von den folgenden Kaisern bestiegen manche in jugendlichem Alter den Thron; daher kam die Regierungsgewalt in die Hände der ersten Minister, denen es gelang, dieses Amt in ihren Familien erblich zu machen. Bei der immer mehr sinkenden Macht der Centralregierung in Kioto wurden die Gouverneure der Provinzen fast unabhängig; so gewann die Regierungsform allmählich den Charakter einer Feudalmonarchie, in der die Beherrscher der Provinzen oder Daimio (s. d.) zu dem Kaiser als Reichsoberhaupt fast in demselben Verhältnis von Abhängigkeit und Dienstpflicht standen, wie die großen Vasallen von Frankreich und England im Mittelalter zu den Beherrschern dieser Länder. Die Vasallenfürsten führten häufig Krieg unter sich sowohl als auch gegen den Kaiser oder dessen Stellvertreter. 1192 gelang es Joritomo, aus dem Geschlechte Minamoto, die Macht der Taira zu brechen und die Regierung in die Hände des Kriegeradels zu bringen. Er selbst wurde vom Kaiser zum Kronfeldherrn, zum Sei i tai shogun oder kurz Shogun ernannt, der von nun an, wie der Majordomus bei den Franken, die Geschicke des Landes leitete. Diese Doppelherrschaft dauerte mit wenig Unterbrechungen bis 1868 und führte nicht lange nach Joritomo sogar zu einer Dreiherrschaft, da die verwandte Familie Hodscho sich die Vormund- und Regentschaft über die Shogune anmaßte. Die Verwirrung wurde immer größer, als von Mitte bis Ende des 14. Jahrh. zwei Kaiser, einer in Kioto, der andere in Joshino, existierten. Am Ende des 13. Jahrh. fanden mehrere erfolglose Einfälle der Mongolen unter Chublai Chan statt, die Marco Polo, der am Hofe Chublais lebte, veranlaßten, das in Europa noch gänzlich unbekannte J. — er nennt es Zipangu (vom chines. Dschippen kuo, d. i. Sonnenaufgangsland) — in seinem Reisewerke zu beschreiben.

In der Mitte des 16. Jahrh. war die Macht der Feudalfürsten, der Daimio, so erstarkt, daß einer von ihnen es (1571) wagen konnte, den Shogun abzusetzen. Von dieser Zeit an bis 1603 gab es keinen Shogun, die Regierung war in den Händen von Ota (gest. 1582) und nach ihm von Hidejoshi, gewöhnlich Taiko sama genannt, einem Manne von niedriger Herkunft, aber großer Tapferkeit und Klugheit. Um seinem 6 J. alten Sohne Hidejori die Nachfolge zu sichern, hatte er eine Regentschaft eingesetzt, deren einflußreichstes Mitglied der Fürst von Mikawa, Ijejas, aus der Familie Tokugawa und dem Geschlechte Minamoto, war. Nach Taikos Tode entbrannte der innere Krieg aufs neue, indem die meisten der Daimio sich der Oberherrschaft, die jetzt Ijejas für Hidejori ausübte, wieder zu entziehen strebten. Ijejas gelang es aber nicht nur, seine Macht noch mehr auszubreiten und zu befestigen, sondern sie auch erfolgreich gegen Hidejori und dessen Anhänger zu gebrauchen. Er nötigte 1603 den 107. Kaiser Gojozei (1587—1612),

Digitized by Google

ihn zum Shogun zu ernennen, während Hidejori nur die nächstfolgende Reichswürde, die eines Naidaijin (wörtlich innerer Minister), verliehen wurde. Ijejas wurde auf diese Weise Meister aller Verhältnisse in J., so daß er dem Reiche jene merkwürdige, in der Weltgeschichte einzig dastehende Verfassung gab, die erst in der Revolution von 1868 ihr Ende fand. Ijejas dankte schon 1605 zu Gunsten seines Sohnes Hidetada ab, behielt jedoch bis zu seinem Tode 1616 großen Einfluß auf die Regierung.

Die zweite Hälfte des 16. Jahrh. wurde auch durch die Einführung des Christentums merkwürdig. 1542 wurden Portugiesen nach der südl. Insel Tanegashima verschlagen, und es entstand allmählich ein lebhafter Verkehr zwischen den portug. Besitzungen und J. 1549 begab sich der berühmte Jesuit Franz Xaver (s. d.) nach J. und predigte in den verschiedensten Gegenden, selbst zu Kioto, das Christentum. 1552, als Xaver J. wieder verließ, hatte es bereits feste Wurzeln gefaßt und breitete sich in den folgenden Jahrzehnten immer weiter aus. Einige der vornehmsten unter den japan. Christen schickten sogar eine feierliche Gesandtschaft nach Madrid und Rom ab, die 1582 Nagasaki verließ, von König Philipp II. und Papst Sixtus V. auf die ehrenvollste Weise empfangen wurde und 1590 nach J. zurückkehrte. In J. hatten indessen Feindschaft und Erbitterung gegen das Christentum die Oberhand gewonnen. Schon Taiko hatte der weitern Verbreitung entgegengewirkt; die blutige und gänzliche Ausrottung der japan. Christen und die Vertreibung aller Portugiesen und Spanier aus J. fand aber erst unter Ijejas, besonders aber unter dessen Enkel Ijemits (1623—51) statt. Die Schlußscene bildete die Erstürmung des Kastells von Shimabara (15. April 1638) bei Nagasaki, wohin sich der Rest der japan. Christen geworfen hatte.

Auch die Holländer waren 1600 nach J. gekommen und erhielten 1610 von Ijejas unter höchst günstigen Bedingungen die Zulassung zu freiem Handel sowie die Erlaubnis, auf der Insel Hirado an der Westküste von Kiushiu eine Faktorei einzurichten. Aber nach dem Tode des Ijejas wurde der Freibrief beschränkt, und 21. Mai 1641 wurden die Holländer gezwungen, ihre Faktorei auf Hirado zu verlassen und die kleine Halbinsel Desima bei Nagasaki zu beziehen. Auch mußten sie früher alle Jahre, seit 1790 aber nur alle vier Jahre, eine Reise nach Jedo, der Residenz des Shogun, zur Überbringung von Geschenken an den Shogun unternehmen. Ihre Faktorei zu Desima hat bis in die Neuzeit fortbestanden.

Die von Ijejas gegründete Staatseinrichtung brachte sein Enkel und dritter Nachfolger, der Shogun Ijemits, dadurch zum Abschluß, daß er den Japanern, die bis dahin in Handels- und Schiffahrtsverkehr mit den meisten ostasiat. Reichen gestanden hatten, bei Todesstrafe verbot, ihr Vaterland zu verlassen. Der Hauptzweck war, sich selbst durchaus unverändert fortzuerhalten und dem Lande durch Abschließung nach außen hin den Frieden zu bewahren. Hierzu diente hauptsächlich das feste und unverrückbare Verhältnis, in das alle Teile der japan. Staatsmaschine zu einander gebracht wurden, und ferner der als feste Richtschnur für die leitende Macht der Shogune angenommene Grundsatz, daß jedes von Ijejas und dessen ersten Nachfolgern erlassene Gesetz für alle spätern Shogune von bindender Kraft sein sollte. Haupt des Staates war noch immer der Kaiser, obgleich die Zügel der Regierung sich nicht mehr in seinen Händen befanden. Selbst seinem Einflusse als höchster Priester des Shinto-Kultus wurde dadurch, daß Ijejas und seine Nachfolger den Buddhismus begünstigten, ein Gegengewicht gegeben. Unsichtbar vor dem Volke und außer aller Gemeinschaft mit den Reichsvasallen, den Daimio, die nur durch Vermittelung des Shogun mit ihm verkehren durften, lebte der Kaiser in seinem weitläufigen Palast zu Kioto, dem Dairi oder Kinri, umgeben von Priestern und den Beamten seiner Hof- und Haushaltung, die dem aus etwa 150 Familien bestehenden Hofadel (Kuge) entnommen wurden. Um ihn fortwährend zu überwachen, namentlich allen Verkehr zwischen ihm und den Daimio zu verhüten, war in Kioto ein hoher Beamter des Shogun angestellt. Die Gelder für die Aufrechterhaltung des kostspieligen Hofstaates war der Shogun verpflichtet, dem Kaiser aus den Reichseinkünften zufließen zu lassen. Der Einfluß des Kaisers auf die Angelegenheiten des Reichs erstreckte sich nur auf die Verleihung der höchsten Titel und titulären Würden und auf das Recht, Verträge mit fremden Staaten abzuschließen und Amnestie zu erteilen. Eigentliches Haupt der Staatsverwaltung war der Shogun oder Kubo, Kubo sama (in letzter Zeit Taikun, großer Herr, genannt). Seit Ijejas, der Jedo in der Provinz Musashi zu seiner Hauptstadt gemacht hatte (1590), war diese Stadt die Residenz. Dem Shogun stand ein Ministerkollegium oder Rat (Goroju) zur Seite, meistens fünf bis sechs Mitglieder zählend; über ihnen stand der Gotairo, der Ministerpräsident, eine Würde, die jedoch nicht immer besetzt war. Sie waren Minister des Hauses, zugleich aber im Namen ihres Herrn mit der ganzen Staatsverwaltung beauftragt. Zu ihrer Unterstützung dienten die sog. jüngern Reichsräte (Wakadoshijori) als Vorsteher der einzelnen Verwaltungszweige. Die Macht dieses Reichsrates war sehr groß und nahm in dem Maße zu, als die Herrschergewalt der Shogune beschränkter wurde. Der Reichsrat überwachte den Shogun, um bei ihm nicht die leiseste Regung zu polit. Reformen aufkommen zu lassen, während zugleich jedes seiner Mitglieder durch alle übrigen scharf beobachtet wurde. Er hielt sich von dem wirklichen Zustande des Reichs bis in dessen fernste Winkel durch kontrollierende Beamte fortwährend genau unterrichtet. Die richterliche Macht war nicht von der Verwaltung getrennt. Die Gesetze waren sehr kurz und bestimmt, viele davon auch jedem Japaner bekannt; die Rechtsprechung außerordentlich streng, aber unparteiisch. Auf schwere Verbrechen stand Todesstrafe. Bei Verbrechern, die der Kriegerkaste angehörten, fand das Harakiri (s. d.), das Bauchaufschneiden, statt. Auf leichtere Vergehen standen Leibes-, Freiheits- und Vermögensstrafen. Zu den Freiheitsstrafen gehörte häufig Verbannung nach bestimmten Inseln (Hadschidscho, Sado u. s. w.). Mit Ausnahme von 5 Kronlandschaften und einigen Städten und Gebieten zerfiel das Reich in die Länder der Reichsvasallen (Daimio), deren Anzahl ursprünglich den 68 Landschaften entsprach, worin die acht großen Hauptprovinzen (Do, d. h. Wege) geteilt wurden. Die Einkünfte des Shogun bestanden in dem Ertrage der Kronlandschaften sowie dem der genannten Reichsstädte, dem Tribut der Daimio, dem Ertrage der Minen und Bergwerke sowie endlich dem Überschusse aus dem Handel mit den Niederländern und Chinesen.

Digitized by Google

In materieller Hinsicht war der Einfluß der neuen Verfassung glücklich. Mehr als zwei Jahrhunderte herrschte vollkommene Ruhe, und die Wohlfahrt des Landes sowie die Bevölkerung nahmen stetig zu. Die Bevölkerung zerfiel in bestimmte, aber keineswegs so schroff wie die ind. Kasten voneinander geschiedene Klassen: 1) die Daimio, die nach der Größe ihres Besitzes in verschiedene Klassen zerfielen; 2) die Samurai, ebenfalls in verschiedene Klassen zerfallend; aus ihnen gingen Offiziere, Beamte und Soldaten hervor; 3) die Priester des Shinto und Buddhismus, Ärzte, Gelehrte, Künstler u. s. w., insofern sie nicht Beamte des Shogun und der Daimio waren, wodurch sie höhern Rang und wie die Samurai das Recht, zwei Säbel zu tragen, erhielten; 4) Landleute; 5) Handwerker, Schiffer, Fischer u. s. w.; 6) Kaufleute. Alle diese verschiedenen Klassen hatten ihre bestimmten Rechte. Der Übergang aus einer niedern in eine höhere Klasse, persönlicher Verdienste wegen, war nicht ausgeschlossen. In der Regel ging das Amt, der Erwerbszweig und die Lebensbeschäftigung des Vaters auf den Sohn über. Außerhalb des Verkehrs mit der übrigen Bevölkerung und mit ihr «in keiner Gemeinschaft des Feuers und Wassers» stehend, als «unrein» verachtet und gemieden, waren die Eta, eine Art von Paria, die sich mit dem Abdecken des gefallenen Viehs, der Lederbereitung u. s. w. beschäftigten. Aber auch sie hatten ihre Rechte, und ihr Haupt wurde selbst an dem Neujahrstage in den Palast des Shogun zugelassen, um diesem ein paar Ledersandalen zu überreichen.

Die Regierung des Shogun hatte bis zur Mitte des 19. Jahrh. alle Ansuchen auswärtiger Mächte, mit J. in Handels- und Freundschaftsbeziehungen zu treten, mit Entschiedenheit zurückgewiesen. Die Engländer, die 1674 nach J. kamen, um ihre frühern, 1623 freiwillig aufgegebenen Handelsverbindungen mit diesem Lande wieder anzuknüpfen, wurden abgewiesen. Das widerfuhr auch dem russ. Gesandten Laxmann 1782 und Krusenstern, der sich vom 9. Okt. 1804 bis 19. April 1805, ohne etwas zu erreichen, in der Bai von Nagasaki aufhielt. Ebenso erfolglos blieben neuere Versuche der Engländer 1803 und 1811. Dessenungeachtet aber war seit der Erwerbung Kaliforniens durch Nordamerika und dem Entstehen von San Francisco, seit der teilweisen Erschließung Chinas infolge des Friedens von Nan-king 1842 und der großen Zunahme des Walfischfangs durch engl. und nordamerik. Schiffe in den japan. Meeren mit Sicherheit vorauszusehen, daß die Regierung zu Jedo sehr bald nicht mehr im stande sein würde, das System der Abschließung von der Außenwelt aufrecht zu erhalten. Den Nordamerikanern war es vorbehalten, durch eine aus acht Kriegsschiffen bestehende und von Kommodore Perry geleitete Expedition die verschlossenen Pforten des Japanischen Reichs zu öffnen. Perry war zuerst am 8. Juli 1853 in Uraga, nicht weit vom heutigen Jokohama, gelandet und überbrachte einen Brief des Präsidenten der Vereinigten Staaten, worin dieser um einen Freundschafts- und Handelsvertrag mit J. bat. Am 31. März 1854 wurde endlich zu Kanagawa der Vertrag zwischen J. und Nordamerika abgeschlossen, dessen Ratifikationen 21. Febr. 1855 zu Shimoda ausgewechselt wurden. Die amerik. Schiffe erhielten Zugang zu Shimoda auf der Halbinsel Izu und Hakodate auf Jesso. Ein von den Engländern 14. Okt. 1854 zu Nagasaki den Japanern abgedrungener und 9. Okt. 1855 ratifizierter Vertrag öffnete außer den genannten Häfen auch noch Nagasaki. Dieselben Häfen wurden auch den Russen in einem 7. Febr. 1855 zu Nagasaki geschlossenen und 7. Dez. 1856 ratifizierten Handels- und Grenzvertrag geöffnet. Den erwähnten Verträgen folgten bald nachher neue, und zwar mit Nordamerika 17. Mai 1857, ratifiziert zu Washington 30. Mai 1858; mit den Niederländern 23. Aug. 1856, 16. Okt. 1857 und 18. Aug. 1858; mit England 27. Aug. 1858; mit Frankreich 9. Okt. 1858, ratifiziert 22. Sept. 1859. Den Vertragsmächten wurden vom 1. Juli 1859 an die Häfen Hakodate, Nagasaki und Jokohama an Stelle von Kanagawa, vom 1. Jan. 1860 an Niigata, vom 1. Jan. 1863 an auch Hiogo (Kobe) und Osaka geöffnet. Den Ausländern ward erlaubt, an den genannten Orten Grundbesitz zu erwerben und Handel ohne Zwischenkunft japan. Beamten zu treiben, Häuser und Kirchen zu bauen, ihre Religionsgebräuche auszuüben, auch vom 1. Jan. 1862 an sich des Handels wegen an einem begrenzten Platze in Jedo niederzulassen. Ihre Gesandten und Konsuln sollten über die Unterthanen ihrer Länder Jurisdiktion ausüben und das Innere des Landes bereisen können. Von der Einfuhr ward nur Opium, von der Ausfuhr nur gemünztes Kupfer ausgeschlossen. Unter gleichen Bedingungen schlossen auch Portugal 1860 und Preußen durch Graf Eulenburg für sich und den Zollverein 24. Jan. 1861 und die Schweiz 6. Febr. 1864 Handelsverträge mit J. Später folgten Handelsverträge mit Belgien 1866, mit Schweden und Norwegen 1868, mit dem Norddeutschen Bunde 1868, mit Österreich-Ungarn 1869 sowie mit den Sandwichinseln und China. Die nach dem Sturz des Shogunats und Wiederherstellung der Kaisermacht abgeschlossenen Verträge mit Korea (1876), Mexiko und Nicaragua (1892) enthalten wesentlich andere, für J. günstigere Bestimmungen.

Mit dem Abschluß schon der ersten dieser Handels- und Freundschaftsverträge hörte auch das von dem dritten Shogun der letzten Dynastie, Ijemits, für die Japaner erlassene Verbot, ihr Vaterland zu verlassen, auf. Seit dieser Zeit befinden sich viele Japaner im Ausland, um fremde Einrichtungen und ausländische Wissenschaft kennen zu lernen. J.s Arbeiter und Kaufleute befinden sich jetzt in größerer Anzahl in Hawaii, Amerika, China, Korea u. s. w. Schon 1860 besuchte eine Gesandtschaft des Shogun Nordamerika und eine zweite mehrere europ. Höfe. Die Folge dieses gänzlich veränderten Verhältnisses des Japanischen Reichs zu dem Auslande war aber der Sturz des Shogunats. Sehr bald machte sich eine der Regierung zu Jedo feindliche Partei geltend, an deren Spitze die mächtigern der Daimio des Südens, z. B. von Choshu (Nagato), Satsuma, Hizen und Tosa standen. Sie näherten sich mehr und mehr dem Kaiser als ihrem ursprünglichen Lehnsherrn, indem sie die Eröffnung des Reichs durch die Regierung in Jedo für einen willkürlichen Eingriff in die Rechte des Kaisers erklärten, wodurch das Shogunat sich selbst seiner Rechtsstellung beraubt habe. Sie hofften zugleich durch den Sturz des Shogunats zu ihrer frühern Selbständigkeit zurückzugelangen. Der Fremdenhaß, von diesen Daimio geschürt, fand seinen Ausdruck in einer Reihe von Mordthaten, deren Opfer verschiedene Fremde waren. Am Abend des 15. Jan. 1861 wurde Heusken, Sekretär und Dolmetscher der nord-

Digitized by Google

amerik. Gesandtschaft, in einer Straße von Jedo erschlagen, und 6. Juli 1861 fand ein nächtlicher Angriff auf die Wohnung des engl. Gesandten statt, wobei 23 Personen, darunter zwei Engländer, verwundet wurden. Am 14. Sept. 1862 wurden mehrere Engländer in der Nähe von Jokohama von dem Gefolge des Fürsten von Satsuma angegriffen und einer von ihnen erschlagen.

Die Stellung der Europäer wurde immer unsicherer und bedenklicher. Hierzu trug wesentlich die zunehmende Schwäche der zwischen den Parteien schwankenden Regierung des Shogun bei. Die von ihr zum Schutze der Ausländer erlassenen Befehle wurden nicht nur von den den Fremden feindlichen Daimio wenig beachtet, sondern aus ihrer eigenen Haltung ging auch unzweideutig hervor, daß sie es mit den Handels- und Freundschaftsverträgen keineswegs aufrichtig meine. Als England die Bestrafung des Shimasu Saburo, eines Verwandten des Fürsten von Satsuma, verlangte, der die Veranlassung zu der Ermordung des Engländers gegeben hatte, zeigte 24. Juni 1863 der Reichsrat den europ. Gesandten und Konsuln an, der Shogun habe von dem Kaiser, dem eigentlichen Gebieter über J., die Weisung erhalten, die den fremden Mächten geöffneten Häfen wieder zu schließen. Die Vertreter des Auslandes gaben aber nicht nach und erhoben formellen Protest gegen eine Schließung. Der engl. Admiral Kuper rückte im August desselben Jahres vor Kagoshima, die stark befestigte und gut verteidigte Hauptstadt des Fürsten von Satsuma, um die Bestrafung des Shimasu Saburo selbst durchzusetzen, mußte aber bald wieder abziehen. Die Auslieferung des Shimasu unterblieb, dagegen bezahlte Satsuma später die verlangte Summe. Im folgenden Jahre wurden von dem Daimio von Nagato in der Straße von Schimonoseki, zwischen Kiushiu und der Hauptinsel, Feindseligkeiten gegen europ. Schiffe verübt. Infolgedessen rückte im Sept. 1864 ein aus engl., franz., holländ. und nordamerik. Schiffen bestehendes Geschwader unter dem engl. Admiral Kuper vor Schimonoseki, zerstörte die Festungswerke, führte sämtliche Kanonen weg und zwang den Fürsten von Nagato, die Straße von Schimonoseki für alle Zeiten offen zu halten und mehrere Millionen Dollar Kriegsentschädigung zu zahlen. Hierauf begaben sich die Repräsentanten der vier Mächte mit der Flotte vor Jedo, wo sie nach einer Konferenz mit dem Reichsrate (5. und 6. Okt.) erwirkten, daß die Regierung des Shogun die Garantie für die von dem Fürsten von Nagato zu zahlende Kontribution übernahm, ihn seiner Würden entsetzte, den fremden Gesandten das Recht zugestand, sich in Jedo aufzuhalten, und sich zugleich verpflichtete, den Kaiser zur Anerkennung der von dem Shogun geschlossenen Verträge zu bewegen. Die feste Haltung der fremden Diplomaten sowie die Berichte der aus Europa heimgekehrten Mitglieder der erwähnten Gesandtschaft, die die Überlegenheit der europ. Civilisation darthaten, hatten bei der Mehrzahl der Daimio eine Sinnesänderung zur Folge und bewogen den Kaiser, gegen Ende 1865 im allgemeinen seine Zustimmung zu geben.

Die Machtlosigkeit der Regierung zu Jedo wurde von Tag zu Tag deutlicher, besonders als sie 1866 in einer kriegerischen Expedition gegen Nagato den kürzern zog; in gleichem Maße aber erstarkte das Ansehen und die Macht des Kaisers dadurch, daß sich die mächtigern Daimio des Südens immer fester an ihn anschlossen. Mitten in dieser Zeit der äußersten Verwirrung starb der damalige Shogun (19. Sept. 1866), und Prinz Hitotsbashi, ein kluger, freisinniger und für den Verkehr mit dem Ausland gestimmter Mann, wurde Haupt der Tokugawa-Familie und bald darauf Shogun. Er trachtete vor allem danach, die mit den fremden Mächten geschlossenen Verträge vollständig zur Ausführung zu bringen und namentlich den Kaiser zu bewegen, endlich den Hafen Hiogo und die Stadt Osaka dem fremden Verkehr zu öffnen. Dies fand, zugleich mit der Öffnung des Hafens von Jedo, 29. Jan. 1868 statt. Inzwischen war 3. Febr. 1867 zu Kioto der Kaiser Komei tenno gestorben und sein 15jähriger Sohn Mutsuhito (s. d.) als 122. Kaiser ihm gefolgt. Sein erstes Regierungsgeschäft war die Bestätigung der mit den fremden Mächten bestehenden Verträge. Ende 1867 richtete der Fürst von Tosa ein Schreiben an den Shogun, des Inhalts, daß die Wirren im Lande dadurch entstanden seien, daß die Regierung von zwei Centren ausgehe, daß es daher besser sei, abzudanken und die Macht in die Hände des Kaisers zurückzugeben. Hitotsbashi erklärte sich 8. Nov. bereit, die Reichsregierung niederzulegen. Der Kaiser nahm die Abdankung an. Hitotsbashi erließ 17. Nov. eine Proklamation, worin er erklärte, daß die veränderten Beziehungen des Staates zum Auslande eine einheitliche Regierung, und zwar die des Kaisers allein, notwendig machten. Der Entschluß des Shogun erregte unter seinen nächsten Vasallen, besonders den Daimio des Nordens, große Unzufriedenheit. Hitotsbashi ließ sich daher überreden, seine Erklärung zurückzuziehen, und begab sich mit einem Heer von 30000 Mann von Osaka nach Kioto, um die ihm feindlichen Daimio zu vertreiben. Bei Fushimi kam es 26. Jan. 1868 zu einer Schlacht mit den Daimio von Satsuma und Nagato, in der die Daimio Sieger blieben. Hitotsbashi ging 30. Jan. nach Jedo zurück und zog sich bald darauf in das buddhistische Kloster Ueno zurück. Die Anhänger des Kaisers verfolgten die von Hitotsbashi, rückten in Osaka ein, sprengten das Schloß des Shogun in die Luft, legten einen Teil der Stadt in Asche und zogen 4. Febr. in Hiogo ein. Der Kaiser versprach den Ausländern seinen Schutz sowie Aufrechterhaltung ihrer Verträge mit dem Shogun.

Mit dem Rückzuge Hitotsbashis nach Jedo war aber der Krieg nicht beendigt. Am 5. Febr. 1868 erklärte man den Exshogun aller Titel und Ehren für verlustig, und eine große Armee unter dem Oberbefehl des Prinzen Arisugawa zog gegen Jedo, um den Krieg gegen die Anhänger des Shogun fortzusetzen, an deren Spitze der Daimio von Aizu stand. Jedo selbst wurde ohne schwierigen Kampf in Besitz genommen. Ein heißer Kampf entbrannte jedoch um den Besitz der Städte Utsunomija und später Wakamats, der Hauptstadt von Aizu. Nach ihrem Falle war der Widerstand der Anhänger des Shogun gebrochen. Am Ende dieses Jahres war der Kaiser im vollen Besitz seiner Herrschermacht. Er verlegte seine Residenz nach Jedo, das von nun an den Namen Tokio (östl. Hauptstadt) erhielt. Am 13. Febr. 1869 wurden in öffentlicher Audienz die fremden Gesandten empfangen, die während des Bürgerkrieges eine neutrale Stellung eingenommen hatten.

Damit begann für J. eine durchgreifende und rasch fortschreitende Umgestaltung seiner sämtlichen Staats- und Bildungsverhältnisse. An der Spitze dieser Fortschrittsbewegung steht der kluge und ener-

Digitized by Google

gische Kaiser Mutsuhito, der 1889 seinen ältesten Sohn Haru no mija Joshihito zum Nachfolger ernannt hat; ihm zur Seite stehen gleichgesinnte höchste Beamte, von denen die meisten ihre Bildung in Europa oder Nordamerika erworben haben. Die wichtigste Reform war die Aufhebung des Verhältnisses der Daimio (s. d.) als erblicher Lehnsträger des Kaisers zu dem Reiche. Diese Maßregel machte aus einem Feudalstaate die absolute Monarchie.

Andere wichtige Neuerungen sind die Einrichtung eines Generalpostamtes (1872), die Einführung der europ. Gregorianischen Zeitrechnung, die Einführung eines neuen Münzsystems (1871), dessen Einheit der Yen ist, die Gründung von Bankinstituten nach europ. Muster u. s. w. Am 1. April 1886 trat J. dem Weltpostverein bei. Die bäuerlichen Frondienste wurden aufgehoben, der allgemeine Schulzwang eingeführt, zahlreiche Schulen gegründet.

Im Widerspruch mit dem Bestreben der Regierung, die europ. Kultur einzubürgern, stand ihre Abneigung gegen das Christentum. Den Fremden wurde freie Religionsübung erlaubt, den Japanern aber der Übertritt zum Christentum verboten. Als bald nach der Öffnung der japan. Häfen sich in der Nähe von Nagasaki durch die Thätigkeit französischer kath. Missionare christl. Gemeinden bildeten, ließ die Regierung eine große Anzahl japan. Christen in das Gefängnis werfen, verurteilte andere zur Deportation und erließ im Jan. 1870 neue verschärfte Befehle gegen den Übertritt zum Christentum. Erst 1876 wurden alle gegen das Christentum gerichteten Erlasse aufgehoben. Seitdem hat die Zahl der japan. Christen durch die Thätigkeit der Missionsgesellschaften stetig zugenommen.

Das Verhältnis zum Auslande wurde während dieser Periode umwälzender Reformen nur vorübergehend getrübt durch ein Zerwürfnis mit China. J. hatte 1874 die Ermordung der Bemannung japan. Schiffe durch die Bevölkerung Formosas zum Anlaß genommen, einen Teil der Insel zu besetzen. Indessen kam es zu einem gütlichen Ausgleich. China bezahlte den Japanern 500 000 Taels Entschädigung, und diese verließen Formosa wieder. Infolge von Verwicklungen mit Korea Anfang der siebziger Jahre stand mehrmals ein Krieg in Aussicht. Im Mai 1876 gelang es J., Korea auch dem Weltverkehr zu eröffnen. Es schloß einen Freundschaftsvertrag mit diesem Lande ab, wonach den japan. Kaufleuten drei Häfen, Fusan, Gensan und die Hauptstadt Söul, geöffnet wurden und J. das Gesandtschaftsrecht zugestanden wurde. In J. selbst offenbarte sich in kleinern Aufständen der Bevölkerung das Bestreben, der fortschreitenden Reform Einhalt zu thun. Gefährlich wurde für die Regierung der sog. Satsuma-Aufstand 1877, dessen Führer der ehemalige Minister Saigo Takamori war, und dessen Niederwerfung sieben Monate dauerte.

Was die Territorialveränderungen in neuester Zeit anbetrifft, so wurde 1875 der südl. Teil der Insel Sachalin an Rußland abgetreten und dafür der größte Teil der Kurilen eingetauscht; auch vergrößerte sich das Areal des Staates 1876 durch die Besitzergreifung der Bonin-Inseln; ferner wurden in demselben Jahre die Liu-kiu-Inseln, die bis dahin den Herrscher J.s nur als ihren Lehnsherrn anerkannt hatten, unter dem Namen Okinawa-Ken dem Japanischen Reiche einverleibt.

Durch umfassende Reformen auf dem Gebiete der Rechtspflege suchte J. die Beseitigung der Konsulargerichtsbarkeit der fremden Mächte zu erlangen und hatte bereits mit Deutschland und Amerika dahingehende Verträge abgeschlossen, doch unterblieb die Ratifikation infolge einer lebhaften Opposition im Volke, die ihren Ausdruck in einem Attentat gegen den Minister Okuma 18. Okt. 1889 fand. Am 11. Febr. 1889 krönte die Regierung ihr Reformwerk durch Verkündigung der schon längst versprochenen Verfassung, die 1890 in Kraft trat. Man hat dabei das preuß. Staatsgrundgesetz zum Muster genommen. Je näher der Zeitpunkt der Einführung der konstitutionellen Regierungsform kam, desto lebhafter wurde das polit. Leben. Bald, als infolge der Agitationen der Soshi der öffentliche Frieden gefährdet schien, sah sich die Regierung (Dez. 1887) genötigt, Ausnahmegesetze zu erlassen, die Preß- und Redefreiheit und das Versammlungs- und Vereinsrecht zu beschränken. Bei der 25. Nov. 1890 eröffneten ersten Session des Abgeordnetenhauses waren die liberalen Parteien durch 177 Mitglieder vertreten, die Regierungsparteien zählten an 120 Mitglieder. Die zweite Session 1891/92 war nur von kurzer Dauer. Die Regierung löste Ende 1891 den Landtag auf, weil das Unterhaus den Beschluß für die Bewilligung von Geldern für die durch das furchtbare Erdbeben vom 28. Okt. 1891 Betroffenen verzögerte. Der Gegensatz spitzte sich besonders in der nächsten Sitzung (1892/93) zu. Das Unterhaus verweigerte die Bewilligung für den Bau von Kriegsschiffen. Um die Mittel trotz des ablehnenden Votums zu beschaffen, befahl der Kaiser allen Beamten, ein Zehntel ihres Gehaltes auf 6 Jahre abzugeben, er selbst stellte ebenfalls den zehnten Teil seiner Einkünfte zur Verfügung.

Ende 1893 sah sich die Regierung wieder genötigt, den Landtag aufzulösen, als dieser die Regierung zwingen wollte, die mit den fremden Mächten abgeschlossenen Verträge strenger zu handhaben, worin die Regierung eine Gefahr für die guten Beziehungen zum Auslande erblickte. Der neue Landtag trat 15. Mai 1894 zusammen; seine Zusammensetzung war insofern etwas günstiger, als die Dschijuto (liberale Partei), die über 120 Mitglieder zählte, ihre principielle Opposition gegen die Regierung aufgab, um endlich vollständig Regierungspartei zu werden. Trotzdem wurde auch dieser Landtag aufgelöst, da er eine Adresse an den Thron beschloß, in der die Politik des Ministeriums gemißbilligt wurde. Erst die inzwischen eingetretenen Verwicklungen in Korea (s. d.) und der daraus entstandene Chinesisch-Japanische Krieg (s. d.) führten zur Beilegung des Konflikts und zu einmütigem Handeln. Die Kriegserklärung wurde in J. mit großer Begeisterung aufgenommen. Der Kaiser berief 15. Okt. den Landtag zu einer außerordentlichen Session, in der eine Anleihe von 100 Mill. Yen zur Bestreitung der Kriegskosten bewilligt wurde. Der Verlauf des Krieges war der denkbar günstigste für J., und 17. April 1895 kam der Friedensvertrag zu Schimonoseki zu stande, durch den J. die Halbinsel Liau-tung, Formosa und die Pescadores und eine Kriegsentschädigung von 200 Mill. Taels erhielt. Die Ratifikation dieses Vertrages erfolgte 8. Mai in Tschi-fu, doch hatten inzwischen Rußland, Deutschland und Frankreich gegen die Abtretung der Halbinsel Liau-tung protestiert, und J. mußte 10. Mai förmlich darauf verzichten, wofür es 30 Mill. Taels erhielt. Die Besitznahme von Formosa machte einige Schwierigkeiten, da chines. Banden, «Schwarzflaggen», den Japanern Widerstand entgegensetzten. Erst Ende Oktober waren

Digitized by Google

die Japaner im Besitz der Insel. Mitte Oktober brachen neue Unruhen in Korea aus, infolge deren die Königin, angeblich durch einen Japaner, ermordet wurde. Der Vertreter J.s in Korea, Miura, und andere Japaner wurden der Mitwissenschaft an dem Morde beschuldigt, nach Tokio berufen, jedoch freigesprochen. In der That war aber der Einfluß J.s in Korea in stetem Sinken begriffen, da sich der König völlig den Russen zugewandt hatte. Indessen war J. nicht gewillt, die Unabhängigkeit Koreas antasten zu lassen, worauf bedeutende Verstärkungen des Heers und der Marine hindeuteten, die 1895 und 1896 im Parlament mit großer Mehrheit beschlossen wurden, und endlich gelang es J. in der That, mit Rußland 25. April 1898 ein Abkommen zu schließen, wonach beide Mächte Koreas Selbständigkeit anerkannten und sich jeder Einmischung in dessen innere Angelegenheiten zu enthalten versprachen.

Inzwischen war auch ein Hauptwunsch der Japaner, die Revision der Handelsverträge, in denen besonders die Bestimmung der Konsulargerichtsbarkeit der fremden Staatsangehörigen Anstoß erregte, in Erfüllung gegangen. Nachdem J. durch die Reform seiner Gesetzgebung nach europ. Muster (Strafgesetzbuch, Straf- und Civilprozeßordnung, Gerichtsverfassungsgesetz, Handelsgesetzbuch, Bürgerl. Gesetzbuch) den Beweis geliefert hatte, daß es auf kulturellem Gebiet Gleichberechtigung beanspruchen könne, ließen sich die auswärtigen Mächte bereit finden, auf die Konsulargerichtsbarkeit für ihre Unterthanen zu verzichten. Dem Vorgang Englands, das 1894 mit J. einen neuen Handels- und Schiffahrtsvertrag abschloß, folgten die meisten übrigen Mächte, darunter auch Deutschland und Österreich-Ungarn. In diesen Verträgen, die 1899 in Kraft traten, wurde den Unterthanen der betreffenden Staaten als Ersatz für den Verzicht auf die Konsulargerichtsbarkeit das Recht im ganzen Lande Handel zu treiben gewährt.

Die Nachgiebigkeit, die der Ministerpräsident, Marquis Ito, in der Liau-tung-Frage den europ. Mächten gegenüber gezeigt hatte, hatte ihm die Feindschaft der altjapan. Partei zugezogen und führte im Sept. 1896 zu einer Kabinettskrisis, die den Sturz des ganzen Ministeriums zur Folge hatte. Zum Nachfolger des Marquis Ito wurde Graf Matsukata ernannt, unter dessen Amtsführung 1897 durch ein neues Münzgesetz die Goldwährung eingeführt wurde. Schon im Jan. 1898 übernahm jedoch Marquis Ito von neuem die Regierung, legte sie aber bereits im Juni 1898 in die Hände des Grafen Okuma, dem schon im Nov. 1898 Feldmarschall Jamagata folgte.

Im Frühling 1900 brach der Boxeraufstand in China aus, als dessen erstes Opfer 12. Juni Sugiyama, der Kanzler der japan. Gesandtschaft, fiel. An dem gemeinsamen Einschreiten der Mächte (s. China, Geschichte) nahm J. hervorragenden Anteil. Dabei war jedoch die japan. Politik immer auf die Erhaltung der Selbständigkeit und Integrität Chinas gerichtet, weshalb sich J. auch sofort und vorbehaltlos dem dahin gehenden engl.-deutschen Abkommen vom 16. Okt. 1900 anschloß. Der Gegensatz zu Rußland und die durch dessen Vorgehen in der Mandschurei genährte Besorgnis führte endlich zu dem engl.-japan. Bündnis vom 30. Jan. 1902, in dem sich beide Staaten zur Erhaltung der Unabhängigkeit und Integrität Chinas und Koreas verbanden und sich zu gegenseitiger Unterstützung verpflichteten, falls einer von ihnen mit einer Koalition mehrerer Staaten in Krieg geraten sollte.

Inzwischen hatte sich im Innern durch die Gründung einer neuen großen polit. Partei (Seiyukai, Partei der Verfassungsfreunde), die alle regierungsfreundlichen Elemente in sich vereinigte, abermals ein Umschwung vollzogen, der den Führer der Seiyukai, Marquis Ito, Okt. 1900 wieder an die Spitze der Regierung brachte. Aber auch dieses Ministerium hatte nur einen kurzen Bestand, und 2. Juni 1901 bildete der Kriegsminister, Feldmarschall Katsura, ein neues Kabinett. Ein von der Regierung 1902 dem Parlament vorgelegter Flottenerweiterungsplan fand zwar im allgemeinen dessen Zustimmung, doch versagte es dem Vorschlag, die erhöhten Kosten durch einen Zuschlag zu der Grundsteuer zu decken, seine Zustimmung und wurde deshalb 27. Dez. aufgelöst. Aber auch die Neuwahlen, die 1. März 1903 stattfanden, ergaben kein günstiges Resultat für die Regierung, vielmehr erlangten die vereinigten Oppositionsparteien, Seiyukai und Shimpoto, eine große Majorität. So sah sich denn die Regierung gezwungen, eine Verständigung mit der Opposition zu suchen. Diese erfolgte im Juli in der Weise, daß einige von deren Führern in das Kabinett eintraten, und daß der Marquis Ito zum Präsidenten des Staatsrats ernannt wurde. Die Regierung verzichtete nun auf die Erhöhung der Grundsteuer und nahm zu einer Anleihe ihre Zuflucht, worauf die Flottenvorlage mit großer Mehrheit angenommen wurde. Hierzu trug nicht wenig der sich immer drohender gestaltende Konflikt mit Rußland bei. Schon der Umstand, daß dieses 1898 den südl. Teil der J. entrissenen Halbinsel Liau-tung mit dem wichtigen Kriegshafen Port-Arthur von China als Pachtgebiet erworben hatte, hatte J. aufs höchste erbittert. Dazu kam, daß Rußland seiner Zusage zuwider zögerte, seine Truppen aus der Mandschurei zurückzuziehen, und daß es sich auch in Korea festzusetzen suchte. Wie sehr aber die öffentliche Meinung nach einem energischen Auftreten drängte, zeigte sich bei der Eröffnung des Abgeordnetenhauses (10. Dez.), das in einer Adresse an den Kaiser dem Ministerium wegen seiner schwächlichen auswärtigen Politik ein Mißtrauensvotum zu erteilen beschloß. Der Kaiser antwortete 12. Dez. mit der Auflösung des Abgeordnetenhauses, setzte aber die Verhandlungen mit Rußland fort. Da dieses sich jedoch zu keinen bindenden Erklärungen bezüglich der Mandschurei verstehen wollte, so brach J. 6. Febr. 1904 die diplomat. Beziehungen ab, und schon in der Nacht vom 8. zum 9. Febr. erfolgte ohne vorherige Kriegserklärung der Angriff der japan. Flotte auf Port-Arthur, womit der Russisch-Japanische Krieg (s. d., Bd. 17) zum Ausbruch kam, der nach zahlreichen Siegen der Japaner zu Wasser und zu Lande unter Vermittelung des Präsidenten Roosevelt durch den Frieden zu Portsmouth (New-Hampshire) 5. Sept. 1905 beendet wurde. J. erhielt dadurch die Hälfte der Insel Sachalin. Durch einen Vertrag mit Korea 18. Nov. wurde J. die Vertretung Koreas in allen auswärtigen Angelegenheiten eingeräumt und dessen innere Verwaltung der Überwachung eines japan. Generalgouverneurs unterstellt. Am 12. Aug. wurde auch ein Bündnis mit Großbritannien geschlossen. Im Innern kam es in den letzten Jahren zu wiederholten Konflikten zwischen Regierung und Volksvertretung und zu mehrfachen Kabinettswechseln. Durch Gesetz vom Sept. 1905 wurde die Einführung des Schulzwanges bestimmt. Seit Aug. 1908 ist Marquis Katsura Ministerpräsident. Weiteres s. Japan, Bd. 17.

Digitized by Google

Litteratur zur Geschichte. Fast jedes ausführlichere Werk über J. enthält einen Abriß der Geschichte (s. oben die Litteratur zu Geographie, Statistik u. s. w.). Vgl. Adams, History of J. (Lond. 1874—75; deutsch Gotha 1876); Thorpe, History of J. (Lond. 1885); Appert und Kinoshita, Ancient Japon (mit Chronologie von 667 v. Chr. bis 1880 n. Chr., Tokio 1888); Lamairesse, Le Japon, histoire, religion, civilisation (Par. 1892); Bertin, Les grandes guerres civiles du Japon (ebd. 1895); de la Mazelière, Essai sur l'histoire du Japon (ebd. 1899); Knapp, Feudal and modern J. (2 Bde., Lond. 1898). Die neueste Zeit allein behandeln: Moßmann, New J. (Lond. 1873); Satow, Kinsei Shiryaku (Jokohama 1873); Heco, Erinnerungen eines Japaners (deutsch von Oppert, Stuttg. 1898); Leroy-Beaulieu, La renovation de l'Asie. Sibirie-Chine-Japon (Par. 1900); Siebold, Der Eintritt J.s in das europ. Völkerrecht (Berl. 1900); von Brandt, 33 Jahre in Ostasien (3 Bde., Lpz. 1900—1); Brinkley, J., its history, arts and literature (7 Bde., Bost. 1902); Nachod, Geschichte von J. (Bd. 1, Gotha 1905).

Japanische Bantams, Zwerghühner, s. Chabos.

Japanische Cypresse, s. Cryptomeria.

Japanische Ente, eine 1878 aus Japan eingeführte große Ente, die alle andern Entenschläge an Größe übertrifft, mit langem Körper und verhältnismäßig langem Halse, von stockentenähnlicher Färbung. Ob sie ein sich konstant vererbender Entenschlag ist, ist nicht endgültig entschieden.

Japanische Erde, s. Katechu.

Japanische Kunst. Durch den Warenaustausch, den die Holländer seit der Mitte des 17. Jahrh. zwischen dem Abendlande und Japan vermittelten, sind uns Erzeugnisse japan. Kunstgewerbes, Porzellane und Lackarbeiten bekannt geworden, die Einfluß auf das europ. Kunstgewerbe (Delfter Fayencen, Meißner Porzellane u. a.) gewannen, obwohl sie nicht das Beste darboten, was Japan erzeugte, vielmehr nur eine durch die europ. Besteller beeinflußte Marktware. Erst seit der polit. Neugestaltung und der Eröffnung des Landes für die Fremden zu Ende der sechziger Jahre des 19. Jahrh. haben wir erfahren, daß Japan auf vielen Gebieten der Kunst Hervorragendes geleistet hat, und auf eine kunstgeschichtliche Entwicklung zurückblickt, deren nachweisbare Denkmäler in die Zeit Karls d. Gr. zurückreichen und mit deren Geschichte sich seit Jahrhunderten eine eigene Litteratur befaßt hat. Auf vielen Gebieten ist die ältere Kultur der Chinesen von Einfluß gewesen und haben korean. Gelehrte und Künstler als Vermittler zwischen jener und den Japanern gewirkt, aber wie in der Dichtkunst sind diese auch in den bildenden Künsten eigenen Wegen gefolgt. Noch in der ersten Hälfte des 19. Jahrh., ehe übereilte Aufnahme europ. Anregungen lähmend einwirkte, stand das nationale Kunstleben Japans in Blüte. Die Geschichte dieser Kunstentwicklung von ihren Anfängen an liegt offener vor uns als die Kunstgeschichte Chinas, über die wir bis jetzt besser durch japan. Quellen, als durch die Denkmäler selbst und durch die Litteratur Chinas unterrichtet sind. (Hierzu die Tafeln: Japanische Kunst I und II.)

1) Baukunst. Die Baukunst der Japaner beruht auf dem Holzbau, für das Wohnhaus ebenso wie für die Tempel der Shintobekenner und die Tempel der Buddhisten. Holzpfeiler, zum Schutz gegen Erdfeuchtigkeit auf Steine gestellt, unten einige Fuß über dem Erdboden durch wagerechte, die Dielen tragende Balken, oben durch zwei Querbalken verbunden, stützen das weit vorragende Dach. Die Zwischenräume dieses Rahmenwerkes werden nicht durch Gemäuer, sondern durch Holzwände ausgefüllt; diese sind zumeist in Rillen verschiebbar, so daß man das Haus beliebig gegen das Freie öffnen und die Innenräume durch Fortnahme trennender Zwischenwände vergrößern kann. Die Stelle der Fenster vertreten Schiebewände, deren Rahmenwerk mit Papier anstatt des Glases ausgefüllt ist. Die wenigen festen Wände sind in der Regel nicht gemauert, sondern auf Lattenwerk verputzt. Der festen Wand eines Gemaches entspricht im Innern das Tokonoma, eine flache, etwas über die Dielen erhöhte Nische, die den dekorativen Mittelpunkt des Raumes bildet und dazu dient, die wenigen Kunstsachen aufzunehmen, mit denen der Japaner sich zeitweilig begnügt, die er aber nach Besitz, Gelegenheit und Geschmack wechselt; in der Regel nur ein Hängebild, eine mit Blumen gefüllte Vase und ein Räuchergefäß. Zu Seiten des Tokonoma sind Wandschränkchen mit Schiebethüren und offene Börter angebracht, nicht zur Ausstellung von Schaustücken, sondern für allerlei Geräte, das der Bewohner zur Hand zu haben wünscht. Saubere Zimmermannsarbeit ohne viel Zierwerk ist die Regel. In die friesförmigen Zwischenräume der beiden obern Querbalken zwischen den Pfosten werden Fülltafeln, Ramma, gefügt, die der sommerlichen Lüftung wegen durchbrochen sind, bald mit vollrundem Schnitzwerk, bald mit nur im Schattenriß ausgesägten Holztafeln. Die Abmessungen der Gemächer richten sich nach den landesüblichen Maßen der auf die Dielen gelegten Binsenmatten, Tatami, von etwa 1 zu 2 m Seitenlänge. Je nachdem das Zimmer 3, 6 oder mehr Matten erfordert, spricht man von Zimmern von 3, 6 oder mehr Matten. Einer reichern und einheitlichen Durchbildung des Grundrisses entbehrt das japan. Haus. Je nach den Mitteln und Ansprüchen des Besitzers reiht sich Gemach an Gemach und erweitern sich die einzelnen Räume. Das Dach, ein Strohdach bei den einfachsten Behausungen, ein schweres Ziegeldach bei den Häusern der Vornehmen, springt ringsum weit vor über den das Haus umgebenden verandaartigen Umgang. Zweistöckige Wohngebäude kommen vor, die Treppenanlagen sind aber nicht architektonisch ausgebildet, sondern einfache Stiegen. Mit dem Wohnhause verbunden ist ein Garten, der nach Kunstregeln angelegt und sorgfältig gepflegt, bei zurückgezogenen Schiebewänden, wie die Witterung es gestattet, als eine Fortsetzung der Wohnung sich darbietet.

Dieses einfache Schema des japan. Hauses liegt im wesentlichen auch den japan. Kultbauten zu Grunde. Auch diese sind reine Holzbauten, nur tritt bei ihnen, besonders bei den Tempeln der prachtliebenden buddhist. Sekten, reicher Metallbeschlag, um das Balkenwerk zu festigen oder gegen Feuchtigkeit zu schützen, reiches Schnitzwerk und farbenprächtige Bemalung, Lackierung und Vergoldung hinzu. Die weit vorragenden Ziegeldächer zeigen die chines. Vorbildern entlehnten geschweiften Linien. Auch zwei- und dreigeschossige Tempelbauten kommen vor, bis zu vielgeschossigen Pagoden nach chines. Art. Einer einheitlichen Durchbildung des Grundrisses großer Anlagen entbehren auch die Kultbauten. Wie bei den Wohnbauten werden die den verschiedenen Zwecken dienenden Baulichkeiten nebeneinander gestellt und aneinander gereiht, dabei

Digitized by Google

aber die Anpassung an die landschaftliche Umgebung beachtet und diese gepflegt, wie der Hausgarten. Der folgerichtig durchgeführte Holzbau, seine schlichte, aber vollkommene Zimmermannsarbeit bei den Shintotempeln, seine wundervolle Farbigkeit bei den buddhist. Tempeln, die Verbindung mit Baumpflanzungen und die malerische Anpassung an die Umgebung sind Eigenschaften, die den Bauten der Japaner eine auserlesene Stellung in der Geschichte der Baukunst sichern.

Der Shintoismus kennt im Gegensatz zum Buddhismus keine Vereinigung der Gemeinde zum Gottesdienst und keine Predigt vor versammelter Gemeinde. Nach der Theorie japan. Altertumsforscher soll die Bauweise der Shintotempel, Miya, von der Urhütte der Japaner abgeleitet sein. In seiner reinen Form meidet er Verzierung durch Schnitzwerk oder Bemalung; nur die sorgfältigste Zimmermannsarbeit aus edlem Holze, am besten dem des Hinokibaums (Chamaecyparis obtusa), soll ihn auszeichnen, sein geradliniges Giebeldach mit Rinde oder Stroh gedeckt werden. In der Wirklichkeit sind die Shintotempel vielfach durch die reichere Bauweise der Buddhatempel beeinflußt worden. Alte Tempel der reinen Bauweise sind um so weniger erhalten, als Brauch war, die Shintotempel nach Ablauf von je 20 Jahren von Grund aus zu erneuern. Bezeichnend dafür, daß ein Tempel dem Dienste eines Kami, eines göttlichen Wesens oder Heiligen des Shinto geweiht ist, sind die auf den Zugangsstraßen und am Eingang des Tempelgeheges errichteten Torii, Galgenthore aus zwei hohen runden Pfosten, oben durch zwei Querbalken verbunden, deren oberer und stärkerer die Pfosten beiderseits überragt. Als ein Bau, der den nationalen Stil der alten Shintotempel am reinsten bewahrt hat, gelten die Naigu- und Gekutempel zu Ise; sie sollen zuerst 478 unserer Zeitrechnung erbaut sein, werden aber je nach Ablauf von 20 Jahren erneuert. Reicher Bronzebeschlag des Holzwerkes zeigt auch hier den Einfluß der buddhist. Bauweise. Im buddhist. Kloster Horiuji, einem der sieben großen Klöster von Nara, das zu Anfang des 7. Jahrh. von Shotoku Taishi begründet wurde, sind die ältesten Holzbauten Japans in einem Kondo genannten Tempel und einer zugehörigen Pagode erhalten. Dieser Kondo zeigt mit seinem zwischen den Pfosten und dem Dachgebälk vermittelnden System kleiner Konsolen und den in drei Geschossen aufsteigenden geschweiften schweren Ziegeldächern bereits die Merkmale der jüngern buddhist. Bauten. Als eines der besten Denkmäler der Baukunst vom Anfang des 15. Jahrh. gilt der Kinkaku, d. h. goldene Halle genannte, zum Kinkakujikloster gehörige Pavillon, den der Shogun Ashikaga Yoshimitsu im Zusammenhang mit einem jetzt verschwundenen Palast erbaute, als er sich von der Regierung zurückgezogen hatte, um bei der Zensekte als Mönch zu leben. Von den drei Stockwerken war das obere einst völlig vergoldet, innen und außen; das Dach ist bedeckt mit der Rinde des Hinokibaums. Zu den glänzendsten Denkmälern vom Anfang des 17. Jahrh. gehören die Bauten des Tempels, den der zweite Shogun der Tokugawa-Shogune über dem Grabe seines Vaters Iyeyasu errichtet hat. Der Reichtum kunstvollen Schnitzwerkes an Portalen, Ramma und Konsolen, die polychrome Pracht des Äußern und Innern erreichen hier ihren Höhepunkt.

2) Bildhauerkunst. Der plastischen Kunst der Japaner boten sich im bürgerlichen Leben keine monumentalen Vorwürfe. Sie arbeitete nur im Dienst der Tempel, anfänglich der buddhistischen allein, da die ältere Shintolehre ihre Kami nicht bildlich darstellte. Als Vorwürfe boten sich die Erscheinungsformen, unter denen der über China und Korea im 7. Jahrh. n. Chr. nach Japan gelangte Buddhismus den Stifter seiner Religion und deren Sendboten vorstellte. Ind. Überlieferungen treten dabei bisweilen in den der J. K. sonst fremden grotesken Bildungen vielarmiger oder vielköpfiger Gestalten zu Tage und mit ind. Gebilden scheint auch ein letzter verblassender Strahl griech. Kunst Japan erreicht zu haben. Neben dem früh geübten Bronzeguß bedienten sich die Bildhauer für die Tempelbilder mit Vorliebe des Holzes, das sie stets bemalten, bisweilen auch eines eigenartigen Verfahrens, bei dem ein Holzkern mit nur getrocknetem Lehm sorgfältig überzogen und diese Thonkruste bemalt und lackiert wurde. Zur Entfaltung ornamentalen Schnitzwerkes boten die Tempel besonders in den reich entwickelten Konsolen der Dachstützen und in den Ramma ausgiebige Gelegenheit. Auch große Wandfüllungen mit Reliefs aus eingelegten verschiedenen Hölzern kommen vor. Als eine Aufgabe, mit der namhafte Holzbildhauer sich schon in alter Zeit befaßten, ist das Schnitzen der Masken zu erwähnen, die bei den mit dem Shintodienst verbundenen feierlichen Pantomimen, den Kaguratänzen, und später bei den lyrischen Scenen der No-Feiern getragen wurden. Die Steinskulptur erscheint nur versuchsweise und hat zu keiner Zeit bedeutende Werke geschaffen. Als erste in Japan thätige Bildhauer werden Koreaner genannt. Berühmt sind als Werke solcher die beiden hölzernen Nio (Tempelwächter) im Saikondotempel zu Nara aus dem Anfang des 7. Jahrh. Andere bedeutende Bildwerke aus Holz schreibt die Überlieferung dem 621 gestorbenen Shotoku Taishi zu, der, aus kaiserl. Stamme, einer der einflußreichsten Vorkämpfer des Buddhismus war. Die Namen zahlreicher Bildschnitzer sind aus den folgenden Jahrhunderten überliefert; manchen dieser Künstler weist die japan. Kunstgeschichte auf Grund von Tempelüberlieferungen noch heute erhaltene und bewunderte Werke zu. Einer der angesehensten Meister war der zu Anfang des 11. Jahrh. lebende Jocho, der die Statuen der vier Devakönige im Yakushijitempel bei Nara schuf. Von ihm ging aus die durch viele Geschlechter bis gegen Ende des 12. Jahrh. nachweisbare Naraschule von Holzschnitzern. Unter den im 17. Jahrh. für die Nikkotempel thätigen Künstlern steht Hidari Jingoro als Schnitzer der Ramma und andern architektonischen Zierwerkes obenan. Um diese Zeit wurden auch Bildnisstatuen geschaffen, jedoch weniger im Sinne weltlicher Denkmäler, denn als Darstellungen von Persönlichkeiten, denen die posthume Ehrung ihrer Erhebung zu einem Kami erwiesen war. Ein lebensgroßes Bildnis des Iyeyasu, das dieser selbst noch hat schnitzen lassen, ist als seltene Ausnahme zu erwähnen. Später wurde auch dieses Werk, wie das Bild eines Kami, in einen reich lackierten Schrein geschlossen und nur einmal im Jahre beim Besuch eines Shogun gezeigt. Buddhist. Bronzestatuen werden schon zu Anfang des 6. Jahrh. erwähnt. Ein erhaltenes Werk vom Ende des 7. Jahrh. ist der große Yakushi Niorai (Erscheinungsform des Buddha) im Yakushitempel zu Nara. Der größte aller bronzenen Buddhas, der Daibutsu, ein Werk der Mitte des 8. Jahrh., ist im Tempel Todaiji zu Nara erhalten. (S. auch Tafel: Buddhismus I, Fig. 5, Bd. 17.)

Digitized by Google

JAPANISCHE KUNST. I.

1

2

3

4

5

1. Harunobu (18. Jahrh.): Junge Mädchen beim Riusho-Spiel. 2. Utamaro (18. Jahrh.): Junge Mutter. 3. Kiyonaga (18. bis 19. Jahrh.): Junge Frauen.
4. Hokusai (18. bis 19. Jahrh.): Fuji Berg, von der Kanagawasee gesehen („Die Welle"). 5. Hiroshige (19. Jahrh.): Tenjin-Tempel zu Kameido im Schnee.
(Faksimilereproduktionen nach Farbenholzschnitten.)

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig

Digitized by Google

Auch aus spätern Jahrhunderten sind in buddhist. Tempeln bronzene Götterbilder von Kunstwert überliefert. Ein Werk des 18. Jahrh. ist der große Buddha von Meguro, jetzt im Musée Cernuschi zu Paris.

3) Malerei. Der japan. Malerkunst wurden keine monumentalen Aufgaben gestellt. Eigentümlich ist ihr nach chines. Überlieferung die Form des Kakemono, eines auf Papier oder Seide gemalten, in einen Rand aus gemusterter Seide gefaßten Bildes, das, zwischen zwei Stäben befestigt, aufgehängt oder zusammengerollt bewahrt werden kann. In einen festen Rahmen gespannte Malereien kommen in älterer Zeit nur als Tempelbilder vor. Eine andere Form bietet sich im Makimono, einer aus einzelnen Bogen zusammengeklebten friesförmigen Bildreihe, die man immer nur teilweise, den Streifen mit der einen Hand ab-, mit der andern zugleich aufwickelnd besichtigen kann. Auch auf den Flächen der Biyobu, leicht beweglichen, zwei- bis achtteiligen Klappwänden, von denen die größern stets paarweise vorkommen, haben große Meister ihre Kunst geübt; seltener auf der Fläche des Tsuitate, eines einfachen Setzschirmes mit schwerem Rahmen. Bisweilen boten auch die papiernen Schiebewände Flächen zur Bemalung. Als Farben werden ausschließlich Wasserfarben benutzt; unter ihnen steht obenan die chines. Tusche. Der Herstellung guter Pinsel wird unübertreffliche Sorgfalt gewidmet und die verschiedenen Malerschulen bedienen sich eigener Sätze von 13 bis 23 unterschiedlichen Pinseln. Harte Zeichenstifte werden nicht benutzt, höchstens zu vorläufigem Andeuten eines Umrisses ein Stückchen Holzkohle.

Die Anfänge der japan. Malerkunst sind auf korean. Meister zurückzuführen. Solchen werden die ältesten erhaltenen Werke im Kondo von Horiuji, dem ältesten Bauwerk Japans, zugeschrieben. Vom 9. Jahrh. ab wirkte die unter der Tang-Dynastie in China aufgeblühte Kunst bestimmend auf das Kunstleben Japans. Gegen Ende des 9. Jahrh. erhebt sich unter diesem Einfluß zu einem Künstler ersten Ranges Koie no Kanaoka, dessen Nachfolger und Nachkommen sich bis ins 15. Jahrh. nachweisen lassen und jene als Butsu-ye bezeichnete, dem Buddhismus dienstbare Stilrichtung vertreten, der auch die wenigen noch erhaltenen Bilder Kanaokas angehören. Während die chines. Maler der Tang-Periode und ihre japan. Nachfolger dem kalligraphischen Schwung in den Bildern huldigten, und die Schwarzweiß-Malerei oder nur wenige leichte Farbentöne vorzogen, wendeten die Maler des Butsu-ye Deckfarben in ungebrochenen Tönen ohne Helldunkel und reiche Goldhöhung an und stimmten damit die Werke ihres Pinsels zu der farbigen Pracht der buddhist. Tempel, für die sie Heiligenbilder schufen. Zu Anfang des 15. Jahrh. ragt unter ihnen Cho Densu als ein Hauptmeister empor. Auch heute noch ist die Kunst des Butsu-ye nicht erloschen, wie auch andere Stilrichtungen alter Zeiten in Japan weiter wirken und das erfolgreiche Auftreten einer neuen Richtung nicht auf ein Verdammungsurteil aller ältern und entgegenstehenden Richtungen hinausläuft. Diese merkwürdige Erscheinung trägt nicht wenig bei zu dem reichen Kunstleben Japans. Im 12. Jahrh. erscheint Toba Sojo, wie viele Maler der ältesten Zeit ein Sprosse fürstl. Hauses und Priester. Neben buddhist. Malereien malt er humoristische Tier- und Menschenbilder und wird damit der Schöpfer der Karikatur in der J. K. Nach seinem Namen bezeichnete man fortan als Toba-ye alle Malereien humoristischen und satir. Inhalts. Um dieselbe Zeit sonderte sich eine Schulrichtung ab, die den nationalen Vorwürfen höhere Teilnahme zuwandte, Scenen höfischen und klösterlichen Lebens, Scenen von der Straße und vom Felde, Scenen kriegerischen Ruhms darstellte und als Yamato-riu bezeichnet wurde. Von einem ihrer namhaftesten Vertreter, dem Tsunetaka, der den Familiennamen Tosa annahm, führte diese Richtung später die Schulbenennung Tosa-riu. Gegen Ende des 15. Jahrh. wirkten nebeneinander die Anhänger der alten chines. Malerei der Tang-Periode, die Maler der buddhist. Schule und der Yamato-Tosa-Schule, ohne daß hervorragende Meister bei den einen oder andern auftraten. Eine neue Woge chines. Einflusses führte um diese Zeit einen Aufschwung der Malerei herbei. Schon Cho Densu hatte neben der farbenreichen buddhist. Malerei die markigen Improvisationen der chines. Tuschmalerei wieder zu erwecken gesucht. Zur vollen Anerkennung verhalfen dieser Richtung erst Josetsu, der, wahrscheinlich chines. Abkunft, sich durch die Naturwahrheit seiner Landschaftsbilder auszeichnete und zu Kioto eine mönchische Malerschule errichtete, sowie der Chinese Soga Shubun, ein Landschaftsmaler ersten Ranges und endlich ein Schüler dieser beiden, der im J. 1507 gestorbene berühmte Sesshu, der den Höhepunkt der unter chines. Einfluß erwachsenen naturalistischen Richtung bezeichnet. Ein Schüler Shubuns war auch Kano Masanobu (gest. 1490), der Begründer der heute noch lebendigen Kanoschule. Von Masanobus Söhnen brachte es Kano Motonobu (1476—1559) zu noch höherm Ansehen als sein Vater, und wurde Kano Utanosuke einer der größten Blumen- und Vogelmaler. Einer seiner Enkel Kano Yeitoku (Ende 16. Jahrh.) wurde Führer einer großen, rein dekorativen Malerschule, die in den ersten glänzendsten Tagen der Tokugawa-Shogune durch ihre Werke zu der Prachtentfaltung des Fürstenhofs beitrug. In den ältern Werken der Kanoschule wog die gewandte Mache der chines. Vorbilder mit ihrer Schwarzweiß-Malerei und wenigen leichten Lasuren vor. Später, durch Kano Yeitoku, wurde daneben auch eine farbenreichere Malerei mit Goldhintergründen gepflegt. Von den Nachkommen des Motonobu brachte es der Urenkel Kano Morinobu (1602—74) unter dem Namen Tanyu zum Rufe des volkstümlichsten Vertreters der Schule. Aus der Kanoschule ging auch Sotatsu hervor, ebenso bekannt als Blumenmaler, wie als Lehrer des berühmtern Korin (1660—1716), der als impressionistischer Maler eine ebenso eigenartige Stellung einnimmt, wie als ein Lackkünstler ohnegleichen. — Inzwischen hatte sich auch die ältere Tosaschule wieder zu kräftigerm Schaffen aufgeschwungen. Aus ihr geht Mitsuoki (17. Jahrh.) hervor, anerkannt als Maler von Blumen und Landschaften, und Iwasa Matahei (1620), der als ein bahnbrechender Künstler deswegen gilt, weil er die schon den alten Meistern der Yamatoschule wohlbekannten Motive des Alltagsdaseins wieder aufnahm. Seit Mataheis Zeit wird die ganze Richtung der aus den untern Volksschichten schöpfenden Sittenmaler als Ukiyo-ye bezeichnet. Bald nach der Mitte des 18. Jahrh. erscheint in Maruyama Okio (1733—95) ein Meister, der, im Gegensatz gegen den Konventionalismus der chines. Kunst, das Studium der Natur betreibt und fördert. Sein Schüler Goshun gilt als Gründer der Shijoschule, die ihren Namen von der Straße in Kioto ableitete, in der ihr

Digitized by Google

Stifter wohnte. Viele Meister, die der Ukiyoye-riu folgten, haben ihren Ruhm mehr durch ihre Farbenholzschnitte, als durch ihre Gemälde errungen. Als bekanntester Meister ist aus dieser Gruppe Hokusai (1760—1849) hervorzuheben. — Vgl. über bildende Kunst in Japan: L. Gonse, L'Art japonais (2 Bde., Par. 1883); E. S. Morse, Japanese homes and their surroundings (Boston 1885); W. Anderson, Catalogue of a Collection of Japanese and Chinese paintings in the British Museum (Lond. 1886); ders., The pictorial arts of Japan (4 Bde., ebd. 1886); J. Brinckmann, Kunst und Handwerk in Japan (Bd. 1, Berl. 1889); Histoire de l'art du Japon, ouvrage publié par la Commission impériale du Japon à l'exposition universelle de Paris 1900; Münsterberg, Japan. Kunstgeschichte (2 Bde., Braunschw. 1904—5).

4) **Vervielfältigende Kunst.** Schon zu Ende des 12. Jahrh. dient den Japanern der Holzschnitt für den Druck von Büchern, seit dem Anfang des 17. Jahrh. auch für illustrierte Bücher, zunächst nur mit Schwarzweiß-Drucken. Hauptmeister der gegen Ende des 17. Jahrh. thätige Hishikawa Moronobu (1647—1715). Danach beginnt man Holzschnitte (Einblattdrucke) durch Handkolorierung zu beleben. Hauptmeister in den ersten Jahrzehnten des 18. Jahrh.: Okumura Masanobu (etwa 1764) und Torii Kiyonobu (1688—1755). Um 1743 Anfänge des Farbendruckes, zuerst nur mit zwei Platten in Rosa und Grün zu der schwarzen Zeichnungsplatte. Zu Ende der fünfziger Jahre weitere Platten, anfangs in Gelb, dann in Blau. Um 1765 ist man durch Anwendung einer beliebigen Plattenzahl zu einem in der farbigen Wirkung vollentwickelten Holzschnitt gelangt. Maler der volkstümlichen Richtung der Ukiyo-ye-riu erheben die neue Kunst zu hoher Blüte. Suzuki Harunobu (1718—70), Koriusai (1775), Shigemasa (1739—1819), Katsukawa Shunsho (bis 1792), Utagawa Toyoharu (etwa 1735—1814) und andere Meister schaffen farbige Einblattdrucke (auch für Rollbilder), Bilderfolgen und Bilderbücher. Scenen aus dem Frauenleben, Bildnisse von Schauspielern in Rollen, Idealbildnisse alter Dichter werden als Vorwürfe bevorzugt. Die höchste Blüte wird erreicht durch Torii Kiyonaga (1742—1815); gesunder Realismus anstatt konventioneller Formen zeichnet seine Gestalten aus, denen er gern eine durchgeführte Landschaft als Hintergrund giebt. Ihm folgen Yeishi (etwa 1790—1815), der überaus fruchtbare Kitagawa Utamaro (1754—1806) und Utagawa Toyokuni (1769—1825), deren Thätigkeit sich noch in den Anfang des 19. Jahrh. erstreckt. Um diese Zeit tritt Katsushika Hokusai (1760—1849) auf, ein in seinem Vaterlande weniger als in Europa geschätzter Künstler, dem wir außer einer ungeheuren Anzahl von Buchillustrationen in Schwarzweiß und Tondrucken viele Einblattdrucke und Bilderfolgen in Farben verdanken, darunter ausgezeichnete Landschaftsbilder. Unter seinen jüngern Zeitgenossen sind zu nennen Utagawa Kunisada (1786—1864) und Hiroshige (1797—1858), durch den das Landschaftsbild zu selbständiger Bedeutung für den Farbenholzschnitt gelangte. Einer Zeit des Niedergangs der Kunst bald nach der Mitte des 19. Jahrh. ist jüngst ein neuer Aufschwung des Farbenholzschnittes gefolgt, der sich jedoch weniger in selbständigen Werken, als in ausgezeichneten Wiedergaben alter Malereien in der Kunstzeitschrift «Kokkwa» bethätigte. Mit der Radierung sind die Japaner erst im 18. Jahrh. bekannt geworden, ohne sie zu einer künstlerischen Technik zu erheben, wie ebensowenig den jüngern Steindruck. — Vgl. außer den oben angeführten Werken von Gonse, Anderson, Brinckmann: Edw. F. Strange, Japanese illustration (Lond. 1897); W. von Seidlitz, Geschichte des japan. Farbenholzschnitts (Dresd. 1897); Perzynski, Der japan. Farbenholzschnitt (2. Aufl., Berl. 1904); Netto und Wagener, Japan. Humor (Lpz. 1901).

5) **Kunstgewerbe.** Nicht auf alle technischen Gebiete, in denen das europ. Kunstgewerbe sich bethätigt hat, erstreckt sich das alte Kunstgewerbe Japans. Unentwickelt erscheint die Edelschmiedearbeit, denn für die «Grosserie» fehlte es an Aufgaben, da dem Bedarf an Gefäßen und Geräten durch Erzguß, Töpfer- und Lackarbeit genügt wurde, und für die Erzeugnisse der «Minuterie» war wenig Raum, da die Frauentracht Gold- und Silberschmuck nicht kannte und in der Männertracht die Edelmetalle fast nur als schmückende Zuthat eiserner oder bronzener Waffenteile auftreten. Kunstschmiedearbeiten als Beiwerk der Bauten und als Gitterwerk fehlen, obwohl die Japaner Meister waren im Schmieden des Eisens zu Schutz- und Angriffswaffen. Grubenschmelzarbeit wurde nur spärlich angewendet; Zellenschmelzarbeit hat erst nach der Mitte des 19. Jahrh. umfangreiche und kunstvolle Anwendung gefunden, früher nur zum Schmuck von Waffenteilen in kleinem Maßstabe und zur Umkleidung getriebener Metallgefäße ohne künstlerische Bedeutung. Fremd geblieben ist den Japanern der von den Chinesen viel geübte Schnitt und Schliff von Nephrit, Bergkrystall und Halbedelsteinen zu Gefäßen und kleinen Bildwerken; ihnen fremd geblieben scheint auch das Glas in seiner Verarbeitung zu Hohlgefäßen. Hervorragende Leistungen bieten uns die Arbeiten der Töpfer, der Erzgießer, der Waffenschmiede und der Ciseleure der Schwertzieraten, der Holz- und Elfenbeinschnitzer, der Lackkünstler, der Seidenweber, der Sticker und Färber und der Korbflechter. — Vgl. über japan. Kunstgewerbe außer den angeführten Specialwerken J. J. Rein, Japan nach Reisen und Studien, Bd. 2 (Lpz. 1886); M. B. Huish, Japan and its art (Lond. 1889); S. Bing, Japan. Formenschatz (Lpz. 1888—91); J. Brinckmann, Führer durch das hamburgische Museum für Kunst und Gewerbe (1894); O. Münsterberg, Ostasiat. Kunstgewerbe in seinen Beziehungen zu Europa (Lpz. 1895).

a. **Die Töpferarbeiten.** An den Meeresufern in Anhäufungen von Küchenabfällen neben Steingeräten gefundene Scherben lassen auf große Mannigfaltigkeit der Formen und Verzierungen der Thongefäße schließen. In den Abdrücken der geflochtenen Matten, auf denen die Töpfer der Steinzeit ihre Gefäße vor dem Brande trockneten, sind zugleich die ältesten Zeugen japan. Textilkunst überliefert. Jüngere Gräberfunde einer Bronzezeit lassen einen Rückgang der Töpferei erkennen. Grabfunde in dolmenartigen Steinsetzungen der Eisenzeit bekunden schon die Anwendung der Töpferscheibe und zeigen neben geritzten Verzierungen plastische, durch aufgesetzte Menschen und Tierfiguren. Die weitere Entwicklung der Töpferkunst wird durch korean. Einwanderer und chines. Vorbilder beeinflußt. Wiederholt in älterer Zeit, zuletzt gegen Ende des 16. Jahrh. in der Provinz Satsuma siedeln korean. Töpfer sich an und verfertigen nach der Weise ihres Landes in Japan hochgeschätzte Gefäße zur Bewahrung und Bereitung des Thees. Geflossene Glasuren auf

Digitized by Google

JAPANISCHE KUNST. II.

1

4

3

2

5

6

7

8

10

12

11

9

1. Pfeifenetui (Kiseru-sashi), Elfenbein, Rose und Wespe (1/2 nat. Gr.). 2. Räuchergefäfs (Kōro), naturalistische Lotosfrucht und -blatt, Bronze (1/4 nat. Gr.). Von Dosai. 3. Netsuke, Elfenbein, der chinesische Held Gentoku (nat. Gr.). Von Shūgetsu. 4. Schwertgriff (Tsuka; 1/3 nat. Gr.). Von Furukawa Jōchin. 5. Medizindose (Inrō), gelacktes Holz mit Einlagen von Elfenbein, Perlmutter, Silber (1/2 nat. Gr.). 6. Blumenvase (Hanaike) in Gestalt einer Muscheltrompete (Hora), Bronze (1/5 nat. Gr.). Von Seimin. 7. Schwertstichblatt (Tsuba) aus Eisen (1/2 nat. Gr.). 8. Okimono, Elfenbein, die Fee Seiōbo (nat. Gr.). Von Gyokushū. 9. Theeschale (Chawan), graues Steinzeug mit weifser Schlempemalerei, Yehagi-Ware (1/6 nat. Gr.). 10. Sakeflasche (Tokuri) aus schwarzem, mattem Steinzeug mit weifsem Überlauf, Karatsu-Ware (1/5 nat. Gr.). 11. Buddhistisches Räuchergefäfs (Kōro), Lotosfrucht, -blatt und -blume, stilisiert, schwarz patinierte Bronze (1/5 nat. Gr.). 12. Birnenförmige Flasche (Tokuri), mehrfarbiges Kutani-Porzellan (1/6 nat. Gr.).

Digitized by Google

harter steinzeugartiger Masse, auch Einlagen weißer und schwarzer Masse in vor dem Trocknen eingeritzte Verzierungen kennzeichnen die unter korean. Einfluß an mehrern Orten bis in die neueste Zeit hergestellten Gefäße. Am frühesten folgte man dieser Richtung in der Gegend des Hafenortes Karatsu in der Provinz Hizen, später auch zu Nawashirogawa in der Provinz Satsuma und zu Jatsushiro in der Provinz Higo. Seit dem 16. Jahrh. tritt, durch chines. Vorbilder beeinflußt und gefördert durch holländ. Nachfrage in der Provinz Hizen, die Herstellung von Porzellan in den Vordergrund. Bei der Würdigung der Hizenporzellane des 17. und 18. Jahrh., von denen die größte Sammlung sich im Johanneum zu Dresden befindet, ist zu beachten, daß die dem europ. Geschmack am meisten imponierenden Stücke, besonders die Sätze großer, in Blau unter der Glasur, trocknem Eisenrot und mehrern Schmelzfarben reich bemalter Ziervasen ausschließlich für die Ausfuhr nach Europa angefertigt wurden und ebensowenig ein reiner Ausdruck der nationalen Kunst Japans sind, wie die seit der Mitte des 19. Jahrh. in der Provinz Satsuma in Osaka und bei Jokohama angefertigten Ziervasen aus weißer, steingutartiger Masse mit feingekrackter Glasur und reicher Bemalung in Schmelzfarben und Gold. Auch die im europ. Handel früher häufigen großen Porzellanvasen, die mit schwarzem oder rotem Lack überzogen und mit vielem Gold dekoriert sind, haben nichts gemein mit gutem japan. Geschmack, sondern sind hervorgerufen durch den schlechten der Besteller. Ihrer Anlage und kulturgeschichtlichen Entwicklung nach ließ die japan. Wohnung dergleichen unnütze Gefäße nicht zu. Zu den ältesten Mittelpunkten nationaler Töpferei gehört Seto in der Provinz Owari, wo blauweißes Porzellan erst seit 100 Jahren, Steinzeug mit braunen bis schwarzen, schön geflossenen und gewölkten Glasuren seit sechs Jahrhunderten hergestellt wird. In der Provinz Satsuma wurde in frühern Jahrhunderten ebenfalls nur Steinzeug mit dunkeln, geflossenen Glasuren von grauer, brauner, grüner Färbung oder weiße, unserm Steingut ähnliche, doch härtere Ware mit elfenbeinfarbener, feingekrackter Glasur hergestellt. Die Bemalung dieser weißen Ware mit Schmelzfarben, trocknem Eisenrot und Reliefgold ist erst in jüngerer Zeit, nach einigen erst seit dem Ende des 18. Jahrh. in Übung. Steinzeug mit geflossenen Glasuren wurde außerdem an vielen Orten angefertigt; hervorzuheben ist die Takatoriware der Provinz Chikuzen mit ledergelben, hell- bis tiefdunkelbraunen Glasuren, die Shigarakiware der Provinz Omi, in deren Glasur bisweilen Quarzstückchen verstreut sind. Von Porzellanen, die japan. Eigenart entsprechen, sind hervorzuheben die in der Provinz Hizen in Okawaji erzeugte Nabeshimaware; die ebendort in Mikawaji hergestellte Hiratoware, letztere auch ausgezeichnet durch seine plastische Werke ohne Bemalung; die zu Kutani in der Provinz Kaga angefertigte Ware aus grobem Porzellan mit schwarzer Unterglasurmalerei unter durchscheinender, leuchtend grüner und violetter und stumpfgelber Glasur, sowie das ebendort, aber erst in neuerer Zeit erzeugte Porzellan mit reichem Decor in Eisenrot und Gold. Andere Porzellane mit Blaumalerei werden in Kioto angefertigt. Diese alte Kaiserstadt stand im Mittelpunkt des japan. Kunsthandwerkes. Der Hofadel, Dichter und Maler und Handwerker, die den höchsten Ansprüchen des Hofs genügen mußten, wirkten hier zusammen zu einer Verfeinerung des Kunstgewerbes. Auch die Kunst des Töpfers erreichte hier ihre höchste Blüte, jedoch nicht auf dem Gebiete des Porzellans, sondern in der künstlerischen Dekoration von Gefäßen aus steingut- und steinzeugartiger Masse. Als berühmtester Meister wird Ninsei genannt, der um die Mitte des 17. Jahrh. das Malen mit Schmelzfarben und Gold eingeführt, die Töpferkunst vom überwiegenden Einfluß der chines. Vorbilder befreit und in Vororten Kiotos Öfen eingerichtet hat, aus denen unter anderm die Kinkozan-, die Kyomidzu-, die Awataware hervorgegangen ist und die zum Teil noch heute bestehen. Gegen Ende des 17. Jahrh. wirkt in Kioto Ogata Kenzan, der die kühn skizzierende Weise, die er als Bildermaler befolgte, auf die keramische Dekoration übertrug und wie Ninsei Schule gemacht hat, deren Ausläufer noch heute bestehen. Eine andere Gruppe der Töpferarbeiten Kiotos umfaßt die Rakuware, die vorzugsweise in kleinen, mit der Hand geformten, hell- bis dunkelrot und schwarz glasierten Theekümmchen vorkommt. Auch diese Rakuware wird auf korean. Anregung zurückgeführt. Dem ersten, 1574 gestorbenen Rakumeister sind seither viele Generationen gefolgt, deren zwölfter der heute noch arbeitende Rakumeister angehört. — Im Haushalt des Japaners werden Töpferarbeiten zu den mannigfachsten Zwecken verwendet. Eine eigenartige Gruppe bilden die Gefäße für den Gebrauch bei den Chanoyu, Zusammenkünften der Männer zu ernster Unterhaltung bei gemeinsamem Theetrunk nach altem, vor drei bis vier Jahrhunderten festgestelltem Ceremoniell. Hervorzuheben unter den für die Chanoyu wichtigern Töpferarbeiten sind die Chaïre, Väschen zum Bewahren des grünen Pulverthees, die Chawan, Kümmchen zum Quirlen und Trinken des Theeaufgusses, die Midzusashi, Gefäße für das hierbei benutzte Wasser. — Vgl. außer den angeführten allgemeinen Werken Augustus W. Franks, Japanese Pottery [a native report] (Lond. 1880); J. L. Bowes, Japanese Pottery (ebd. 1890; reich illustriert, jedoch ganz veraltet); J. Brinckmann, Kenzan (Hamb. 1897); Edw. S. Morse, Museum of fine arts Boston, Catalogue of japanese pottery (Cambridge 1901).

b. Die Bronzen. Gräberfunde einer Bronzezeit bekunden, daß die Bewohner Japans Erz zu gießen verstanden, ehe im 6. Jahrh. mit den Aposteln des Buddhismus chines. und korean. Erzgießer einwanderten. Außer den Bildwerken, Tempellaternen, Altarleuchtern, Räuchergefäßen für den Kult verfertigten die Erzgießer auch vielerlei Gefäße und Geräte für den häuslichen Gebrauch: Blumenvasen (Hanaïke), Räuchergefäße (Koro), Kohlenbecken, Wassertropfer für den Schreiber u. a. Die strengen, stilisierten Formen der alten Kunst wichen dabei mehr und mehr einer naturalistischen Auffassung der Vorwürfe, bis um die Mitte des 19. Jahrh. der Naturalismus zu Wucherungen führte, die einen völligen Niedergang des Geschmackes bekundeten, so staunenswert auch immer noch ihre Technik war. Diese beruhte auf dem Guß in verlorener Form nach dem Wachsausschmelzverfahren. Ohne feste Legierungsverhältnisse des Kupfers und Zinnes, oft unter Zugabe anderer Metalle zusammengeschmolzen, zeigen die Bronzen große Verschiedenheit in den Farben. Hinzu tritt mannigfache Beizung und unerreichte Patinierung. Die besten alten Werke sind einzig durch den Guß hergestellt, erst in späterer Zeit wird die Ciselierung mehr zu Hilfe genommen.

Digitized by Google

Einlagen von Gold und Silber werden ebenfalls erst in jüngerer Zeit häufiger, auch als Reliefeinlagen angewendet und zugleich die an den Schwertzieraten erprobte Kunst des Tauschierens auf die reiche Ausstattung von Ziergefäßen aus weichem Eisenguß übertragen. Als angesehenster Meister dieses Verfahrens gilt der unlängst gestorbene Komai. Viele Bronzen tragen die Namen ihrer Meister, unter denen die zu Ende des 18. und Anfang des 19. Jahrh. thätigen Seimin und Toun in hohem Ansehen stehen. — Vgl. über die Technik W. Gowland, Art of casting Bronze in Japan (Lond. 1895) und M. Tomkinson, Japanese Collection (2 Bde., ebd. 1898).

c. Die Schwertzieraten. Als Klingenschmiede erreichten die Japaner höchste Vollkommenheit, die auch durch eine alte bändereiche Litteratur über die Schwertfeger und über die Merkmale ihrer Klingen bezeugt wird. Andere Meister verfertigten die Fassung der Klingen: das Stichblatt (Tsuba), das Kopfstück und die Zwinge des Griffes (Fuchikashira), die kleinen, in die Umflechtung des Griffes eingebundenen Zieraten (Menuki), die in Rillen der gelackten Holzscheide mitgeführten Schwertmesser (Kodzuka) und Schwertnadeln (Kogai). Auf acht Jahrhunderte zurück läßt sich die Entwicklung des Stichblattes, für einen kürzern Zeitraum auch die der übrigen Schwertzieraten verfolgen. Nach vielen Tausenden zählen die in der japan. Fachlitteratur überlieferten und seit dem 16. Jahrh. auch durch Namen, Angabe der Wohnorte und Lebensdaten auf den Stichblättern bezeugten Künstler der Schwertzieraten. Die ältesten Stichblätter entbehren als reine Erzeugnisse des Schmiedehammers noch der Verzierungen. Im 12. und 13. Jahrh. begegnen wir sehr einfachen, aber künstlerisch empfundenen Durchbrechungen der Eisenplatte, danach zierlichern Durchbrechungen wappenmäßig streng stilisierter Pflanzen- und Tiermotive. Auch ciseliertes Relief stellt sich früh schon ein. Im 15. Jahrh. beginnen Einlagen von Gelbmetall und Kupfer in die Eisenplatte, flachgehaltene oder leicht reliefierte. Im 16. Jahrh. werden die Durchbrechungen verwickelter und mit vollrund herausgearbeiteten Motiven verbunden; auch treten Gold- und Silbereinlagen hinzu. Der Motivenschatz wird reicher und umfaßt auch Figuren und Landschaften. In fortschreitender Entwicklung treten neben dem immer noch vorherrschenden Eisen weiche Metalle häufiger als Grundstoff auf, neben der gelben Zinnbronze und einer roten, kupferreichern Bronze eigenartige Legierungen, wie die graue Silberbronze, Shibuichi, mit starkem Zusatz (32—50 Proz.) von Silber, und die durch Beizung sich blauschwarz färbende Goldbronze, Shakudo, mit 3—4 Proz. Goldzusatz. Zugleich werden die Einlagen verschiedener Metalle in die eiserne oder bronzene Grundplatte reicher und erheben sich von der einfachen Tauschierung auf geritzter Fläche bis zu vielfarbigen malerischen Reliefs. Bisweilen nimmt man auch Grubenschmelz auf Bronze und Goldzellenschmelz auf Goldbettung in Eisen zu Hilfe. Im 18. Jahrh. entwickelt sich die Stichblattkunst mehr und mehr zu einer Kunst des Luxus, deren Werke, auch wenn sie den Ernst der alten kriegerischen Waffen vermissen lassen, immer noch zu dem besten gehören, was jemals von Kleinkünstlern in Metallarbeit geschaffen worden. In der ersten Hälfte des 19. Jahrh. verweichlicht diese Kunst. Ihre Darstellungen umspannen schließlich den gesamten Motivenschatz der Japaner, soweit die Vorstellungen nicht, wie z. B. Handel und handwerkliche Arbeit, eines schwertberechtigten Mannes unwürdig erscheinen. Mit der Einführung europ. Waffen und dem Verbot des Schwerttragens in der Ära Meiji (seit 1868) büßt auch das Schwert seine alte, fast mystische, historisch und social gefestigte Bedeutung ein, und was in unsern Tagen noch von Stichblättern gemacht wird, zielt auf den Geschmack europ. Liebhaber. Unter den öffentlichen Sammlungen japan. Schwertzieraten ist die reichste diejenige im hamburgischen Museum für Kunst und Gewerbe. — Vgl. G. Jacoby, Japan. Schwertzieraten (Lpz. 1904).

d. Die Netsuke (spr. Netské). Die Netske, kleine Schnitzwerke aus Holz, Elfenbein oder allen andern erdenklichen Schnitzstoffen, dienen zum Befestigen der Schnur, an der außer andern Gegenständen (Sagemono) besonders das Tabaksbesteck und das Inro, eine kleine mehrfächerige Lackdose, im Gürtel hängt. Wie das Rauchen und das Tragen des Inro ein nur wenige Jahrhunderte alter Brauch, so finden sich auch unter den Netske keine von hohem Alter. Zwei Formen herrschen vor: der linsenförmige Knopf (Manju), an dessen Unterseite die Schnur befestigt wird, oder das vollrunde Schnitzwerk, an dem zwei Löcher zum Durchziehen der Schnur so vorgesehen sind, daß die Darstellung nicht beeinträchtigt wird. In die obere Fläche des knopfförmigen Netske legt man eine gravierte oder tauschierte Metallplatte, oder man schnitzt darauf ein meist versenktes Relief. Bei den vollrund geschnitzten Netske steckt ihr Gebrauchszweck dem Künstler feste Ziele: das Bildwerk soll, unter dem Gürtel durchgezogen und an seine Stelle gebracht, seinem Träger nicht lästig werden, sich rundlich und weich der zugreifenden Hand einschmiegen, nicht durch zerbrechliche Vorsprünge der Beschädigung ausgesetzt sein und die Schauseite dem Beschauer zukehren. Diese scheinbare Beengung wird für den Japaner zu einer Quelle phantasievoller Schöpfungen; er läßt hier mehr als anderswo seiner schalkhaften Laune freien Spielraum. Der Motivenschatz ist überaus reich; auch der Kaufmann, der Handwerker, die Frau finden sich ein. Die Sammellust der Abendländer hat dazu geführt, daß heute in Japan Netske massenhaft für die Ausfuhr hergestellt werden, wobei das Fortfallen des Gebrauchszweckes den Schnitzwerken ihren Charakter nimmt. Aus der Schule der Netskeschnitzer sind in jüngerer Zeit tüchtige Künstler hervorgegangen; der älteste bekannte Netskeschnitzer Nonoguchi Ryuho lebte 1595—1669, der berühmteste ist nach japan. Ansicht Ogasawara Isai (1785), die populärsten sind Yoshimura Shuzan (gest. 1773) und die Familie Miwa (18. Jahrh.). — Vgl. M. B. Huish, Japan and its art (2. Aufl., Lond. 1892); M. Tomkinson, Japanese Collection (2 Bde., ebd. 1898); L. Gonse, L'art japonais (2 Bde., Par. 1883); Alb. Brockhaus, Versuch einer Geschichte der japan. Schnitzkunst (Lpz. 1905).

e. Die Lackarbeiten. In ihren Lackarbeiten haben die Japaner das höchste geleistet. Europ. Lackarbeiten bleiben schon deswegen hinter den japanischen zurück, weil sie auf Ersatzverfahren beruhen. Der japan. Lack besteht nicht wie die europ. Lacke aus einem künstlichen Gemisch von Harzen, fetten Ölen, Terpentinöl und Farbstoffen, sondern ist im wesentlichen ein aus dem Safte des Lackbaums (Rhus vernix) gewonnenes Naturerzeugnis. Sein wichtigster, bei den besten Sorten bis auf 85 Gewichtsteile von 100 steigender Bestandteil ist die Urushin- oder Lacksäure. Auf diese wirkt ein ebenfalls im Rohlack enthaltener Eiweißkörper in feuch-

Digitized by Google

ter Luft als Ferment, wodurch die Lacksäure in Oxy-Urushin-Säure übergeht. Diesen Bestandteilen verdanken die japan. Lackarbeiten ihre außerordentliche Widerstandskraft gegen kochendes Wasser, Alkohol und selbst gegen kalte Säuren. Die volle Entwicklung dieser Eigenschaften des Rohlackes setzt aber ein sehr mühsames und langwieriges Verfahren voraus: sorgfältiges Zubereiten des Grundholzes, Grundieren, Aufstreichen des Lackes in feuchtem, staubfreiem Raum, Abschleifen nach dem Trocknen, bis zu sechzigfaches Wiederholen des Aufstreichens und Abschleifens, Einpudern von Goldstaub in den noch feuchten Lackauftrag, öfteres Wiederholen auch dieses Verfahrens. Die Arbeiten mehren und verändern sich je nach den Absichten des Künstlers, ob Hiramakiye, flache, oder Takamakiye, erhabene Goldlackarbeit, auf schwarzem Grund oder auf dem Birnengrund, Nashiji genannten Grund, beabsichtigt wird, dessen aventurinartiges Flimmern durch Einstreuen von Goldflimmern bewirkt wird. Besondere Arten sind Togidashi, wobei die Zeichnung durch Einpulvern verschieden gefärbter Goldpuder, Überlackieren und Wiederfreilegen durch Abschleifen hervorgerufen wird; Gyobu-nashiji, wobei in den Lack feine Goldblättchen mosaikartig eingebettet werden. Chines. Vorgang folgen die Chinkinbori-Arbeit, wobei die Zeichnung in den harten Grundlack graviert und mit Gold ausgerieben wird; der geschnitzte Zinnoberlack, Tsuishu, und der Gurilack, bei dem Schichten verschiedenfarbigen Lackes aufgetragen und durch Schrägschnitte beim Einschneiden von Verzierungen wieder ans Licht gebracht werden. Flache oder erhabene Einlagen von Horn, Perlmutter, Schildpatt, Blei, Edelmetallen, glasiertem Thon dienen, die Goldlackarbeit zu bereichern. Lackarbeiten finden ausgedehnte Anwendung für den Hausrat des Japaners, zu Bortgestellen für Bücher, niedrigen Speisetischchen, Schwertgestellen, Kleider- und Waffentruhen, Nackenstützen für den Schlafenden, allerhand Kasten, wie Schreibkasten (Suzuribako und Rioshibako), Picknickkasten (Bako) u. a., Briefkasten (Fubako), Speiseкummen, Reisweinschälchen (Sakazuki), Räucherdöschen (Kogo) u. s. w. Eine Gruppe für sich bilden die mit Hilfe der Netske am Gürtel getragenen mehrfächerigen Inro für allerlei Erfrischungs- und Stärkungsmittelchen. Die ältesten Denkmäler der Lackkunst sind in den Tempelschätzen überliefert. Flache Einlagen von Perlmutter in Schwarzlack machen den Anfang. Früh schon tritt der Nashijilack, die Hiramakiye- und die Togidashiarbeit auf, im 15. Jahrh. die Takamakiyearbeit. Aus dem 16. Jahrh. sind die Namen berühmter Lackkünstler überliefert, und aus dem 17. Jahrh. mit den Namen solcher bezeichnete Werke. In die erste glanzvolle Zeit der Tokugawa Shogune fällt die Thätigkeit des Honami Koyetsu (etwa 1630), des Koami und des Koma Kiuhaku (bis 1732). Ihnen folgt Korin (1660—1716), gleich berühmt als Maler wie als Lackkünstler, der seine impressionistische Anschauung der Natur auch auf Lacke übertrug, die mit Blei- und Perlmuttereinlagen in leuchtendstem Goldgrund wirken. Ogawa Ritsuo (1662—1746) war ein Meister der einen Aufschwung aller Künste herbeiführenden Genrokuperiode. Seine Lacke mit Einlagen glasierter Thonreliefs haben Schule gemacht. Unter den zahlreichen Lackkünstlern des 18. Jahrh. ragen Shunsho mit gepuderten Lacken und Angehörige des Kajikawageschlechts mit Relieflacken hervor. Bis weit ins 19. Jahrh., in Zeiten gesunkenen Geschmackes, erhält sich die gute technische Überlieferung, um in jüngster Zeit zu einem neuen Aufschwung zu führen, von dem die Pariser Weltausstellung von 1900 Beweise gab. — Vgl. M. Tomkinson, Japanese Collection (2 Bde., Lond. 1898).

f. Die Gewebe. Seidenweberei, aus China eingeführt, wird seit Jahrhunderten in Japan geübt. Vorzüge harmonischer Farbengebung und reicher Musterung verbinden sich bei den japan. Seidenbrokaten mit dem Fehlen festen Farbenrapportes und dem Flottliegen von Partien glänzender Florettseide in den Mustern. Ein Japan eigentümliches Verfahren besteht darin, Sammetstücke vor dem Aufschneiden des Flors und dem Herausziehen der Nadeln zu bemalen und danach nur diejenigen Flächen des Bildes aufzuschneiden, die einen tiefern sammetweichen Ton zeigen sollen. Merkwürdig durch den außerordentlichen Reichtum der Muster sind die meist nur mit Indigo gefärbten Baumwollzeuge, zu deren Herstellung man sich früher jener Papierschablonen bediente, die nach Einführung europ. Druckverfahren massenhaft nach Europa gelangt sind. — Vgl. außer den angeführten die allgemeinen Werke: G. A. Audsley, The ornamental arts of Japan (Lond. 1882—84); C. Dresser, Japan, its architecture, art and art manufactures (ebd. 1883); J. Brinckmann, Japan. Flächenornamente (Aarau 1892); Fr. Deneken, Japan. Motive (Lpz. 1896).

Japanische Litteratur, s. Japanische Sprache, Schrift und Litteratur.

Japanische Mispel, s. Photinia.

Japanischer Nußbaum, der Gingkobaum (s. d. und Tafel: Gymnospermen I, Fig. 4).

Japanische Rose, soviel wie Hortensie (s. Hydrangea); auch Name der japan. Kamelie (s. d. und Tafel: Kalthauspflanzen, Fig. 3).

Japanische Scorzonēra, Gemüse, s. Lappa.

Japanisches Heerwesen. I. Landheer. Die ersten Versuche zur Bildung eines modernen Heers gehen auf das J. 1850 zurück. Damals wurden fremde Offiziere als Instructeure ins Land gerufen und außerdem gleichzeitig japan. Offiziere zu ihrer Ausbildung europ. Heeren zugeteilt. Diese Lehrer und Reorganisatoren, die zum erstenmal 1866 in Jokohama eintrafen, waren franz. Offiziere; 1885 übernahmen jedoch deutsche Offiziere, an ihrer Spitze Major Meckel, die Ausbildung japan. Soldaten. Unter der Leitung dieser deutschen Offiziere wurden 1887 die militär. Erziehungsanstalten umgeformt und 1888 und 1889 neue Gesetze über das Ersatzwesen nach deutschem Muster verfaßt. Ferner wurde allmählich auch das Heer verstärkt und neue Grundsätze für die Ausbildung der Truppen eingeführt.

Seit dem Kriege mit China sind die Japaner bemüht, ihr Heer unabhängig vom Auslande weiter auszubilden. Die gegenwärtige Heerordnung beruht auf einer kaiserl. Verordnung vom 16. März 1896, nach der die geplante Entwicklung des Heers 1903 abgeschlossen sein sollte. Infolge der unermüdlichen Thätigkeit steht jedoch das japan. Heer schon seit Ende 1901 in voller Stärke da.

Die durch Gesetz vom 28. Nov. 1872 (ergänzt 21. Jan. 1889) eingeführte Wehrpflicht dauert vom 17. bis 40. Lebensjahre. Die Dienstpflicht dauert 3 Jahre im stehenden Heer (4 Jahre in der Marine), 4 Jahre in der Reserve (3 Jahre in der Marinereserve) und 5 Jahre in der Landwehr. Wehrpflich-

Digitized by Google

tige von 17 bis 28 Jahren, die eine gewisse Bildung nachweisen und sich selbst unterhalten, dienen 1 Jahr bei der Fahne, 6 Jahre in der Reserve und 5 Jahre in der Landwehr. Diejenigen, die sich durch Fleiß und großen Eifer auszeichnen, können vor beendeter Dienstzeit zur Reserve entlassen werden. Während der Dauer der Dienstpflicht werden die Reservisten in Friedenszeiten zu Kontrollversammlungen und zu 60tägigen Übungen einberufen, nur wird zum Nachteil der weitern Ausbildung an letzterer Bestimmung in den wenigsten Fällen festgehalten, denn die Reservisten werden nur im dritten Jahre zu einer vierwöchigen, im letzten Jahre zu einer 14tägigen Übung eingezogen. Die Landwehr wurde bisher in Friedenszeiten zu Übungen nicht herangezogen; für sie wie auch für die Reserve sind in dieser Beziehung zweckmäßigere Bestimmungen geplant. Der sehr bedeutende Überschuß von Gestellungspflichtigen wird der Ersatzreserve zugeteilt. Die Ersatzreservepflicht dauert 1 Jahr; erfolgt in dieser Zeit nicht die Einstellung in den aktiven Dienst, so findet der Übertritt zur Landwehr statt.

An der Spitze der Armee steht der Kaiser. Er unterzeichnet alle Ernennungen und Veränderungen, die das Offizierkorps betreffen, genehmigt die Reglements und hat seit Einführung der jetzigen Verfassung dieselben Rechte und Pflichten wie die Oberhäupter anderer Militärstaaten. Ihm zur Seite steht der 1898 errichtete Marschallsrat, der gegenwärtig von 4 Offizieren (3 Generale und 1 Admiral) gebildet wird. Der Kriegsminister hat seine Aufmerksamkeit in erster Linie der Rekrutierung und den Verwaltungsangelegenheiten zuzuwenden. Der Generalstab ergänzt sich wie in Deutschland und zerfällt in einen Armee- und einen Truppengeneralstab. Die mit der Landesaufnahme betrauten Offiziere leisten sehr Tüchtiges und haben eine ausgezeichnete topogr. Karte von ganz Japan sowie eine Karte von Korea hergestellt, die während des Krieges 1894/95 große Dienste leistete.

Gliederung. Die 3 Armeekorps verteilen sich wie folgt: I. Tokio (Gardedivision und 1. Division Tokio, 2. Sendai, 7. Sapporo, 8. Hiromaje), II. Osaka (3. Division Nagoja, 4. Osaka, 9. Kanasawa, 10. Himeji), III. Kokura (5. Division Hiroshima, 6. Kumamoto, 11. Marugame, 12. Kokura).

Das Heer zählt (1903) 26 Infanteriebrigaden, 52 Infanterieregimenter zu 3 Bataillonen, 13 Kavallerieregimenter zu 5 Eskadrons, 13 Artillerieregimenter mit 117 Batterien, 6 Festungsartillerieregimenter zu je 4 Brigaden, 13 Geniebrigaden zu je 3, 13 Trainbrigaden zu je 2 Compagnien und 1 Eisenbahnbrigade. Die mobile Infanteriedivision wird bestehen aus: 2 Infanteriebrigaden zu je 2 Regimentern (à 3 Bataillone), 1 Kavallerieregiment zu 4 Schwadronen, 1 Artillerieregiment (2 Feldabteilungen und 1 Gebirgsabteilung, jede zu 3 Batterien mit 6 Geschützen), 2 Geniecompagnien mit Brückentrain, 1 Sanitätsdetachement, 7 Munitionsabteilungen (4 für die Infanterie, 3 für die Artillerie), 4 Proviantabteilungen, 6 Feldlazaretten, 1 Telegraphenabteilung und Reservepferden. Außerdem gehören zur Division noch als Reserve 1 Infanteriebataillon, 1 Schwadron, 1 Batterie, 1 Genie- und 1 Traincompagnie. Die Gardedivision erhält die Rekruten der Infanterie aus dem ganzen Reich, die der andern Waffen aus dem Bezirk der 1. Division. Übungen in der Ausbildung von Radfahrertruppen haben wiederholt im Militärkolleg zu Tokio stattgefunden. Benutzt werden 1901 aus Belgien bezogene Fahrräder. Im J. 1902 wurden die ersten Maschinengewehrabteilungen errichtet.

Stärke. Die etatsmäßige Stärke der Infanteriecompagnie beträgt 5 Offiziere und 151 Mann, des Infanterieregiments: 1950 Mann und 40 Pferde; der Schwadron: 5 Offiziere und 135 Mann, des Kavallerieregiments: 752 Mann und 602 Pferde; der Feldbatterie: 5 Offiziere, 122 Mann, 16 Reit- und 44 Zugpferde, der Gebirgsbatterie: 5 Offiziere, 122 Mann, 5 Reit- und 30 Packpferde, des Artillerieregiments: 1223 Mann und 495 Pferde, der Festungsartilleriecompagnie: 5 Offiziere und 150 Mann, der Pioniercompagnie: 5 Offiziere und 165 Mann, der Pionierbrigade: 544 Mann und 19 Pferde, der Eisenbahncompagnie: 5 Offiziere, 152 Mann und 5 Pferde, der Telegraphencompagnie: 7 Offiziere, 125 Mann und 7 Pferde, der Traincompagnie: 7 Offiziere, 352 Mann, 150 Reit- und Zugpferde. Die Gesamtstärke des Heers beziffert sich im Frieden auf 228500 Köpfe, einschließlich der besondern Formationen (s. Heerwesen, Tabelle); im Kriege auf 387000 Mann, darunter 33300 Mann der Reserve und 125600 der Territorialreserve.

Die Ergänzung der Offiziere geschieht fast ebenso wie in Deutschland durch Ersatz aus dem Kadettenkorps, deren Zöglinge vor dem Eintritt in die Armee eine Prüfung vor der Militärexaminationskommission abzuleisten haben, oder aus Einjährig-Freiwilligen im Alter von 18 bis 23 J. Unteroffiziere werden nicht mehr zu Offizieren befördert. Schwierig ist die Ergänzung der Unteroffiziere. Obgleich der erste Unterricht in Japan gesetzlich vorgeschrieben ist und auch erreicht wird, daß fast jeder Mann lesen und schreiben lernt, so steht die Gesamtbildung der gewöhnlichen Leute doch auf einer ziemlich niedrigen Stufe, da die Erlernung des Lesens und Schreibens der schwierigen japan. Sprache sehr viel Zeit in Anspruch nimmt und infolgedessen für andere Lehrgegenstände, wie Rechnen, Religion und Geographie, in der verhältnismäßig kurz bemessenen Zeit des Unterrichts die erforderlichen Stunden fehlen. Um nun dem Unteroffizierkorps eine gewisse geistige Bildung zu geben, ist eine Unteroffizierschule mit zweijährigem Kursus für Schüler aller Waffen errichtet worden.

Militärbildungsanstalten. Die Militärschulen sind nach deutschem Muster eingerichtet. Es bestehen: die Militär- (Kriegs-) Akademie (s. unten), die Militärschule, eine Unteroffizierschule, eine Schule für Schießen und Gymnastik und eine Veterinärschule.

Die Kriegsakademie in Tokio für 150—160 Leutnants aller Waffengattungen hat gleiche Ziele und Zwecke wie die preuß. Kriegsakademie. Die Offiziere, die nach ihrem Abgang von der Kriegsakademie einen Ausbildungskursus im deutschen Heere durchgemacht haben, sollen sich nach ihrer Rückkehr in die Heimat durch praktische Kenntnisse, Gewandtheit und Findigkeit im Gelände auszeichnen.

Bewaffnung. Die Infanterie hatte im Feldzug gegen China 1894/95 einen dem deutschen Gewehr M 71 ähnlichen 11 mm-Einzellader (System Murata), der aber seines zu großen Kalibers wegen neuern Ansprüchen nicht genügte. Unmittelbar nach dem Friedensschluß stellte man daher ein bereits vorher entworfenes verbessertes Muratagewehr von 8 mm Kaliber als Mehrlader her. Weitere Versuche führten 1897 zur Herstellung eines nach den Angaben des Generals Arisaka entworfenen 6,5 mm-

Digitized by Google

Die Kriegsschiffe Japans im Jahre 1905.

Namen [1]	Jahr des Stapellaufs	Wasserverdrängung in Tonnen	Schiffslänge m	Schiffsbreite m	Tiefgang m	Indizierte Pferdestärken	Geschwindigkeit in Seemeilen [2]	Kohlenvorrat in Bunkern [3] in Tonnen	Dampfstrecke in Seemeilen [4]	Besatzungsstärke	Torpedorohre	Panzerung [5] D	Panzerung [5] W	Panzerung [5] A		Anzahl und Bezeichnung der Geschütze [6]
I. Linienschiffe.																
Satsuma	i. Bau	19 250	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4: 30,5, 12: 25,4, 12: 12 (10: 30,5, 12: 12)
Katori	1905	16 250	128,0	23,8	8,2	16 000	18,5	750	12 000	980	5	7,6	22,9	22,9	15,2	4: 30,5 L 47, 4: 25,4 L 47, 12: 15 L 47, 12: 7,6, 3: 4,7, 6 Mg
Kashima	1905	16 650	129,5	23,8	8,2	15 600	18,5	750	12 000	980	5	7,6	22,9	22,9	15,2	
Asahi	1899	15 450	122,0	23,2	8,9	16 000	18,3	700	5 000	741	4	10,2	23,0	35,6	15,2	4: 30,5 L 40, 14: 15 L 40, 20: 7,6, 8: 4,7, 4: 4,2, 8 Mg
Shikishima	1898	15 100	122,0	23,2	8,9	15 000	18,6	700	5 000	741	5	10,2	23,0	35,6	15,2	
Fudschi	1896	12 600	114,0	22,0	8,0	13 700	18,5	700	4 000	650	5	6,4	.	35,5	15,2	4: 30,5 L 40 G, 10: 15 L 40, 16: 7,6, 4: 3,7
Iwami *	1902	13 700	120,0	23,2	7,9	15 800	18,0	1200	.	.	4	7,6	19,5	25,4	15,2	4: 30,5 L 40, 12: 15 L 45, 20: 7,6 L 50, 20: 4,7, 20: 3,7
Sagami *	1898	12 880	130,0	21,8	7,9	14 500	17,0	1000	.	.	5	8,3	22,9	22,9	12,7	4: 25,4 L 45, 11: 15 L 45, 20: 7,5, 20: 4,7, 8: 3,7
*	1902	12 880	130,0	21,8	7,9	15 500	17,0	1000	.	.	5	8,3	22,9	22,9	12,7	
Hizen *	1900	13 100	113,0	21,3	8,4	11 200	18,0	900	4 500	.	6	7,6	22,9	25,4	12,7	4: 30,5 L 40, 12: 15 L 45, 20: 7,5 L 50, 24: 4,7, 8: 3,7
Tango *	1894	11 100	114,6	22,0	7,6	17 000	18,0	1000	.	.	6	7,6	40,6	25,4	12,7	4: 30,5 L 40, 12: 15 L 45, 12: 4,7, 28: 3,7
Iki *	1889	9 800	101,0	20,4	7,5	8 500	15,0	850	4 500	.	6	6,3	35,6	25,4	15,2	2: 30,5 L 30, 4: 23 L 35, 8: 15 L 35, 16: 4,7, 4: 3,7
Tschin-Jen	1882	7 350	92,0	18,0	6,1	6 000	14,5	650	.	400	3	7,6	35,5	30,5	15,0	4: 30,5 L 20, 4: 15 L 40, 10: 4,7, 2: 3,7, 2 Mg
II. Küstenpanzerschiffe.																
Okioshima *	1896	4 200	67,0	15,0	5,0	3 500	15,0	350	4 500	377	2	6,3	25,4	20,0	—	3: 25,4 L 45, 4: 12, 10: 4,7, 12: 3,7
Minoshima *	1894	4 200	67,0	15,0	5,0	3 500	16,0	350	4 500	377	2	6,3	25,4	20,0	—	4: 25,4 L 45, 4: 12 L 45, 6: 4,7, 12: 3,7 R, 8 Mg
Fuso (1877)	1898	3 800	65,0	16,0	5,8	5 700	12,0	250	.	405	2	5,0	23,0	20,0	—	4: 24 G, 4: 15, 4: 12, 11: 4,7, 4 Mg
III. Panzerkreuzer.																
Kurama	i. Bau	15 000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2: 30,5, 4: 25,4, 10: 20,3, 14: 12
Ikoma	1906	15 000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Tsukuba	1905	11 000	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Nischin	1903	7 750	109,0	18,7	7,7	14 900	—	590	9 000	700	4	3,7	15,0	15,0	15,0	4: 20,3 L 45, 14: 15 L 45, 10: 7,6, 2 Mg
Kasuga	1902	7 700	109,0	18,7	7,7	14 900	—	590	9 000	700	4	3,7	15,0	15,0	15,0	1: 25,4 L 45, 2: 20,3 L 45, 14: 15, 10: 7,6, 2 Mg
Iwate	1900	9 900	122,0	21,0	7,5	14 700	20,0	600	7 000	726	4	6,0	18,0	15,0	15,0	4: 20,3 L 40, 14: 15 L 40, 12: 7,6, 7: 4,7
Izumo	1899	9 900	122,0	21,0	7,5	14 700	20,0	1219	7 000	726	4	6,0	18,0	15,0	15,0	
Azuma	1899	9 500	136,0	18,0	7,2	16 600	20,0	600	7 000	700	5	6,0	18,0	15,0	15,0	4: 20,3 L 40, 12: 15 L 40, 12: 7,6, 7: 4,7
Jakumo	1899	9 800	124,0	20,0	7,2	15 500	21,0	600	7 000	700	5	6,0	18,0	15,0	15,0	4: 20,3 L 40, 12: 15 L 40, 12: 7,6, 8: 4,7
Asama	1898	9 900	124,0	20,0	7,4	18 200	21,5	600	7 000	726	5	5,0	18,0	15,0	15,0	4: 20,3 L 40, 14: 15 L 40, 12: 7,6, 7: 4,7
Tokiwa	1898	9 900	124,0	20,0	7,4	18 200	21,0	600	7 000	726	5	5,0	18,0	15,0	15,0	
Tschijoda	1889	2 500	95,0	13,0	4,5	16 500	19,0	400	8 500	350	3	2,5	11,0	—	—	
Aso *	1900	7 850	135,0	17,3	6,7	16 500	21,0	750	.	.	2	5,0	20,0	17,0	8,0	

* Im Russisch-Japanischen Kriege erbeutet. — [1] Die Jahreszahl hinter den Namen bezeichnet das Jahr des Stapellaufs vor dem Umbau. [2] Geschwindigkeit in Seemeilen pro Stunde; eine Seemeile ist gleich 1852 m. [3] Die meisten Schiffe vermögen außer dem Kohlenvorrate in den Bunkern noch größere Mengen Kohlen in andern Räumen aufzunehmen, zum Teil allerdings nur unter vorübergehender Beeinträchtigung ihres vollen Gefechtswertes. [4] Die Dampfstrecke (Aktionsradius) giebt die Strecke in Seemeilen an, die das Schiff mit den Bunkerkohlen bei sparsamem Kohlenverbrauche (10—12 Seemeilen Fahrgeschwindigkeit) durchlaufen kann, ohne neue Kohlen einzunehmen. [5] In der Spalte Panzerung ist unter D die Stärke des Deckpanzers, unter W die Stärke des Gürtelpanzers in der Wasserlinie mittschiffs, unter A die Stärke des Panzerschutzes der schweren (links) und mittlern (rechts) Artillerie in Centimetern angegeben. Die Stärke des Kommandoturmpanzers ist auf den meisten Schiffen annähernd gleich dem Panzerschutze der schweren Artillerie. [6] Das Kaliber der Geschütze ist in Centimetern angegeben; G bedeutet gewöhnliche Geschütze, d. h. nicht Schnellfeuerkanonen; Mg = Maschinengewehre; 4: 30,5 L 45 bedeutet 4 Schnellfeuerkanonen von 30,5 cm-Kaliber, deren Rohre 45 Kaliber (also 13,72 m) lang sind.

Digitized by Google

Die Kriegsschiffe Japans im Jahre 1905.

Namen[1]	Jahr des Stapellaufs	Wasserverdrängung in Tonnen	Schiffslänge	Schiffsbreite	Tiefgang	Indizierte Pferdestärken	Geschwindigkeit in Seemeilen[2]	Kohlenvorrat in Bunkern[3] in Tonnen	Dampfstrecke in Seemeilen[4]	Besatzungsstärke	Torpedorohre	Panzerung[5]				Anzahl und Bezeichnung der Geschütze[6]
			m	m	m							D	W	A		
IV. Geschützte Kreuzer.																
Otawa	1903	3000	98	12,7	4,8	10 000	21,0	600	.	.	.	.	—	—	—	2: 15, 6: 12, 6: 7,6, 2 Mg
Niitaka	1902	3420	102	13,0	5,0	9 400	21,0	600	.	.	.	.	—	—	—	} 6: 15, 10: 7,6, 4: 4,2
Tsushima	1902	3420	102	13,0	5,0	9 400	21,0	600	.	.	.	.	—	—	—	
Tschihaja	1900	1250	84	9,6	3,0	6 000	21,0	250	.	—	4	.	—	—	—	2: 12 L 40, 2: 4,7
Kasagi	1898	5000	114	15,0	5,8	17 200	22,0	1037	8000	405	5	10,0	—	11,0	—	} 2: 20, 10: 12, 12: 7,6, 8: 4,7
Tschitose	1898	4900	115	15,0	5,8	15 700	22,0	1100	8500	405	5	10,0	—	11,0	—	
Akashi	1897	2750	90	15,0	4,8	8 000	20,0	200	4000	275	2	5,0	—	—	—	} 2: 15,2, 6: 12, 12: 4,7, 4 Mg
Suma	1895	2750	90	15,0	4,8	8 500	20,0	200	4000	275	2	5,0	—	—	—	
Akitsushima	1892	3200	92	13,0	5,3	8 500	19,5	550	4000	315	4	8,0	—	—	—	4: 15,2, 6: 12, 10: 4,7, 4 Mg
Matsushima	1890	4300	92	15,5	6,4	5 400	16,0	400	5000	360	4	4,0	—	30,0	—	}
Hashidate	1891	4300	92	15,5	6,4	5 400	16,0	400	5000	360	4	4,0	—	30,0	—	1: [illegible] G, 11: 12 L 40, 16: 7,6, 6: 4,7, 2 Mg
Itsukushima	1890	4300	92	15,5	6,4	5 400	16,0	400	5000	360	4	4,0	—	30,0	—	
Naniwa	1885	3700	91	14,0	6,0	7 600	18,0	800	6000	350	4	8,0	—	—	—	} 2: 26 G, 6: 15 L 40, 2: 5,7, 10: 2, 5 Mg
Takatschiho	1885	3700	91	14,0	6,0	7 600	18,0	800	6000	350	4	8,0	—	—	—	
Izumi	1883	3000	82	13,0	5,7	5 600	18,0	600	6000	300	3	3,0	—	—	—	2: 25 G, 6: 12 G, 8: 4,7, 2: 3,7
V. Ungeschützte Kreuzer.																
Jaejama	1889	1600	97	10,5	4,2	5 500	20,0	350	5500	215	2	—	—	—	—	2: 12, 8: 4,7
Takao	1888	1800	71	11,0	4,4	2 400	15,0	300	2400	222	2	—	—	—	—	4: 15, 1: 12, 1: 7,6, 2: 4,7, 6 Mg
Musashi	1886	1550	61	11,0	4,8	1 600	12,0	100	1600	231	—	—	—	—	—	} 1: 17, 5: 12, 1: 7,6, 4: 4,7, 6 Mg
Jamato Katsuragi	1885	1550	61	11,0	4,8	1 600	12,0	100	1600	231	—	—	—	—	—	
Tenriu	1883	1600	65	11,0	5,3	1 300	11,0	260	1300	215	—	—	—	—	—	1: 17, 1: 15, 4: 12, 5 Mg
Tsukushi	1883	1400	64	10,0	4,5	2 900	14,0	250	2900	180	—	—	—	—	—	2: 26 G, 4: 12, 1: 7,6, 2: 4,7, 2 Mg
Ex Gaidamak*	1893	400	58	7,4	3,4	3 300	21,0	.	4000	.	2	—	—	—	—	} 6: 4,7, 3: 3,7
Ex Wssadnik*	1893	400	58	7,4	3,4	3 300	21,0	.	.	.	2	—	—	—	—	

VI.—VIII. Torpedobootszerstörer, Torpedoboote, Schul- und Specialschiffe (s. Text S. 897 a).

* Im Russisch-Japanischen Kriege erbeutet. — [1] Die Jahreszahl hinter den Namen bezeichnet das Jahr des Stapellaufs vor dem Umbau. [2] Geschwindigkeit in Seemeilen pro Stunde; eine Seemeile ist gleich 1852 m. [3] Die meisten Schiffe vermögen außer dem Kohlenvorrate in den Bunkern noch größere Mengen Kohlen in andern Räumen aufzunehmen, zum Teil allerdings nur unter vorübergehender Beeinträchtigung ihres vollen Gefechtswertes. [4] Die Dampfstrecke (Aktionsradius) giebt die Strecke in Seemeilen an, die das Schiff mit den Bunkerkohlen bei sparsamem Kohlenverbrauche (10—12 Seemeilen Fahrgeschwindigkeit) durchlaufen kann, ohne neue Kohlen einzunehmen. [5] In der Spalte Panzerung ist unter D die Stärke des Deckpanzers, unter W die Stärke des Gürtelpanzers in der Wasserlinie mittschiffs, unter A die Stärke des Panzerschutzes der schweren (links) und mittlern (rechts) Artillerie in Centimetern angegeben. Die Stärke des Kommandoturmpanzers ist auf den meisten Schiffen annähernd gleich dem Panzerschutze der schweren Artillerie. [6] Das Kaliber der Geschütze ist in Centimetern angegeben; G bedeutet gewöhnliche Geschütze, d. h. nicht Schnellfeuerkanonen; Mg = Maschinengewehre; 4: 30,5 L 45 bedeutet 4 Schnellfeuerkanonen von 30,5 cm-Kaliber, deren Rohre 45 Kaliber (also 13,72 m) lang sind.

Digitized by Google

Gewehrs (s. Handfeuerwaffen). Die hierfür auch eingeführte Bezeichnung Meidjigewehr (30) hat etwa den Sinn von «Jubiläumsgewehr», entsprechend dem 30. Regierungsjahr des Kaisers. Die Kavallerie ist mit dem Säbel und Muratakarabiner M 94 ausgerüstet, das Gardekavallerieregiment außerdem mit der Lanze, die auch die Linienkavallerie erhalten soll. Die Feldartillerie hatte bis 1901 gezogene Bronzegeschütze von 75 mm. Seitdem ist aber das nach den Plänen des Generals Arisaka in dem Arsenal von Osaka und bei Krupp hergestellte Schnellfeuerfeldgeschützmaterial (s. Geschütz) fertig geworden und ausgegeben. Auch ein in ähnlicher Weise entstandenes 75 mm-Schnellfeuergebirgsmaterial sowie 12 cm-Feld- und schwere 15 cm-Haubitzen wurden neuerdings angenommen.

Die Uniformierung machte anfänglich große Schwierigkeiten, weil das Volk, besonders die Bauern, fest an der Nationaltracht hielten und einer Uniform nach franz. Muster feindlich gegenüberstanden. Die Offiziere tragen eine Paradeuniform nach deutschem, eine Felduniform nach franz. Muster. Die Mannschaft ist nach deutschem Schnitt gekleidet.

Die Ausbildung des Heers geschieht nach Reglements, die den deutschen sehr ähnlich sind und die französischen allmählich fast gänzlich verdrängt haben. Insbesondere lehnen sich die Vorschriften über den Marsch und Sicherheitsdienst, sowie über den Schießdienst der Infanterie eng an die entsprechend deutschen Reglements an. Auch der innere Dienst, das Leben in den Kasernen, der Kammer-, Stall- und Wachtdienst ist jetzt nach deutschem Vorbild geregelt.

Die Disciplin ist gut, und der gewöhnliche Soldat zeichnet sich durch Eifer und Gelehrigkeit, durch Tapferkeit und gewandtes Benehmen im Gelände aus. Infolge der verhältnismäßig guten Ernährung auch der ärmern Klassen in Japan sind die physischen Kräfte der Rekruten im allgemeinen außerordentlich entwickelt.

Die taktische Verwendung der Truppen entsprach nicht immer hohen Anforderungen. Seitdem aber die 1880 eingeführten Brigade- und Divisionsmanöver von Jahr zu Jahr an praktischen Verbesserungen zugenommen und dahin geführt haben, daß auch Armeemanöver angeordnet werden konnten, sind die Fortschritte in dieser Beziehung sehr erheblich und von großer Bedeutung für die Entwicklung des Heers. Der Heereshaushalt betrug 1900/1: 85,177 Mill. M.

II. Kriegsflotte. Die Flotte hat seit dem Chinesisch-Japanischen und dem Russisch-Japanischen Kriege eine bedeutende Verstärkung erfahren. 1897 wurde ein neues Flottenbauprogramm aufgestellt, auf Grund dessen nicht weniger als 4 Linienschiffe erster Klasse, 6 Panzerkreuzer, 6 Geschützte Kreuzer und eine größere Anzahl von Torpedofahrzeugen auf europäischen, größtenteils engl. Werften gleichzeitig in Bau gegeben wurden. Diese Schiffe sind jetzt sämtlich vollendet. Die Flotte zählt (1905) einschließlich der erbeuteten und der im Bau befindlichen, sowie ausschließlich der verlorenen 12 Linienschiffe, 3 Küstenpanzerschiffe, 13 Panzerkreuzer, 17 Geschützte Kreuzer, 8 Ungeschützte Kreuzer, 6 Kanonenboote, 51 Torpedobootszerstörer, 17 Torpedoboote, erstere mehrere Dutzend veraltete zweiter und dritter Klasse, 1 Specialschiff (Torpedodepotschiff) und eine Anzahl Hafenschiffe, ferner 7 im Bau befindliche Unterseeboote.

Ein Verzeichnis der größern Kriegsschiffe giebt die Beilage: Die Kriegsschiffe Japans im Jahre 1905.

Das Personal umfaßte im Juli 1900: 2 Admirale, 4 Viceadmirale, 20 Konteradmirale, 89 Kapitäne zur See, 112 Fregattenkapitäne, 155 Korvettenkapitäne, 287 Kapitänleutnants, 59 Leutnants, 90 Unterleutnants, 112 Aspiranten, 232 Ingenieure, 275 Ärzte, 235 Zahlmeister, 90 Bauingenieure und Vermessungsbeamte, 771 Deckoffiziere, 4317 Unteroffiziere, 19768 Gemeine, zusammen 26623 Köpfe. Kriegshäfen sind: Jokosuka an der Tokiobucht, Kure an der Tosabai, Sasebo bei Nagasaki, Maidzuru an der Wakasabai, Ominato auf den Bonin-Inseln und Mororan auf Jesso, die beiden letzten im Ausbau begriffen. Der Marinehaushalt betrug 1897: 169, 1899: 112,6, 1900: 90, 1901: 81,7, 1902: 62,5, 1903: 64,3 Mill. M.

Japanisches Huhn, s. Jokohamahuhn.

Japanisches Meer, das mittlere der ostasiat. Randmeere, der gegen O. von Japan, gegen W. von Korea und der jetzt zu Rußland gehörenden Küste des Amurlandes begrenzte Teil des Stillen Oceans (s. Karte: Japan und Korea). Der südl. Eingang ist die Straße von Korea zwischen der Halbinsel und der japan. Insel Kiushiu, der nördl. Ausgang die Meerenge zwischen dem Amurlande und der Insel Sachalin, der Tatargolf. Außerdem führen noch drei Seewege in den offenen Ocean, die die japan. Inseln Kiushiu und Nipon trennende Meerenge, die Sangar- oder Tsugarustraße zwischen Nipon und Jesso und die Straße von La Pérouse zwischen Jesso und Sachalin. Das J. M. ist im allgemeinen seicht, namentlich an der japan. Küste (kaum 200 m). Zwischen der Broughton-Bai (Bai von Korea) und der Wladimir-Bai erstreckt sich aber ein etwa 2000 m tiefes Becken. Auch die Zugangsstraßen sind seichter als 200 m.

Japanisches Porzellan, s. Japanische Kunst.

Japanische Sprache, Schrift und Litteratur. Der Lautvorrat des Japanischen besteht aus den 5 Vokalen **a**, **i**, **u**, **e**, **o** und 16 Konsonanten **b**, **d**, **f**, **g**, **h**, **j**, **k**, **m**, **n**, **p**, **r**, **s**, **t**, **w**, **y**, **z**. Es fehlt vor allem der l-Laut, den die Japaner in fremden Wörtern durch r ersetzen. Letzteres ist ein Zungen-r und klingt dialektisch fast wie d. Diese Laute werden zu 72 offenen, d. h. auf einen Vokal endigende Silben verbunden; die einzige geschlossene Silbe endigt auf n, das aber aus mu entstanden ist. Eigentliche Diphthonge sind **ai**, **oi**, während die Verbindung **ei**, die fast nur in Wörtern chines. Ursprungs vorkommt, wie langes e mit nachtönendem kurzen i gesprochen wird. Von langen Vokalen kommen besonders ō und ū vor; sie sind besonders häufig in Wörtern chines. Ursprungs; ō entsteht stets durch Kontraktion zweier kurzer Vokale. Häufige Verbindungen mehrfacher Konsonanten sind: **tch**, **kk**, **mm**, **nn**, **pp**, **ss**, **ssh**, **tt**. Jene 72 Silben, entweder jede einzeln für sich, oder mehrere zu einem Ganzen verbunden, liefern den Wortschatz der japan. Sprache. Zuerst wahrscheinlich durch die Koreaner mit der chines. Sprache bekannt geworden, nahmen die Japaner in ihre Sprache sehr bald eine große Menge chines. Wörter, hauptsächlich aus mittel- und südchines. Dialekten auf, die teils echt japan. Wörter verdrängt haben, teils neben denselben gebraucht werden. Durch diese fremdsprachlichen Elemente, deren Eindringen noch heute nicht abgeschlossen ist, erlangte das heutige Japanisch einen wesentlich an-

Digitized by Google

dern Charakter als das alte. Gelehrte wie Mabuchi, Motoori und Hirata, von Untersuchungen über den Shintoismus ausgehend, haben sich in den letzten Jahrhunderten bemüht, das reine, klassische Japanisch neu zu beleben, doch haben ihre Bemühungen keinen Erfolg gehabt. Scharf zu scheiden ist die gesprochene und geschriebene Sprache. Eine große Anzahl von Formen, Wörtern, Wendungen und Konstruktionen, die jener geläufig sind, dürfen in dieser gar nicht zur Anwendung kommen; jedoch macht sich augenblicklich das Streben bemerkbar, Schrift- und Umgangssprache zu verschmelzen. Das Schlagwort dafür ist Gembun itchi, d. h. Vereinigung von Umgangs- und Schriftsprache. In der Umgangssprache ist häufig die Ausdrucksweise verschieden, je nach dem Grade der Achtung, die man der besprochenen oder angeredeten Person zuerkennt; dies zeigt sich vornehmlich beim Fürwort und Verbum. Besondere Beachtung ist auch der Sprache in Briefen, Dokumenten u. s. w. zu schenken, die in manchen Beziehungen wiederum Abweichungen von dem sonst üblichen Bücherstile zeigt. Auch hier spielen die Höflichkeitsformen eine ganz bedeutende Rolle. Seinem sprachlichen Charakter nach gehört das Japanische zu den agglutinierenden Sprachen (s. Sprachwissenschaft). Doch zeigen sich in der Umgangssprache bemerkenswerte Ansätze zur Flexion. So ist z. B. aus der Form der Schriftsprache aritari (war) in der Umgangssprache atta geworden. Daß das Japanische zur uralaltaischen Sprachfamilie gehört, ist sehr wahrscheinlich.

Die Schrift der Japaner ist die chines. Wortschrift und daneben eine vermutlich nach dem Vorgang der Koreaner und sicherlich mit Anlehnung an das ind. Schriftsystem aus der chines. Wortschrift gebildete Silbenschrift, von der es zwei Arten giebt. Man schreibt von oben nach unten in senkrechten Reihen, die aufeinander von rechts nach links folgen. Die Japaner bedienen sich daher hauptsächlich dreier verschiedener Schriftgattungen: 1) der Katakana (Schriftprobe s. Tafel: Schrift II, 41, links), 2) der Hiragana (Schriftprobe s. Taf. II, 41, rechts), 3) der chines. Wortzeichen (quadratisch oder kursiv). Die gebräuchlichste Schriftform ist eine Verbindung der chines. Wortschrift mit einer der beiden genannten Silbenschriften, wobei die Wortstämme durch die erstere, die Flexionsendungen durch die letztern wiedergegeben werden. Auch kommt es vor, daß die Aussprache der chines. Zeichen neben denselben durch eine der Silbenschriften wiedergegeben wird. Die Hiragana (deren Erfindung fälschlich dem buddhist. Priester Kûkai, 774—835 n. Chr. zugeschrieben wird) ist eine Verkürzung aus chines. kursiven Wortzeichen, deren jedes eine Silbe darstellt. Da beim Schreiben der Hiragana die Zeichen vielfach miteinander verbunden werden und es auch für eine Silbe oft mehrere Zeichen giebt (im ganzen etwa 300 Zeichen für 73 Silben), so ist diese Schrift besonders in manchen ältern mit Holzschnitt hergestellten Werken bisweilen schwierig zu entziffern, um so mehr, da im Japanischen überhaupt das Ende der einzelnen Wörter nicht gekennzeichnet wird. Im jetzigen Typendruck jedoch sind für jede Silbe nur etwa 2—3 Varianten der Hiraganazeichen üblich; auch werden die einzelnen Zeichen nicht verbunden, so daß der Typendruck leichter zu lesen ist. Die Katakana, meist aus chines. quadratischen Zeichen verkürzt, wird mehr in gelehrten Werken gebraucht und ist viel leichter, da sie, abgesehen von einigen kleinen Varianten, für jede Silbe nur ein einfaches Zeichen hat. Die Gesamtzahl beträgt 48, mit den Varianten 50. Beiden Schriftsystemen gehören noch die Hilfszeichen Nigori (") und Maru (°) an, von denen das erste die Erweichung des anlautenden Konsonanten (also eines k zu g, eines t zu d u. s. w.), das zweite die (sog.) Verhärtung des anlautenden h (f) zu p bezeichnet. Man hat auch in Japan selbst versucht, die Transskription der Silbenschriften und der chines. Schrift durch lat. Buchstaben einzuführen, indessen mit geringem Erfolge, denn der Verein Rōmajikai, «Verein für lat. Schrift», der sich seit 1885 diese Aufgabe gestellt und durch eine Zeitschrift seine Bestrebungen zu fördern gesucht hatte, ist wieder eingegangen.

Die japan. Litteratur ist reich in allen Fächern mit Ausnahme der epischen Dichtung. Man kann sie in sieben Perioden einteilen: die archaistische Periode bis 700 n. Chr., die Naraperiode 8. Jahrh., die Heianperiode von 794 bis 1186, die Kamakuraperiode von 1186 bis 1332, die Nambokuchō- und Muromachiperioden 1332 bis 1603, Yedoperiode 1603 bis 1867, Tōkyōperiode 1867 bis jetzt. Die Dichtungen der ersten Periode sind primitiv und werden mytholog. und halb histor. Personen zugeschrieben. Das älteste uns überlieferte histor. Buch, das Mythologie und Geschichte enthält, ist das «Kojiki» (von Ono-Yasumaro, 712 n. Chr.; englisch von Chamberlain in den «Transactions of the Asiatic Society», Suppl. X) und «Nihon-Shoki» oder «Nihongi» (vom Prinzen Toneri, 720 n. Chr.; englisch von Aston, Lond. 1896). Während des 8. bis 10. Jahrh. folgten: «Zoku-Nihongi» (797), «Nihongoki» (841), «Zoku-Nihongoki» (869), «Buntoku-Jitsuroku» (879) und «Sandai-Jitsuroku» (901); sie werden mit dem «Nihongi» zusammen «Roku-Kokushi» («Die sechs Nationalhistorien») genannt. Während die Verfasser aller dieser Werke sich der chines. Konstruktion und Ausdrucksweise bedienten, sind in japan. Sprache die sog. «Mitsu-Kagami» («Die drei Spiegel»), «Ō-Kagami» von Tamenari, «Mizu-Kagami» von Nakayama Tadachika (1131—95) und «Masu-Kagami» (14. Jahrh.); besonders berühmt sind «Jinkō-Shōtōki» von Kitabatake-Chikafusa (1293—1354) und die beiden in chines. Stil geschriebenen «Dainihonshi» (Geschichte von Groß-Japan, begonnen im 17. Jahrh., vollendet 1715, geschrieben von mehrern Gelehrten im Auftrage des Fürsten Mitsukuni von Mito) und «Nihon-Gaishi» von Rai-Sanyō (erschienen 1837). In gewandtem Japanisch, aber romantisch gefärbt sind «Eigwa-Monogatari» (11. Jahrh.), «Gempei-Seisuiki» (13. Jahrh.), «Heike-Monogatari» (13. Jahrh.) und «Taiheiki» (Ende des 14. Jahrh.). Die älteste Sammlung japan. Gedichte ist das sog. «Manyōshū» (d. h. «Die zehntausend Blättersammlung»), eine Anthologie von über mehr als 4000 Gedichten, von denen die meisten nur 31 Silben zählen. Die besten Dichter sind Hitomaro, Akagito und Ōtomo no Yakamochi (gest. 785 n. Chr.). Daran schließen sich zahlreiche auf Befehl der Kaiser bis ins 15. Jahrh. veranstaltete Gedichtsammlungen, deren erste die «Kokinshū» (d. h. «Sammlung von Altem und Neuem») genannte des berühmten Dichters Tsurayuki (882—946) ist. Das 16. Jahrh. war die Zeit der «Renga», einer Art Stegreifdichtung, im 17. kam das «Haikai» (Kurzgedicht in 17 Silben) auf; Hauptvertreter ist Matsuo Bashō. Auch das «Kyōka», das witzige 31silbige

Gedicht, stammt aus dieser Zeit. In der neuesten Zeit sucht man die japan. Dichtung durch Nachahmung abendländ. Originale zu reformieren. Besonderer Beliebtheit erfreuen sich ferner die sog. «Monogatari» (romantische Erzählungen) und «Shōsetsu» (Novellen). Das älteste Monogatari ist das «Taketori-Monogatari», die Erzählung vom Bambussammler, eine Art Feenmärchen (10. Jahrh.). Am bekanntesten ist das «Genji-Monogatari» der Hofdame Murasaki-Shikibu (Ende des 10. Jahrh. n. Chr.), zum Teil englisch übers. von Suyematz Kencho (Lond. 1882); unter den neuern «Udonge-Monogatari», «Inazuma Byōshi» von Kyōden (1761—1816), «Hakkenden» von Bakin (1767—1848) und «Inaka-Genji» von Tanehiko (1783—1842). «Irohabunko» von Tamenaga-Shunsui (gest. 1842) enthält die Lebensbeschreibungen der 47 treuen Rōnin (Vasallen). Die dramatische Litteratur weist drei Gattungen auf: die sog. «Nō» oder «Utai», bestehend aus Scenen religiösen und lyrischen Inhalts, den Mysterien des christl. Mittelalters verwandt und mit opernartigen Elementen verbunden, seit dem 15. Jahrh. blühend, zweitens das «Kyōgen» oder die Posse und drittens das populäre Drama der Neuzeit (Kabuki Shibai). Hauptdichter des letztern ist Chikamatsu Monzaemon; die Hauptblüte desselben war im 18. Jahrh. Ferner giebt es schon aus alter Zeit Reisebeschreibungen (z. B. «Tosa-Nikki», 935, übersetzt von Aston) und Tagebücher, philos. und lexikalische Werke. Reich vertreten ist die Litteratur des Buddhismus und Shintoismus. Werke der letztern Art sind: «Koshiden» von Hirata, 1776—1843, «Kojikiden» von Motoori-Norinaga, 1730—1801 u. s. w. Von allen Provinzen und wichtigen Städten des Reichs giebt es geogr.-topogr. Beschreibungen mit reichen histor. Einzelheiten und vielen Illustrationen. Mehrere japan. Landkarten hat schon Siebold bekannt gemacht, dann haben der Generalstab sowie auch die geolog. Gesellschaften die Kartographie in Japan bedeutend gefördert. Die christl. Litteratur ist nicht bedeutend. Das Neue Testament soll schon im 17. Jahrh. (Miako 1613) japanisch vorhanden gewesen sein. Die ganze Bibel liegt jetzt in einer fertigen Übersetzung vor. Reich sind die Japaner an Sagen, sowie an Märchen und Fabeln, die schon oft übersetzt sind (Brauns, «Japan. Märchen und Sagen», Griffis, «Japanese fairy tales»); jene gehen zurück bis zur Erschaffung der Welt, behandeln dann die Götter- und Heldensagen, bis sie an die geschichtliche Tradition streifen; auch Gespenster- und Lokalsagen sowie an den Buddhismus sich anschließende Legenden sind zahlreich vorhanden. Seit der Zeit, wo Japan mit dem Abendlande in Berührung trat, wurde die europ. Wissenschaft, Litteratur und Kunst in Japan eingeführt, besonders engl. und franz. Werke ins Japanische übersetzt. Gleichzeitig machten sich reformatorische Bestrebungen geltend auf dem Gebiete des Romans (hier hatten besondern Erfolg Fukuchi Ochi und Tsubouchi Shōyō (Schriftstellername Harunoya Oboro) und auf dem der lyrischen Poesie. Zeitungen und illustrierte Zeitschriften sind zahlreich. Von letztern sei nur die «Taiyō» genannt. Von europ. Zeitschriften sind wichtig: «Transactions of the Asiatic Society», «Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft in Tokio», «Japanese Society» (London), «Mitteilungen des Orientalischen Seminars» (Berlin).

Vgl. L. de Rosny, Grammaire japonaise (2. Ausg., Par. 1865); ders., Anthologie japonaise (ebd. 1871); ders., Eléments de la grammaire japonaise, langue vulgaire (ebd. 1873); Hoffmann, Japan. Sprachlehre (2. Aufl., Leid. 1876); Aston, A Grammar of the Japanese written language (2. Ausg., Lond. 1877); ders., A Grammar of the spoken language (4. Aufl., ebd. 1888); Chamberlain, A simplified Grammar of the Japanese language, modern written style (ebd. 1886); ders., A romanised Japanese Reader (ebd. 1886); ders., Handbook of colloquial Japanese (ebd. 1888); ders., Introduction to the study of Japanese writing; Brinkley, Nanjō und Iwasaki, Unabridged japanese-english Dictionary (Tokio 1896); Imbrie, Handbook of English-Japanese Etymology; Lange, Lehrbuch der japan. Umgangssprache (Berl. 1890); ders., Einführung in die japan. Schrift (ebd. 1896); Kelly und Walsh, Handbook of the Japanese language (Yokohama 1896); Walter, Lehrbuch der modernen japan. Umgangssprache (Lpz. 1891); Plaut, Japan. Lesebuch (Stuttg.-Berl. 1891); Chamberlain, Classical Poetry of Japan (Lond. 1880); Lange, Altjapan. Frühlingslieder (Berl. 1884); Tomitsu Okasaki, Geschichte der japan. Nationallitteratur (Lpz. 1899); Florenz, Dichtergrüße aus dem Osten (8. Aufl., ebd. 1904); ders., Japan. Dramen (2. Aufl., ebd. 1901); ders., Japan. Dichtungen. Weißaster (4. Aufl., ebd. 1904); ders., Geschichte der japan. Litteratur (ebd. 1903 fg.); Mitford, Geschichten aus Alt-Japan (deutsch, 2 Bde., ebd. 1875); McClatchie, Japanese plays versified (Yokohama 1879); Dickens, Chiūshingura or the loyal league (Lond. 1880). Japanisch geschriebene Litteraturgeschichten sind: Nihon bungakushi (von Mikami und Takatsu, 2. Aufl., Tokio 1890), Kokubungakushi (10 Vorlesungen) und Kokugakushi gairon von Haga; eine englisch geschriebene die von Aston (Lond. 1899).

Japanisches Wachs, Japantalg (Cera japonica), das Fett in den Zellen des Samengewebes von Rhus succedanea *L.*, eines in China und Japan einheimischen, aber auch im westl. Himalaja kultivierten Baums. Die Samen werden im Herbst geerntet, dann etwa 14 Tage lang getrocknet, schwach geröstet und heiß gepreßt, wobei sie 17—32 Proz. Fett liefern. Das J. W. kommt meist in großen Blöcken von 40—50 kg Gewicht, neuerdings aber auch in kleinern Scheiben in den Handel. Es ist von blaßgelber Farbe und muscheligem, etwas glänzendem Bruche, so hart wie Bienenwachs, dessen meiste Eigenschaften es auch hat; der Schmelzpunkt liegt bei den verschiedenen Sorten zwischen 48 und 55° C. J. W. besteht aus Palmitin und freier Palmitinsäure und gehört daher zu den Fetten und nicht zu den Wachsarten, wenn es auch in seinen äußern Eigenschaften diesen sehr ähnlich ist. Das J. W. bildet in Japan einen wichtigen Handelsartikel, kommt meist über Hiogo in den Handel. Die Ausfuhr Japans betrug (1898) 27746 Pikuls. Hamburg importiert jährlich gegen 500000 kg, England etwa halb soviel. Die Verpackung geschieht in Kisten à 95 kg, zum Preise von etwa 75 M. für den Doppelcentner. Verwendung findet es als Ersatz des Bienenwachses, in der Appretur und Kerzenfabrikation.

Japanische Zwerghühner, s. Chabos.

Japankampfer, Bezeichnung für den gewöhnlichen Kampfer (s. d.) zum Unterschied vom Borneol oder Borneokampfer.

Japan Mail Steamship Co. Ltd. (Nippon Yusen Kaisha), japan. Dampfschiffahrtsgesellschaft, s. Beiblatt: Internationale Reedereien (9) zum Ar-

Digitized by Google

tikel Flaggen nebst dazugehöriger Tafel: Internationale Signal- und Reedereiflaggen.

Japára (Dschapara), Residentschaft der niederländ. Insel Java, im Malaiischen Archipel (s. die Nebenkarte zur Karte: Malaiischer Archipel), besteht mit ihrer größern Hälfte in einem langen und ebenso breiten Vorsprunge des nördl. Teils der Insel in die Javasee, wird südwestlich und südlich von der Residentschaft Samarang und südöstlich von Rembang begrenzt, hat 3039 qkm und (1895) 954 642 E., darunter 973 Europäer und 10864 Chinesen. Mit Ausnahme ihrer Mitte, wo sich eine Anzahl zusammenhängender Bergspitzen erheben, besteht J. aus flachem, teilweise morastigem Lande. Die Bodenkultur, besonders von Kaffee und Zuckerrohr, hat eine sehr bedeutende Höhe erreicht. Die Residentschaft zerfällt in die vier Abteilungen Patti, J., Kudus und Djuwana, wozu noch die Karimon-Java-Inseln (43 qkm) kommen. Der Resident hat seinen Sitz in der Stadt J.; wichtiger ist aber Patti (1889: 21442 E., darunter 137 Europäer, 1557 Chinesen und 27 Araber).

Japhet, nach 1 Mos. 9 und 10 der dritte Sohn Noahs. In der Sage von Noahs Weinbau (1 Mos. 9) erscheint er als Stammvater der Phönizier. Die (jüngere) Völkertafel (1 Mos. 10) macht ihn zu einem der drei Stammväter der nachsintflutlichen Menschheit. Seine Nachkommen bestehen aus kleinasiat. und handeltreibenden Völkern des Mittelmeers. Eine ethnogr. Verwandtschaft zwischen diesen suchen, hieße moderne Anschauungen in 1 Mos. 10 eintragen. Nach arab. Sagen ist er der Stammvater der Türken (durch seinen Sohn Turk) und Barbaren; seine elf Söhne werden als Stammväter ebenso vieler asiat. Nationen bezeichnet. Es sind dies Spekulationen ohne histor. Wert.

Japhētisch (Japhetische Sprachen), s. Indogermanen.

Japho, hebr. Name der Stadt Jaffa (s. d.).

Japicz (Japicks oder Japiks, d. i. Jacobs), Gysbert, der bedeutendste fries. Dichter der ältern Zeit, geb. 1603 als Sohn des Bürgermeisters von Bolsward in der niederländ. Provinz Friesland, seit 1637 Schullehrer in Bolsward, gest. 1666 an der Pest. Seine Gedichte zerfallen in vermischte Liebes- und Scherzlieder, häusliche und vaterländische Gedichte und die Nachdichtung von 52 Psalmen. Durch J. ist die westfries. Mundart wieder zu einer Litteratursprache geworden. (S. Friesische Sprache und Litteratur.) Auch in der Prosa zeigte er sich als Meister durch seine u. d. T. «Fen Libbjen in fen Stearren» bekannte Übersetzung eines franz. Werkes von Philippe de Mornay sowie durch die gleichfalls aus dem Französischen übersetzte «Histoarje fen Dorilis in Cleonice». Eine Sammlung seiner Werke u. d. T. «Friesche Rymlerye» erschien nach seinem Tode Bolsward 1668 und in zweiter vermehrter Ausgabe Leeuwarden 1681. Die beste Ausgabe ist die von E. Epkema (2 Tle., Leeuwarden 1821); dazu von demselben ein Wörterbuch nebst Grammatik (ebd. 1824). In neuwestfries. Orthographie die Ausgabe von Waling Dykstra (Franeker 1853). — Vgl. Halbertsma, Hulde aan G. J. (Bd. 1, Bolsward 1824; Bd. 2, Leeuwarden 1827).

Jappen oder Jobi, große Insel in der Geelvinkbai im niederländ. Teil von Neuguinea.

Japura, Fluß, s. Yapura.

Jaqueiraholz, s. Jacqueiraholz.

Jaquette (frz., spr. schakett), s. Jacke.

Jâqût, arab. Geograph, s. Jâkût.

Jara-Jara, der in der Parfümerie an Stelle des Orangenblütenöls (s. d.) verwendete Methyläther des β-Naphthols.

Jarāma (spr. cha-), span. Fluß in Neucastilien, entspringt in der Sierra de Guadarrama, am Fuß der 2127 m hohen Cebollera, nimmt rechts den Lozoya und Manzanares, links den Henares und Tajuña auf und mündet unterhalb Aranjuez, 199 km lang, rechts in den Tajo.

Jaránsk. 1) **Kreis** im südwestl. Teil des russ. Gouvernements Wjatka, ziemlich eben, mit fruchtbarem Boden, hat 13109,7 qkm, 373406 E., darunter 56096 Tscheremissen; 43 Fabriken, Acker-, Flachsbau, Viehzucht, Wald- und Hausindustrie. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., an der zur Pishma gehenden Jaranka, hat (1897) 4824 E., Post und Telegraph, 6 Kirchen, Mädchenprogymnasium; Handel mit Getreide, rohen Fellen, Talg, Flachs u. s. w.

Jararāka oder Schararaka (Bothrops brasiliensis *Wied*), zur Familie der Grubenottern (s. d.) gehörige, äußerst giftige, bis 1,5 m lange Schlange Brasiliens, der Labaria (s. d.) nahe verwandt und mit ihr vielleicht nur eine Art bildend, eine der gefährlichsten Schlangen Südamerikas. (S. Tafel: Giftschlangen, Fig. 7.)

Jaratschéwo, Stadt im Kreis Jarotschin des preuß. Reg.-Bez. Posen, 15 km westlich von Jarotschin, unweit der obern Obra, hat (1895) 937, (1900) 860 E., darunter 76 Evangelische und 63 Israeliten, (1905) 849 E., Post, Telegraph, kath. Pfarrkirche, Volksbank; Käsefabrikation.

Jarcke, Karl Ernst, konservativer Publizist, geb. 10. Nov. 1801 zu Danzig, studierte in Bonn und Göttingen die Rechte und trat 16. Febr. 1825 zur röm.-kath. Kirche über. Hierauf habilitierte er sich in Bonn als Docent, erhielt den Professortitel und ging dann als Advokat nach Köln. Später erhielt er die Erlaubnis, an der Universität zu Berlin Vorlesungen zu halten, wo er das «Polit. Wochenblatt» gründete. Im J. 1832 folgte er einem Rufe als Rat in die Hof- und Staatskanzlei zu Wien, wo er auch nachher die Erziehung der Prinzen von Nassau leitete. In der Hof- und Staatskanzlei wurde er bis 1848 verwendet. Er starb 28. Dez. 1852. Von seinen zahlreichen Schriften sind zu erwähnen das «Handbuch des gemeinen Strafrechts» (3 Bde., Berl. 1827—30), die anonym erschienene Schrift «Die franz. Revolution von 1830» (ebd. 1831), «Karl Ludw. Sand und sein an Kotzebue verübter Mord» (ebd. 1831), «Über die austrägalgerichtliche Entscheidung der Streitigkeiten unter den Mitgliedern des Deutschen Bundes» (Wien 1833), «Die ständische Verfassung und die deutschen Konstitutionen» (Lpz. 1834) und die «Vermischten Schriften» (4 Bde., Münch. 1839—54). Nach seinem Tode erschien, von G. Phillips herausgegeben: «Principienfragen» (Paderb. 1854).

Jardin (frz., spr. schardäng), Garten; J. des Plantes (spr. dä plangt), ehemals J. du roi (spr. dü roá), der botan. Garten in Paris, verbunden mit zoolog. Garten.

Jardines de la Reina, Inselgruppe an der Südküste von Cuba (s. d.).

Jardinière (frz., spr. schardiniähr), eigentlich Gärtnerin, im gärtnerischen Sinne jedoch ein mit lebenden Pflanzen gefülltes Gefäß. Zur Herstellung der J. werden kleine Gewächse, wie Dracänen, Farne, Cypergras, blühende Primeln, Blumenzwiebeln, Maiblumen u. s. w. benutzt, die, im Gegensatz

Digitized by Google

zum Blumenkorb, in die mit Erde oder Moos gefüllten Gefäße gepflanzt und zu einem hübschen Ganzen geordnet, darin eine Zeit lang fortwachsen sollen.

In der Kochkunst ist J. die Bezeichnung für eine Gemüsegarnierung zu größern Fleischstücken, wie z. B. Filet oder Hammelrücken à la J.; ebenso nennt man eine Suppe mit allerlei Gemüsen J.

Jarensk. 1) Kreis im nordöstl. Teil des russ. Gouvernements Wologda, ein mit Wald bedecktes Sumpfland, das die Wasserscheide zwischen dem Mesen und der Wytschegda bildet, hat 58045,3 qkm, 47038 E. (78 Proz. Syrjanen); Viehzucht, Jagd, Fischerei, Roggen-, Gerste-, Kartoffel- und Flachsbau. — 2) Kreisstadt im Kreis J., links an der Jarenga, 4 km vor ihrer Mündung in die Wytschegda, hat (1897) 991 E., 3 Kirchen, 1 Schule; Ackerbau, Handel mit Bauholz.

Jargon (frz., spr. schargóng), Bezeichnung für eine zu besondern Zwecken gebildete oder aus verschiedenen Sprachen oder Dialekten gemischte Sprache, wie z. B. das Judendeutsch, das Rotwelsch oder die Gaunersprache, die Lingua franca an den Mittelmeerküsten u. s. w. (S. auch Argot.) — J. ist auch der Handelsname des lichten oder farblosen Zirkons (s. d.).

Järimlik, türk. Silbermünze, s. Jirmilik.

Jarkent (Jarkand, Yarkand, Jarkend), Stadt im chines. Ostturkestan, liegt in 1272 m Höhe westlich vom mittlern Laufe des Flusses J. (Jarkent-darja), der, als Raßkem oder Serafschan auf den Nordabhängen des Karakorum entspringend, als Hauptquellarm des Tarim in nordöstl. Richtung den westl. Teil des Landes durchfließt, in einer durch künstliche Bewässerung ergiebig gemachten Ebene. J. hat zwischen 70000 und 100000 E., und zwar ein Gemisch von Mohammedanern der meisten Völker Innerasiens. J. war vor dem Aufstande Sitz des Statthalters, jetzt residiert ein chines. Beamter in der neu erbauten Chinesenstadt mit Citadelle. Die Stadt ist mit einer 10 m hohen, zinnengekrönten Mauer aus Luftziegeln umgeben, welche noch ein Graben umzieht. Auf der Nordwestseite der Stadt liegt das Fort Jengischehr, mit Gräben und Mauern umgeben, die nur durch ein Thor Einlaß gewähren in das Fort und in die in demselben befindliche kleine Stadt mit eigenem Bazar. Man baut viel Getreide und Obst und treibt bedeutende Vieh-, besonders Pferdezucht. Die Industrie liefert außer den häuslichen Bedürfnissen Teppiche und Filz. Im Handel werden noch ausgeführt Seide, feine Wolle zu Kaschmirshawls, Hanf (Haschisch) und Goldstaub, welcher namentlich bei Khotan gewonnen wird. Die Einfuhr erstreckt sich auf verschiedenartige Stoffe: Leder, Brokat, Anilinfarben, Thee, Zucker, Opium und Schießbedarf; sie liegt in den Händen der Engländer, Russen und Chinesen. — J. wurde 1864 von den Dunganen erobert, war unter Jakub Beg zweite Hauptstadt des Reichs Kaschgar, wurde aber 21. Dez. 1877 wieder von den Chinesen genommen.

Jarl (skandinav., entsprechend dem engl. Earl), in den altskandinav. Reichen ein vom Könige eingesetzter Statthalter, in Schweden zuletzt der höchste Beamte des Königs. Der letzte schwedische J. war Birger (s. d.) aus dem Folkungergeschlecht.

Jarlsberg-Laurvik, Amt im südl. Norwegen (s. Karte: Schweden und Norwegen), umfaßt den südlichsten Teil des Westufers des Kristianiafjords, hat auf 2321 qkm (1900) 103772 E., d. i. 45 auf 1 qkm und somit die dichteste Bevölkerung des Landes. Die mittlere Höhe beträgt nur 145 m. Das Klima ist mild. Ackerbau und Viehzucht sind bedeutend, auch Fischerei, Schiffbau und Ausfuhr von Holz und Eis bilden wichtige Nahrungszweige. Das Bergwerk Jarlsberg liefert etwas Zink, Kupfer und Blei. In Tönsberg residiert der Amtmann. Seit 1881 steht das Amt durch die sog. «Grafschaftsbahn» mit Kristiania in regem Verkehr. Das Gut Jarlsberg, das dem Amte den Namen gab, ist das größte Norwegens, liegt in der Nähe von Tönsberg und gehört seit 1683 der gräfl. Familie Wedel-Jarlsberg.

Jarlyk (türk., «Urkunde», «Erlaß»), früher in Rußland die Bezeichnung für die Erlasse oder die Privilegien der Chane; jetzt für gewisse Kontermarken im Zollwesen und eine Art Etiketten.

Jarmen, Stadt im Kreis Demmin des preuß. Reg.-Bez. Stettin, 24 km im O. von Demmin, an der Peene, Dampferstation, mit Kleinbahnen (Demminer Kleinbahnen) nach Demmin (23 km), Ferdinandshof (61 km), Greifswald (29 km) und Züssow (21 km), hat (1900) 2868 E., darunter 83 Katholiken, (1905) 3083 E., Post, Telegraph, evang. Pfarrkirche, Warendepot der Reichsbank, Sparkasse, Vorschußverein; Maschinenfabrik, Genossenschaftsmolkerei, Kalkbrennerei und Getreidehandel.

Jarmeritz, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Mährisch-Budwitz in Mähren, an der Linie Wien-Tetschen der Österr. Nordwestbahn, hat (1900) als Gemeinde 2778 czech. E., Pfarrkirche im ital. Stile mit schönen Fresken und Schloß mit wertvollem Archiv.

Jarmük, der bedeutendste östl. Nebenfluß des Jordans. Da von N. die Wasser des Dschedur, von O. die des Dschebel Hauran, von S. die des nördl. Adschlun sich in seinem Bette vereinigen, so führt er dem Jordan, den er nördlich vom Dschisr el-Mudschami, der alten Matthäusbrücke, erreicht, mindestens ebenso viel Wasser zu, als dieser selbst enthält. Am nördl. Ufer des Unterlaufs entspringen die heißen Quellen von Gadara (s. d.). In alter Zeit hieß der J. Hieromices (fälschlich Hieromax), heute auch Scheriat el-Menadire, d. i. Tränke der Menadirebeduinen. An seinen Ufern fand 634 n. Chr. die Entscheidungsschlacht zwischen den Byzantinern und Arabern statt.

Jarnac (spr. scharnáck), Hauptort des Kantons J. im Arrondissement Cognac des franz. Depart. Charente, am rechten Ufer der Charente, an der Linie Angoulême-Rochefort der Staatsbahnen, hat (1901) 4512, als Gemeinde 4911 E.; Branntweinbrennerei und Handel mit dem besten, Champagne genannten Cognac. — In der Schlacht bei J., in der 13. März 1569 die Hugenotten von den königl. Truppen geschlagen wurden, fiel Prinz Ludwig I. von Condé.

Järnefelt, Arvid, finn. Schriftsteller, s. Bd. 17.

Jaroměř (spr. -miersch), Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Königinhof in Böhmen, an der Elbe, über die zwei Kettenbrücken führen, an den Linien Liebau-Königgrätz der Österr. Nordwestbahn und Seidenberg-Josefstadt-J. (163 km) der Süd-Norddeutschen Verbindungsbahn, Sitz eines Bezirksgerichts (207,81 qkm, 48 Gemeinden, 65 Ortschaften, 35007 meist czech. kath. E.), hat (1900) 6671 czech. E., alte got. Pfarrkirche, Jakobskirche, zwei Bürgerschulen, Handwerkerschule, gewerbliche Fortbildungsschule, Krankenhaus; Cichorien-, Zuckerfabrik, Jutespinnerei, Weberei, Kunstmühlen, Ziegeleien.

Jaroslau. 1) Bezirkshauptmannschaft in Galizien, hat 1347 qkm, (1900) 136573 E. in 218

Digitized by Google

Gemeinden mit 223 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke J., Pruchnik, Radymno und Sieniawa. — 2) **Stadt** am Rande des galiz. Hügellandes, links an dem zur Weichsel gehenden San und an den Linien Krakau-Lemberg und J.-Sokal (151 km) der Österr. Staatsbahnen, ist Sitz der Bezirkshauptmannschaft, einer Geniedirektion, eines Platzkommandos, Bezirksgerichts (493,17 qkm, 50799 meist kath. poln. E.), der Kommandos der 2. Infanterie- und einer Kavallerietruppendivision, der 4. Infanterie- und 5. Kavalleriebrigade und hat (1900) 22614 meist poln. E., in Garnison je 2 Bataillone des 10. und des 89., 3 des 40. sowie 1 des 90. galiz. Infanterieregiments, 2 Eskadrons des 8. Husarenregiments, das 29. Divisionsartillerieregiment, ferner Überreste der alten Mauer, ein Männerkloster und ein Frauenkloster, ein poln. Staatsobergymnasium (401 Schüler), eine Korbflechtschule und eine Erziehungsanstalt für Töchter höherer Stände; Fabrikation von Leinenwaren, Spodium, Kleie, Ziegeln, Topfwaren und Branntwein, ferner Ackerbau, Holzflößerei und lebhaften Fell- und Getreidehandel.

Jaroslaw I., Großfürst von Kiew (1015—54), Sohn Wladimirs I., hatte als künftiges Erbteil von seinem Vater Nowgorod erhalten. Als nach dem Tode desselben sich Swjatopolk von Turow in den Besitz von Kiew setzte, gelang es J. mit skandinav. Hilfe 1019 Swjatopolk zu besiegen. Er vermählte sich mit Indegerd, Tochter des schwed. Königs Olaf. Nach dem Tode seines ältern Bruders Mstislaw (1039) war er Herr des ganzen damaligen Rußlands mit Ausnahme des polozkischen Teils. Unter den von ihm gegründeten Städten ist besonders Jaroslawl an der Wolga zu nennen. Im Lande der Esthen legte er 1030 eine Burg Jurjew, das spätere Dorpat, an, die aber 1060 verloren ging. Auch die unter der Bezeichnung Prawda russkaja («Russisches Recht») bekannte Sammlung wird ihm zugeschrieben. J. spielt in den nordischen Sagas eine große Rolle.

Jaroslawl, auch Jaroslaw. 1) **Gouvernement** im nördl. Teil des mittlern Europäischen Rußlands (s. Karte: Mittelrußland, beim Artikel Rußland), zu Großrußland gehörig, grenzt im N. an das Gouvernement Wologda, im O. an Kostroma, im S. an Wladimir, im W. an Twer, im NW. an Nowgorod und hat 35613,4 qkm mit (1897) 1071355 E., d. i. 30 auf 1 qkm. Das Land, an den Rändern sanft erhöht, bildet einen länglichen Kessel, durch den die Wolga geht. Im NW. münden die Mologa und Schekšna, die zu den Kanalsystemen gehören, welche die Wolga mit der Ostsee und dem Nördlichen Eismeer verbinden. Die Ostgrenze wird auf 50 km von der Kostroma berührt. Der größte See ist der Nero (54,4 qkm) in der Ebene bei Rostow, Sümpfe finden sich besonders im NW. Das Klima ist unbeständig, aber im allgemeinen gesund. Die mittlere Temperatur beträgt in der Stadt J. im Winter —10,8, im Sommer + 17,5, im Jahresdurchschnitt + 3,2° C. Die Flora hat schon einen nördl. Charakter mit Vorwiegen von Nadelholz. Die Bevölkerung ist rein russisch, obgleich zum Teil finn. Ursprungs, und bildet die Eparchie Jaroslawl-Rostow der russ. Kirche mit einem Erzbischof an der Spitze. Daneben sind 1300 Katholiken, 770 Evangelische, 1620 Israeliten und 130 Mohammedaner. Der Getreidebau deckt nicht das Bedürfnis des Landes; sehr bedeutend ist der Flachsbau. Verbreitet ist die Hausindustrie (Anfertigung von Handschuhen, Pelzen, Böttcher-, Korbwaren, Schlosserei u. s. w.). Die Zahl der Fabriken beträgt 4500 mit einer Produktion von 83 Mill. Rubel, darunter Baumwollwaren für 8,16 Mill., Leinenwaren für 5,6 Mill. Rubel. Sehr bedeutend ist der Handel, besonders in Getreide. Vorhanden sind 7 Mittelschulen für Knaben, 6 für Mädchen, 3 Special-, 1030 Volksschulen, ferner 1 geistliches Seminar, 6 geistliche und 403 Kirchenschulen. An Eisenbahnen giebt es 384 km. Das Gouvernement besteht aus 10 Kreisen: J., Danilow, Ljubim, Mologa, Myschkin, Poschechonje, Romanow-Borissoglebsk, Rostow, Rybinsk und Uglitsch. — 1218 entstand ein besonderes Fürstentum J., das 1471 mit dem Großfürstentum Moskau vereinigt wurde. 1777 ward die Statthalterschaft, 1796 das Gouvernement J. errichtet, das 1822 seine jetzige Gestalt erhielt. — 2) **Kreis** im südöstl. Teil des Gouvernements J., durch die Wolga in einen nördlichen kleinern und einen südlichen größern Teil geteilt, hat 3400,5 qkm, 210376 E., Getreide-, Flachsbau, Hausindustrie, 192 Fabriken mit 6300 Arbeitern und 5 Mill. Rubel Produktion, namentlich Flachs- und Baumwollmanufaktur. — 3) **Hauptstadt** des Gouvernements und des Kreises J., am rechten, hohen Ufer der Wolga und an der Mündung des Kotorosl in letztere, sowie an den Eisenbahnen Moskau-J., J.-Archangelsk, J.-Kostroma und J.-Rybinsk, Sitz des Gouverneurs, des Erzbischofs, des Kommandos der 62. Reserveinfanteriebrigade, ist schön gebaut und hat breite Straßen, schöne Promenaden und 6 Vorstädte, davon eine links an der Wolga, ferner (1897) 70610 E., in Garnison das Grenadierregiment Fanagoria Nr. 11 und das Reservebataillon Nr. 246, 76 russ. Kirchen, 1 evang. Kirche, 3 Klöster, ein Denkmal Demidows, 1 geistliches Seminar, das Demidowsche juridische Lyceum (1805 von Fürst Demidow gestiftet), 2 Gymnasien, 1 Mädchengymnasium, 1 Militärprogymnasium und 1 Theater. J. ist Mittelpunkt der sog. Jaroslawlschen Manufaktur, hat 1 Baumwollspinnerei (7277 Arbeiter, Produktion 8 Mill. Rubel), 4 Tabak- (887 Arbeiter, 1,8 Mill. Rubel), 5 Bleiweißfabriken, bedeutenden Handel (schon seit dem 16. Jahrh.), eine Zweigniederlassung der Reichsbank und 3 andere Banken sowie 8 Zeitungen. Die Zufuhr am Wolgahafen beträgt jährlich 8 Mill., die Abfuhr 1⅓ Mill. Rubel. — J. soll um 1030 vom Großfürsten Jaroslaw I. gegründet sein und war 1218—1471 Hauptstadt der Fürsten von J.

Jarotschin. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Posen, hat 720,86 qkm und (1905) 49501 E., 4 Städte, 96 Landgemeinden und 54 Gutsbezirke. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., unweit der Lutynia, an den Linien Gnesen-Öls, Posen-Kreuzburg und der Nebenlinie J.-Lissa (68,6 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes und eines Amtsgerichts (Landgericht Ostrowo), hat (1900) 4355 E., darunter 1437 Evangelische und 259 Israeliten, (1905) 5113 E., Postamt zweiter Klasse mit Zweigstelle, Telegraph und ein Schloß (mit Waffensammlung) der Grafschaft J. des Fürsten Radolin.

Jarra (span., spr. cha-), Flüssigkeitsmaß, s. Jarra.

Jarretière (frz., spr. scharr'tiähr), Strumpfband; Ordre de la J., der Hosenbandorden (s. d.).

Jarrow (spr. dschärroh), Municipalborough in der engl. Grafschaft Durham, 25 km im NNO. von Durham, am rechten Ufer des Tyne und an der Durham-South-Shields-Eisenbahn, hat (1901)

Digitized by Google

34294 E. gegen 33675 im J. 1891; Kohlengruben, Schiffbau, chem. Fabriken und bedeutenden Handel.

Järvi (finn.), See.

Jary, linker Nebenfluß des Amazonenstroms, entspringt in den Tumuc-Humac-Bergen an der Südgrenze von Niederländisch-Guayana, fließt gegen SSO. und mündet nach zahlreichen Stromschnellen bei San José. Crevaux befuhr ihn 1878/79.

Jasak, andere Schreibung für Jassak (s. d.).

Jasalmir, Staat in Ostindien, s. Dschaisalmir.

Jasaul (türk.), fürstl. Hausbeamter in Persien und Mittelasien, eine Art Leibgardist. (S. auch Jessaul.)

Jasch, rumän. Stadt, s. Jassy.

Jaschmak (türk., «Schleier»), s. Feradsché.

Jasdekart, pers. Könige, s. Jesdegerd.

Jasło. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Galizien (s. Karte: Ungarn und Galizien), hat 820 qkm, (1900) 83794 meist kath. poln. E. in 227 Gemeinden mit 236 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke J. und Żmigród. — 2) **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft sowie eines Kreisgerichts, Bezirksgerichts (429,16 qkm, 59360 meist kath. poln. E.), Hauptsteuer- und Bergamtes, liegt am nördl. Abfalle der Karpaten, am Zusammenfluß der Quellbäche der Wisłoka, an den Linien Neusandez-Stryj und J.-Rzeszów (71 km) der Österr. Staatsbahnen, hat (1900) 6578 meist poln. kath. E., Pfarrkirche, poln. Staatsobergymnasium (496 Schüler), ehemaliges Karmeliterkloster, berühmt durch ein Marienbild und einen Brunnen in der Kapelle, wo der heil. Adalbert der Sage nach auf seiner Reise nach Polen den Segen gespendet haben soll.

Jasmin (Jasminum *L.*), Pflanzengattung aus der Familie der Oleaceen (s. d.) mit gegen 100 Arten, die vorzugsweise in den wärmern Gegenden Asiens, Afrikas und Australiens vorkommen. Es sind strauchartige Gewächse, zum Teil mit windenden Stengeln. Ihre weißen oder gelben, meist köstlich duftenden Blumen haben eine tellerförmige, vier- bis zwölfspaltige, in der Knospenlage spiralige Blumenkrone. Die Frucht wird eine Beere.

Am bekanntesten ist der gebräuchliche J. (Jasminum officinale *L.*), 2—3 m hoch, mit weißen, duftenden Blumen und unpaarig gefiederten Blättern, ursprünglich in Indien zu Hause, jetzt aber selbst in Italien häufig verwildert. Man hat von ihm auch eine gefüllt blühende, eine gelb- und eine weißbuntblätterige Form. Der Malabarjasmin (Jasminum grandiflorum *L.*) ist dem vorigen ähnlich, hat aber kantige Stengel und Blumen mit viel kürzern Kelchzähnen und stumpfen, eiförmigen Blütenzipfeln; er duftet noch stärker und wird gleich jenem zur Bereitung des in der Parfümerie gesuchten Jasminöls (s. d.) benutzt. Der Winterjasmin (Jasminum nudiflorum *Lindl.*) ist von steifem Wuchs und entwickelt seine großen gelben, wohlriechenden Blüten im Spätwinter an den noch blattlosen Ästen schon bei geringer Wärme. Diese Art hält in Süddeutschland im Freien aus. Der arabische J., Nachtblume oder Sambac (Jasminum oder Nyctanthes Sambac *Vahl*), kann an die 3 m hoch und etwas windend werden. Die leicht abfallenden weißen Blüten ersetzen sich, hat man die Äste zurückgeschnitten, oft während mehrerer Monate. In Ostindien werden die Blumen in Häusern und Tempeln gestreut und in China zum Parfümieren des Thees benutzt. — Wilder J., auch kurzweg J., heißt in einigen Gegenden der Pfeifenstrauch (s. Philadelphus und Tafel: Saxifraginen, Fig. 3). — Virginischer J., s. Tecoma; dorniger J., s. Lycium.

Jasmin, künstlicher Riechstoff, dient als Ersatz des natürlichen Jasminöls und enthält von den wesentlichen Bestandteilen dieses Öls Benzylacetat, Benzylalkohol, Anthranilsäuremethylester und Indol. J. wird gewöhnlich in Mischungen mit dem natürlichen Öl verwendet.

Jasmin, zur Gruppe der Azofarbstoffe gehöriger gelber Wollfarbstoff; wird aus Diphenylaminorange (s. d.) durch Einwirkung von Salpetersäure gewonnen.

Jasminöl, der durch Enfleurage (s. d.) auf fettes Öl übertragene Blumenduft der Blüten von Jasminum officinale *L.* Es läßt sich zwar aus diesen Blüten durch Dampfdestillation ein eigenes ätherisches Öl in geringer Menge abscheiden, dasselbe besitzt aber nicht die Lieblichkeit und Feinheit des Geruchs wie das durch Enfleurage gewonnene, das namentlich in Grasse und Nizza dargestellt wird. J. ist ein Gemenge von Jasmon, Indol, Anthranilsäuremethylester, Benzylalkohol, Benzylacetat, Linalool und Linalylacetat. — Als Ersatz für J. dient der künstliche Riechstoff Jasmin (s. d.).

Jasminum *L.*, s. Jasmin.

Jasmon, ein Keton von der chem. Zusammensetzung $C_{11}H_{16}O$; ein hellgelbes, bei 257° siedendes Öl von starkem, anhaftendem Jasmingeruch; ist ein wichtiger Bestandteil des Jasminöls.

Jasmund, Halbinsel im nordöstl. Teil der Insel Rügen (s. Karte: Rügen), ein kleines Hochland, 15 km lang und 11 km breit, mit den höchsten Punkten der Insel. J. besteht im NO. aus Kreidegebirgen und fällt mit mehr oder weniger steilen Wänden und Vorgebirgen, darunter die Große und Kleine Stubbenkammer (s. d.), zum Meere ab. Den östl. Teil bedeckt die Stubnitz oder Stubbenitz, ein herrlicher Buchenwald mit vielen Grabmälern (Steinkisten), der Herthaburg und dem Herthasee (s. d.). An der Südostküste Saßnitz (s. d.). Bei J. fand 17. März 1864 ein unentschiedenes Seegefecht zwischen einem preuß. und einem dän. Geschwader statt.

Jasmunder Bodden, s. Bodden.

Jasna, s. Zendavesta.

Jasnaja Poljana, Besitzung des Grafen Lew Nikolajewitsch Tolstoj (s. d.).

Jasomirgott, Beiname Heinrichs (s. d.) von Österreich.

Jaspégarne, s. Moulinégarne.

Jaspidea celsia *Hübn.*, s. Eulen und Tafel: Schmetterlinge II, Fig. 28.

Jaspierte Stoffe, feinflammig melierte Gewebe, s. Chinierte Stoffe.

Jaspis, ein dem Quarz nahestehendes Mineral, das bunt oder einfarbig, teils glas- bis fettglänzend, teils nur schimmernd und matt, übrigens undurchsichtig, höchstens an den Kanten durchscheinend ist, derb in Massen, unregelmäßigen Knollen oder Schichten vorkommt und vorwiegend aus Kieselsäure besteht, gemengt mit etwas Thonerde und Eisenoxyd, das den J. rötlich, oder Eisenoxydhydrat, das ihn gelb und braun färbt. Besonders unterscheidet man: 1) gemeinen J., meist einfarbig, zuweilen gestreift, gefleckt oder gewolkt, blut- bis scharlachrot, gelblichbraun bis pechschwarz, selten grün; 2) Achatjaspis, konzentrisch oder bandförmig parallel gestreift, vorzüglich in Weiß, Gelb und Rot; 3) Bandjaspis, der oft ganze Schichten, wie in Sibirien, zusammensetzt, bandförmig parallel gestreift, in Grün, Blau, Gelb, Rot, Braun und Grau, im Bruche flachmuschelig; der meiste sog.

Digitized by Google

Bandjaspis ist indes nur verschiedenfarbig gestreifter Felsittuff; 4) Kugeljaspis, meist mit konzentrischen Ringen, in Kugelform entstanden, härter, in verschiedenen Färbungen, wie der aus graulichweißen und kastanienbraunen Zonen bestehende ägyptische J., der sich als Geschiebe im Nil findet (s. Nilkiesel), ferner der von Kandern und Mühlheim in Baden mit fleischfarbigen und gelben Ringen. Der J. wurde früher häufiger verarbeitet, wird aber auch jetzt noch geschliffen zu Tischplatten, Dosen, Vasen u. s. w. verwendet. Der sog. Porzellanjaspis (s. d.) und der Basaltjaspis (s. d.) gehören nicht zum J.

Jaspisgut, eine Art Wedgwoodware (s. d.).

Jaspopal, Mineral, s. Opal.

Jaß, ein besonders in der Schweiz beliebtes Kartenspiel mit 36, häufig in ihrer Zeichnung von den gewöhnlichen deutschen und franz. Karten abweichenden Karten. Der gewöhnliche J. wird von 4, 3 oder 2 Personen gespielt; jeder Spieler erhält dreimal 3 Karten, deren Werte sind: Aß 11, König 4, Dame 3, Bauer 2, Zehner 10, Trumpfsbauer 20, Trumpf-Neun (Nell) 14. Gewöhnlich wird auf 1000 oder 1200 Points gespielt; dabei zählt die Meldung von 4 Bauern 200, diejenige von 4 Aß, 4 Königen, 4 Damen, 4 Zehnern je 100 Points; drei im Werte aufeinander folgende Karten der gleichen Farbe gelten 20, vier 50, fünf 100 Points. Der letzte Stich gilt 5 Points. Die Kontrolle erfolgt durch wegzulöschende 4, 8, 12 oder 16 Striche. Wer die meisten Augen machte, löscht einen Strich, wer unter 21 Augen bleibt, erhält eine Null, die einem Striche gleichzählt. Der Kreuzjaß wird zu 4 Personen gespielt, von denen je 2 Spieler, die übers Kreuz sitzen, zusammenhalten; zum Schmaußjaß sind 2 Spieler erforderlich.

Jassak, die Abgaben, die die Ureinwohner Sibiriens der russ. Krone in Fellen zahlen; diese werden daher von den Russen Jassatschnyje, d. h. J. zahlende, genannt.

Jassana (Parra Jassana *L.*, s. Tafel: Stelzvögel III, Fig. 4), eine Art der Spornflügler (s. d.) von 25 cm Länge, mit rotbraunem Rücken, Flügeln und Flanken, schwarzem Kopf, Hals und Brust. Der J. wohnt im tropischen Südamerika an sumpfigen Gewässern.

Jassatschnyje, s. Jassak.

Jaßin, Nebenfluß des Indus, s. Gilghit.

Jasso, türk. Hafenort, s. Ajäss.

Jassus, Gattung der Kleinzirpen (s. d.) mit dreiseitigem Scheitel, flacher Stirn, mit einem Kopfe, der schmäler als der Körper ist, und langen Hinterbeinen. Von den zahlreichen, Europa und Nordamerika bewohnenden Arten verdient der 3,75 mm lang werdende J. sexnotatus *Fall.* Erwähnung, weil er verschiedentlich in Thüringen (1863), Schlesien (1863, 1869, 1876 und 1893) und Sachsen (1893) dem Hafer, Roggen und der Gerste sehr schädlich geworden ist. Die genannte Art überfiel im Mai als Larve zu Millionen die Getreidefelder, bohrte die Blätter an, von deren Saft sie lebte, so daß diese gelb wurden und endlich abstarben. Ihre Färbung und Zeichnung ändert in hohem Grade ab, es kommen gelbe Individuen mit verschiedenartiger schwarzer Zeichnung bis fast ganz schwarze vor. Ihre Vertilgung ist schwierig. Sie gehen von den Wiesen, ihrem ursprünglichen Aufenthaltsort, auf die Getreidefelder über.

Jassy, Jaşi oder Jasch, Hauptstadt des rumän. Kreises J. (3110 qkm mit 191828 E.), ehemals Hauptstadt des Fürstentums Moldau (s. Karte: Rumänien u. s. w.), jetzt am Abhange des vom linken Ufer des sumpfigen Bahluiu (eines Zuflusses der in den Pruth einmündenden Tijie) sanft aufsteigenden, kahlen Kopou, zwischen Weingärten malerisch gelegen, Residenz eines orthodoxen Metropoliten und eines kath. Bischofs, Sitz eines Präfekten, des Kommandos des 4. Armeekorps, eines Appellationsgerichtshofs, je eines deutschen, griech., österr., russ. und türk. Konsuls sowie eines franz. Vicekonsuls, ist Station der Bahnlinie J.-Ungheni (russ. Grenze) Kischinew-Odessa, Paşcani-J., Tecuci-J. und J.-Dorohoi, hat (1899) 78067 E., darunter 39441 Juden, eine Anzahl Skopzen, Griechen, Armenier und Deutsche. Die Bauart ist unregelmäßig; in neuester Zeit ist viel für Verschönerung und gute Pflasterung geschehen. Von den mehr als 40 orthodoxen Kirchen sind erwähnenswert vor allem die Kirche Trei Ierarhi (der drei Heiligen), jetzt prachtvoll restauriert, die neue viertürmige Kathedrale und die St. Nikolauskirche (15. Jahrh.). J. besitzt auch eine röm.-kath., eine evang., eine armenische Kirche, eine Universität (seit 1897 in einem neuen Gebäude; 1900: 51 Professoren, 660 Studenten), Kriegsschule, ein theol. Seminar, zwei Lyceen, zwei Gymnasien, ein Lehrerseminar, eine höhere Mädchenschule, eine Kunst-, eine Musikschule sowie ein großes, reich ausgestattetes Hospital. Das Administrationspalais aus dem 18. Jahrh., mehrmals abgebrannt, ist jetzt stattlich restauriert und enthält die Gerichts- und Verwaltungsbehörden. Auf dem schönen Platze vor demselben steht die erzene Reiterstatue Stephans d. Gr. von Frémiet. J. hat elektrische Straßenbeleuchtung und Straßenbahn. Die Industrie ist unbedeutend; wichtiger ist der Handel. Eingeführt werden Heringe, Zucker, Manufakturwaren aller Art, Woll- und Baumwollgewebe meist aus England, Kleider aus Deutschland, engl. Kohlen, deutsche Metallwaren u. s. w. Zur Ausfuhr kommen vor allem Getreide, besonders Mais, Hafer und Gerste, Schweine, Walnüsse, rohes Petroleum und Steinsalz.

Am 9. Jan. 1792 ward hier zwischen Rußland und der Pforte ein Friede geschlossen, worin Rußland den Landstrich zwischen Bug und Dnjestr mit der Festung Oczakow erhielt. Außerordentlich litt J. 1821 in dem Aufstande der griech. Hetärie unter Alex. Hypsilantis. Seit Vereinigung der Donaufürstentümer und Erhebung Bukarests zur Hauptstadt hat J. an Bedeutung verloren.

Jastrow, Stadt im Kreis Deutsch-Krone des preuß. Reg.-Bez. Marienwerder, unweit der Küddow, an der Nebenlinie Posen-Neustettin der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Schneidemühl), hat (1900) 5418 E., darunter 552 Katholiken und 263 Israeliten, (1905) 5500 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph; Wollspinnerei, Maschinen-, Schuhwaren- und Tuchfabrikation, Ackerbau und besuchte Pferdemärkte.

Jastrow, Ignaz, Nationalökonom und Wirtschaftshistoriker, geb. 13. Sept. 1856 in Nakel, studierte in Breslau, Berlin und Göttingen und habilitierte sich 1885 an der Universität Berlin für Nationalökonomie und verwandte Fächer. J. veröffentlichte: «Zur strafrechtlichen Stellung der Sklaven bei Deutschen und Angelsachsen» (Dissertation, Bresl. 1878), «Pufendorfs Lehre von der Monstrosität der Reichsverfassung» (Berl. 1882), «Geschichte des deutschen Einheitstraumes und seiner Erfüllung» (ebd. 1884; 4. Aufl. 1891; preisgekrönt),

Digitized by Google

«Die Volkszahl deutscher Städte am Ende des Mittelalters und zu Beginn der Neuzeit» (ebd. 1886), «Das Interesse des Kaufmannsstandes am Bürgerlichen Gesetzbuche» (ebd. 1890), «Socialliberal. Die Aufgaben des Liberalismus in Preußen» (ebd. 1893; 2. Aufl. 1894), «Preuß. Steuerbuch» (ebd. 1894), «Das Dreiklassensystem» (ebd. 1894), «Die Stellung der Privatdocenten» (ebd. 1896), «Die Einrichtung von Arbeitsnachweisen und Arbeitsnachweis-Verbänden» (2. Aufl., ebd. 1900), «Socialpolitik und Verwaltungswissenschaft» (Bd. 1, ebd. 1902), sowie zahlreiche nationalökonomische Arbeiten, besonders über die preuß. Steuerreform von 1891 und 1893, in verschiedenen Fachblättern. Für die «Deutsche Geschichte im Zeitalter der Hohenstaufen» (2 Bde., Stuttg. 1897—1901), die er mit Georg Winter verfaßte, schrieb J. namentlich die den wirtschafts- und kulturgeschichtlichen Stand der Zeit schildernde Einleitung. Außerdem leitete er 1881—94 die «Jahresberichte der Geschichtswissenschaft» (Berlin), deren internationale Organisation er fast zum Abschluß brachte, und gab 1895—97 die Wochenschrift «Sociale Praxis» heraus. Seitdem giebt er die Zeitschriften «Das Gewerbegericht» (Berl. 1896 fg.) und «Der Arbeitsmarkt» (ebd. 1897 fg.) heraus, die Organe des Verbandes Deutscher Gewerbegerichte und des Verbandes Deutscher Arbeitsnachweise.

Jaswa, s. Aleppobeule.

Jászapáti oder Jászapáthi, Groß-Gemeinde und Hauptort des Stuhlbezirks J. (48 370 E.) im ungar. Komitat Jazygien-Großkumanien-Szolnok, an der Linie Ujszász-J. (32 km) der Ungar. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts, hat (1900) 10 873 kath. magyar. E., ein großes Gestüt; Weizen- und Weinbau.

Jászberény, Stadt mit geordnetem Magistrat im ungar. Komitat Jazygien-Großkumanien-Szolnok, links an der Zagyva, an der Linie Hatvan-Szolnok der Ungar. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts, hat (1900) 26 791 meist kath. magyar. E., eine kath. und drei andere Kirchen, ein Stadthaus mit Archiv, ein Kommunalobergymnasium; Getreidebau und Viehzucht.

Jaszczurowka, Bad bei Zakopane (s. d.).

Jászen, Jászok, s. Jazygen.

Jászföldvár, ungar. Groß-Gemeinde, s. Földvár.

Jásznagykunszolnok, ungar. Name des Komitats Jazygien-Großkumanien-Szolnok (s. d.).

Jat, engl. Schreibung für Dschat (s. d.).

Jatagan, kurzes Schwert, s. Yatagan.

Jātaka (spr. dscha-, d. h. Geburt, Existenz), Name der Fabeln und Legenden von den Wiedergeburten des Buddha vor seinem letzten Auftreten in dieser Welt. Besonders heißt J. eine Sammlung solcher Legenden, die in Pāli (s. d.) aufgezeichnet sind. Diese Sammlung ist außerordentlich wichtig, weil sie die ältesten nachweisbaren Quellen vieler Fabeln und Erzählungen enthält, die später ins Sanskrit übersetzt wurden und von Indien ihren Weg über Persien auch nach dem Abendlande gefunden haben (s. Pañcatantra). Die erhaltene, sehr umfangreiche Sammlung ist eine spätere Überarbeitung eines ältern Werkes, worin nur die Verse zusammengestellt sind, die den Grundstock der Erzählung bilden. Beide Werke finden sich in dem Kanon der heiligen Schriften der Buddhisten, dem Tipitaka, und es ist die aus Versen und Prosa gemischte Sammlung, die man das J. zu nennen pflegt. Von dem J. sind bis jetzt 5 Bände herausgegeben von Fausböll (Lond. 1877—92); der erste Band wurde ins Englische übersetzt von Rhys Davids (ebd. 1880); eine neue engl. Übersetzung mehrerer begann unter der Leitung von Cowell (Bd. 1—5, Cambridge und Lond. 1895—1905).

Jäteeisen, Jätehacke, s. Gartengeräte.

Jathrib, alter Name von Medina (s. d.).

Játiva (spr. cha-) oder San Felipe de J., Ciudad in der span. Provinz Valencia, von zwei Burgen überragt, in malerischer Lage, am Fuße der Sierra de las Agujas, zur Seite einer fruchtbaren, reisreichen Ebene, am linken Ufer des Albaida, eines Nebenflusses des Jucar, und an den Bahnlinien Valencia-Almansa und J.-Alicante (106 km, bis Albaida fertig), trägt noch maur. Charakter, hat (1897) 11 830 E., ein Spital, schöne Spaziergänge, wasserreiche, öffentliche Brunnen, eine Börse für den Seidenhandel und einen Stierkampfplatz.

Jatrŏpha *L.*, Pflanzengattung aus der Familie der Euphorbiaceen (s. d.) mit meist tropisch-amerik. Arten. Es sind Sträucher mit handförmig geteilten, seltener ungeteilten Blättern; die Blüten stehen meist in Rispen und sind einhäusig. Am wichtigsten ist J. curcas *L.* (Curcas purgans *Endl.*), von der die schwarzen oder großen amerikanischen Brech- oder Purgiernüsse (Semina Ricini majoris, s. Brechnuß) stammen, die als stark purgierende Mittel Anwendung finden. Das aus dem Samen gepreßte Öl ähnelt dem Crotonöl und findet in der Seifenfabrikation wie als Brenn- und Schmieröl Verwendung. J. curcas wird deshalb in vielen tropischen Ländern gezüchtet, besonders auf den Kapverdischen Inseln. — Früher rechnete man hierher auch die die Maniokwurzel liefernde Tapiocapflanze (J. Manihot *L.*, s. Manihot).

Jatrorrhiza (Jatrorhiza) *Miers*, Pflanzengattung aus der Familie der Menispermaceen (s. d.) mit nur zwei im tropischen Afrika und auf Mauritius vorkommenden Arten. Es sind windende Halbsträucher mit großen handförmig geteilten Blättern und zweihäusigen Blüten. Die wichtigste Art ist die Stammpflanze der offizinellen Colombowurzel (s. d.), die in Ostafrika einheimische, jetzt vielfach auch in Ceylon, Madagaskar und den Maskarenen kultivierte J. palmata *Miers* (J. calumba *Roxb.*, Cocculus palmatus *Wallich*).

Jatrus, Nebenfluß der Donau, s. Jantra.

Jats, ind. Volksstamm, s. Dschat.

Jatschi, Yachi, alter Name der chines. Stadt Jün-nan-fu (s. d.).

Jättestuer (dän., «Riesenstuben»), s. Ganggräber.

Ja-tung, Ya-tung, chines. Grenzort in der südl. Ausbuchtung von Tibet, zwischen Sikkim und Bhotan, 1. Mai 1894 dem fremden Handel geöffnet; Wert der Einfuhr (1899) 962 637, der Ausfuhr, besonders Schafwolle (581 944) und Moschus (116 024), 822 760 Rupien.

Jauche, Bezeichnung sowohl für die flüssigen Exkremente, für den Harn der Haustiere, als auch für die aus dem eigentlichen, mit Stroh vermischten Stalldünger ablaufende, in der Hauptsache ebenfalls aus Harn bestehende Flüssigkeit, der jedoch größere oder geringere Mengen von den Bestandteilen der festen Exkremente, von den löslichen Stoffen des Streustrohes, von atmosphärischen Niederschlägen u. s. w. beigemischt sind. Nach einer von E. Wolff bearbeiteten Zusammenstellung über die wichtigsten Haustiere sind enthalten in 1000 Gewichtsteilen:

Digitized by Google

Bestandteile	Jauche	Frischer Harn von Pferd	Rind	Schaf	Schwein
Wasser	982	901,0	938,0	872,0	967,0
Organische Substanz	7	71,0	35,0	63,0	28,0
Stickstoff	1,5	15,5	5,8	19,5	4,3
Phosphorsäure	0,1	—	—	0,1	0,7
Kali	4,9	15,0	14,9	22,6	8,3
Natron	1,0	2,5	6,4	5,4	2,1
Kalk	0,3	4,5	0,1	1,6	—
Magnesia	0,4	2,4	0,4	3,4	0,8
Schwefelsäure	0,7	0,6	1,3	3,0	0,8
Chlor und Fluor	1,2	1,5	0,3	0,1	—
Kieselsäure und Sand	0,2	0,8	3,8	6,5	2,3

Harn und J. sind also reich an Stickstoff und Kali, arm an Phosphorsäure. Über die Düngung mit J. s. Gülle.

In der Medizin heißt J. (Ichor, Sanies) die übelriechende mißfarbige Flüssigkeit, welche beim Brand sowie in unreinen Wunden und Geschwüren durch die faulige Zersetzung des Eiters und den molekulären Zerfall der Gewebe entsteht. In den meisten Fällen wird die Jauchenbildung durch die Anwesenheit gewisser giftiger alkaloidähnlicher Körper, der sog. Ptomaïne, bedingt, welche sich unter dem Einfluß von Spaltpilzen bei der Fäulnis von Eiweißstoffen bilden und eine rasche Fäulnis oder Putrescenz der Gewebe und Säfte zur Folge haben. Die J. selbst wirkt außerordentlich zerstörend und korrodierend auf die benachbarten gesunden Gewebe und verursacht, in die Blut- und Säftemasse des Körpers aufgenommen, die gefährliche Jauchevergiftung des Blutes. (S. Septichämie.) Verhüten läßt sich die letztere nur durch energische antiseptische Wundbehandlung (s. Wunde).

Jauchenpumpe, s. Pumpe.

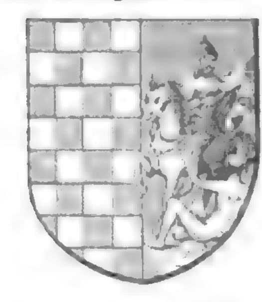
Jauchert, süddeutsches Feldmaß, s. Juchart.

Jauchevergiftung, s. Jauche und Septichämie.

Jaucheverteiler, s. Bd. 17.

Jauchiges Geschwür, s. Geschwür.

Jauer. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Liegnitz, hat 328,79 qkm und (1905) 35828 E., 1 Stadt, 41 Landgemeinden und 37 Gutsbezirke. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J. und Hauptstadt des ehemaligen Fürstentums J., in anmutiger Gebirgsgegend an der zur Katzbach gehenden Wütenden Neisse, der Linie Raudten-Camenz und der Nebenlinie J.-Rohnstock (14 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Liegnitz), Bezirkskommandos, einer Reichsbanknebenstelle und der Schweidnitz-Jauerschen Fürstentumlandschaft, hat (1900) 13024 E., darunter 3700 Katholiken und 74 Israeliten, (1905) 13307 E., in Garnison das 5. Niederschles. Infanterieregiment Nr. 154, Postamt erster Klasse, Telegraph, kath. Stadtpfarrkirche zu St. Martin, 1267—90 erbaut, 1865 renoviert, evang. Friedenskirche (s. d.) zum Heiligen Geist, 1655 erbaut, ein altes piastisches Fürstenschloß, seit 1746 Zuchthaus, königliches evang. Gymnasium, höhere Mädchenschule, Hospital; Fabrikation von Maschinen, Leder, Buckskin, Teppichen, Cigarren, Holzschnittwaren, Wagen und Handschuhen und bedeutenden Zuckerrübenbau. J. ist bekannt durch seine Würstchen und Bienenkörbe. Schon seit 1404 hat die Stadt einen großen wöchentlichen Getreidemarkt für das ganze Riesengebirge.



Das ehemalige Fürstentum J. hatte eine Flächenausdehnung von 3050 qkm und umfaßte die jetzigen Kreise J., Bunzlau, Löwenberg, Hirschberg und Schönau. Es entstand, als sich 1314 die Söhne des Herzogs Bolko von Schweidnitz in das väterliche Erbe teilten und der mittlere von ihnen, Heinrich, das Fürstentum Löwenberg und den um J. gelegenen Teil von Schweidnitz erhielt, worauf er sich Herzog von Schlesien, Herr zu Fürstenstein und J. nannte und seine Residenz zu J. nahm. Nach seinem Tode 1346 kam sein Fürstentum an seinen Neffen Bolko II. von Schweidnitz. Nach dessen Tode kamen J. und Schweidnitz 1392 an Böhmen, durch Friedrich d. Gr. an Preußen. — Vgl. Schönaich, Die alte Fürstentumshauptstadt J. (Jauer 1903).

Jauernig, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Freiwaldau in Österreichisch-Schlesien und Hauptort des österr. Anteils des Fürstentums Neisse, an einem Seitenbache der Neisse, am Fuß des Johannisberges und an der Linie Barzdorf-J. (6 km) der Österr. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (162,17 qkm, 13131 deutsche kath. E.), hat (1900) als Gemeinde 2135, mit dem Dorfe J. etwa 3500 deutsche E., ein Schloß (Johannisberg), der Sommeraufenthalt der Fürstbischöfe von Breslau, und in der Nähe ein Bleibergwerk.

Jauersche Berge, s. Katzbachgebirge.

Jaufen, Saumpaß zwischen den Stubaier Alpen und dem Penser Gebirge (s. Ostalpen A, 2) in Tirol, führt von Sterzing an der Brennerbahn über das Jaufenjoch (2094 m) und durch das Passeierthal nach Meran.

Jaun, Bach und Dorf, s. Jaunthal.

Jaúnde (Yaunde), Regierungsstation in Kamerun (s. d.), Bezirk Kribi, am Ossua, (1901) 27 Europäer (25 Deutsche); Handelsverkehr nach der Küste; Anbau von Kaffee, Kakao, Vanille u. a.; Viehzucht.

Jaune (frz., spr. schohn), gelb. J. anglais (spr. angläh, «Englisches Gelb»), soviel wie Victoriagelb, s. Dinitrokresol. J. brillant (spr. brijáng), s. Kadmiumsulfid; auch soviel wie Antimongelb (s. d.). J. de Steinbuhl, s. Baryumchromat und Steinbühler Gelb. J. fixe (spr. fix), soviel wie Baryumchromat (s. d.). J. indien (spr. ängdiäng, «Indisches Gelb»), s. Euxanthinsäure.

Jaunpur, engl. Schreibung für Dschaunpur (s. d.).

Jaunthal (franz. Vallée de Bellegarde), die mittlere Thalstufe des Jaunbachs (franz. Jogne), der im schweiz. Kanton Bern im Ablänschenthal entspringt, bei der freiburgischen Grenze in das eigentliche J. tritt und dasselbe durch den Engpaß La Tzintre verläßt, um durch die Thalstufe von Charmey (Galmis 901 m) der Saane zuzufließen. Das J. ist ein wildromantisches Alpenthal, von steilen Berglehnen umschlossen, über deren Weiden und Nadelwaldungen die kahlen Hörner und Felsmauern der Schopfenspitze (2106 m), des Schafbergs (2215 m), der Gastlosen (1994 m), der Hochmatt (2158 m) und anderer Gipfel der Saanegruppe aufsteigen. Hauptort des Thals, das eine eigene Gemeinde des freiburgischen Bezirks Greyerz (franz. Gruyère) bildet, ist das Dorf Jaun (franz. Bellegarde), 17 km östlich von Bulle, in 1017 m Höhe, auf dem rechten Ufer des Jaunbachs, mit (1900) 811 meist kath. E., der Pfarrkirche des Thals, der Ruine der Burg Bellegarde und Alpenwirtschaft. Der Touristenverkehr ist bedeutend, seitdem das Thal durch die kühn angelegte, 39 km lange Poststraße von Bulle über den Bruchberg (1506 m) nach Boltigen mit dem Saanenthal und dem bernischen Simmenthal verbunden ist.

Jáuregui y Aguilar (spr. chauregi i agilahr), Juan de, Dichter und Maler, von biscayischem

Geschlecht, geb. um 1570 zu Sevilla, lebte um 1607 in Rom, wo er sich in der Malerkunst ausbildete. Nach seiner Rückkehr ins Vaterland wurde er Stallmeister der Königin Isabella, der ersten Gemahlin Philipps IV., und starb vor 1650 zu Madrid. Seine Übersetzung von Tassos «Aminta» (Rom 1607 und, verbessert mit J.s «Rimas», Sevilla 1618) ist noch immer eins der vollendetsten Muster dieser Gattung und bei weitem seiner freien Bearbeitung von Lucans «Pharsalia» (Madrid, ohne Jahr, 1684) vorzuziehen, in welcher er dem Gongorismus (s. Gongora y Argote) huldigte, den er früher in dem «Discurso poético» (ebd. 1624) angegriffen hatte. Außerdem verfaßte er ein größeres Originalgedicht: «Orfeo» (Madr. 1624), sowie eine Anzahl lyrischer Gedichte in der Art des Herrera. Seine sämtlichen poet. Werke sind in der «Coleccion» des Fernandez, Bd. 6—8 (Madr. 1789—1819), wieder abgedruckt, die «Rimas» mit dem «Aminta» auch in der «Biblioteca de autores españoles», Bd. 42 (ebd. 1857). Als Maler gehörte er der Florentinischen Schule an; besonders sollen seine Porträte, worunter eins von Cervantes, geschätzt gewesen sein. Ein «Discurso apologético» über die Malerei hat in der ersten Ausgabe keine Jahreszahl; sie fällt zwischen 1621 und 1633, dem Datum eines Wiederabdruckes in den «Diálogos» des Carducho. Einer gelegentlichen Polemik dienten «Apología por la verdad» (Madr. 1625) und ein «Memorial al rey sobre los escritos contra Francia». Die Komödie «El retraido» (1633) ist eine verunglückte Satire auf Quevedo.

Jaurès (spr. schoräß), Constant Louis Jean Benjamin, franz. Admiral, geb. 3. Febr. 1823 in Paris, trat 1841 in die Marine, wurde 1861 Fregattenkapitän und befehligte 1870 im Nordseegeschwader als Linienschiffskapitän, trat aber im November zur Landarmee über und kämpfte an der Loire und in der Perche gegen die Truppen des Großherzogs von Mecklenburg. Nach dem Frieden wurde er Konteradmiral und 1871 in die Nationalversammlung gewählt, wo er sich dem linken Centrum anschloß; 1875 wurde er zum lebenslänglichen Senator gewählt. Er befehligte 1876 ein Geschwader im Mittelmeer, wurde 1878 Viceadmiral, 1879 Gesandter in Spanien, 1882 in Rußland. Von dort zurückberufen, wurde er 1883 zum Oberkommandierenden des Evolutionsgeschwaders ernannt und trat 1889 als Marineminister in das Kabinett Tirard ein, starb jedoch schon 13. März 1889 in Paris.

Jaurès (spr. schoräß), Jean, franz. Politiker, geb. 3. Sept. 1859 in Castres, studierte 1878—81 in Paris Philosophie, war zwei Jahre lang Lehrer am Lyceum in Albi und wurde 1883 Professor der Philosophie in Toulouse. J. nahm bald regen Anteil am polit. Leben und wurde 1885 als Kandidat der republikanischen Linken in die Deputiertenkammer gewählt, unterlag aber 1889, wurde dafür jedoch in den Municipalrat von Toulouse gewählt. Seit 1893 gehört er mit einer Unterbrechung von 1898 bis 1902 wieder der Deputiertenkammer an, wo er bald einer der Führer der socialistischen Partei und 1903 zum Vicepräsidenten gewählt wurde. Er schrieb: «De primis socialismi germanici apud Lutherum, Kant, Fichte et Hegel» (Par. 1891), «De la réalité du monde sensible» (ebd. 1891), «Histoire socialiste 1789—1900» (ebd. 1901), «La Législative» (ebd. 1902), «Études socialistes» (ebd. 1902; deutsch Berl. 1902).

Jauri, kleines Negerreich am mittlern Niger in Nordwestafrika (s. Karte: Guinea), in Nordnigeria, zwischen Nupe und Gando, an welch letzteres es Tribut zu zahlen hat. Das sehr ungesunde Land ist von dem Stamm der Kambari bewohnt.

Jaurinum, lat. Name der Stadt Raab.

Jause, in Österreich die Bezeichnung für Vesperbrot, Imbiß.

Jaut, engl. Schreibung für Dschat (s. d.).

Java, die kleinste, aber wertvollste der Großen Sunda-Inseln in Niederländisch-Ostindien (s. d.), zugleich eins der schönsten Länder der Erde, erstreckt sich von WNW. gegen OSO., zwischen 105° 10′ und 114° 30′ östl. L. von Greenwich sowie 5° 52′ und 8° 46′ südl. Br. Die Länge von J. beträgt 1070, die Breite 67—208 km, der Flächeninhalt 125622 qkm, mit Madura (4470 qkm) und andern Nebeninseln 131733 (nach andern Berechnungen 131508) qkm (s. die Tabelle auf S. 909). Die Insel wird westlich durch die Sundastraße von Sumatra, nördlich durch die Javasee von Borneo, nordöstlich durch die Madurastraße von Madura und südöstlich durch die Balistraße von Bali getrennt; südlich wird sie vom Indischen Ocean bespült. (S. Karte: Malaiischer Archipel und die Nebenkarte zum Artikel Batavia.)

Oberflächengestaltung. Längs der ganzen nördl. und zum Teil auch östl. Küste zieht sich ein 2—14 km breiter Streifen niedrigen, teilweise morastigen, durch Anspülung aus dem Meere wie aus zahlreichen Flüssen immer breiter werdenden Alluviallandes hin. Von der Mündung des Solo an der Nord- und denen des Mas und des Porong, der beiden Deltaarme des Brantas, an der Ostküste erstrecken sich das Gebiet dieser beiden Hauptflüsse J.s bildende Ausdehnungen von Flachland bis fast über ein Drittteil der Insel hinein. An der West- und Südküste fällt das Land beinahe allenthalben steil gegen das Meer ab und bildet an vielen Stellen ein 100 und mehr Meter hohes, senkrechtes, unnahbares Ufer ohne Landungsplatz. Die geolog. Grundlage der Insel ist ein archäisches Gebirge, das jedoch nur an zwei Stellen, im Süden und Westen, hervortritt. Darüber lagert tertiärer Kalk, der, von der Küste nach dem Meere zu mehr und mehr anschwellend, sich in einer Anzahl längerer und kürzerer, teilweise einander paralleler, von Westen nach Osten streichender Gebirgsketten von 500 bis 1000 m ü. d. M. erhebt. Diese beiden das Gerüst bildenden Formationen aber sind in einer etwa die Hälfte der Insel betragenden Ausdehnung von 45 Vulkanen, und zwar 28 thätigen, durchbrochen und mit den Auswurfsstoffen der letztern völlig überdeckt. Nirgendwo anders auf der Erde findet sich auf einer gleichen, verhältnismäßig geringen Raumesausbreitung eine so beträchtliche Anzahl von Feuerbergen wieder. Unter den noch thätigen sind, von Westen nach Osten gezählt: der Gede (2960 m hoch), der Guntur (2240), der Slamat (3430), der Merapi (2870), der Klut (1730 m hoch; letzter Ausbruch am 23. Mai 1901), der Semeru, der höchste Berg der Insel (3703 m), der Tengger (2720), der Lamongan (1640) und die Vulkangruppe des Idjen (im Raung 3330 m hoch) die merkwürdigsten. Der kreisförmige Krater des letztern mit 7380 m Durchmesser ist einer der größten der Erde. Andere vulkanische Erscheinungen, wie Solfataren, Salsen, Mofetten, heiße Mineralquellen u. s. w. finden sich häufig. Erloschene Vulkane sind der Tangkuban Prahu (2080 m), der Tjerimai (3070 m), der Murja

Digitized by Google

an der Nordküste, der Tjikurai (2820 m), der Bromo, Argopuro u. s. w. Heftige Erdbeben sind verhältnismäßig selten. Eins der heftigsten war das beim Ausbruch des Vulkans auf der Insel Krakatau (s. d.) in der Sundastraße 26. bis 27. Aug. 1883.

Das **Klima** ist durchaus tropisch. In Batavia (s. d.) beträgt das Jahresmittel 25,9° C., in Buitenzorg (280 m) noch 25° C., in Banjuwangi an der Ostküste 26,7° C. Die wärmsten Monate sind April, Mai, September, Oktober, die kühlsten, immer noch mit 24,5—25° C., Januar, Februar, Juli. Die Feuchtigkeit ist sehr hoch, nimmt jedoch im östl. Teile ab. In Batavia fallen jährlich 1868 mm Regen, in Buitenzorg, am Eingange zum Gebirge, aber 4456 mm, in Surabaja 1820 mm. Im allgemeinen aber ist die Regenzeit, auch an der Küste, wenig ausgeprägt und wechselt nach den Jahren. Am Gebirgsrand sind Gewitter in den Nachmittagsstunden eine fast tägliche Erscheinung. Oberhalb 2000 m Höhe weht der Südwestpassat das ganze Jahr hindurch.

Pflanzenwelt. Bei der langjährigen Besiedelung durch die Holländer ist die Kultur aller Tropengewächse hier besonders weit vorgeschritten und hat durch Einfuhr der Chinarindenbäume (1854) sowie von Kautschukbäumen, welchen bei dem Raubbau in den Urwäldern der Untergang drohte, in jüngster Zeit einen mächtigen Impuls erhalten. An diesen Unternehmungen beteiligt sich hervorragend der von der holländ. Regierung in Buitenzorg unterhaltene botan. Garten, der in neuester Zeit wissenschaftliche Beobachtungsstation geworden ist, zu der auch Europa Botaniker entsendet. Die Hauptkulturen für den Welthandel bewegen sich in Kaffee, Tabak, Zimmet, Zucker, Indigo, Reis und Pfeffer. (Über die einheimische Flora s. Sunda-Inseln.) Etwa drei Viertel des Areals befinden sich im Kulturzustand; ein Fünftel ungefähr ist mit sehr üppigem, an vortrefflichen Holzarten reichem Urwalde bestanden. Einer geregelten Forstkultur sind die Wälder von Tectona grandis *L.*, dem Teakbaume des kontinentalen Indiens, in neuerer Zeit unterworfen.

Die **Tierwelt** ist in allen Klassen sehr reich an Arten. Sie trägt einen entschieden kontinental-ind. Charakter. Von Säugetieren kommen 90 Arten vor, darunter eine Rhinocerosart (Rhinoceros javanicus *Cuv.*), eine wilde Ochsenart (Bos Bantengg *Raffl.*), der gestreifte Tiger und eine Pantherart (Felis pardus *L.*), Hirsche, Rehe, wilde Schweine, verschiedene Affenarten, unter denen ein Gibbon (Hylobates leuciscus *Kuhl*) der merkwürdigste, und viele kleinere Formen aus den meisten Säugetierfamilien. Die Pferde (1895: 485600) sind klein, aber stark und ausdauernd. Ein noch wichtigeres Haustier ist für die eingeborene Bevölkerung der Büffel (1895: 2643000 Stück), wegen seiner Nützlichkeit bei dem Landbau. Rindvieh (2572000) wird hauptsächlich des Fleisches wegen gezüchtet, Ziegen und Schafe finden sich nur in geringer Anzahl. Unter den ungefähr 270 Arten von Landvögeln, von denen sich viele durch Farbenpracht auszeichnen, sind die ihre eßbaren Nester an verschiedenen Stellen, hauptsächlich aber in den Höhlen des Kalkvorgebirges Karang-Bolong an der Südküste bauenden Segler (Collocalia esculenta *Gray*) hervorzuheben. In allen Flüssen und Flußmündungen sind Kaimans (Crocodilus biporcatus *Cuv.*) häufig, und das Meer ist längs der ganzen Küste außerordentlich fischreich. Die Insekten-, namentlich Käferfauna von J. ist eine der reichsten und schönsten der Erde.

An Erzeugnissen des **Mineralreichs** ist J. arm. Von Metallen kommt nur Eisen in geringer Menge und Güte sowie etwas Flußgold vor. In den Kratern der Vulkane findet sich Schwefel und Schwefelarsenik; von den Salzquellen enthalten mehrere Jod. Auch Petroleum wird gewonnen (1900: 1261201 Kisten).

Bevölkerung und Kulturzustand. J. hatte mit Madura 1895: 25697701 E., darunter 51484 Europäer, 256055 Chinesen, 16238 Araber, 3379 Hinta. Die malaiischen Eingeborenen teilen sich in Sundanesen im Westen, eigentliche Javaner in der größten Osthälfte und Maduresen auf Madura. (S. Javanische Sprache.) Die Bevölkerung ist überaus dicht (195 E. auf 1 qkm); am stärksten sind außer Bagelen (421 E.) die Landschaften Kedu, Surabaja, Japara, Pekalongan, Tegal, sowie Madura besiedelt. Europäer und Chinesen verteilen sich ziemlich gleichmäßig über die Insel. Hauptstadt ist Batavia (114566 E.), wichtig sind auch Surabaja (124529 E.), Surakarta (104589 E.) und Samarang (82962 E.). — Das Christentum ist unter den Eingeborenen wenig verbreitet (1895: 18760 Christen). Mit dem Mohammedanismus, welcher auf J. fast allgemein ist, haben sich hinduistische Vorstellungen, am meisten aber ein tief eingewurzelter Glaube an Geister und Gespenster aus der heidn. Vorzeit verbunden.

Die **Landwirtschaft** wurde bis auf kurze Zeit großenteils durch das sog. Kultursystem beherrscht (s. unter Geschichte), welches jetzt auf den Kaffee eingeschränkt ist. Auch Chinarinde wird, freilich ohne Zwangsarbeit, auf Staatsländereien angebaut. Der Javane hat sowohl Privat- wie Kommunalgrundbesitz der Desas (Dörfer). Seit dem Gesetz vom 9. April 1870 können nicht urbar gemachte Gründe von der Regierung auf 75 Jahre in Erbpacht verliehen werden, wenn das Zustandekommen größerer Landbauunternehmungen einigermaßen gesichert ist. Sehr bedeutend ist die Zuckerindustrie (Produktion 1901: 809851 t in 182 Fabriken), doch wird je durch die sog. Serehkrankheit des Zuckerrohrgewächses bedroht.

Handel und Verkehr. J. ist der Hauptsitz des niederländ. Handels in Indien. Die bedeutendsten Häfen sind an der Nordseite Batavia, Samarang, Surabaja; an der Ostseite Panarukan; an der Südseite Tjilatjap. Die Einfuhr nach J. und Madura betrug (1899) 128,3 Mill. Fl., die Ausfuhr 178,1 Mill. Fl. Die wichtigsten Einfuhrwaren sind (1901) folgende: Baumwollwaren (im Werte von 26,5 Mill. Fl.), Petroleum (67,22 Mill. l), Reis, geschält (329,16 Mill. kg), Eßwaren, Fische (29,78 Mill. kg), Dünger, Thonwaren, Mehl, Eisen, Eisenwaren, Bier, Gold- und Silbermünzen, Papier. — In der Ausfuhr steht Zucker (1901: 726,11 Mill. kg) obenan, dann folgt Kopra (26,10 Mill. kg), Kaffee (21,85 Mill. kg), Reis (34,9 Mill. kg), Tabak (23,4 Mill. kg), Thee (7,85 Mill. kg), Tapioca (6,37 Mill. kg), Zinn (4,47 Mill. kg), Chinarinde (6,05 Mill. kg), Häute, schwarzer Pfeffer, Arrak, Indigo, Muskatnüsse und Zimmet. — Lange Zeit war die von Daendels 1808 quer durch ganz J. gebaute Heerstraße der bedeutendste Verkehrsweg zu Lande. Am 1. Jan. 1901 befanden sich 1870 km Eisenbahnen (einschließlich Dampfstraßenbahnen) im Betriebe. Die Staatsbahnen bilden zwei Netze, die durch eine Privatbahn Surakarta-Dschokjschakarta (54 km) verbunden sind. Sie hatten 1. Jan. 1899 eine Ausdehnung von 1479 km (1,067 m Spurweite); die

Digitized by Google

vollspurige Verbindungsbahn ist auf Staatskosten mit einer dritten Schiene versehen worden. Die Baukosten der Staatsbahnen betrugen 1. Jan. 1899: 241 Mill. Frs. Befördert wurden 1898: 8,3 Mill. Personen und 1345000 t Güter. Die Roheinnahme betrug 1898: 13996 Frs., die Ausgabe 8051 Frs. auf 1 km.

Verwaltung. J. hat 21 Residentschaften (mit Madura 22). Jede Residentschaft umfaßt mehrere Regentschaften, jede Regentschaft mehrere Distrikte, jeder Distrikt mehrere Dorfgemeinden (Desas). Regenten sind von der Kolonialregierung ernannte hochadlige Eingeborene, welche das Zwischenglied zwischen der vom Residenten und seinen Untergeordneten (Assistent-Residenten, Kontrolleurs) vertretenen niederländ. Regierung und der Bevölkerung ausmachen. Die Häupter der Distrikte und Desas, ebenfalls ansehnliche Eingeborene, werden erstere von der Regierung auf Antrag der Regenten ernannt, letztere von den Gemeinden gewählt unter Gutheißung des Residenten. In jedem der beiden sog. Fürstenländer Dschokdschakarta und Surakarta regierte ein einheimisches Fürstengeschlecht unter Oberaufsicht des Residenten. Die Verteilung der Bevölkerung (31. Dez. 1895) auf die 21 Residentschaften nebst Madura ergiebt sich aus der folgenden Tabelle:

Residentschaften	qkm	Einwohner	auf 1 qkm
Bantam	7 906	699 185	88
Batavia	6 730	1 268 043	188
Krawang	4 930	423 507	86
Preanger	20 429	2 195 109	107
Tscheribon	6 789	1 556 285	229
Banjumas	5 562	1 251 963	225
Tegal	3 771	1 178 534	312
Pekalongan	1 781	567 727	319
Bagelen	3 418	1 438 772	421
Kedu	2 040	759 514	372
Samarang	5 154	1 494 816	290
Japara	3 039	954 642	314
Surakarta	6 217	1 210 740	194
Dschokdschakarta	3 109	814 959	262
Rembang	7 443	1 328 895	178
Madiun	5 882	1 111 490	189
Surabaja	5 951	2 181 332	359
Kediri	7 007	1 267 704	181
Pasuruan	5 287	1 045 985	198
Probolinggo	3 491	574 637	165
Besuki	10 159	743 352	73
Madura	5 413	1 630 510	301
Java und Madura	131 508	25 697 701	195

Geschichte. J. war schon Ptolemäus dem Namen nach als Jabadiu bekannt. Die spätere Geschichte ist aber völlig dunkel. Die frühen Beziehungen zum vorderind. Festlande werden durch die ind. Götterbilder, Inschriften, Überreste von Palästen und sowohl dem Buddhismus als dem Brahmakultus angehörender Tempelbauten bewiesen, unter denen die von Brambanan, Boro-Budor (s. d.), Loro-Jongrang, Tschandi-Sewu, Kalassan und Suku die bemerkenswertesten sind. Im 15. Jahrh. bestanden zwei mächtige Hindureiche, das von Padjadjaran im Westen und das von Modjopahit im Osten. Als gegen Ende des 15. Jahrh. der Islam eingeführt wurde, stürzte zuerst 1474 das Reich Modjopahit, 1480 aber auch Padjadjaran zusammen. Aus diesem entstand das Königreich Bantam (s. d.), aus jenem, außer einer Anzahl kleiner Staaten, wie Tschiribon u. s. w., das Kaiserreich Mataram. Die Araber besuchten J. bereits in den ersten Jahrhunderten nach Mohammed und die Chinesen schon früher.

Von Europäern gelangten die Portugiesen 1522 unter Henriquez Leme von Malaka aus zuerst nach J. und richteten verschiedene Handelsfaktoreien daselbst ein, wurden aber, nachdem die Holländer 1596 nach Bantam gekommen waren, von diesen vertrieben. 1602 errichteten die Engländer unter Sir John Lancaster ebenfalls eine Faktorei in Bantam, welche 1683 wieder verlassen wurde, nachdem die Holländer die herrschende Macht im Indischen Archipel geworden waren und ihre Hauptstadt Batavia (s. d.) sich zu hoher Blüte erhoben hatte. Von Batavia breiteten die Holländer sich immer weiter längs der Nordküste nach Osten aus. Häufig wurde hierdurch die Veranlassung zu Kriegen mit den Beherrschern des die beiden östl. Dritteile umfassenden Reichs Mataram gegeben, welche stets zur Schwächung des letztern ausfielen. 1749 mußte der Beherrscher desselben sein Reich der Niederländisch-Ostindischen Compagnie abtreten, welche es seinem Sohne als Lehn übergab, dasselbe aber 1755 in die beiden voneinander unabhängigen Reiche von Surakarta oder Solo und Dschokdschakarta teilte, welche beide, später immer mehr verkleinert, noch immer als sog. Fürstenlande eine besondere Stellung einnehmen. Das Reich Bantam wurde von den Holländern 1808 ihrem Besitztum einverleibt. Die großen Mißbräuche, welche sich im Verwaltungswesen der Niederländisch-Ostindischen Compagnie in der zweiten Hälfte des 18. Jahrh. geltend machten und zu ihrer Auflösung (1798) führten, die Kriege von Holland mit England seit 1780 sowie die wechselvollen Ereignisse der Zeiten der Französischen Revolution wirkten höchst nachteilig auf alle innern Verhältnisse von J. ein. Dem Generalgouverneur Daendels (s. d.), 1808—11, der gleich nach seiner Ankunft auf J. zu einer gründlichen Reform überging, verdankt J. die prachtvolle Heerstraße, welche sich in ihrer ganzen Länge von Anjer im Westen nach Banjuwangi im Osten hinzieht. Sein Nachfolger, J. W. Janssens, mußte J. schon 18. Sept. 1811 den Engländern übergeben. J. wurde nun eine Dependenz von Britisch-Indien, bis durch den Londoner Traktat (13. Aug. 1814) Holland seine ind. Besitzungen zurückerhielt.

Die Bestrebungen des neuen Generalgouverneurs Baron van der Capellen, die tief gesunkene Produktion wieder zu heben, wurden 1825 durch den Aufstand des Diepo Negoro, eines Prinzen aus dem Fürstenhause von Dschokdschakarta, wieder für längere Zeit unterbrochen. Mit dem Ende des Krieges (1830), der den Niederländern mehrere der schönsten Provinzen im Innern einbrachte, traten bessere Zeiten ein. Hierzu trug namentlich das 1830 von dem Generalgouverneur Grafen Johannes van den Bosch (1830—33) eingeführte sog. Kultursystem wesentlich bei. Dasselbe machte den Staat zum Produzenten auf allen sich nicht in Privatbesitz befindlichen Ländereien und zum Verkäufer der daselbst gewonnenen Bodenerzeugnisse in Holland durch Vermittelung der 1824 gegründeten Niederländischen Handelsgesellschaft, deren Privilegien zuletzt 1871 bis 31. Dez. 1899 erneuert wurden. Dieses System, dessen Grundlage die Fronarbeit der Bevölkerung gegen einen von der Regierung festgesetzten geringen Lohn ist, und das, in Zeiten finanzieller Bedrängnis des Mutterlandes (1830) ausschließlich als Geldquelle betrachtet, zu Erpressungen führte, hat zwar die Landwirtschaft bedeutend gehoben und, nach Deckung sämtlicher Unkosten, bare

Digitized by Google

überschüsse von 40 bis 60 Mill. Fl. im Jahre eingebracht; in der letzten Zeit haben sich indessen mehrere Kulturen als nicht mehr einträglich erwiesen; auch erhoben sich Stimmen, in Holland wie auf J., immer lauter gegen das Kultursystem, und die Regierung ist gezwungen gewesen, dasselbe durch das Gesetz vom 21. Juli 1870 zu beschränken. (S. auch oben Landwirtschaft.)

Litteratur. Außer dem Werke von Junghuhn (s. d.) vgl. Raffles, History of J. (2 Bde., Lond. 1817; neue Aufl. 1830); Joh. Müller, Beschreibung der Insel J. (aus dem Holländischen, Berl. 1860); Hofdijk, In't hartje van J. (Amsterd. 1882); Hoola van Nooten, Fleurs, fruits et feuillages de l'île de J. (3. Aufl., Brüss. 1882); Veth, J., geographisch, ethnologisch, historisch (3 Bde., 2. Aufl. von Snelleman und Niermeyer, Haarlem 1895); Mundt, Ceylon en J. Aanteekeningen van een theeplanter (Batavia 1886); van Deventer, Geschiedenis der Nederlanders op J. (Haarlem 1887); L. F. M. Schulze, Führer auf J. (Lpz. 1890); Louw, De Javaoorlog van 1825—30 (Tl. 1, Batavia 1894); Verbeek und Fennema, Description géologique de J. et Madoura (2 Bde. mit Atlas, Amsterd. 1896); Mayer, Een blik in het Javaansche volksleven (2 Tle., Leiden 1896); Scidmore, J., the Garden of the East (Neuyork 1897); Stratz, De vrouwen op J. (Demarang 1897); Chailley-Bert, J. et ses habitants (Par. 1900); Breitenstein, 21 Jahre in Indien. Bd. 2: Java (Lpz. 1900); Oudemans, Die Triangulierung von J. (1. bis 6. Abteil, Haag 1875—1900); Giesenhagen, Auf J. und Sumatra (Lpz. 1902); Homan van der Heide, Economische studiën en critiken met betrekking tot J. (Batavia 1902). — Karten: J. Residentiekaarten (Haag 1880 fg.); Kaart van het eiland J. en omligende eilanden 1:50000 (Amsterd. 1887); Handelskaart van J. en Madoera 1:500000 (ebd. 1898). (S. auch Niederländisch-Ostindien.)

Javagummi, s. Kautschuk.

Javakaffee, s. Kaffee.

Javaneraffe, s. Makako und Tafel: Affen der Alten Welt II, Fig. 2.

Javanische Sprache, ein Zweig des malaiisch-polynesischen Sprachstammes. Innerhalb dieses Stammes bildet sie mit dem verschwisterten Sundanesisch und den Sprachen von Madura und Bali eine eng zusammengehörige Gruppe und ist bei ihrer alten und reich entwickelten Litteratur eine der wenigen Kultursprachen dieses Sprachstammes. Sie verdankt diese Stellung dem Umstand, daß schon vom 6. Jahrh. n. Chr. an zwischen Vorderindien und Java ausgebreitete, in das ganze Volksleben eindringende und umbildende Beziehungen stattfanden. Aus diesen Verhältnissen heraus entstand eine zweite ind. Kulturwelt, die die Südküsten Hinterindiens (Kambodscha u. s. w.) und Java mit seinen Nachbarinseln Madura (daher maduresische Sprache) und Bali umfaßte. Diese Kultur war ursprünglich brahmanisch, nahm dann aber beide buddhistische Schulen auf und führte in mancher Beziehung (Baukunst u. s. w.) größere Werke aus als die ind. Kultur in ihrer Heimat. Die Fürsten stammten aus vorderind. Geschlechtern; brahmanische Gelehrsamkeit kam in die Kolonien, und Sanskrit muß lange die Hofsprache gewesen sein. So entstand allmählich durch die Aufnahme des Sanskritwortschatzes in das ursprüngliche malaiische Landesidiom die J. S. Eine Litteratursprache, die wahrscheinlich nie gesprochen wurde, aber auf dem Altjavanischen aufgebaut ist, ist das sog. Kawi (s. d.). Da die fremde Kultur und mit ihr die Sprache nicht in gleichem Maße auf der ganzen Insel und zwar in ihrem westl. Teile weniger als in ihrem östl. Teile Eingang und Verbreitung fand, so entwickelten sich sehr bald zwei Idiome, so eigenartig, daß sie als zwei verschiedene Sprachen gelten müssen. Es entstand neben der eigentlichen J. S. im Osten des Flusses Losari die sog. Sundasprache westlich von dem genannten Flusse. Das Sundanesische ist roher, unausgebildeter und der ursprünglichen Sprache auf Java näher stehend als das Javanische. Dies zerfiel wieder in einen Volksdialekt (bâsâ ngoko), den höher Stehende gegen Niedrigere, und einen feinern gewähltern (bâsâ krâmâ), den Niedrigern gegen Höherstehende gebrauchen. Javanische Grammatiken schrieben: Brückner (Serampur 1830), J. F. C. Gericke (Batavia 1831), Roorda van Eysinga (Amsterd. 1835), Cornets de Groot (ebd. 1843), T. Roorda (ebd. 1855; bearbeitet von A. C. Vreede, 4. Aufl. 1893), Favre (Par. 1866), Bohatta (Wien, Pest, Lpz. 1892); Wörterbücher: Roorda van Eysinga, Javaansch-Nederduitsch, Nederduitsch-Javaansch (Amsterd. 1834—35); Favre (Wien 1870); Gericke und Roorda, fortgeführt von Vreede, Javaansch-Nederduitsch (2. Aufl., ebd. 1886); P. Janz, Nederl.-Jav. Woordenboek (Samarang 1892); ders., Suppl. op het handwoordenboek van Gericke-Roorda (ebd. 1883); Hansen, De Javaansche tolk. Praktisch Nederlandsch-Javaansch zak-woordenboek (Amsterd. 1901). Sundanesische Wörterbücher verfaßten: Rigg (Batavia 1862), H. J. Oosting (ebd. 1879), Coolsma (Leid. 1884); Grammatiken: Coolsma (Batavia 1873), G. J. Grashuis (Leid. 1891), S. Leesberg (ebd. 1878). Maduresisch: W. J. Elzevier Stockmans und J. C. P. Marinissen (Grammatik und Wörterbuch, Surabaja 1880); A. Vreede, Handleiding tot de beoefening der Madoereesche Taal (Leid. 1882—89). — Vgl. Dulaurier, Mémoire, lettres et rapports sur les cours de langues malaye et javanaise (Par. 1843); A. C. Vreede, Catalogus van de Javaansche en Madoereesche Handschriften der Leidsche Univ.-Bibliotheek (Leid. 1892).

Javarí (spr. scha-), Jacarara oder Yacarana, im Oberlauf Aruita, rechter Nebenfluß des Amazonenstroms, Grenzfluß zwischen Peru und Brasilien, entspringt in der Bodenschwelle der Andes Conomamas, fließt im Urwald gegen NO. und mündet bei Tabatinga. Er ist auf etwa 500 km schiffbar. Bedeutend ist aus dem Gebiet des J. die Kautschukausfuhr (1900: 528313 kg im Werte von 1538047 Soles).

Javatiger, s. Tiger.

Jávĕa (spr. cha-), ehemals Xabea, Stadt in der span. Provinz Alicante, am südl. Fuße des Mongo, an der Mündung des Küstenflusses Gorgos, von alten Mauern umgeben, hat (1897) 6704 E., regen Küstenverkehr im Hafen und Ausfuhr von Früchten.

Javellesche Lauge, s. Eau de Javelle und Eau de Labarraque.

Javöl, s. Geheimmittel.

Jawer (pers., «Helfer»), im Türkischen Bezeichnung des Adjutanten.

Jawornikgebirge, s. Karpaten 1.

Jaworów. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Galizien (s. Karte: Ungarn und Galizien), hat 1005 qkm, (1900) 78002 meist griech.-unierte ruthen. E. in 129 Gemeinden mit 132 Ortschaften

Digitized by Google

und umfaßt die Gerichtsbezirke J. und Krakowiec. — 2) **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft sowie eines Bezirksgerichts (593,24 qkm, 46 610 meist griech.-unierte ruthen. E.), westlich von Lemberg, in flacher Gegend, hat (1900) als Gemeinde 10 090 ruthen. und poln. E., darunter etwa 2800 Israeliten, in Garnison 1 Eskadron des 3. galiz. Ulanenregiments, ein Erziehungsinstitut für Mädchen; Töpferwarenfabrikation, Brauerei, Brennerei, Ackerbau und Handel. Die frühere Burg mit ital. Garten war Lieblingsaufenthalt des Polenkönigs Johann Sobieski. Peter d. Gr. ließ sich hier mit Katharina trauen. Östlich von J. das Schwefelbad Szklo (1780 E.) mit Badeanstalt.

Jaworski, Apollinar, Ritter von, österr. Parlamentarier und Staatsmann, geb. 23. Juli 1825 in Galizien, studierte in Wien und Lemberg die Rechte und war seit 1846 kurze Zeit im Staatsdienst, worauf er die Verwaltung seiner Güter übernahm. 1870 wurde er als Vertreter des Großgrundbesitzes in das österr. Abgeordnetenhaus und in den galiz. Landtag gewählt, denen er seitdem ununterbrochen angehört. 1887 wurde er zum ständigen Mitglied des Reichsgerichts ernannt und nach dem Tode Grocholskis (10. Dez. 1888) zum Obmann des Polenklubs gewählt. In das Koalitionsministerium Windisch-Grätz trat J. 12. Nov. 1893 als Minister ohne Portefeuille ein und behielt dies Amt auch im Kabinett Kielmansegg, mit dem er 2. Okt. 1895 zurücktrat, worauf er wieder Führer des Polenklubs wurde. Er starb 24. Okt. 1904 in Lemberg.

Jaworzno, Markt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Chrzanów in Galizien, an der Linie Bolęcin-J. (23 km) der Österr. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (20 719 E.), hat (1900) als Gemeinde 9206 poln. E.; große Steinkohlenwerke, Galmeigruben, Zinkhütte und Glasfabrik.

Jaxt, Nebenfluß des Neckar, s. Jagst.

Jay (spr. dscheh), John, amerik. Staatsmann und Jurist, geb. 12. Dez. 1745 in Neuyork, studierte daselbst am Colombia College und wurde 1768 zur Advokatur zugelassen. Beim Beginn der Streitigkeiten zwischen England und den Kolonien stand er an der Spitze der revolutionären Partei und hatte 1776 teil an dem Entwurf der Verfassung für Neuyork. Er wurde zum Abgeordneten in den Kontinentalkongreß (1774—77 und 1778—79) gewählt, dessen Präsident er während des letzten Zeitraums war. Außerdem wurde er 1778 Oberrichter des Staates Neuyork. Beide Ämter legte er nieder, als er im Sept. 1779 zum Gesandten in Madrid ernannt wurde; 1783 war er einer der amerik. Unterhändler, die in Versailles den Frieden mit England abschlossen. 1784 kehrte er nach Amerika zurück und wurde Sekretär der auswärtigen Angelegenheiten bis 1789, wo er zum Oberrichter der Vereinigten Staaten ernannt wurde. Als die Beziehungen zwischen England und den Vereinigten Staaten so drohend geworden waren, daß ein Krieg nahe bevorzustehen schien, wurde J. 1794 als außerordentlicher Gesandter nach England geschickt, wo er 19. Nov. 1794 einen Vertrag zu stande brachte, der die Beziehungen Englands und der Vereinigten Staaten für eine Reihe von Jahren regelte. 1801 zog er sich vom öffentlichen Leben zurück und starb 17. Mai 1829 in Bedford (Neuyork). J. hat sich große Verdienste um die Begründung und Befestigung der Vereinigten Staaten von Amerika erworben. Er war mit Hamilton einer der Begründer und Führer der Föderalistenpartei (s. Föderalismus). J.s «Writings and correspondence» gab Johnson heraus (4 Bde., Neuyork 1891—93). — Vgl. die Biographie von seinem Sohne William J., Life and writings of John J. (2 Bde., Neuyork 1833).

Jayadeva, ind. Dichter, s. Dschajadeva.

Jayanta, Gebiet in Assam, s. Dschaintia.

Jayme (span., spr. chá-), Jakob.

Jazata, s. Jzed.

Jazdzewski (spr. jahsjdsewski), Ludwig von, poln. Politiker, geb. 10. Febr. 1838 zu Posen, studierte zwei Jahre auf dem Klerikalseminar in Posen, dann mehrere Jahre auf der Universität München und wurde 1861 in Gnesen zum Priester geweiht. Er war zunächst Religionslehrer am Ursulinerstift in Posen, dann am Gymnasium zu Krotoschin und wurde 1862 als Domprediger und Professor der Exegese nach Warschau berufen, doch legte er schon 1863 diese Ämter nieder. Er wirkte dann bis 1865 als apostolischer Missionar in England, wurde 1866 Propst in Zduny (Kreis Krotoschin) und 1890 Propst am Kollegiatstift zu Schroda. 1873 wurde J. für Pleschen-Krotoschin in den preuß. Landtag gewählt, dem er bis heute als Wortführer der poln. Fraktion angehört. Auch dem Reichstage gehörte J. für Krotoschin 1872—87 und wieder seit 1890 an. Vom Papst wurde er 1892 zum päpstl. Hausprälaten ernannt.

Jazygen, ein Nomadenstamm, der im Altertum die Steppen nördlich vom Schwarzen Meer inne hatte und zu dem Volke der Sarmaten (s. d.) gehörte. In den letzten Jahrhunderten v. Chr. sind die J. von Osten her dorthin eingewandert und in der Folgezeit weiter bis zur Donau gelangt; ein versprengter Teil erscheint unter dem Namen Jazyges Metanastae («die Umsiedler») sogar an der Theiß (s. Karte: Germanien u. s. w.). Mit diesen Jazyges Metanastae sind die Römer in der Kaiserzeit mehrfach zusammengestoßen.

In neuerer Zeit nennt man J. (ungar. Jászok, d. h. Pfeilschützen) die Einwohner eines Distrikts im Komitat Jazygien-Großkumanien-Szolnok, der den ungar. Namen Jászság führt. Die alten ungar. Könige pflegten neue Kolonien unter gewissen Bedingungen, z. B. des Kriegsdienstes, aufzunehmen, zu welchen auch die Jászok oder Pfeilschützen gehörten. Solche Namen übertrug die diplomat. Sprache in ähnlich klingende Namen, und so wurden die Jászen zu «Jazyges» und sogar zu «Philistaei», vom deutschen Wort Pfeil (altdeutsch pfîl). Der Distrikt der Jászen oder J. umfaßte 1100 qkm und hatte zum Hauptort Jászberény (s. d.). Die Jászen, deren Zahl 70 000 übersteigt, sind reine Magyaren und bekennen sich größtenteils zur kath. Kirche. Vor 1848 bildete der Jazygierdistrikt mit Klein- und Großkumanien drei adlige Distrikte, welche 1745 von Maria Theresia in ihren uralten Privilegien bestätigt wurden und später Sitz und Stimme auf dem Landtage erhielten. Ihr Oberrichter war der Palatinus, der als solcher zugleich Oberkapitän der Jazygier und Kumanier hieß. Der Distrikt, ehemals zum Heveser Komitat gehörig, wurde 1876 mit einem Teil von Großkumanien und vom Heveser Komitat zu einem neuen, dem Komitat Jazygien-Großkumanien-Szolnok (s. d.) vereinigt, während ein Teil der J. dem Pest-Pilis-Solt-Kleinkumanier Komitat einverleibt wurde. — Vgl. Gyárfás, Geschichte der J. und Kumanen (4 Bde., Szolnok 1870—84).

Digitized by Google

Jazygien-Großkumanien-Szolnok, ungar. Jász-Nagykun-Szolnok, Komitat im mittlern Ungarn (s. Karte: Ungarn und Galizien), zu beiden Seiten der Theiß, grenzt im N. an das Komitat Heves, im O. an das Haidukenkomitat und Békés, im S. an Békés und Csongrad, im W. an Pest-Pilis-Solt-Kleinkumanien, hat 5251 qkm, (1900) 350269 meist kath. magyar. E. (1138 Deutsche; 134191 Evangelische, 430 Griechisch-Katholische, 189 Griechisch-Orientalische und 10707 Israeliten) und umfaßt außer den Städten mit geordnetem Magistrat: Jászberény, Karczag, Kisujszállás, Mezötur, Szolnok und Turkeve 5 Stuhlbezirke. Hauptort ist die Stadt Szolnok (s. d.). Das Komitat ist ganz eben, wird von der Theiß und ihren Zuflüssen Zagyva und Körös bewässert und ist sehr fruchtbar.

J.C., Abkürzung für Jesus Christus oder auch für Jahr Christi (auch J. Chr.); seltener für Julius Cäsar.

Jeaffreson (spr. dscheffĕrs'n), John Cordy, engl. Schriftsteller, geb. 14. Jan. 1831 zu Framlingham in Suffolk, wurde 1859 in Lincoln's Inn an die Barre berufen, widmete sich aber der schriftstellerischen Thätigkeit. Erwähnung verdienen zunächst J.s Romane, die er 1854 mit «Crewe Rise» eröffnete und unter denen besonders «Miriam Copley» (1859), «Live it down» (1863) und «A woman in spite of herself» (1872) Anerkennung fanden. Größern Erfolg hatte er mit einer Reihe kulturhistor. Bücher, wie «A book about doctors» (1860), «A book about lawyers» (1866), «A book about the clergy» (1870), «Annals of Oxford» (1871), «Brides and bridals» (1872), «A book about the table» (1874), «A young squire of the 17th century» (1877). Zum Inspektor der Dokumente an dem Staatsarchiv in London ernannt, nahm J. auch teil an den Arbeiten der königl. Kommission über histor. Manuskripte. Als Biograph hat er sich durch sein «Life of Robert Stephenson» (1864), «The real Lord Byron» (2 Bde., 1883), «The real Shelley» (2 Bde., 1885), «Lady Hamilton and Lord Nelson» (2 Bde., 1888; neue Aufl. 1897), «The Queen of Naples and Lord Nelson» (2 Bde., 1889) und «Victoria, Queen and Empress» (2 Bde., 1893) bekannt gemacht. 1890 erschien die Novelle «Cutting for partners», 1893 das «Book of recollections» (2 Bde.). Er starb 2. Febr. 1901.

Jean (frz., spr. schang), Johann.

Jean Charles, Pseudonym für Karl Joh. Braun (s. d.), Ritter von Braunthal.

Jean d'Acre, Saint (spr. ßäng schang dakr'), Stadt in Syrien, s. Akka.

Jean d'Angély, Saint, franz. Stadt, s. Saint Jean d'Angély.

Jean de Losne, Saint, franz. Stadt, s. Saint Jean de Losne.

Jean de Luz, Saint, franz. Stadt, s. Saint Jean de Luz.

Jeanet (frz., spr. schaneh), soviel wie Englisches Leder.

Jeanne (frz., spr. schann), Johanna.

Jeanne d'Albret (spr. schann), s. Albret.

Jeanne d'Arc (spr. schann dark) oder D'Arc, Darc, D'Ay, Daix, die Jungfrau von Orléans (la Pucelle), geb. 6. Jan. 1412 als die Tochter wohlhabender Landleute in dem Dorfe Domrémy-la-Pucelle (s. d.), wurde, gleich ihren vier Geschwistern, in patriarchalisch-bäuerlicher Einfachheit erzogen. Die Annahme, daß J. d'A. von den physischen Eigentümlichkeiten und Schwächen ihres Geschlechts nicht berührt wurde, und hierin eine der wesentlichsten Ursachen ihrer Ekstasen und Visionen wie aber auch andererseits der bewundernswerten Ausdauer ihrer Körperkräfte zu suchen sei, ist durch nichts zu beweisen. Im Alter von 13 J. glaubte sie zum erstenmal eine überirdische Stimme zu hören, die sie zur Sittsamkeit und zu fleißigem Kirchenbesuche ermahnte. Indes hat derartige Zustände visionärer Verzückung das religiöse Empfindungsleben des Mittelalters an Tausenden hervorgebracht; das Neue war erst die nationale Richtung, die sie unter dem Elend der Zeit bei J. d'A. nahmen.

Durch die Eroberungen Heinrichs V. hatten die Engländer im Bündnis mit der Königin Isabeau und dem Herzog von Burgund mehr als die Hälfte von Frankreich an sich gerissen. Im südl. Frankreich behauptete sich noch der schwache Dauphin, nachmals König Karl VII., doch war er während der Belagerung von Orléans durch die Engländer im Okt. 1428 in die bedrängteste Lage geraten. Da erhielt J. d'A. durch ihre Stimmen und in Träumen den Auftrag, jene Stadt zu entsetzen und den Dauphin nach Reims zur Krönung zu führen. Sie wandte sich im Jan. 1429 heimlich an Baudricourt, den Befehlshaber von Vaucouleurs, der sie in männlicher Tracht und Rüstung zum Dauphin nach Chinon sendete, wo sie 6. März eintraf. Karl, dem sie hier ihren überirdischen Beruf mitteilte, konnte sich zunächst nicht davon überzeugen. Erst nachdem zu Poitiers angesehene Männer die Herkunft und den Wandel J. d'A.s geprüft hatten, zweifelte man nicht länger an ihrer höhern Sendung. Nach manchen Verzögerungen zog endlich die 17jährige Jungfrau in Männertracht, mit einem Schwerte aus der Kirche zu Fierbois und einer weißen, mit Lilien geschmückten Fahne ausgerüstet, an der Spitze begeisterter Scharen nach Orléans, das Dunois verteidigte. Am 29. April 1429 warf sie sich mit Lebensmitteln in die Stadt (die übrigens niemals vollständig eingeschlossen gewesen war) und vom 4. bis 8. Mai vertrieb sie in verschiedenen Ausfällen die Engländer aus ihren Schanzen und nötigte sie die Belagerung aufzuheben. J. d'A. wurde nach diesem wichtigen Siege bei den durch jahrelange Niederlagen entmutigten Franzosen der Gegenstand religiöser Verehrung. Nach der Befreiung von Orléans verfolgte sie, unterstützt von dem Herzog von Alençon, dem Connétable Richemont, Dunois und Saintrailles, die Engländer, die schleunigst die Loirelinie räumten, und schlug deren Führer Talbot 18. Juni bei Patay. Nun führte sie den Dauphin von Gien nach Reims. Die Festungen Auxerre, Troyes, Châlons und Reims selbst wurden genommen. Am 17. Juli 1429 ging die Krönung vor sich. J. d'A.s Vater und ältester Bruder wurden im Dezember unter dem Namen de Lys in den Adelsstand erhoben.

Auch jetzt aber hielt J. d'A. keineswegs ihre Aufgabe für beendigt. Vielmehr wollte sie, und zwar unter wachsendem Widerstande einer höfischen, zum Frieden geneigten Partei, schließlich gegen den Willen des Königs selbst, Frankreichs Boden von den Fremden reinigen. Während der König müßig in Bourges weilte, eilte sie schon im Herbst wieder in den Kampf, aber der Erfolg war nicht stets mehr auf ihrer Seite. Nach einem fruchtlosen Angriff auf die Hauptstadt, wobei J. d'A. am Schenkel schwer verwundet wurde, zog sich das Heer nach der Loire zurück. Im Nov. 1429 nahm sie St. Pierre-le-Moustier, im April 1430 erlitt sie vor Pont l'Evêque eine Niederlage. Kurz vorher war der Zwist mit der Friedenspartei offen

Digitized by Google

ausgebrochen; 28. März verließ J. d'A. den Hof, eilte mit einer kleinen Schar in die Isle-de-France, siegte bei Lagny und warf sich dann in das belagerte Compiègne. Bei einem Ausfall (23. Mai 1430) wurden die Ihrigen von der Übermacht zurückgeschlagen. J. d'A. deckte mit der letzten Schar den Rückzug, wurde abgeschnitten, vom Pferde gerissen und dem Ritter Johann von Ligny übergeben, der sie dann im Oktober gegen eine hohe Summe an Herzog Philipp von Burgund auslieferte. Im Dezember übergab dieser sie den Engländern. Sie wurde nach Rouen gebracht und dem geistlichen Gericht als Zauberin und Ketzerin überwiesen.

Ein langer Prozeß, bei dem übrigens die Formen des kirchlichen Rechts gewahrt wurden, begann im Jan. 1431. J. d'A. wurde der Zauberei, Ketzerei und der gröbsten Ausschweifungen beschuldigt. Sie antwortete bei den unzähligen Vernehmungen mit der größten Unerschrockenheit, mit einer Klugheit und Klarheit, die selbst auf manche Richter, unter denen sich übrigens Pierre Cauchon, Bischof von Beauvais, und Thomas de Courcelle, der Vertreter der Pariser Universität, durch Härte und Inquisitionseifer hervorthaten, Eindruck machte. Doch schadete sie sich auch durch ihre Rücksichtslosigkeit, durch manche unbeweisbare Behauptungen und durch den offen gestandenen Haß gegen die Engländer. Da sie jeden Widerruf von sich wies, endete der Prozeß nach vier Monaten mit ihrer Verurteilung zum Feuertode. Als sie 24. Mai zum Scheiterhaufen abgeführt wurde, entschloß sie sich unter dem Drängen der Geistlichen zu einem Widerruf, der ihre Strafe in ewiges Gefängnis verwandelte. Dies genügte jedoch dem Fanatismus ihrer Feinde nicht. Man sperrte sie mit drei rohen Soldaten zusammen, nahm ihr die weibliche Kleidung, so daß sie sich zum Gebrauch von Männerkleidern entschließen mußte, und betrachtete dies wie einige in der Verzweiflung ausgesprochenen Worte als Rückfall. Schon 30. Mai 1431 wurde sie als rückfällige Ketzerin wieder zum Scheiterhaufen geführt. Der Mut und die fromme Ergebung, die sie bewies, rührten selbst ihre Richter. Nach der Volkssage stieg eine weiße Taube aus den Flammen zum Himmel empor. Bald nach dem Tode entstand die Legende, daß J. d'A. noch lebe und eine Puppe statt ihrer hingerichtet sei. So traten mehrere falsche Pucelles auf, von denen die dame des Armoises, die 1436 bei Metz erschien, am längsten die Rolle der J. d'A. gespielt hat. Auf Ansuchen ihrer Familie ließ Karl VII. den Prozeß schon 1450 revidieren und die Anklage 1456 für unbegründet, die Jungfrau für unschuldig erklären. Von Papst Leo XIII. wurde sie 1894 selig gesprochen, und die franz. Regierung beschloß, alljährlich ihre Feier im zweiten Drittel des Monats Mai als Nationalfest zu begehen. Neuerdings wird ihre Kanonisation von der klerikalen Partei in Frankreich eifrig betrieben. In Domrémy, Paris (3), Rouen, Orléans, Compiègne, Chinon, Reims und an andern Orten sind ihr Denkmäler, insbesondere Reiterstandbilder, gesetzt worden. Unter den Dichtungen, welche die romantische Gestalt J. d'A.s verherrlichen, ragt besonders die Tragödie Schillers (1802) hervor. Voltaires «La Pucelle d'Orléans» ist eine zwar witzige, aber frivole Persiflage.

Für die Geschichte der J. d'A. ist Quicherat, Procès de condamnation et de réhabilitation de J. d'A., etc. (5 Bde., Par. 1841—50) das die gesamten Quellen umfassende Hauptwerk; vgl. außerdem Wallon, J. d'A. (3. Aufl., 2 Bde., ebd. 1875); S. Luce, J. d'A. à Domrémy (ebd. 1886); Sorel, La prise de J. d'A. devant Compiègne (ebd. 1889); Fabre, J. d'A., libératrice de la France (ebd. 1892); Rabbe, J. d'A. en Angleterre (ebd. 1892); Fesch, J. d'A., vierge et martyre (ebd. 1894); Chapotin, J. d'A. et les dominicains (ebd. 1894); Monvel, Jeanne d'Arc (ebd. 1897); Opdebeek, Histoire de J. d'A., la pucelle d'Orléans (Brüss. 1899); Dunant, Histoire complète de J. d'A. (3 Bde., Par. 1899). Das Buch des Jesuiten Ayroles, La vraie J. d'A. (2 Bde., Par. 1891—94), ist ganz in klerikalem Sinn geschrieben. Gute deutsche Arbeiten über J. d'A. haben geliefert: Sickel (in «Sybels histor. Zeitschrift», Bd. 4, 1860), Pauli (Bilder aus Altengland, Gotha 1860; 2. Aufl. 1876), K. Hase (Lpz. 1861), Eysell (Regensb. 1864), Semmig (3. Aufl., Lpz. 1887), Mahrenholtz (J. d'A. in Geschichte, Legende, Dichtung, ebd. 1890), der eine Übersicht über die ganze Litteratur giebt, sowie Probst (Der Prozeß der Jungfrau von Orleans, Bas. 1895). Eine Übersicht über die neuere J. d'A. betreffende Litteratur enthält die anonyme Schrift J. d'A. et ses récents historiens. Étude critique (Par. 1897).

Jeannette, Name des Dampfers, den De Long (s. d.) auf seiner Nordpolexpedition benutzte. (S. Nordpolexpeditionen.)

Jeannette (frz., spr. schannett), Hannchen; auch Bezeichnung für ein goldenes Kreuz mit einem Herzen darüber, an einem Sammetband am Halse getragen (Jeannettenkreuz). [Friedr.

Jean Paul (spr. schang), s. Richter, Joh. Paul

Jean Potage (frz., spr. schang potahsch', «Hans Suppe»), soviel wie Hanswurst (s. d.).

Jeans (engl., spr. dschehns), feinere, dreischäftige Baumwollköpergewebe, glatte schmale Borten für Druckerei und Zurichtung.

Jebna, Dorf in Palästina, s. Jamnia.

Jebu (Idjebu), Landschaft in Westafrika, nördlich von den Lagunen bei Lagos gelegen, mit der Hauptstadt Ode (13000 E.). Die Bewohner des Landes verbanden sich, trotz eines mit dem Gouverneur von Lagos im Jan. 1892 abgeschlossenen Vertrags über Freiheit des Handelsverkehrs, mit den Egba, dem Volke von Abeokuta, und versperrten im Frühjahr 1892 die Karawanenstraßen, die von der Küste nach Joruba führen. Darauf erklärten die Engländer den Krieg, eroberten unter Oberst Scott die Hauptstadt Ode und nahmen 21. Mai 1892 den König gefangen. Seitdem blieb Land und Volk von J. unter brit. Herrschaft.

Jebus, an zwei Stellen des Alten Testaments älterer Name Jerusalems (Richt. 19, 10 fg.; 1 Chr. 12, 4). Der Name hängt zusammen mit den Jebusitern, einer kanaanit. Völkerschaft, deren Bergfeste Zion durch David erobert wurde. (S. Jerusalem.)

Jechaburg, Dorf in Schwarzburg-Sondershausen, s. Bd. 17.

Jechnitz, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Podersam in Böhmen, an der Linie Rakonitz-Petschau der Österr. Staatsbahnen, Sitz eines Bezirksgerichts (266 qkm, 14868 meist kath. deutsche E.), hat (1900) 1342 deutsche E.; Stiefeleisenfabriken, große Fischteiche, bedeutenden Hopfenbau (Saazer Kreishopfen), Ackerbau und Viehzucht.

Jechonja, König von Juda, s. Jojachin.

Jecur (lat.), die Leber (s. d.).

Jedburgh (spr. dschéddbörrö), Hauptstadt der schott. Grafschaft Roxburgh, 60 km im SO. von

Digitized by Google

Edinburgh, am Jed, hat (1901) 4533 E.; Wollfabrikation. Der Ort, früher Jedworth oder Jethart genannt, 845 gegründet und seit 1160 königl. Burg, hat Ruinen einer 1118 gegründeten Abtei, das vollkommenste Denkmal der spätnormann. Architektur in Schottland.

Jeddo (Jedo), früherer Name von Tokio (s. d.).

Jedina, Negerstamm, s. Budduma.

Jedinowjerzen («Einigläubige»), ein Zweig der russ. Altgläubigen (s. Raskolniken), die sich der Staatskirche unterworfen haben und Geistliche von ihr annehmen, aber an den altruss. Ceremonien, Heiligenbildern und liturgischen Büchern festhalten. Sie wurden von Kaiser Paul 1800 den Orthodoxen gleichgestellt, haben an vielen Orten Rußlands Kirchen und ein Kloster in Moskau.

Jedlersdorf, eigentlich **Großjedlersdorf,** Dorf in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Floridsdorf in Niederösterreich, nördlich von Wien in der Ebene des Marchfeldes, an der Brünner Reichsstraße und der Dampfstraßenbahn von Wien (Augartenbrücke) nach Stammersdorf, hat (1900) 2610 E.; eine Maschinenfabrik der Wiener Lokomotiv-Aktiengesellschaft, eine Jutespinnerei und -Weberei, Nähmaschinen-, Nieten-, Schrauben-, Schraubenmutter-, Spiritus-, Preßhefe-, Malz- und Guttaperchafabrik, Holzimprägnieranstalt, Werkstätten und Arbeiterkolonien der Kaiser-Ferdinands-Nordbahn und der Nordwestbahn.

Jedlersee, ehemalige Gemeinde, jetzt zu Floridsdorf (s. d.) gehörig.

Jedo, früherer Name von Tokio (s. d.).

Jeetze, auch **Jeetzel,** linker Nebenfluß der Elbe im preuß. Reg.-Bez. Magdeburg, kommt aus dem Drömling genannten Sumpfe beim Dorfe Altferchau, mündet bei Hitzacker nach einem Laufe von 80 km (Flußgebiet 2010 qkm), von denen 37 km von Salzwedel an für kleine Kähne fahrbar sind.

Jefferson (spr. dschefferſ'n), Thomas, dritter Präsident der Vereinigten Staaten von Amerika (1801—9), geb. 2. April 1743 zu Shadwell in Virginien, studierte Jurisprudenz, ließ sich 1767 in seinem Heimatsstaate als Advokat nieder und wurde 1769 Mitglied der Gesetzgebenden Versammlung in Virginien. Als sich der Widerstand gegen die Politik der brit. Regierung in den Kolonien zu regen begann, gesellte sich J. den eifrigen Patrioten zu und entwarf mit Henry und Carr 1773 den Plan zu dem berühmten «Korrespondenzkomitee», das die Verbindung zwischen den Kolonien untereinander und den gemeinschaftlichen Widerstand herstellen sollte. J. war selbst als Mitglied dieses Komitees thätig, wurde 1774 in eine Konvention gewählt, die berufen war, um Delegierte zu dem ersten Kontinentalkongreß (s. d.) zu wählen, und legte dieser seine Ansichten über die polit. Lage in einer Schrift «A summary view of the rights of British America» vor. In den Kongreß von 1775 gewählt, gelang es ihm bald, sich zu einem der Führer desselben aufzuschwingen. Er war mit Adams, Franklin, Sherman und Livingston Mitglied des Ausschusses, der die Unabhängigkeitserklärung auszuarbeiten hatte, und brachte 28. Juni den von ihm verfaßten Entwurf vor den Kongreß, der ihn mit wenigen Veränderungen 4. Juli 1776 annahm. Im Oktober desselben Jahres auf seinen Sitz im Kongreß verzichtend, trat er in die Gesetzgebende Versammlung von Virginien, in der er eifrig darauf hinarbeitete, das feudal-aristokratische Grundgesetz dieses Staates gemäß den Principien der Unabhängigkeitserklärung umzugestalten. 1779—82 war er Gouverneur von Virginien, lehnte aber eine Wiederwahl ab. Im Nov. 1783 trat er in den Kongreß zurück. Mit Adams und Franklin wurde er im Mai 1784 zum Bevollmächtigten für den Abschluß europ. Handelsverträge ernannt und vereinigte sich mit diesen im Sommer 1784 in Paris. Nach Franklins Rückkehr blieb J. noch vier Jahre als alleiniger Gesandter in Paris.

Im Herbst 1789 nach Amerika zurückgekehrt, trat er Ende März 1790 als Staatssekretär in Washingtons Kabinett ein, dem er bis zum 31. Dez. 1793 angehörte. Der Kampf, den er in dieser Stellung gegen seinen Kollegen Alexander Hamilton, den Finanzminister, führte, legte den Grund zur spätern Parteiorganisation der Föderalisten und Republikaner (später Demokraten genannt), und J. wurde der eigentliche Vater der amerik. Demokratie. Nach seinem Rücktritt zog er sich auf sein Landgut Monticello in Virginien zurück, wurde aber 1796 zum Vicepräsidenten unter John Adams gewählt. Er trat den verhaßten Maßregeln des Präsidenten (Aufruhr- und Fremdenbill u. s. w.) entgegen, entwarf 1798 zum angeblichen Schutz der Einzelstaaten die Virginia- und Kentucky-Beschlüsse und siegte 1800 bei der Präsidentenwahl mit 73 gegen 65 Stimmen über seinen föderalistischen Gegenkandidaten Adams. Dagegen erhielt der zweite republikanische Kandidat Burr ebenfalls 73 Stimmen, so daß das Repräsentantenhaus den Ausschlag geben mußte und dieses entschied sich für J., der nach Ablauf seiner Amtsperiode noch einmal gewählt wurde.

Die bedeutendste Maßregel seiner ersten Regierungsperiode bildete die Erwerbung Louisianas (1803). Der Hauptakt seiner zweiten Präsidentschaft bestand in dem durch die Feindseligkeiten mit England herbeigeführten Embargo, das aber das eigene Land noch schlimmer als den Feind traf. Dieser Mißerfolg in seiner äußern Politik war eine bittere Enttäuschung für J. Er lehnte daher eine Wiederwahl ab und zog sich 1809 ins Privatleben nach Monticello zurück, wo er 4. Juli 1826 starb. J. ist eine der bedeutendsten Erscheinungen in der amerik. Geschichte und namentlich bemerkenswert durch seinen Einfluß auf die Parteigestaltung und durch seine konstitutionellen Theorien, in denen er eine möglichste Selbständigkeit der Einzelstaaten gegenüber den unionistischen Bestrebungen der Föderalisten vertrat. J. war auch ein fruchtbarer Schriftsteller. Seine «Memoirs, Correspondence and private papers» (4 Bde., Charlottesville 1829) gab sein Enkel Th. J. Randolph heraus. Eine vollständigere Ausgabe seiner Werke besorgte H. A. Washington (9 Bde., Washington 1853—55), eine neue Ford (Neuyork 1892 fg.). — Sein Leben beschrieben: Tucker (2 Bde., Philadelphia 1837), Randall (3 Bde., Neuyork 1857), Randolph (ebd. 1871), Parton (Boston 1874), Morse (ebd. 1883), Schouler (Neuyork 1893), Forman (Indianapolis 1901). Vgl. noch Adams, History of the United States during the administration of Thomas J. and J. Madison (9 Bde., Neuyork 1889—90); Curtis, The true Thomas J. (Lond. 1902).

Jefferson City (spr. dschefferſ'n ßitti), Hauptstadt des nordamerik. Staates Missouri im County Cole, auf dem Süduser des Missouri auf einer anmutigen Höhe an der Missouri-Pacific- und der Chicago-Alton-Bahn gelegen, hat (1900) 9664 E., ein Staatskapitol, Gefängnis, 8 Kirchen, Bibliothek

Digitized by Google

(12000 Bände), ein Institut für farbige Lehrer; Mühlenbetrieb, Schuh- und Lederindustrie.

Jeffersonville (spr. dscheffĕrs'nwill), Hauptstadt im County Clarke im nordamerik. Staate Indiana an der südöstl. Grenze, rechts an den Fällen des Ohio, ist mit dem gegenüber liegenden Louisville (s. d.) durch eine Brücke verbunden, hat (1900) 10774 E.; Eisenbahnwagen- und andere Fabrikation.

Jeffr., hinter lat. Namen von Tieren Abkürzung für John Gwyn Jeffreys (spr. dscheffris), einen engl. Naturforscher, besonders Konchyliologen, geb. 18. Jan. 1809 in Swansea, gest. 24. Jan. 1885 in Kensington.

Jeffrayscher Respirator, s. Respirator.

Jeffrey (spr. dscheffrė), Francis, Lord, engl. Kritiker, geb. 23. Okt. 1773 zu Edinburgh, studierte in Glasgow, Edinburgh und Oxford, wurde 1794 an die schott. Barre berufen, wo er rasch eine angesehene Stellung als Sachwalter gewann. Über die Grenzen Schottlands hinaus verbreitete sich sein Ansehen durch die Gründung der «Edinburgh Review» 1802, die er 27 Jahre lang leitete, bis er 1829 zu dem Ehrenposten des Dekans der jurist. Fakultät Schottlands aufstieg. Die hervorragenden Verdienste J.s um die Whigpartei fanden öffentliche Anerkennung durch seine Erhebung zum Lordadvokaten von Schottland in dem Reformministerium Lord Greys (1830), worauf er auch, zuerst für Perth, dann für Edinburgh ins Parlament gewählt wurde. Nach dem Sturze des Ministeriums Grey 1834 wurde er Lordoberrichter in Schottland. Er starb 26. Jan. 1850 in Edinburgh. Eine Sammlung seiner Beiträge zur «Edinburgh Review» gab er in vier Bänden heraus (Lond. 1843; 3. Aufl., Bd. 1, 1852). — Von seinem Freunde Lord Cockburn erschien «Life and correspondence of F., Lord J.» (2 Bde., 1852; 2. Aufl. 1874). Vgl. noch Carlyle, Reminiscences (2 Bde., Lond. 1881; neue Ausg. 1887).

Jeffreys (spr. dscheffris), George, Lordkanzler unter Jakob II. von England, geb. 1648 zu Acton in Wales, studierte in Cambridge und wurde 1668 in London Sachwalter. Sein Einfluß in der City und der Eifer, womit er die Wünsche des Hofs durchsetzte, verschafften ihm die Protektion des Herzogs von York, des spätern Jakob II.; er wurde Richter, Oberrichter zu Chester, endlich 1680 Lordoberrichter der King's Bench. Als solcher stellte er sich bedingungslos der jetzt beginnenden Reaktion zur Verfügung, wobei er mit Parteilichkeit und roher Brutalität verfuhr. Er brachte Algernon Sidney (s. d.) auf das Schafott (Dez. 1683), leitete die blutigen Assisen gegen die Anhänger von Monmouth (s. d.) und wurde zur Belohnung zum Lordkanzler erhoben. Als das Verderben über Jakob hereinbrach, suchte er den König zum Einlenken zu bestimmen, jedoch war es bereits zu spät. Nach dem Sturze Jakobs wollte er entfliehen, wurde aber entdeckt und starb 19. April 1689 im Tower, bevor er zur Rechenschaft gezogen werden konnte. — Vgl. H. B. Irving, Life of judge J. (Lond. 1898).

Jefrėmow. 1) **Kreis** im südöstl. Teil des russ. Gouvernements Tula, wellig mit erhöhten Flußufern und Schwarzerde, hat 4124,4 qkm, 171672 E.; Getreide-, Zuckerrübenbau, Bienenzucht und Zuckerfabriken. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., 162 km südsüdöstlich von Tula, an der Krassiwaja-Metscha und an der Eisenbahn Uslowaja-Jelez, hat (1897) 9044 E., 7 Kirchen, 1 Knaben-, 1 Mädchenprogymnasium; 23 Fabriken, Getreidehandel.

Jegorjewsk. 1) **Kreis** im nordwestl. Teil des russ. Gouvernements Rjasan, eben mit Seen, Sümpfen und viel Wald, hat 4007,7 qkm, 157418 E.; Weberei, Anfertigung von Säcken, Bastschuhen u. a. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., an der Guslenka und an der Zweiglinie Woskressensk-J. der Moskau-Rjasaner Eisenbahn, hat (1897) 19241 E., Post, Telegraph, 6 Kirchen, Progymnasium; Stadtbank; Baumwollspinnerei (Produktion etwa 5 Mill. Rubel), Webereien, Färbereien, Getreide- und Viehhandel.

Jehlam, engl. Schreibung für Dschihlam (s. d.).

Jehol, Sommerresidenz des Kaisers von China, s. Schehol.

Jehoram, König von Israel, s. Joram.

Jehōvah, s. Jahwe.

Jehovahblümchen, s. Saxifraga.

Jehu (hebr., «Jehovah ist»), Sohn Josaphats, Feldherr des israel. Königs Joram, bekannt durch sein rücksichtsloses Ungestüm. Während Joram sich zu Jesreel ausheilte, erhob sich J., von der prophetischen Verschwörung gegen Ahabs Haus auf den Schild gehoben, gegen Joram, ließ sich vom Heere als König ausrufen, überfiel Joram zu Jesreel und tötete ihn wie auch Ahasja (s. d.) von Juda. Darauf rottete er die Familie Ahabs aus, zerstörte den Tempel des Baal zu Samaria und ließ alle Baalsdiener umbringen. Diese den Staat völlig zerrüttenden Ereignisse fallen etwa in das J. 843 v. Chr. Das nationale Unglück der folgenden Jahrzehnte schrieb die Volksstimmung der Blutschuld J.s zu. Nach hundert Jahren noch giebt Hoseas Weissagung gegen J.s Haus dieser Überzeugung Ausdruck. Im Gegensatz hierzu rechnet die Geschichtschreibung des Königsbuches (2 Kön. 9 u. 10) J. die von ihm begangenen Greuelthaten zum Lobe an.

Jehuda, Leone, jüd. Schriftsteller, s. Abravanel.

Jeja, Fluß in Ciskaukasien, bildet im Mittel- und Unterlauf die Grenze zwischen dem Kubanischen und Donischen Gebiet und mündet nach 306 km in den Jejskij Liman des Asowschen Meers.

Jejsk. 1) **Bezirk** (otdėl) im nordwestl. Teil des russ.-kaukas. Kubangebietes, am Asowschen Meer, Steppenland, hat 16935,2 qkm, 276636 E., meist Kosaken; Viehzucht und Salzgewinnung. — 2) **Bezirksstadt** im Bezirk J. und Hafenstadt, auf einer Landzunge, die den Jejskij Liman vom Asowschen Meere trennt, hat (1897) 35446 E., Realschule; Gerbereien, Ölmühle, Wollwäschereien, eine Stadtbank, Handel mit Getreide, Wolle, Leinsamen (Ausfuhr 1897: 8 Mill. Pud) und Dampfschiffahrtsverbindung mit Taganrog und Mariupol.

Jejūnum (intestinum jejunum), der Leerdarm, ein Teil des Dünndarms (s. Darm); **Jejunītis**, Dünndarmkatarrh.

Jekaterina, russ. Form für Katharina.

Jekatėrinbahn, s. Russische Eisenbahnen.

Jekatėrinburg. 1) **Kreis** im südl. Teil des russ. Gouvernements Perm, auf asiat. Seite am Ostabhange des Uralgebirges, im O. eben mit Sümpfen und Seen, hat 28290 qkm, davon 888 qkm Seen, 418905 E., darunter etwa 8000 Baschkiren; große Berg- und Eisenwerke. — 2) J., auch Katharinenburg, **Kreisstadt** im Kreis J., in einer von Bergen umschlossenen hügeligen Ebene, an beiden Seiten des Isset, der hier durch einen Damm zu einem großen Teiche erweitert ist, an den Linien Perm-J.-Tjumen und J.-Tscheljabinsk der Permschen Eisenbahn, hat gerade, breite Straßen, (1897) 55488 E., 15 russ., 1 evang., 1 kath. Kirche,

Digitized by Google

1 Nonnenkloster, 1 Gymnasium und 1 Realschule, 1 Gymnasium für Mädchen, Kreis-, Pfarr- und Elementarschulen, ein reiches naturhistor. Museum, ein magnetisch-meteorolog. Observatorium, ein Theater und fünf Zeitungen. Die Stadt ist Sitz eines bischöfl. Vikars, der Gelehrten Gesellschaft der Freunde der Naturkunde und der Hauptsitz des Uralbergbaues mit einem Oberbergamt und einer Bergschule. Ferner sind vorhanden ein Münzhof für Kupfergeld, eine große Eisen- und Kupferschmelzhütte, zahlreiche Metall- und andere Fabriken, eine Dampf-, zwei Papiermühlen, mechan. Werkstätten, Steinschneidereien und Steinschleiferei, namentlich die große kaiserl. Anstalt für Arbeiten in Malachit, Jaspis, Marmor, Porphyr und Aventurin, sowie Goldwäschereien im Isset. Bedeutend ist der Handel mit Vieh, Getreide, Eisen u. s. w. J. hat sechs Banken, darunter die Stadtbank, die Sibirische Handelsbank und eine Zweigniederlassung der Reichsbank. — An der Stelle von J. wurde 1723 ein Eisenwerk mit Befestigung errichtet und nach Katharina I. benannt. Es entwickelte sich bald zu einer Stadt. In der Nähe befinden sich die Berg- und Hüttenwerke von Werchne-Issetsk, Beresowsk (s. Beresowskij Sawod) und Pyschminsk (Goldamalgamierwerke).

Jekaterinenhafen, Katharinenhafen, Hafen in der Kolabucht des Nördlichen Eismeers, an der Murmanischen Küste des russ. Gouvernements Archangelsk, gefriert nicht; daran die 1899 gegründete Stadt Alexandrowsk.

Jekaterinenstadt oder Katharinenstadt, auch Baronsk, die größte und wichtigste deutsche Kolonie im Kreis Nikolajewsk des russ. Gouvernements Samara, nordöstlich von Saratow, nahe am linken Ufer der Wolga, hat 6000 E., je eine russ., evang., kath. Kirche, ein Denkmal Katharinas II. (1860); Weizen-, Tabakbau und einen Flußhafen. J. wurde 1765 von dem holländ. Auswanderer Baron Beauregard gegründet.

Jekaterinodār. 1) **Bezirk** (otdēl) im nordwestl. Teil des Kubangebietes im ciskaukas. Teil des russ. Generalgouvernements Kaukasien, hat 6989 qkm, 243927 E.; Viehzucht, Fischerei, Melonen- und Gartenbau. — 2) J. («Katharinengabe»), **Hauptstadt** des Kubangebietes und des Bezirks J., in sumpfiger Gegend, rechts vom Kuban am Einfluß des Karassuk in denselben und an den Linien Tichorezkaja-Noworossijsk und Kawkaskaja-J. der Wladikawkaser Eisenbahn, Sitz des Kommandos der Kubankosakenbrigade und der reitenden Kubankosakenartilleriebrigade, besteht vorwiegend aus kleinen, meist aus Lehm erbauten Häusern und hat (1897) 65697 E., in Garnison ein Kubankosakenregiment und die 1. Kubankosakenbatterie, 8 russ., 1 armenische Kirche, ein Knaben-, ein Mädchengymnasium, eine Realschule, ein naturhistor. Museum; bedeutenden Viehhandel. Die Befestigung besteht aus einem niedrigen Wall mit einem schmalen Graben. J. wurde 1794 begründet.

Jekaterinopōl, auch Kalniboloto, Flecken im Kreis Swenigorodka des russ. Gouvernements Kiew, am Gniloj Tikitsch, hat 6600 E., zwei russ. Kirchen, Synagoge; in 4 km Entfernung Braunkohlenwerke mit jährlicher Gewinnung von durchschnittlich 700000 Pud.

Jekaterinoslāw. 1) **Gouvernement** im südl. Rußland, zu den neuruss. Gouvernements gehörig (s. Karte: Südrußland u. s. w., beim Artikel Rußland), wird begrenzt von den Gouvernements Taurien (im S.), Cherson (im W.), Poltawa und Charkow (im N.), dem Donischen Gebiet (im O.) und im SO. zwischen den Flüssen Berda und Kalmius vom Asowschen Meer und hat 63395,3 qkm mit 2113674 E., d. i. 33 auf 1 qkm. Das Land bildet im allgemeinen eine ebene Steppe, doch nehmen allmähliche Erhöhungen, von tiefen Schluchten und Flußthälern durchschnitten, einen großen Teil der Oberfläche ein, so das Donezsche Hochplateau (s. d.) im NO. In andern Teilen sind Erhöhungen nur an den Flußläufen, besonders am Dnjepr mit seinen Stromschnellen. In der südwestl. Hälfte breiten sich krystallinische Formationen aus (Gneis, Granit, auch Syenit, Porphyr), in der nordöstlichen sedimentäre (Steinkohlen, Kreide, Tertiärformation). Hauptflüsse sind der Dnjepr (mit Orel, Samara) und Donez. Die mittlere Temperatur beträgt in der Stadt Lugansk und in J. im Sommer 21,8 und 21,3°, im Winter —6,7 und —6,2°, im Jahresdurchschnitt 7,9 und 8,2° C. Die Winter sind kurz. Der Boden ist Schwarzerde, nur stellenweise sandig, aber überall fruchtbar. Die Flora hat Steppencharakter, Wälder sind nur längs der Flußthäler. Die Bevölkerung besteht aus Kleinrussen (75), Großrussen (12), Juden (3), deutschen Kolonisten (3) und andern Nationalitäten (Armenier, Rumänen, Polen, Serben, Zigeuner u. a. 7 Proz.). Die Mehrzahl gehört der russ. orthodoxen Kirche an und bildet die Eparchie J. mit einem Bischof an der Spitze. 36000 sind Katholiken, 4800 Evangelische. Hauptbeschäftigungen sind Ackerbau, Viehzucht und Fischfang. Gebaut werden Weizen, Flachs, Melonen. Bedeutend ist die Zucht von Rindern und veredelten Schafen. An Mineralien werden gewonnen jährlich 150 Mill. Pud Steinkohlen, 20 Mill. Pud Eisenerz, 3½ Mill. Pud Zinnober, 12 Mill. Pud Stein- und 3,8 Mill. Pud Salinensalz. J. hat 1374 Fabriken, darunter eine Eisenbahnschienenfabrik (Produktion für 3½ Mill. Rubel), 32 Maschinenfabriken, 95 Dampfmühlen u. a. Bedeutend ist der Handel, gefördert durch den Hafenplatz Mariupol am Asowschen Meer. An Eisenbahnen sind vorhanden 1397 km. J. hat 1 geistliches Seminar, 3 geistliche Schulen, 13 Mittelschulen für Knaben, 12 für Mädchen, 7 Specialschulen, 783 Volks- und 215 Kirchenschulen. Es zerfällt in 8 Kreise: J., Alexandrowsk, Bachmut, Werchnedneprowsk, Nowomoskowsk, Pawlograd, Slawjanoserbsk und Mariupol. — Das Gouvernement wurde 1802 errichtet; bis 1887 gehörten noch dazu der Kreis Rostow, die Stadthauptmannschaft Taganrog und der Bezirk Jejsk, die dem Donischen Gebiet einverleibt wurden. — 2) **Kreis** im westl. Teil des Gouvernements J., ein Steppenland, das sich mit hohen Ufern zum Dnjepr und seinen Stromschnellen senkt, hat 7524,1 qkm, 352133 E.; Ackerbau und Viehzucht. — 3) **Hauptstadt** des Gouvernements und des Kreises J. unter 48° 21′ nördl. Br. und 35° 4′ östl. L. von Greenwich, in 63 m Höhe, rechts am Dnjepr oberhalb der Stromschnellen und an der Zweigbahn Sinelnikowo-J. der Linie Losowo-Sewastopol, sowie an der Linie J.-Dolinskaja der Jekaterinenbahn, ist Sitz des Civilgouverneurs, des Bischofs, des Kommandos der 34. Infanteriedivision und hat (1897) 121216 E., in Garnison das 133. und 134. Infanterieregiment, 9 russ., 1 kath., 1 evang. Kirche, 12 Synagogen, 1 karaimisches Bethaus, einen Palast Potemkins (jetzt Gebäude der Adelsversammlungen), 2 öffentliche Gärten, Denkmal der Kaiserin Katharina II., höhere Bergschule, geistliches Seminar,

Digitized by Google

Knaben- und Mädchengymnasium, Realschule, Mädchenprogymnasium, 2 Kreis- und 2 Pfarrschulen; 7 Zeitungen, 6 Banken (darunter 1 Filiale der Reichsbank); Flußhafen, Talgsiederei, große Gußeisen- und Eisenbahnschienenfabriken und Dampfmühlen. J. ist der Hauptstapelplatz für den Handel nach Odessa. Es wurde 1786 von Potemkin gegründet und nach Katharina (russ. Jekaterina) II. benannt.

Jekels Salbe, s. Geheimmittel.

Jeker, belg. Fluß, s. Geer.

Jelábuga. 1) **Kreis** im südöstl. Teil des russ. Gouvernements Wjatka, einförmige Ebene in dem Winkel, der durch die Vereinigung der Wjatka mit der Kama gebildet wird, hat 8443,9 qkm, 242199 E., darunter 53600 Wotjaken, 7000 Teptjaren, 6500 Tscheremissen, 29000 Tataren und 6000 Baschkiren; Getreide-, Flachsbau, Waldindustrie und Bastflechterei. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., an der Tojma, 7 km vor ihrer Mündung in die Kama, hat (1897) 9776 E., 9 Kirchen, Realschule, Mädchenprogymnasium, Metallgießerei, Stadtbank, beträchtlichen Handel, namentlich in Getreide. [(s. d.).

Jelalabad, engl. Schreibung für Dschalalabad

Jelängerjelieber, Pflanze, s. Lonicera und Syringa. — In Süddeutschland bezeichnet man mit J. auch das Pensée (Gartenstiefmütterchen, s. Viola).

Jelan Irgis, Fluß in Rußland, s. Irgis.

Jelatma. 1) **Kreis** (russ. Jelatomskij ujezd) im nördlichsten Teil des russ. Gouvernements Tambow, eben, nur mit Höhen längs der Oka und ihren Nebenflüssen, hat 4063,7 qkm, 142415 E., darunter 7000 Tataren; Roggen-, Gerste-, Hanfbau und Seilerei. — 2) J. oder Jelatom, **Kreisstadt** im Kreis J., links von der Oka, hat (1897) 4533 E., 12 Kirchen, eine Moschee, ein Gymnasium; 2 Banken; Seilerei, Schmiedewerkstätten, Handel mit Getreide und Mehl, Dampfschiffahrtsverbindung mit Murom und Rjasan.

Jelebu (Dschelebu), brit. Schutzstaat auf der malaiischen Halbinsel Malaka in Asien (s. Karte: Ostindien II. Hinterindien), gehört als Teil des Staatenbundes Negri-Sembilan zu den verbündeten Malaiischen Schutzstaaten (s. Straits Settlements).

Jelena, Stadt in Bulgarien, s. Elena.

Jeléz. 1) **Kreis** im östl. Teil des russ. Gouvernements Orel, durch die Sosna in einen nördlichen, mit steilen Schluchten durchzogenen und in einen südlichen, mehr steppenartigen Teil geteilt, hat 4929,8 qkm, 283926 E.; Getreide-, Hanf-, Melonenbau, Pferdezucht, zwei Papier- und Zuckerfabriken. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., ostsüdöstlich von Orel, links von der Sosna und an den Eisenbahnen Orel-Grjasi, Uslowaja-J., Konjuschki-J. und J.-Walujki, hat (1897) 37455 E., 16 Kirchen, 1 Nonnen-, 1 ehemaliges Mönchskloster (aus dem 12. Jahrh.), Knaben- und Mädchengymnasium, 1 Stadtpark, 4 Banken (darunter eine Filiale der Reichsbank); Lederfabriken, Eisen- und Glockengießerei, Mehlfabriken (berühmt ist das Weizenmehl und die Buchweizengrütze), Handel mit Getreide und Vieh.

Jelisawetgrad. 1) **Kreis** im nördl. Teil des russ. Gouvernements Cherson, durchflossen vom Ingul und Bug, hat 15889,6 qkm, 613635 E., darunter 30000 Israeliten; bedeutenden Getreidebau. — 2) J., Elisabethgrad, **Kreisstadt** im Kreis J., am Ingul und an der Linie J.-Charkow der Eisenbahn Charkow-Nikolajew sowie an der Linie Birsula-J. der russ. Südwestbahnen, ist schön gebaut mit hübschen Boulevards, hat (1897) 61841 E., 7 russ., 1 evang. Kirche, 10 Synagogen, 1 kaiserl. Palast, Denkmal des Slawisten Grigorowitsch (1892 errichtet), Knaben-, Mädchengymnasium, Realschule, Stadtbank; 10 Dampfmühlen, Tabak- und andere Fabriken und beträchtlichen Handel. J. wurde 1754 unter dem Namen einer Festung der heil. Elisabeth gegründet, die aber 1805 wieder aufgehoben wurde.

Jelisawetpol. 1) **Gouvernement** im transkaukas. Teil des russ. Generalgouvernements Kaukasien (s. Karte: Kaukasien, beim Artikel Rußland), grenzt im W., N. und O. an die Gouvernements Eriwan, Tiflis, das Gebiet Dagestan, das Gouvernement Baku, im S. an die pers. Provinz Aserbeidschan (die Grenze bildet der Fluß Aras) und hat 44136 qkm mit (1897) 878415 E. Der westl. Teil ist von Ausläufern des Kleinen Kaukasus durchzogen, der östliche ist Steppe. Die Bewässerung bildet die Kura mit ihren Nebenflüssen. Die mittlere Temperatur der Stadt J. beträgt 13,1° C., die jährliche Niederschlagsmenge 256,9 mm. Die Bevölkerung besteht aus Tataren (56), Armeniern (35,4), Kurden (4,6 Proz.) u. a. Sie beschäftigt sich mit Ackerbau (jährlicher Ertrag gegen 28 Mill. Pud, zumeist Weizen, Reis, Gerste), Wein- und Seidenbau, Viehzucht, Gewinnung von Kupfererzen. An Eisenbahnen sind vorhanden 212 km. Das Gouvernement zerfällt in acht Kreise: J., Aresch (s. Areschsker Kreis), Dshebrail, Dshewanschir, Sangesur, Kasach, Nucha und Schuscha. Es wurde 1867 aus Teilen der Gouvernements Tiflis, Baku und Eriwan gebildet. — 2) **Kreis** im nördl. Teil des Gouvernements J., an beiden Seiten der Kura, im S. gebirgig, im N. Steppe, hat 8758 qkm, 162178 E.; Getreide-, Weinbau und Bienenzucht. — 3) J., Elisabethpol oder Gandscha, **Hauptstadt** des Gouvernements und des Kreises J., in 445 m Höhe, an beiden Ufern der Gandscha (Nebenfluß der Kura) und an der Linie Tiflis-Baku der Transkaukasischen Eisenbahn, mit ungesundem, bösartige Fieber erzeugendem Klima, besteht aus der Festung (in der Zeit von 1712 bis 1724 von den Türken erbaut) und drei Stadtteilen, die von einer Lehmmauer mit Türmen umgeben sind, ist Sitz des Kommandos der 2. kaukas. Kosakendivision sowie der beiden Brigaden derselben und hat (1897) 33090 E. (54 Proz. Tataren, 43 Proz. Armenier), 2 russ., 6 armenische Kirchen, 13 Moscheen, 1 Gymnasium; bedeutenden Obst-, Gemüse-, Wein-, Tabak- und Seidenbau. — 1804 wurde J. von den Russen unter Fürst Zizianow erobert und kam 1813 zu Rußland. In der Umgegend liegen ungeheure Ruinen, in denen häufig altpers., parth., sassanid., griech. und röm. Münzen gefunden werden. Das merkwürdigste Denkmal ist die Schamchorsäule. Unweit J. Helenendorf, die größte der deutschen Kolonien im Kaukasus, mit etwa 3000 E.

Jellachich de Buzim (spr. jellatschitsch, buschim), Joseph, Graf, österr. Feldzeugmeister und Banus von Kroatien, Sohn des österr. Generals Franz Freiherr von J. (1746—1810), geb. 16. Okt. 1801 zu Peterwardein, erhielt auf der Theresianischen Ritterakademie zu Wien seine Erziehung, trat 1819 in das 3. Dragonerregiment als Unterleutnant ein und stieg bis 1841 zum Obersten des 1. Banatgrenzregiments auf, mit dem er 1845 gegen die Bosnier einige Gefechte bestand. Im März 1848 ernannte ihn der Kaiser gleichzeitig zum Feldmarschalleutnant und kommandierenden General

Digitized by Google

des vereinigten Banat-Varasdin-Karlstädter Kommandos. Er überschritt mit 40000 Mann Grenztruppen im Sept. 1848 die Drau und eröffnete damit den Krieg gegen die Ungarn. Nach einem blutigen Gefecht bei Ofen schloß er einen dreitägigen Waffenstillstand, währenddessen er nach Wien abzog, wo er sich mit den zur Unterwerfung der Hauptstadt versammelten Truppen vereinigte. J. wirkte mit zur Einnahme von Wien und kämpfte bei Schwechat gegen die Ungarn. Im Winterfeldzuge 1848/49 befehligte er unter Windisch-Grätz den rechten Flügel; er nahm Altenburg und Raab und schlug die Ungarn bei Moor. Im März 1849 zum Feldzeugmeister ernannt, erhielt er die Leitung der Südarmee. Er drängte Bem über die Römerschanze und den Franzenskanal zurück, erstürmte Neusatz und besetzte die Bácska. Aber der Angriff, den er 14. Juli 1849 auf die überlegene ungar. Armee bei Hegyes unternahm, wurde abgeschlagen, und J. sah sich zum Rückzug hinter die Donau gezwungen. Sein durch Krankheiten geschwächtes Heer nahm an der im Aug. 1849 erfolgenden Entscheidung keinen unmittelbaren Anteil mehr. Nach Beendigung des Kampfes kehrte er nach Agram als Banus zurück und wurde Civil- und Militärgouverneur von Kroatien und Slawonien. Er erhielt den Oberbefehl über das Beobachtungsheer, das Österreich im Febr. 1853 gegen Montenegro zusammenzog, und wurde 1855 in den erblichen österr. Grafenstand erhoben. Er starb 19. Mai 1859 zu Agram, wo ihm ein von Fernkorn modelliertes Reiterstandbild errichtet wurde. J. hat auch eine Sammlung «Gedichte» (Wien 1851) veröffentlicht.

Jellinek, Adolf, jüd. Theolog, geb. 26. Juni 1821 zu Drslawitz bei Ungarisch-Brod in Mähren, studierte zu Prag und Leipzig orient. Sprachen und Philosophie, war dann Rabbiner und Prediger in Leipzig, 1857 in Wien, wo er ein Seminar für jüd. Theologie begründete und 28. Dez. 1893 starb. J. gehörte unter seinen Glaubensgenossen der Partei des gemäßigten Fortschritts an. Er veröffentlichte mehrere Predigtsammlungen («Predigten», 3 Bde., Wien 1862—66, «Zeitstimmen», 2 Bde., ebd. 1871 u. s. w.). Ferner erschienen von ihm «Sefat Chachamim, oder Erklärung der in den Talmuden u. s. w. vorkommenden pers. und arab. Wörter» (Lpz. 1846; Nachtrag 1847) und «Beiträge zur Geschichte der Kabbala» (Heft 1 u. 2, ebd. 1851—52), «Auswahl kabbalistischer Mystik» (ebd. 1852), «Philosophie und Kabbala» (ebd. 1854), «Bet ha-Midrasch, Sammlung kleiner Midraschim» (Bd. 1—4, ebd. 1853—57; Bd. 5 u. 6, Wien 1873—77), «Der jüd. Stamm. Studien und Skizzen» (Wien 1869), «Der jüd. Stamm in nichtjüd. Sprichwörtern» (3 Tle., ebd. 1881—82), zehn bibliogr. Monographien, Schriftenverzeichnis über Methode der Hagadah und Midraschkommentare u. d. T. «Kontresim» in hebr. Sprache (ebd. 1877—84) u. s. w.

Jellinek, Georg, Staatsrechtslehrer, Sohn des vorigen, geb. 16. Juni 1851 zu Leipzig, studierte in Wien, Heidelberg und Leipzig, trat in den österr. Verwaltungsdienst, aus dem er 1879 ausschied, wurde Privatdocent in der jurist. Fakultät zu Wien, 1883 außerord. Professor, 1889 ord. Professor des Staatsrechts in Basel, seit 1891 in Heidelberg. Er schrieb: «Die socialethische Bedeutung von Recht, Unrecht und Strafe» (Wien 1878), «Die rechtliche Natur der Staatenverträge» (ebd. 1880), «Die Lehre von den Staatenverbindungen» (ebd. 1882), «Österreich-Ungarn und Rumänien in der Donaufrage» (ebd. 1884), «Ein Verfassungsgerichtshof für Österreich» (ebd. 1885), «Gesetz und Verordnung» (Freib. i. Br. 1887), «System der subjektiven öffentlichen Rechte» (2. Aufl., Tüb. 1905), «Adam in der Staatslehre» (Heidelb. 1893), «Das Recht der Minoritäten» (Wien 1898), «Das Recht des modernen Staates», Bd. 1: «Allgemeine Staatslehre» (2. Aufl., Berl. 1905). Seit 1895 giebt er (bis 1900 mit Georg Meyer) «Staats- und völkerrechtliche Abhandlungen» heraus (Leipzig).

Jellinek, Max Hermann, Germanist, s. Bd. 17.

Jelnja. 1) **Kreis** im südöstl. Teil des russ. Gouvernements Smolensk, ziemlich eben, mit Lehm-, an den Rändern Sandboden, im Gebiet des Dnjepr und der Ugra, hat 4915,2 qkm, 142225 E.; Getreide-, Lein- und Hanfbau. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., an beiden Ufern der Desna und an der Eisenbahn Smolensk-Bogojawlensk, hat (1897) 2429 E., Post und Telegraph, 2 Kirchen; Handel mit Hanf und Ö[l].

Jelschau, Stadt in Ungarn, s. Elsch.

Jema, Strom, s. Ob.

Je maintiendrai (frz., spr. sché mängtiängdreh), «Ich werde aufrecht erhalten», Wahlspruch des luxemburg. Ordens der Eichenkrone (s. d.) und des nassauischen Löwenordens (s. d. 3).

Jemappes (spr. schemápp), Dorf in der belg. Provinz Hennegau, im Borinage, an der Linie Brüssel-Quiévrain der Staatsbahn, hat (1900) 12778 E.; Steinkohlenbergbau. — J. ist bekannt durch den Sieg der Franzosen unter Dumouriez 6. Nov. 1792 über die Österreicher unter Herzog Albrecht von Sachsen-Teschen. Letztere standen, 26000 Mann stark, bei J. Dumouriez war 5. Nov. von Valenciennes her mit 46000 Mann eingetroffen. J. wurde von den Franzosen zwar genommen, aber im Centrum flohen die geschlagenen Heerhaufen in Auflösung zurück. Da warf sich ihnen der junge General Egalité (der spätere König Ludwig Philipp) entgegen und führte sie wieder zum Angriff vor, ebenso an einer andern Stelle Dumouriez' Kammerdiener Renard. Die Österreicher, die 6500 Mann und 8 Geschütze verloren, mußten den Rückzug nach Brüssel antreten und bald ganz Belgien räumen. Der Verlust der Franzosen betrug 4000 Mann. — Vgl. de la Jonquière, La bataille de J. (Par. 1902).

Jemen (Yemen, d. h. rechte Seite), das von der Kaaba (in Mekka) aus rechts oder südlich gelegene Land, die Südwestecke der Halbinsel Arabien, oder der Landstrich zwischen Hedschas, Nedschd, Hadramaut und dem Roten Meere (s. die Karten: Ägypten, Bd. 1, und Abessinien u. s. w., Bd. 17). Es bildete bis 1899 ein türk. Wilajet mit etwa 191100 qkm und 750000 E., ist seitdem in vier Wilajets (Asir, Hodeida, Sana und Tais) zerlegt. Der südl. Teil von J., östlich von der Straße von Bab el-Mandeb, steht unter brit. Schutze (s. Hadramaut), ebenso ist die westlich von Sana vor der Küste liegende Insel Kamaran (s. d.) britisch. J. ist fast durchweg Hochland. Die größten Höhen liegen westlich von Sana, am Abfall zur Küste. Der Südwesten trägt hier fast die höchsten Berge der Halbinsel überhaupt. Die Bewässerung ist besser als in vielen andern Teilen Arabiens; die Küstenebene ist sehr heiß; auch das Innere erreicht Temperaturen wie der Ägyptische Sudan. Im Innern fallen reichliche tropische Sommerregen; gegen Norden wird das Land trockner. Haupthäfen sind Hodeida und im Süden Mokka.

Digitized by Google

J. war das älteste der arab. Königreiche. Die Abkömmlinge von Kahtan und Himjar sollen 2500 Jahre über die südl. Hälfte Arabiens unmittelbar, und mittelbar über die nördl. Hälfte geherrscht haben. (S. Himjariten.) Die Geschichte dieser Könige ist auf Stein- und Metalltafeln eingegraben, von denen eine große Zahl im Britischen Museum aufbewahrt werden. In neuester Zeit hat das Museum in Berlin eine große Sammlung Inschriften, die E. Glaser (s. d.) gefunden hatte, erworben. Der wichtigste himjaritische Staat war der von Saba, mit der Hauptstadt Mariaba, jetzt Marib. Die Alten nannten dies Gebiet das Glückliche Arabien (lat. Arabia felix), vielleicht weil es in seinem Handel mit Weihrauch, Myrrhen, Zimmet und andern Kostbarkeiten die Quelle üppigen Reichtums besaß. J. wurde 529 n. Chr. durch die Abessinier (Axumiten), 574 (oder 603) von den Persern und 1517 von den Türken erobert. Doch 1630 trieb der Häuptling Khasun die Türken wieder aus, denen nur einige Küstenplätze verblieben, und 1761 fand Karstens Niebuhr hier den Imam von Sana als Herrscher über 30 Provinzen. Am 25. April 1872 nahmen die Türken wieder das Land, doch ist die türk. Herrschaft vielfach nur eine nominelle geblieben und hat durch fortwährende Aufstände, namentlich seit 1895, starke Einbuße erlitten. — Die Kunde J.s, namentlich des Binnenlandes, wurde in neuerer Zeit besonders durch die Reisen Wallins und die auf Befehl der Ostindischen Compagnie durch Saunders, Grieve und Carter veranstaltete Küstenaufnahme gefördert sowie durch Wrede, Maltzan, Jos. Halévy, E. Glaser u. a.

Jemeppe (Jemeppe-sur-Meuse, spr. schĕmepp ßür möhs'), Stadt in der belg. Provinz Lüttich, an der Maas, mit Lüttich durch Bahn, Straßenbahn und Dampfer, mit Seraing (s. d.) durch eine Hängebrücke verbunden, hat (1900) 10435 E.; Kohlengruben, Walzwerke, Glashütten und Maschinenbau.

Jemez, Stamm der Pueblo-Indianer (s. d.).

Jemtland (Jämtland), Provinz in Nordschweden (s. Karte: Schweden und Norwegen), grenzt nördlich an Lappland, westlich an Norwegen, östlich an die bottnischen Küstenprovinzen und südlich an Medelpad und Herjeådalen, ist 37120 qkm groß, wovon etwa 8 Proz. Gewässer sind, und zählt (1900) etwa 10300 E. J. bildet eine Hochebene, zum Teil silurischen, zum Teil paläozoischen Gebildes. Die höchsten Erhebungen sind: Sylsjellet 1790, Areskutan 1419 m. In alter Zeit gehörte J. zu Norwegen, seit dem Brömsebro-Frieden (1645) zu Schweden.

Jemtländisches Leder, sehr geschmeidiges, wasserdichtes Leder, im nördl. Schweden, jetzt auch in Deutschland aus Kalb-, Schaf- und Ziegenfellen bereitet.

Jemtlands Län (Jämtlands Län), auch Östersunds Län genannt, Bezirk im nördl. Schweden (s. Karte: Schweden und Norwegen), umfaßt die beiden Landschaften Jemtland und Herjeådalen und ein Kirchspiel, Ytterhogdal, der Provinz Helsingland, hat 52219 qkm, davon 3450,6 Gewässer, und (1900) 111391 E., d. i. 2 auf 1 qkm. Von der Festlandoberfläche sind nur 1 Proz. Ackerland, 3 Proz. Wiesen und 39 Proz. Wälder, das übrige Gebirge und Moore. Hauptnahrungszweig ist Viehzucht. Bedeutungsvoll wurde die 1882 eröffnete Tvärbana (Querbahn), die jenseits der Grenze (254 km) mit den norweg. Eisenbahnen in Verbindung steht; bei Bräcke zweigt eine nördl. Linie nach Sollefteå ab. Einzige Stadt und Residenz des Landeshauptmanns ist Östersund.

Jen, japan. Münze, s. Yen.

Jena, Stadt im Verwaltungsbezirk Apolda des Großherzogtums Sachsen-Weimar-Eisenach, am linken Ufer der Saale, in 160 m Höhe, von meist schroffen Kalkbergen überragt, an der Saalbahn und der Weimar-Geraer Bahn (zwei Bahnhöfe und die Haltestelle Paradies), ist Sitz eines Oberlandesgerichts für die thüring. Staaten, außer Schwarzburg-Sondershausen, und für die preuß. Kreise Ziegenrück, Schleusingen und Schmalkalden (Landgerichte Altenburg, Eisenach, Gera, Gotha, Greiz, Meiningen, Rudolstadt, Weimar), eines Amtsgerichts (Landgericht Weimar), einer Reichsbanknebenstelle, und hat (1900) 20686 E., darunter 728 Katholiken und 61 Israeliten, (1905) 26349 E., in Garnison das 3. Bataillon des 5. Thüring. Infanterieregiments Nr. 94 (Großherzog von Sachsen), Postamt erster Klasse und Telegraph. Von den Befestigungen der Stadt stehen noch einige Türme und das alte Johannisthor; der ehemalige Wallgraben ist in eine parkartige Promenade (den «Graben») umgewandelt und enthält die Büsten Fritz Reuters (von Paul), des Naturforschers Oken (von Drake), des Theologen Karl von Hase (von Seffner), des Philosophen J. F. Fries, des Pädagogen V. Stoy (von Donndorf), des Nationalökonomen und Landwirts F. G. Schulze, des Chemikers Döbereiner und das Reliefporträt des Physikers Schäffer. Auf dem Markte steht das Standbild Johann Friedrichs des Großmütigen, des Stifters der Universität (1858, von Drake) und der Bismarckbrunnen (1894, von Hildebrand); auf dem Eichplatz das Burschenschaftsdenkmal (1883, von Donndorf): Student in der Tracht von 1817 mit Schwert und Fahne, in karrarischem Marmor, am Postament die bronzenen Reliefporträte der drei Stifter der Burschenschaft, Riemann, Horn und Scheidler. J. hat zwei evang. Kirchen, darunter die spätgot. Stadt- oder Michaeliskirche (15. Jahrh.), mit Turm (72 m), eine evang. Kapelle und eine kath. Kirche. Auf der Stelle des Schlosses (ehemals Residenz der Herzöge von Sachsen-Jena, bis 1806 Absteigequartier Goethes) soll ein neues Universitätsgebäude errichtet werden. Von Gebäuden sind sonst noch zu nennen: die neue Universitätsbibliothek, die Irrenheilanstalt, 1879 von den Berliner Architekten Gropius und Schmieden erbaut, daneben das Oberlandesgericht und das Stoysche Erziehungsinstitut, die neuen Universitätsinstitute, der Gasthof zum schwarzen Bären, wo 1522 Luther auf seiner Rückkehr von der Wartburg nach Wittenberg übernachtete und 1524 mit Karlstadt zusammentraf, das Krematorium, das städtische Museum und die Lesehalle der Carl-Zeiß-Stiftung (1902, von Arwed Roßbach). Zu einem eigentümlichen Schmuck gereichen der Stadt die zahlreichen an ihren Häusern bei dem im J. 1858 gefeierten 300jährigen Jubiläum der Universität angebrachten Gedenktafeln berühmter Männer.

Die Universität entwickelte sich aus einem Gymnasium, das von Kurfürst Johann Friedrich als Pflegstätte des luth. Glaubens 1548 gegründet worden war. Die Erhebung zur Universität ver-

Digitized by Google

weigerte Kaiser Karl V., aber sein Bruder Ferdinand erteilte schließlich die Bestätigung und die Eröffnung fand 22. Febr. 1558 statt. Sie ist gegenwärtig die gemeinsame Universität der herzoglich sächs. Länder, von denen sie auch nach einer bestimmt festgesetzten Repartition die nötigen Geldzuschüsse erhält. Berühmte Gelehrte der ersten Zeit waren Vikt. Strigel, Joh. Stigel, Matth. Flacius, Matth. Wesenbeck. Um 1620 und 1720 war die Frequenz der Universität außerordentlich groß. Die Blüte erreichte sie unter Herzog Karl August 1787—1806 unter Goethes Leitung. Es lehrten dort Fichte 1794—99, Schelling 1798—1803, Hegel 1802—7, Oken 1807—19 und Schiller. Als die Verbreiterin der Kantischen Philosophie ging auch die erste Litteraturzeitung für Deutschland, von Schütz 1785 gegründet, von J. aus und trug, wie die seit 1804, nach Übersiedelung der Schützschen nach Halle, von Eichstädt besorgte «Jenaische allgemeine Litteraturzeitung» und die 1842—48 u. d. T. «Neue Jenaische Litteraturzeitung» herausgegebene, viel zur Verbreitung neuer geläuterter Ansichten und gründlicher Wissenschaftlichkeit bei. Die Stiftung der Burschenschaft (s. d.) in J. brachte der Universität mannigfache Nachteile, namentlich 1819 das Verbot ihres Besuchs von seiten preuß. Unterthanen, das erst 1825 wieder aufgehoben wurde. Die Universität hatte Sommer 1902: 108 Professoren und Docenten, 767 Studierende, 47 Hörer und 10 Hörerinnen. Das alte Universitätsgebäude (früher Kloster) enthält unter anderm die Aula, die Kollegienkirche, das anatom. Institut mit Museum und die physiol. Anstalt. In der Nähe des 1861 eingerichteten neuen Universitäts-(Kollegien-)Gebäudes liegt die neue Universitätsbibliothek (über 200000 Bände und 100000 Dissertationen) und der schöne botan. Garten; ferner gehören zur Universität verschiedene Institute, Laboratorien und Museen, ein landwirtschaftliches Institut, ein Münzkabinett, die großherzogl. Landesheilanstalten, die Tierarzneischule und eine Sternwarte mit meteorolog. Station; der Sternwartengarten, 1795—1802 Eigentum Schillers, birgt eine Schillerbüste.

Ferner hat die Stadt ein großherzogl. Gymnasium Carolo-Alexandrinum, 1876 eröffnet, das Pfeiffersche und das Stoysche Lehr- und Erziehungsinstitut für Knaben, 2 höhere Mädchenschulen, 2 Bürgerschulen, von denen die eine mit dem pädagogischen Seminar der Universität verbunden ist, eine Lehrmittelsammlung (Thüringer Schulmuseum), ein Leseinstitut (Litterarisches Museum), eine Volkslesehalle mit Volksbibliothek in einem neuen von der Carl-Zeiß-Stiftung errichteten Gebäude sowie mehrere wissenschaftliche Vereine, wie die Medizinisch-Naturwissenschaftliche Gesellschaft, die Geographische Gesellschaft für Thüringen und der Verein für thüring. Geschichte und Altertumskunde, 2 Freimaurerlogen (eine dritte Loge besteht in Wenigenjena), endlich 2 Hospitäler, ein Armenhaus, Sparkasse, Vorschußverein, Hochdruckwasserleitung, Gasanstalt, Schlachthaus, Elektricitätswerk und elektrische Straßenbahn. Die Industrie ist wenig bedeutend; J. hat eine Glasschleiferei und optische Werkstätte (Carl Zeiß, s. d.), ein mit Unterstützung des Deutschen Reichs errichtetes glastechnisches Laboratorium, besonders für optische Gläser (Schott und Gen.), Vaseline-, Cement-, Fleisch- und Wurstwarenfabriken, eine Blechemballage- und Maschinenfabrik und zwei Brauereien.

Eine alte steinerne Brücke führt nach dem ehemaligen Ramsdorf, das jetzt mit Wenigenjena (s. d., Bd. 17) vereinigt ist. Im Gasthaus zur Tanne in Ramsdorf wurde 1815 die Deutsche Burschenschaft gegründet und wohnte Goethe 1817 und 1818; in der Kirche daselbst wurde 1790 Schiller getraut. In den benachbarten Ortschaften Lichtenhain, Ziegenhain, Ammerbach, Wöllnitz u. s. w. wird ein weitverbreitetes Weißbier, Lichtenhainer Bier genannt, gebraut. Von der schönen Umgebung sind zu nennen der nach Vollradisroda sich erstreckende Forst mit dem «Forsthaus» und einem 1874 zum Gedächtnis der 1870/71 gebliebenen Jenenser erbauten Denkmal, zugleich Aussichtsturm, der Landgrafenberg mit neuem burgartigen Restaurationsgebäude, rechts von der Saale der Fuchsturm auf dem Hausberg (s. d.), der einzige Rest der drei Kirchbergischen Schlösser, der Jenzig und die Kunitzburg.

Geschichte. J., urkundlich zuerst 1182 als Gene, dann als Jehene erwähnt (Ihena, Gena sind latinisierte Formen), gehörte zur Herrschaft der mächtigen Herren von Lobedaburg. 1331 kam es in Besitz der thüring. Landgrafen und 1485 an die sachsen-ernestinische Linie. 1672—90 war J. Hauptstadt des Herzogtums Sachsen-Jena, kam hierauf an Sachsen-Eisenach und mit diesem 1741 an Sachsen-Weimar.

Besonders denkwürdig ist die Stadt auch durch die Schlacht bei J., 14. Okt. 1806. Der Oberfeldherr des preuß.-sächs. Heers, Herzog Karl Wilhelm Ferdinand von Braunschweig, der den linken Flügel seiner nördlich vom Thüringer Wald genommenen Aufstellung von Napoleon auf dem rechten Ufer der Saale umgangen sah, entschloß sich, die Saale zu überschreiten. Das Korps des Fürsten Hohenlohe, 40000 Mann (Preußen und Sachsen), sollte bei J. diesen Flankenmarsch decken, erhielt aber strengen Befehl, kein Gefecht zu veranlassen. General Rüchel, der mit 27000 Mann bei Eisenach gestanden hatte, rückte in die von der Hauptarmee verlassene Stellung bei Weimar. Am 13. Okt. setzte sich der Oberfeldherr in Bewegung, stieß aber 14. Okt. bei Auerstedt (s. d.) auf Davout und wurde geschlagen. Napoleon hatte am 13. das 4. Korps (Soult), die Reservekavallerie und die Garden auf J. marschieren lassen. J. wurde von den preuß. Vortruppen unter Tauenzin geräumt, und die Franzosen fanden den Landgrafenberg, die wichtigste, alle Wege beherrschende Höhe, unbesetzt. Sogleich wurden alle auf die Hochfläche führenden Schluchten für das Geschütz brauchbar gemacht; das 5. Korps (Lannes) rückte in der Dunkelheit hinauf, den Landgrafenberg besetzten die Garden, in deren Mitte der Kaiser biwakierte. Morgens 6 Uhr gab Napoleon den Befehl zum Angriff, den ein dichter Nebel begünstigte. Tauenzin hielt sich in Closewitz und Lützeroda bis $8\frac{1}{2}$ Uhr, dann erhielt er vom Fürsten Hohenlohe, der noch immer an keine Schlacht glaubte, den Befehl, in die Stellung bei Klein-Romstädt zurückzugehen, wo dessen Hauptmacht aufmarschierte. Die Franzosen hatten dadurch Raum zur weitern Entfaltung gewonnen. Das 7. Korps (Augereau) kam aus dem Mühlthale herauf, auch das 4. (Soult) rückte allmählich in die Linie ein. Bei Vierzehnheiligen entspann sich ein ernster Kampf, der anfangs für die Preußen günstig verlief. Indessen gewann Napoleon Zeit, seine ganze Macht (ungefähr 100000 Mann) zu entwickeln, und ordnete den allgemeinen Angriff an. Eine Division, aus dem Isserstädter Forst vorbrechend, trennte die Verbindung der Sachsen, welche die Schnecke beiez-

Digitized by Google

hatten, mit den Preußen; gegen den linken Flügel ging Soult mit zwei großen Angriffsmassen vor, Lannes und Ney gegen Vierzehnheiligen. Da sich die erschöpften Truppen von beiden Seiten umfaßt sahen und immer frische franz. Bataillone einrückten, so löste sich ihr Rückzug in Flucht auf. Gegen 2 Uhr nachmittags traf Rüchel mit seinem Korps ein und griff sofort an, um die Schlacht wiederherzustellen; doch nach kurzem Gefecht wurde auch er geschlagen und sein Korps in die Auflösung verwickelt. Die Trümmer des preuß.-sächs. Heers gingen größtenteils nach Erfurt zurück. (S. Französisch-Preußisch-Russischer Krieg von 1806 bis 1807.)

Litteratur. Eichstätt, Annales academicae Jenenses (Bd. 1, Jena 1823); Schreiber und Färber, J. von seinem Ursprung bis zur neuesten Zeit (ebd. 1850); Günther, J. und die Umgegend (ebd. 1857); ders., Lebensskizzen der Professoren der Universität J. seit 1558 bis 1858 (ebd. 1858); Biedermann, Die Universität J. (ebd. 1858); Schwarz, Das erste Jahrzehnt der Universität J. (ebd. 1858); Rob. und Rich. Keil, Geschichte des jenaischen Studentenlebens (Lpz. 1858); dies., Die Gründung der Deutschen Burschenschaft in J. (2. Aufl., ebd. 1883); Ortloff, J. und Umgegend (4. Aufl., Jena 1876); Urkundenbuch der Stadt J. (Bd. 1, hg. von Martin: 1182—1405, ebd. 1888; Bd. 2, hg. von Devrient: 1406—1525, ebd. 1903); Löning, Über ältere Rechts- und Kulturzustände an der Universität zu J. (ebd. 1897); Ritters Führer durch J. und Umgegend (3. Aufl. von Pilz, ebd. 1895); Leonhardts Führer durch J. und Umgegend (2 Tle., ebd. 1898—1902); Jenaer Jahrbuch, hg. vom städtischen Museum (ebd. 1902 fg.). — Über die Schlacht bei J. vgl. Müffling, Darstellung der Schlacht bei J. und des Treffens bei Auerstedt (Weim. 1807); Klopfleisch, Die Schlacht bei J. (Jena 1862); Freiherr von der Goltz, Roßbach und J. (Berl. 1883); von Lettow-Vorbeck, Der Krieg von 1806 und 1807, Bd. 1: J. und Auerstedt (ebd. 1891; 2. Aufl. 1899); von Treuenfeld, Auerstedt und J. (Hannov. 1893); Leydolph, Die Schlacht bei J. (Jena 1896; 2. Aufl. 1901).

Jenatsch, Georg (Jürg), Führer in den Graubündener Parteiwirren zur Zeit des Dreißigjährigen Krieges, geb. 1596 zu Samaden, studierte Theologie und wurde Pfarrer im Veltlin. Der Kampf der prot.-franz. Partei der Salis und der kath.-span. Partei der Planta in Graubünden entfachte seinen Eifer für Unterdrückung der Gewaltherrschaft der Plantas. 1618 überfiel er an der Spitze fanatisierter Volkshaufen das Schloß des Rudolf Planta; auch spielte er eine Hauptrolle beim Strafgericht von Thusis, welches durch Ächtung und Konfiskation furchtbare Rache an den Plantas nahm. Die Katholiken rächten sich im «Veltliner Mord» 1620, durch den das Veltlin den Bündnern entrissen wurde. J. entkam, ermordete 25. Febr. 1621 das Haupt der Plantas, Pompejus Planta, und verjagte als nunmehriges Haupt der «patriotischen» Partei die Truppen der Waldstätte; doch wurde er durch das Einrücken der Österreicher und Rudolf Plantas wieder vertrieben. Jetzt trat er als Hauptmann in die Dienste Mansfelds, lernte in venet. Diensten den Herzog von Rohan (s. d.) kennen und wurde dessen rechte Hand, als dieser 1635 im Auftrage Frankreichs (Richelieus) die Österreicher und Spanier aus Graubünden vertrieb. Als aber Rohan das Verlangen der Bündener Patrioten auf Rückgabe des Veltlins nicht erfüllen konnte, auch die Soldzahlungen nicht leistete, trat J. an die Spitze einer geheimen, an Österreich sich anlehnenden Verschwörung, die Rohan zum Abzuge zwang (1637). Um die Rückgabe des Veltlins zu erlangen, trat J. mit Spanien in Verbindung und wurde Katholik. Als jedoch Spanien wegen des Veltlins Schwierigkeiten machte, suchte er letzteres gewaltsam zu nehmen. Da fiel er durch die Partei Planta bei einem Bankett 1639. Nach einer Sage soll unter seinen Mördern auch Lukretia, die Tochter des Pompejus Planta, gewesen sein und ihn mit derselben Art erschlagen haben, mit der er einst ihren Vater tötete. Der Stoff wurde von K. F. Meyer zu seinem Roman «Jürg Jenatsch» (Lpz. 1876) benutzt und von Rich. Voß dramatisiert. — Vgl. Meyer von Knonau, Aus mittlern und neuern Jahrhunderten (Zür. 1876); Haffter, Georg J. (Davos 1894; dazu Urkundenbuch, Chur 1895); Dierauer, Georg J. (2. Aufl., St. Gallen 1896).

Jenaz, Kreis im Bezirk Ober-Landquart des schweiz. Kantons Graubünden, s. Landquart.

Jenbach, Dorf in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Schwaz, links vom Inn, in 559 m Höhe, an der Linie Kufstein-Ala der Österr. Südbahn, der Achenseebahn (s. d.) und der Zillerthalbahn (J.-Mayrhofen, 32 km), hat (1900) 1645 E., got. Kirche; Eisenschmelze mit zwei Hochöfen, Maschinenwerkstätte, Hammerwerk und Stahlfabrik. 12 km südlich, 632 m über dem Innthale am Kellerjoch, das Eisensteinbergwerk Schwader. Der Bergbau wurde 1773 begonnen. — Westlich von J. (610 m) das prächtige Schloß Tratzberg der Grafen von Enzenberg, im Renaissancestil, mit Aussicht auf das Innthal und die Stubaier Gletscher. — Vgl. Paukert, Die Zimmergotik in Deutschtirol. 4. Sammlung: Schloß Tratzberg (Lpz. 1892).

Jendajasittich, s. Keilschwanzsittiche.

Jen-den, Stadt in der Mandschurei (s. d.).

Jendi, Hauptort und Handelsplatz der Landschaft Dagomba in Nordwestafrika, seit 1899 zum deutschen Togolande gehörig, mit 12000 E. Die Gegend ist flach, dem Ackerbau nicht gerade günstig, mehr der Rindvieh- und Schafzucht. Antilopen, Leoparden und Löwen sind zahlreich. Die Bewohner besitzen Pferde und Esel. Das Klima ist zwar gesund, trägt aber den Charakter der ausgetrockneten, heißen Steppe. Die Eingeborenen stehen unter einem mächtigen Häuptling. Am ausführlichsten hat Kurt von François über J. berichtet, der es im J. 1888 von Togoland aus bereiste.

Jeni (türk.), neu, kommt in zusammengesetzten Orts- u. s. w. Namen häufig vor.

Jenibazâr, türk. Name von Novipazar (s. d.).

Jenikâle, russ. Stadt, s. Kertsch.

Jenil (spr. che-), Fluß in Spanien, s. Genil.

Jeni-scheher, Stadt in Thessalien, s. Larissa.

Jenische Sprache, s. Rotwelsch.

Jenissei (vom tungus. Ioanessi, Großes Wasser), einer der dem Nördlichen Eismeer zugehenden Riesenströme, welcher der Länge nach das russ. Gouvernement Jenisseisk (s. d.) durchfließt, entsteht aus dem Zusammenfluß des Ulu-kem und des Bei-kem, welche ihren Ursprung an den Südabhängen des Sajanischen Gebirges in der chines. Provinz Kobdo finden. Der J. durchbricht mit Wasserfällen und Stromschnellen das Sajanische Gebirge, tritt auf das russ. Gebiet, nimmt unweit Minussinsk links den Abakan auf und verläßt unterhalb Krasnojarsk das Bergland. Er gewinnt hier einen ruhigen Lauf. In der

Digitized by Google

Ebene nimmt er viele Nebenflüsse auf, namentlich rechts die Angara (s. d.), die Podkamennaja- (Steinige) und die Nishnaja- (Untere) Tunguska, links den Kaß, Sym und Jeloguj und mündet nach einem Lauf von 4011 km, wovon 3350 km auf russ. Gebiet kommen, nahe dem Mündungsgolf des Ob in einem 380 km langen, 15—17 km breiten und überaus fischreichen Ästuar, welches als Jenisseibusen oder Liman der 70 Inseln bezeichnet wird. Das Stromgebiet, in welches mittels der Angara das riesige Becken des Baikal (s. d.) mit der Selenga gezogen wird, umfaßt 2530357,5 (nach Bludau 2,51 Mill.) qkm. Die Breite des J. ist sehr verschieden, seine Tiefe fast überall bedeutend. Die Ufer sind meist auf der rechten Seite höher als auf der linken, mehrenteils sehr malerisch und mit Wald bedeckt. Der J. ist schiffbar auf 2966 km von Minussinsk an; von hier an gehen auch Dampfschiffe. Er ist eisfrei bei Abakansk vom 30. April bis 21. Jan., bei Krasnojarsk vom 30. April bis 12. Nov., bei Turuchansk vom 29. Mai bis 31. Okt. An der Mündung findet der Aufgang des Eises durchschnittlich 10. Juni statt. Engl. Seedampfer sind schon durchs Eismeer bis zur Stadt Jenisseisk gelangt. Durch seinen Nebenfluß Kaß steht der J. in Verbindung mit dem Ob-Jenisseischen Kanalsystem (s. d.). — Vgl. Wilkizkij, Atlas des Flusses J. (russisch, Petersb. 1900).

Jenisseier, ein von den anwohnenden ural-altaischen Völkern sprachlich ganz verschiedener Volksstamm, der zu den sog. Arktikern oder Hyperboreern gerechnet wird. Die J. bewohnten in den ersten Jahrhunderten unserer Zeitrechnung das Flußgebiet des obern Jenissei, die nördl. Mongolei und die nordöstl. Teile des Altai und haben wahrscheinlich die zahlreichen Steingräber jener Gegenden zurückgelassen, müssen also eine bedeutende Kulturstufe erreicht haben. In der Folge wurden sie durch türk. und finn. Stämme nach Norden gedrängt. Ein großer Teil der J., z. B. die Asanen und Arinen, wurden von den türk. Nachbarn absorbiert und sind jetzt gänzlich verschwunden. Von den am Kan wohnenden, in der Geschichte der Eroberung Sibiriens als kriegerisch bezeichneten Kotten traf Castrén während seiner Forschungsreise 1845—49 am Agul, einem Nebenflusse des Kan, nur noch fünf, Radloff 1863 nur noch zwei die kottische Sprache sprechende Individuen. Die letzten Reste der J. sind die am untern Jenissei zwischen Jenisseisk und Turuchansk etwa 1000 Köpfe zählenden Jenissei-Ostjaken. — Vgl. A. Castrén, Versuch einer jenissei-ostjakischen und kottischen Sprachlehre, hg. von A. Schiefner (Petersb. 1858).

Jenissei-Ostjaken, s. Jenisseier.

Jenisseisk. 1) **Gouvernement** im westl. Teil des russ. Ostsibiriens (s. die Karten: Sibirien I und II), zum Generalgouvernement Irkutsk gehörig, dehnt sich zu beiden Seiten des Jenissei (s. d.) von der chines. Grenze bis zum Nördlichen Eismeer aus; an letzteres grenzt es von der Tasbucht bis zur Mündung der Anabara. Es umfaßt 2556755,8 qkm, wovon 9623,3 qkm auf Inseln des Eismeers und 14450,3 qkm auf festländische Seen kommen, mit 570161 E., d. i. 0,22 auf 1 qkm. Die Grenze gegen China bildet das hohe Sajanische Gebirge, dessen Abzweigungen den Süden von J. ausfüllen. Die nördlichste Erhebung ist das Syverma- oder Putoramagebirge. Der Hauptstrom ist der Jenissei mit zahlreichen Nebenflüssen. Direkt ins Eismeer gehen: die Pjassina, Tajmyr, Chatanga. Seen sind zahlreich; die bedeutendsten im N.: Wojewoli, Jege, Tajmyr u. a. Die Gebirge im S. und SO. sind krystallinisch (besonders Granit). Lehmschiefer sind sowohl im N. als im S. verbreitet. Ein großes, wenig erforschtes Steinkohlenlager zieht sich vom Sajanischen Gebirge bis 58° nördl. Br. Nördlich von Kansk und Krasnojarsk breiten sich Kalk der Triasformation aus, hoch im N. die Juraformation und an den Meeresküsten finden sich Diluvialschichten. Gold wird gewonnen an der Tuba, am Oberlauf des Kan und Agul und zwischen der Angara und der Steinigen Tunguska. Silber findet sich an verschiedenen Orten des Jenisseithals, Eisen in großer Menge im mittlern und südl. Teil J.s. Der Boden ist teils Steppenland, teils Schwarzerde. Undurchdringliche Sümpfe finden sich überall, namentlich im NW. Den Norden zwischen 70—76° nimmt die Tundra ein. Das Klima ist kontinental. Die mittlere Temperatur in Turuchansk beträgt im Winter —25°, am Flusse Tajmyr (70¾° nördl. Br.) im Sommer 7,3° C. In Krasnojarsk (56° nördl. Br.) gefriert selten das Quecksilber. J. ist sehr waldreich. Die Bevölkerung besteht aus Samojeden, Jakuten, Ostjaken, Tungusen, Sojoten, Kamassinzen, Kojbalen und Kirgisen, gehört größtenteils der russ. Kirche an und bildet die Eparchie J. mit einem Bischof an der Spitze. Außerdem giebt es etwa 2500 Katholiken, 1000 Protestanten, 2000 Juden, 12000 Schamanen, einige hundert Mohammedaner. Acker- und Gartenbau werden in allen Kreisen betrieben, am stärksten in Minussinsk; gebaut werden Roggen, Gerste, Hafer, Weizen. Bedeutend ist die Viehzucht (Renntiere im N., Pferde, Rinder), ferner Fischerei und Jagd auf Vögel und Pelztiere. In der Goldwäscherei sind statt den frühern 20000 nur noch 10000 Personen beschäftigt. Sonst ist die Industrie gering. Einige Bedeutung hat der Handel mit Getreide und Vieh. 550 km Eisenbahn. J. hat 230 Schulen mit [illegible] Lernenden. Es zerfällt in sieben Kreise: Krasnojarsk, Atschinsk, J., Kansk, Minussinsk, Usinsk und Turuchansk. Hauptstadt ist Krasnojarsk. Das Gouvernement wurde 1822 errichtet. — 2) **Kreis** im mittlern Teil des Gouvernements J., im W. aus flachen Erhöhungen bestehend, im O. gebirgig, hat 437[illegible] qkm, 65214 E.; Ackerbau, Fischerei, Jagd, Goldwäscherei. — 3) **Kreisstadt** im Kreis J., 353 km nördlich von Krasnojarsk, links am Jenissei, hat (1897) 11539 E., 8 Kirchen, 2 Klöster, Mädchengymnasium, Knabenprogymnasium, 1 Museum und Bibliothek; Flußhafen; Industrie und Handwerksbetrieb. — J., 1618 erbaut, war bis Ende des 18. Jahrh. der Mittelpunkt des Handels zwischen Europa und Sibirien.

Jenitschi, russ. Flecken, s. Genitschewsk.

Jeni-Zagra (bulgar. Nova-Zagora), Stadt im Kreis Eski-Zagra (Stara-Zagora) in Ostrumelien, in fruchtbarer Gegend, 5 km vom Südfuße des Karadscha-Dagh, an den Eisenbahnlinien Tirnova-Burgas und (seit 1900) J.-Cirpan, hat (1893) 4401 E. und Getreidehandel.

Jenkinson (spr. dschénglins'n), engl. Familie, s. Liverpool, Charles Jenkinson.

Jenner, der Januar (s. d.).

Jenner (spr. dschennĕr), Edward, der Entdecker der Schutzkraft der Kuhpocken gegen Menschenblattern (s. Impfung), geb. 17. Mai 1749 als Sohn eines Geistlichen zu Berkeley in der engl. Grafschaft Gloucester, lernte anfangs bei einem Wundarzt

Digitized by Google

in Sudbury bei Bristol und setzte seit 1770 seine chirurg. Studien namentlich unter seinem Landsmann John Hunter in London fort. Nachher ließ er sich in seinem Geburtsort als Wundarzt nieder, wo er neben seiner Praxis sich viel mit naturhistor. Studien beschäftigte. Auf die Schutzkraft der in seiner Gegend öfters herrschenden Kuhpocken (beim Rindvieh) gegen die Menschenblattern schon früher durch die Äußerung einer Bäuerin aufmerksam gemacht, verfolgte er diesen Gegenstand seit 1775 und impfte 14. Mai 1796 zum erstenmal einem achtjährigen Knaben die Kuhpocken ein; er erzielte das Resultat, daß die demselben später eingeimpften Menschenblattern ohne alle Wirkung blieben. Er machte seine Entdeckung in der Schrift «An inquiry into the causes and effects of the variolae vaccinae» (Lond. 1798, mit Abbild.; deutsch von Ballhorn, Hannov. 1799) bekannt, wodurch sie sich schnell über ganz Europa und Amerika verbreitete. Seine Freunde bildeten zur Verbreitung der neuen Entdeckung die Royal Jennerian Society, deren Präsident er selbst wurde. Seine letzten Lebensjahre verlebte er teils in Cheltenham, teils in Berkeley, wo er 26. Jan. 1823 starb. Das engl. Volk ehrte J.s Verdienste 1802 durch eine Nationalbelohnung von 10000 Pfd. St., 1807 durch eine zweite von 20000 Pfd. St. und 1857 durch die Errichtung einer Statue in Kensington-Gardens zu London. — Vgl. Baron, Life and correspondence of J. (Lond. 1827; 2 Bde., 1838; 2. Aufl., ebd. 1850); Choulant, Edward J., Biographie und Charakteristik (Lpz. 1829); Burggraeve, Monument à Édouard J. ou histoire générale de la vaccine (Brüss. 1875).

Jennings (spr. dschennings), Sarah, Gemahlin von John Churchill, Herzog von Marlborough (s. d.).

Jenny (spr. dschenni), eine in den J. 1763—67 in England von James Hargreaves erfundene und nach seiner Tochter benannte Feinspinnmaschine für Baumwolle, jetzt durch die verbesserte Mulemaschine (Selfactor) vollständig verdrängt.

Jenotajewsk. 1) **Kreis** im mittlern Teil des russ. Gouvernements Astrachan, an der Wolga, mit fruchtbarem Boden, zum Teil aber auch Flugsand, hat 36276 qkm (davon 209 qkm Seen), 75208 E. (darunter Kalmücken und Kirgisen); Fischfang, Viehzucht und zum Teil Ackerbau. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., rechts an einem Arm der Wolga, hat (1897) 2807 E., Post, Telegraph, 2 Kirchen; Flußhafen; Fischerei, Fuhrwesen.

Jensen, Adolf, Komponist, geb. 12. Jan. 1837 zu Königsberg i. Pr., wirkte als Musiklehrer in Berlin, Königsberg, Dresden, 1856 in Rußland und 1857 als Kapellmeister in Posen. Ein Brustleiden, dem er 23. Jan. 1879 in Baden-Baden erlag, zwang ihn schon 1870, als er nach Graz zog, auf geregelte Thätigkeit zu verzichten. J. war einer der fleißigsten und gehaltvollsten Liederkomponisten, die in Deutschland nach Schumann aufgetreten sind. Ein rührender Zug des Leidens und der Empfindsamkeit paart sich in seinen Werken mit der liebenswürdigsten Anmut und vollendeter Form. J. ist eins der bedeutendsten melodischen Talente; in den übrigen musikalischen Ausdrucksmitteln hat er, obwohl auf Entwicklung und Fortschritt bedacht, die Abhängigkeit von romantischen Manieren nicht überwunden. Seine beachtenswertesten Gesänge sind die «Lieder aus dem span. Liederbuch», die «Margaretenlieder» und der Cyklus «Dolorosa». Auch in der Instrumental- und Chormusik hat J. sehr interessante Arbeiten geschrieben. — Vgl. Niggli, Adolph J. (Berl. 1899).

Jensen, Wilh., Romanschriftsteller, geb. 15. Febr. 1837 zu Heiligenhafen in Holstein, studierte in Kiel, Würzburg und Breslau Medizin, zog später nach München, 1865 nach Stuttgart. Er war seit 1868 Redacteur der «Schwäb. Volkszeitung», 1869 der «Norddeutschen Zeitung» in Flensburg; 1872 zog er nach Kiel, später nach Freiburg i. Br. und lebt seit 1888 in München. Von seinen zahlreichen Romanen sind hervorzuheben: «Die Namenlosen» (3 Bde., Lpz. 1873), «Sonne und Schatten» (2 Bde., Berl. 1873), «Nach hundert Jahren» (4 Bde., Schwerin 1873), «Nirwana» (4 Bde., Bresl. 1877; 3. Aufl., Berl. 1901), «Barthenia» (3 Bde., Berl. 1877), «Um den Kaiserstuhl» (2 Bde., ebd. 1878), «Fragmente» (2 Bde., Bresl. 1878), «Nach Sonnenuntergang» (2 Bde., Berl. 1879), «Das Pfarrhaus von Ellernbrook» (2 Bde., Stuttg. 1879), «Vom Römischen Reich deutscher Nation» (3 Bde., Berl. 1882), «Versunkene Welten» (2 Bde., Bresl. 1883), «Metamorphosen» (ebd. 1883), «Der Teufel in Schiltach» (Berl. 1883), «Vom alten Stamm» (3 Bde., ebd. 1884), «Aus den Tagen der Hansa» (3 Bde., Freib. i. Br. 1885; 3. Aufl., Lpz. 1902), «Götz und Gisela» (Berl. 1886), «Am Ausgang des Reiches» (2 Bde., Lpz. 1886), «Runensteine» (ebd. 1888), «Jahreszeiten» (2 Bde., ebd. 1889), «Doppelleben» (ebd. 1890), «Im Zwing und Bann» (2 Bde., Dresd. 1892), «Jenseits des Wassers» (Lpz. 1892), «Auf der Feuerstätte» (ebd. 1893), «Heimkunft» (Dresd. 1894), «Asphodil» (Weim. 1894), «Die Erbin von Helmstede» (Dresd. 1895), «Die Katze» (ebd. 1895), «Luv und lee» (Weim. 1897), «Aus See und Sand» (Dresd. 1897), «Das Bild im Wasser» (ebd. 1898), «Um die Wende des Jahrhunderts. 1789—1806» (ebd. 1899), «Die Rosen von Hildesheim» (Berl. 1900), «Eine Schuld» (Lpz. 1900), «Heimat» (Dresd. 1901), «Die fränkische Leuchte» (ebd. 1901), «Der Schleier der Maja» (ebd. 1902). Von seinen Novellen sind zu nennen: «Magister Timotheus» (Schlesw. 1866), «Novellen» (ebd. 1868), «Die braune Erica» (Berl. 1868 u. ö.), «Im Pfarrdorf» (ebd. 1868), «Neue Novellen» (Stuttg. 1869), «Unter heißerer Sonne» (Braunschw. 1869), «Eddystone» (Berl. 1872), «Nordlicht» (ebd. 1872), «Drei Sonnen» (3 Bde., Schwerin 1873), «Aus dem 16. Jahrh.» (Bielefeld 1877), «Karin von Schweden» (Berl. 1878 u. ö.), «Aus stiller Zeit» (Bd. 1—4, ebd. 1881—84), «Aus schwerer Vergangenheit» (2 Bde., Lpz. 1888 u. ö.), «Aus meiner Vaterstadt» (Bresl. 1889), «Vier Weihnachtserzählungen» (Lpz. 1889), «Über die Wolken» (ebd. 1872), «Zwei Tagebücher» (ebd. 1891), «Die Schatzsucher» (ebd. 1892), «Hunnenblut» (ebd. 1892), «Übermächte» (Berl. 1892), «Ein Frühlingsnachmittag» (ebd. 1895), «Jenseits der Alpen» (Dresd. 1895), «Chiemgau-Novellen» (Weim. 1895), «Der Nachbar» (Berl. 1897), «Eine Sommermondnacht» (Dresd. 1898), «Die Sehnsucht» (ebd. 1899), «Nacht- und Tagesspuk» (ebd. 1900), «Brandenburgscher Pavillon hoch! Geschichte aus Kurbrandenburgs Kolonialzeit» (Berl. 1902) u. a. Außerdem veröffentlichte J.: «Gedichte» (Stuttg. 1869), «Lieder aus Frankreich» (Berl. 1870), das epische Gedicht «Die Insel» (ebd. 1874), «Um meines Lebenstages Mittag. Terzinen» (ebd. 1875; 2. Aufl., Weim. 1897), «Aus wechselnden Tagen» (1878), «Stimmen des Lebens» (1881), «Ein Skizzenbuch» (Freib. i. Br. 1884), «Im Vorherbst» (Lpz. 1890; 2. Aufl. 1902), «Holzweg-

Digitized by Google

traum. Ein Sommernachtsgedicht» (1879; 2. Aufl., Berl. 1893), die tragikomische Historie «Auf der Ganerbenburg» (Weim. 1896), «Der Hohenstaufer Ausgang. Geschichte und Dichtung» (Dresd. 1897), und ausgewählte Gedichte u. d. T. «Vom Morgen zum Abend» (Weim. 1897), ferner die Tragödien «Dido» (Berl. 1870), «Juana von Castilien» (ebd. 1872), «Der Kampf fürs Reich» (Freiburg 1884). J.s außerordentlicher Schaffenslust kommt eine sehr bewegliche Phantasie zu Hilfe, die ihren Stoff bisweilen in recht phantastische Formen kleidet. Seine Stärke liegt in der Gabe, Stimmung zu schaffen; unterstützt wird er durch seinen Natursinn. Von J.s durch Hasemann, Lugo u. a. illustrierter Landschaftsschilderung «Der Schwarzwald» erschien die 3. Aufl. 1901 (Berlin), daraus besonders: «Durch den Schwarzwald» (2. Aufl., Lpz. 1903).

Jen-tai, chines. Stadt, s. Tschi-fu.

Jentsch, Karl Ed. Gottlieb, Publizist, geb. 8. Febr. 1833 in Landeshut, studierte in Breslau und wurde 1856 zum Priester geweiht. 1870 als Kaplan in Liegnitz wegen einer Erklärung gegen Syllabus und Infallibilität gemaßregelt, schloß er sich 1875 den Altkatholiken an, verzichtete aber 1882 auf sein altkath. Pfarramt in Neisse und lebt seitdem daselbst als Publizist. Von seinen selbständigen Schriften sind besonders zu nennen: «Geschichtsphilos. Gedanken» (Lpz. 1892; 2. Aufl. 1903), «Weder Kommunismus noch Kapitalismus» (ebd. 1893), «Neue Ziele, neue Wege» (ebd. 1894), «Betrachtungen eines Laien über unsere Strafrechtspflege» (ebd. 1894), «Grundbegriffe und Grundsätze der Volkswirtschaft» (ebd. 1895), «Wandlungen» (ebd. 1896), «Socialauslese» (ebd. 1898), «Die Agrarkrisis» (ebd. 1899), «Rodbertus» (Stuttg. 1899), «Sexualethik, Sexualjustiz» (Wien 1900), «Drei Spaziergänge eines Laien ins klassische Altertum» (Lpz. 1900), «Friedrich List» (Berl. 1901), «Hellenentum und Christentum» (Lpz. 1903); auch giebt er neuerdings ein «Illustriertes Jahrbuch der Weltgeschichte» (1. Jahrg., Leichen 1901) heraus.

Jentzsch, Karl Alfred, Geolog, geb. 29. März 1850 zu Dresden, studierte auf dem Polytechnikum daselbst und auf der Universität zu Leipzig Mathematik und Naturwissenschaften und wurde 1875 Geolog der Physikalisch-Ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg und Vorstand des Provinzialmuseums daselbst; auch habilitierte er sich an der dortigen Universität, wo er später zum außerord. Professor ernannt wurde. Seit 1899 ist J. Landesgeologe an der Geologischen Landesanstalt in Berlin. Er veröffentlichte: «Die geolog.-mineralog. Litteratur Sachsens» (Lpz. 1874), «Bericht über die geolog. Durchforschung der Provinz Preußen» (2 Bde., Königsb. 1877—78), «Die Moore der Provinz Preußen» (ebd. 1878), «Die Zusammensetzung des altpreuß. Bodens» (ebd. 1879), «Bericht über die geolog. Durchforschung des norddeutschen Flachlandes» (Bd. 1, ebd. 1881), «Die neuern Fortschritte der Geologie Westpreußens» (Lpz. 1888), «Übersicht der Geologie Ost- und Westpreußens» (Königsb. und Berl. 1892), zahlreiche Abhandlungen in Fachzeitschriften und geolog. Specialkarten, besonders ost- und westpreuß. Gebiete.

Jeperen, belg. Stadt, s. Ypern.

Jephtha, einer der sog. Richter (s. d.) des biblischen Richterbuches, eine ostjordanische Sagengestalt. Ob und welche histor. Ereignisse sich in den Erzählungen des Richterbuches von seinen Schicksalen widerspiegeln, ist unklar. Er war danach Sohn Gileads von einem Kebsweib. Von seinen Halbbrüdern vertrieben, wandte er sich nach der syr. Landschaft Tob, wo er Führer einer Freibeuterschar wurde. Seine von den Ammonitern bekriegten gileaditischen Landsleute riefen ihn zu Hilfe und stellten ihn an die Spitze ihres Heers. Ehe er zu Felde zog, that er das Gelübde, im Fall des Sieges Jahwe das zu opfern, was ihm bei seiner Heimkehr zuerst begegnen würde. Dies war aber seine einzige Tochter, die er, getreu seinem Worte, zum Opfer darbrachte. Begraben liegt er in einer der Städte Gileads. Letztere Notiz, wie die Angaben über seine Herkunft, charakterisieren ihn als eine Heroengestalt. Die Erzählung von dem Ammoniterkampfe ist [illegible] historisch, sie handelt vielmehr von einem Kampf gegen die Moabiter und ist der Erzählung 4 Mos. 20 u. 21 nachgebildet. Die Erzählung von der Opferung seiner Tochter ist deutlich nach Richt. 11,[illegible] die Legende, durch die ein noch in histor. Zeit von den Mädchen in Gilead gefeiertes Fest erklärt [illegible]

Jepifán. 1) **Kreis** im östl. Teil des russ. Gouvernements Tula, eine erhöhte Ebene mit den Quellen des Dons, hat 2382,7 qkm, 115 639 E., Kohlen- und Torfgewinnung, Getreide-, Tabak- und Zuckerrübenbau. In J. an der Nepriadwa liegt Kulikowo Polje (s. d.). — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., links [illegible] Don und an der Eisenbahn Wjasma-Rjaschsk (Station 16 km entfernt), hat (1897) 4176 E., Post, Telegraph, 5 Kirchen; Kleingewerbe und wenig Handel.

Jequirity-Ophthalmie (spr. scheki-), eine eigentümliche Augenentzündung, die entsteht, wenn [illegible] Augenlider an ihrer Innen- oder Außenfläche [illegible] dem Körneraufguß von Abrus precatorius L. (Jequirity, s. Paternostererbsen) benetzt werden. Sie betrifft hauptsächlich die Bindehaut der [illegible] und des Augapfels und ähnelt am meisten der [illegible] bösen Bindehautentzündung. In neuester Zeit [illegible] man diese Krankheit absichtlich hervor, um [illegible] derselben veraltete Augenkrankheiten, namentlich ägyptische Augenkrankheit, Trachom, zu heilen.

Jequitinhonha (spr. schekitinjonnja) oder Rio Grande de Belmonte, Fluß in Brasilien, [illegible] springt im Staate Minas Geraes, auf dem [illegible] westl. Abhang der Serra do Espinhaço, nimmt [illegible] den Rio Arassuahi auf, tritt in Bahia ein [illegible] mündet, 740 km lang, bei Belmonte in den Atlantischen Ocean. Wasserfälle erschweren die Schiffahrt.

Jer, Grand-Jer, s. Lourdes.

Jerábek, František, czech. Dichter, s. Bd. 17.

Jeréj (russ.), s. Pop.

Jeremiāde, Klagelied (nach den Klageliedern [Jeremiä.

Jeremias (hebr. Jirmĕjahu, «Gott verwirft»), der bedeutendste der alttestamentlichen Propheten. Er war der Sohn eines Priesters Hilkia, geboren zu Anathoth. Noch als Jüngling, im 13. Regierungsjahre des Königs Josia, 625 v. Chr., trat er zu Jerusalem als Prophet auf. Er wirkte zunächst nur mündlich. Erst im 4. Jahre des Jojakim (604) diktierte er seine frühern Weissagungen seinem Schreiber Baruch (s. d.). Wir besitzen [illegible] die überhaupt erhaltenen Weissagungen der 23 ersten Jahre seiner Wirksamkeit nur in einer spätern Reproduktion. Erst unter Josias Nachfolgern rückte J. in den Vordergrund, indem er gegen die in der Prophetie herrschende Richtung die alte Weissagung vom Untergang des Staates wieder aufnahm. Darin liegt die Hauptbedeutung des J. Die Masse der Propheten, die er als falsche Propheten brandmarkte,

Digitized by Google

trieb, im Vertrauen auf Jahwes Schutz, das Volk zur Empörung gegen die Fremdherrschaft. Ihr fehlte die alte prophetische Erkenntnis von Gottes Gerechtigkeit und Israels Sünde. Von dieser aus erneuert J. den Bußruf an sein Volk und droht ihm für den Fall, daß keine Besserung erfolgt, den Untergang von Staat und Stadt. Dies zog J. unter Jojakim eine Anklage wegen Gotteslästerung zu, wovon er jedoch infolge Eintretens ihm freundlich gesinnter königl. Beamten freigesprochen wurde. Schlimmer erging es ihm unter dem letzten Könige Zedekia, dessen Treubruch gegen Nebukadnezar er mißbilligte. Da er zur Unterwerfung mahnte und Jerusalems Eroberung weissagte, wurde er von den Beamten, in deren Händen sich Zedekia befand, als Hochverräter verhaftet, gefangen gesetzt und vielfach mißhandelt. Nur durch das Eintreten eines königl. Eunuchen entging er dem Tode. Nach der Eroberung Jerusalems ließen die Chaldäer J. frei. Er verweilte beim Statthalter Gedalja zu Mizpa und wurde nach dessen Ermordung von den nach Ägypten flüchtenden Judäern gezwungen, mit auszuwandern. Es ist noch eine Weissagung erhalten, die er in Ägypten gegen die unter den Judäern neu auflebende Abgötterei gehalten hat. In Ägypten ist er verschollen. — Das unter dem Namen des J. an zweiter Stelle in der Sammlung der Großen Propheten überlieferte Buch ist auf einem Grundstock echt jeremianischer Orakel aufgebaut. Es hat eine komplizierte, in vielen Punkten noch nicht aufgeklärte Entstehungsgeschichte gehabt und wird in der Septuaginta in einer abweichenden, in mancher Beziehung altertümlichern Recension überliefert. Nicht von J. stammen die sog. **Klagelieder Jeremiä**, fünf Elegien über den Untergang des judäischen Staates und der Stadt Jerusalem 586 v. Chr., von denen die vier ersten im Rhythmus des Totenklageliedes gedichtet sind. — Kommentare über J. schrieben Hitzig (2. Aufl., Lpz. 1866), Graf (ebd. 1862), Giesebrecht (Gött. 1894) und Duhm (Tüb. 1901), über die Klagelieder Thenius (Lpz. 1855). — Vgl. F. Köstlin, Jesaia und J. Ihr Leben und Wirken (Berl. 1879); Cheyne, Jeremiah, his life and times (Lond. 1888); Lazarus, Der Prophet J. (Bresl. 1894); Erbt, J. und seine Zeit (Gött. 1902).

Jeremias Gotthelf, s. Bitzius, Albert.

Jerēz de la Frontēra (spr. che-), Ciudad und Bezirkshauptstadt in der span. Provinz Cadiz, 3,7 km vom Guadalete, anmutig in einer weiten, hügeligen, mit Weingärten bedeckten Gegend an der andalus. Heerstraße und der Eisenbahn Sevilla-Cadiz gelegen, die hier nach Sanlucar de Barrameda und Bonanza abzweigt, mit breiten Straßen, modernen Häusern und schönen Promenaden, hat (1897) 60004 E., zehn Kirchen, darunter die große im Renaissancestil erbaute Colegiata mit Glockenturm, San Miguel und Santo Domingo in got. Stil, einen schönen Alcazar (maur. Burg), ein Gymnasium, ein Theater und einen Stiergefechtscirkus. Berühmt ist J. wegen seines Weinbaues (s. Sherry) und des vorzugsweise in engl. Händen befindlichen Weinhandels (Ausfuhr 1901: 205155 hl). J. ist Sitz der Konsulate der meisten Handelsstaaten, darunter auch eines deutschen Vicekonsuls. 7 km entfernt am Guadalete die wegen ihrer herrlichen Lage und schönen Kirche sehenswerte, jetzt verödete Kartause (Cartuja), in deren Gebäuden ein königl. Gestüt untergebracht ist. — Die Stadt ist sehr alt und hieß angeblich keltiberisch Aesta, als röm. Kolonie Hasta Regia. Zur Gotenzeit war sie Bischofssitz unter dem Namen Assidona. Geschichtlich berühmt ist die siebentägige Schlacht (Juli 711), in der die Araber unter Tarik über die Westgoten unter Roderich siegten, worauf sie fast ganz Spanien eroberten. 1265 eroberte Alfons X. (Alonso el Sabio) von Castilien die Stadt.

Jerēz de los Caballēros (che-, kaballj-), alte Bezirkshauptstadt im südl. Teil der span. Provinz Badajoz, nicht weit vom Ardila in der Sierra Morena gelegen, hat (1897) 8936 E.

Jerezwein, s. Jerez de la Frontera und Sherry.

Jergeni, auch **Ergeni**, ein Hügelzug von 132 m Höhe, der sich auf 320 km als Fortsetzung des Bergufers der Wolga von Sarepta (im Gouvernement Saratow) an durch das Gouvernement Astrachan bis zum Oberlauf des Manytsch erstreckt und in seinem nördl. Teile die Wolga und den Don scheidet (s. Karte: **Südrußland u. s. w.**, beim Artikel Rußland).

Jerichau, Jens Adolf, dän. Bildhauer, geb. 17. April 1816 zu Assens auf Fünen, wurde Zögling der Akademie in Kopenhagen und ging 1839 nach Rom, wo er sich kurze Zeit des Unterrichts von Thorwaldsen erfreute. Sein erstes bedeutendes Werk war ein Relief zu einem Friese im königl. Schlosse zu Christiansborg bei Kopenhagen, die Hochzeit Alexanders d. Gr. mit der Roxane darstellend. 1846 vollendete er eine kolossale Gruppe: Hercules und Hebe, in der er bei strenger, antikisierender Richtung Sinn für Schönheit und Fähigkeit zu einem großartigen Stile bekundete. Eine andere Gruppe stellt einen Jäger im Kampf mit einem Panther dar (s. Tafel: **Skandinavische Kunst III**, Fig. 2). Für den Senator Abendroth in Hamburg arbeitete er dann eine Penelope in Marmor und für die Prinzessin Albrecht von Preußen einen kolossalen Christus in Marmor. Hierauf fertigte er die Gruppe Adam und Eva nach dem Sündenfalle (der Prinzessin von Wales gehörig). Schon 1849 war er nach Kopenhagen zurückgekehrt, wurde dort Professor an der Akademie und später deren Direktor. Zu seinen spätern Arbeiten gehören: die Engel des Todes und der Auferstehung, eine schlafende Schnitterin, badende Mädchen, ein Sklavenpaar in Ketten, die kolossale Statue des Königs David (Gegenstück zu der Mosesstatue Bissens) vor der Frauenkirche, Mädchen mit Tauben u. a. Er starb 25. Juli 1883 in Kopenhagen.

Seine Gattin, **Elisabeth Jerichau-Baumann**, Malerin, geb. 21. Nov. 1819 in Warschau, erhielt ihre künstlerische Ausbildung in Düsseldorf bei Stilke und Karl Sohn. 1845 ging sie nach Rom und machte das dortige Volksleben zum Gegenstand ihrer Darstellungen. Auf ihren Reisen im Süden und im Orient hat sie zahlreiche Bilder (auch Porträte) gemalt. Später schilderte sie das nordische Volks- und Bauernleben mit Erfolg, wie ihr Hauptbild: Schiffbrüchige an der Westküste Jütlands (Pariser Weltausstellung 1867), beweist. Sie starb 11. Juli 1881 in Kopenhagen.

Harald J., dän. Maler, Sohn der vorigen, geb. 17. Aug. 1852 zu Rom, studierte anfangs bei Benouville daselbst, bildete sich aber hauptsächlich durch Naturstudien zum Landschaftsmaler aus. Er malte größtenteils Ansichten aus der Umgebung von Rom. Er bereiste Griechenland, die Türkei und Kleinasien und nahm später seinen Aufenthalt in Rom, wo er 6. März 1878 starb. Hauptbilder von ihm sind: Strand von Sorrent, Karawane bei

Digitized by Google

Sardes (Museum in Kopenhagen), Konstantinopel von der Seeseite (Museum in Danzig).

Jericho, uralte Stadt im Jordanthal unweit des Toten Meers, hat drei bis vier verschiedene Perioden seiner Geschichte erlebt. Die älteste, von den Israeliten eroberte Stadt lag neben der Quelle Ain es-Sultan dicht am Fuß des Berglandes. Die zweite Stadt, von Herodes d. Gr. der Kleopatra abgekauft und durch Paläste, Amphitheater und Hippodrom verschönert, dehnte sich bis auf die Südseite des Wadi el-Kelt aus, wo gegenwärtig noch die Spuren eines Teiches, alter Mauern und Wasserleitungen bemerkbar sind. Sie war durch ihre Palmen, Balsampflanzen, Rosen (Sirach 24, 18) und Kyprosstauden berühmt «wie ein Garten Gottes» und wurde von Jesus besucht (Mark. 10, 46). Die dritte Stadt entstand nach der Zerstörung durch Titus; ihre Lage wird wahrscheinlich noch durch die heutigen geringen Reste 2—3 km südöstlich von der Quelle Ain es-Sultan, Eriha (Er-Riha) genannt, bezeichnet. Die Einführung des Zuckerrohrbaues im 9. Jahrh. verlieh J. eine zeitweilige neue Blüte.

Jerichorose, s. Anastatica und Asteriscus.

Jerichow. 1) J. I, **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Magdeburg, hat 1387,67 qkm und (1905) 84811 E., 5 Städte, 84 Landgemeinden und 59 Gutsbezirke. Sitz des Landratsamtes ist Burg bei Magdeburg. — 2) J. II, **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Magdeburg, hat 1377,77 qkm und (1905) 59216 E., 3 Städte, 90 Landgemeinden und 68 Gutsbezirke. Sitz des Landratsamtes ist Genthin. — 3) **Stadt** im Kreis J. II, 3 km von der Elbe, 10 km südlich von Schönhausen, an der Kleinbahn Genthin-Schönhausen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Stendal), hat (1900) 1711 E., darunter 23 Katholiken, (1905) 1955 E., Post, Telegraph; Ackerbau und Viehzucht. — Die Burg J. wird urkundlich zuerst 937 erwähnt; 1144 wurde in J. ein Prämonstratenser-, später Cistercienserkloster gestiftet, dessen Kirche durch Friedrich Wilhelm IV. renoviert wurde.

Jermák oder German Timofejew, der Eroberer Sibiriens, war in der zweiten Hälfte des 16. Jahrh. Ataman der Donischen Kosaken und ward infolge seiner Räubereien vom Zaren Iwan dem Schrecklichen geschlagen und geächtet. Begnadigt, begab er sich 1579 auf Einladung der russ. Kaufleute Stroganow, die im Ural große Salzwerke hatten, aber durch die Einfälle der sibir. Völker belästigt wurden, mit 500 Genossen dahin. J. rückte zu Schiff auf den Flüssen Tschusowaja, Tagil und Tura nach Osten vor und schlug zuerst die Wogulen. Dann zog er gegen den Chan Kutschum und nahm 25. Okt. 1581 dessen Residenz Isker oder Sibir ein, worauf sich alle Völker bis zum Irtysch ihm unterwarfen. Das so eroberte Land schenkte J. dem Zaren Iwan, der ihn zum Fürsten von Sibirien machte. Die Kämpfe mit Kutschum erneuerten sich 1584; J. ertrank 5. Sept. 1584 im Irtysch. Seine Thaten werden in russ. Volksliedern gefeiert, Chomjakow schrieb ein Drama «Jermak» (Mosk. 1832) und in Tobolsk ist ihm ein Denkmal errichtet worden. — Vgl. Kostomarow, Russ. Geschichte in Biographien, Bd. 1 (deutsch Lpz. 1885—89).

Jernberg, August, schwed. Maler, geb. 16. Sept. 1826 zu Gefle, verließ nach einigen in Stockholm zugebrachten Studienjahren 1847 das Vaterland und setzte in Paris unter Couture seine Studien fort. 1854 nahm er seinen Wohnsitz in Düsseldorf, wo er Ende Juni 1896 starb. Seit 1865 war er Mitglied der Schwedischen Kunstakademie. Unter seinen frühesten Gemälden befinden sich einige religiöse und histor. Bilder, sein Hauptgebiet aber ist das Genre, besonders Gegenstände aus dem westfäl. Volksleben. Bilder von seiner Hand finden sich im Nationalmuseum in Stockholm, im Museum zu Gotenburg und in Privatsammlungen. — Olof J., Sohn des vorigen, geb. 23. Mai 1855 zu Düsseldorf, bildete sich nach Studien in Düsseldorf und Paris zu einem tüchtigen Landschafts- und Marinemaler aus, der besonders Motive von der schwed. Westküste mit Erfolg behandelt. Sein 1893 in Berlin ausgestelltes Bild: Zur Erntezeit, wurde vom preuß. Staat, das Bild: In den Feldern, für die Neue Pinakothek in München angekauft. Auf der Berliner Kunstausstellung 1900 sah man von ihm: Sommernachmittag. 1901 wurde er als Lehrer an die Akademie nach Königsberg berufen.

Jerobeam, zwei Könige des Reichs Israel:

J. I., nach gewöhnlicher Zeitrechnung 975—954 v. Chr., Sohn Nebaths aus dem Stamme Ephraim, war Beamter Salomos, empörte sich wider diesen, mußte aber nach Ägypten fliehen. Nach Rehabeams Thronbesteigung kehrte er zurück und wurde in derselben Volksversammlung zu Sichem, die Rehabeam entsetzte, zum Könige von Israel ausgerufen. Sichem, das er ausbaute, war seine erste Residenz. Wohl durch Sisaks Einfall veranlaßt, verlegte er die Residenz nach Pnuel. Mit Rehabeam war er im Kriege. Als Gönner der alten Heiligtümer errichtete er nach Bethel und Dan goldene Stierbilder.

J. II., in der ersten Hälfte des 8. Jahrh. v. Chr., Sohn und Nachfolger des Joas (s. d.). Da während seiner Regierung Syrien von Assyrien bedrängt war und daher mit Israel Frieden halten mußte, so erholte sich unter ihm das Nordreich. Nur die Prophetie erkannte die wahre Lage: Amos und Hosea verkündeten der Dynastie J.s und dem Reiche Israel unter seiner Regierung den Untergang.

Jérôme (frz., spr. scherohm), Hieronymus.

Jérôme (spr. scherohm), König von Westfalen, s. Bonaparte (Familie). [s. Bd. 17.

Jerome, Jerome Klapka, engl. Schriftsteller,

Jérômisten (spr. sche-), s. Bonapartisten.

Jerrold (spr. dschert'ld), Douglas William, engl. Humorist und Dramatiker, geb. 3. Jan. 1803 zu London, diente an Bord eines Kriegsschiffs und widmete sich dann zu London der Schriftstellerei. Sein nautisches Drama «Black-eyed Susan» eroberte ihm die Gunst des Publikums, in der er sich durch «The rent day», ein meisterhaftes Bild aus dem täglichen Leben, befestigte. In schneller Folge veröffentlichte jetzt J. Lustspiele, Schwänke und Melodramen. Als 1841 das Witzblatt «Punch» gegründet wurde, nahm J. an der Leitung teil und trug nicht wenig zu dessen Erfolgen bei. Die berühmten «Mrs. Caudle's curtain-lectures» (1846 u. ö.; deutsch als «Madame Kaudels Gardinenpredigten», auch in Reclams «Universalbibliothek») und die «Story of a feather» (1844) erschienen zuerst im «Punch». Außerdem übernahm er die Redaktion des «Illustrated Magazine», worin «The chronicles of Clovernook», eins seiner besten Werke (gesammelt Lond. 1846), veröffentlicht wurden. Nach Eingehen dieses Blattes begann er «Douglas Jerrold's Shilling Magazine», für das er die Erzählung «St. Giles and St. James» (1845) schrieb. Auch «Men of character» (3 Bde., Lond. 1838) und «Punch's letters to his son» (ebd. 1843) wurden zuerst in Zeitschri-

Digitized by Google

ten mitgeteilt. Von seinen Stücken haben mehrere, wie «Time works wonders», «Bubbles of the day» und «Retired from business» (1851) bleibenden Wert. Seit 1852 war er auch Herausgeber der polit. Zeitung «Lloyd's Weekly London Newspaper». Er starb 8. Juni 1857 zu London. Sein Sohn veröffentlichte J.s «Life and remains» (Lond. 1858; 2. Aufl. 1869). Eine Gesamtausgabe seiner «Tales» gab Robertson (1891) heraus.

Jerrold (spr. dscherr'ld), William Blanchard, engl. Schriftsteller, Sohn des vorigen, geb. 23. Dez. 1826 zu London. Von seinen Lustspielen und Possen hatten besonders «As cool as a cucumber» (1850) und «The chatterbox» (1859) Erfolg. Einen Ausflug nach Schweden beschrieb er in «Swedish sketches» (1852), während ein längerer Aufenthalt in Frankreich Anlaß zu «Imperial Paris» (1855) und «The children of Lutetia» (1864) gab. Nach dem Tode des Vaters übernahm er die Herausgabe von «Lloyd's Weekly Newspaper». Eine Reise nach Spanien beschrieb er in «A trip through the vineyards of Spain» (1864). Später erschienen: «At home in Paris, at peace and at war» (2 Bde., 1871), «The Cockaynes in Paris» (illustriert von Doré, 1871), «London» (illustriert von Doré, 1872), «The christian vagabond» (1873), «Cent per cent, a story written upon a bill stamp» (1874). Aufsehen erregte sein «Life of Napoleon III.» (4 Bde., Lond. 1874—82), wozu ihm die Exkaiserin Eugenie und die bonapartistische Partei Materialien lieferten. Auch veröffentlichte er «Egypt under Ismail Pasha» (1879), «The Belgium of the East» (1882), und «The life of George Cruikshank» (2 Bde., 1882). Er starb 10. März 1884 in London.

Jersey (spr. dschörsĕ), die südlichste und größte der England gehörigen Normannischen Inseln (s. d. und Karte: Frankreich), 116 qkm groß, 26 km von der Küste Frankreichs entfernt, ist durch Natur und Kunst befestigt, hat fruchtbaren, über Granit lagernden Boden (bebaut 1900: 19234 Acres) und (1901) 52796 E., lebhaften Verkehr mit allen brit. Ländern wie mit dem Auslande. Kartoffeln (50000 t jährlich, 1900: 54012 t) und Obst bilden die Hauptausfuhrartikel. Viehzucht (1900: 2447 Pferde, 12272 Rinder, 258 Schafe, 5841 Schweine) ist von steigender Bedeutung. Hauptstadt ist Saint Helier (s. d.); eine Eisenbahn führt nach dem Hafen St. Martin und nach der Südwestspitze. J. hat seine eigene Verfassung, einen Gerichtshof (mit 12 Jurats oder Richtern) und eine Ständeversammlung (States) mit einem von der Krone ernannten Präsidenten und 50 Mitgliedern (12 Jurats, 12 Pfarrer, 12 Connétables oder Gemeindevorsteher und 14 Abgeordnete). An der Spitze steht der Lieutenant Governor. Die offizielle Sprache ist die französische.

Jersey City (spr. dschörsĕ ßitti), Hauptstadt des County Hudson im nordamerik. Staate Neujersey am Hudson, wo er sich zur Bai erweitert, der Stadt Neuyork (s. d. nebst Plan) gegenüber, mit der es durch Dampffähren in steter Verbindung steht. Der Morriskanal und der größte Teil der Neuyorker Bahnsysteme nimmt von hier seinen Anfang; auch befinden sich hier zahlreiche Docks transatlantischer Dampfer. J. C. zählte 1850: 6856, 1870: 82546, 1880: 120722 und 1890: 163003, 1900: 206433 E., mit Hoboken (s. d.) 265797 E. Zuckerraffinerien, Getreideelevatoren, Stahl-, Eisen-, Zink-, Bleiweißwerke, Gießereien, Papier-, Tabak-, Piano-, chem. Fabriken sind die wichtigsten Gewerbe.

Jersitz, ehemalige Landgemeinde, seit 1. April 1900 zu Posen gehörig.

Jerubbaal, israel. König, s. Gideon.

Jerusalem (lat. und griech. Hierosolyma; hebr. Jeruschalēm, Jeruschalájim; auf Keilinschriften Urusalimmu [ein Wort unsicherer Bedeutung]; arab. El-Kuds), die heilige Stadt der Juden, Christen und Moslems in Palästina, Hauptstadt des Mutessarriflik J. (mit den Kazas J., Jaffa, Gaza und Hebron 17100 qkm, 341600 E.), das unmittelbar der Pforte in Konstantinopel untersteht, liegt unter 31°47' nördl. Br. und 35°15' östlich von Greenwich auf einem unregelmäßigen, durchschnittlich 768 m hohen, felsigen und wasserarmen Plateau (s. Nebenkarte zur Karte: Palästina) am Ende der Jaffa-Jerusalemer Eisenbahn (s. d.). (Hierzu Plan: Das alte und das neue Jerusalem.) Das Klima von J. ist im ganzen nicht ungesund, doch sind besonders im Herbst, wenn der Wasservorrat in den Cisternen zu Ende geht, Malariafieber nicht selten. Der lange Sommer ist warm und regenlos; im Winter sinkt die Temperatur zuweilen unter den Gefrierpunkt. Der rechtzeitige Eintritt und die Ergiebigkeit der Winterregen ist von größter Bedeutung sowohl für die Versorgung der Stadt mit dem nötigen Trinkwasser wie für den Ausfall der Ernte.

Das jetzige J. hat nach einer Schätzung von 1900 etwa 60000 E. Die Juden werden allein auf 41000 geschätzt, mehr Aschkenasim (später eingewanderte) als Sephardim (längst ansässige). Die Zahl der Mohammedaner übersteigt 7000. Von den Christen sind am zahlreichsten die griech.-orthodoxen (6000), dann die Katholiken oder Lateiner (4000), Armenier (800), Abessinier (100), Kopten (150), unierte Griechen (200), unierte Armenier (50), Syrer (100) und Protestanten (1400). Die ortsansässige Bevölkerung vermehrt sich alljährlich im Frühjahr durch Pilger, vorwiegend Russen, fast um die Hälfte, besonders zur Zeit der griech. Ostern. J. ist Sitz des Truppenkommandanten von Syrien, des Mutessarrif, mehrerer türk. Behörden, je eines röm.-kath., griech.-kath. und armenischen Patriarchen, eines anglikan. Bischofs, eines franz. und eines russ. Generalkonsuls, je eines amerik., brit., deutschen, griech., ital., österr. und span. Konsuls, einer deutschen Postanstalt, und hat in Garnison ein Bataillon Infanterie. Das prot. Bistum ist seit 1879 nicht wieder besetzt worden (s. Jerusalemstiftung).

Die innere alte Stadt ist von einer etwa 12 m hohen Ringmauer mit 34 Türmen und 8 Thoren umschlossen, die ihre jetzige Gestalt dem Sultan Suleiman dem Prächtigen (1520—66) verdankt; sie steht im W., N. und O. der Stadt meist auf alten Grundlagen aus der jüd. Zeit, im S. dagegen läuft sie quer über den Rücken des Südwesthügels, der ursprünglich die Stadt J. trug, und schließt den Südosthügel, den alten Zion, ganz aus. Von den 7 offenen Thoren sind am meisten benutzt das Jaffathor (Bab el-Chalil) im W. und das Damaskusthor (Bab el-Amud) im NW. und das erst neuerdings geöffnete Abd ul-Hamid-Thor, erstere beiden auch für Wagen benutzbar. Im Stadtinnern unterscheidet man die vier Quartiere der lat. und griech. Christen im NW., der Mohammedaner im NO., der armenischen Christen im SW. und der Juden im SO.; im Centrum ist die Bevölkerung gemischt und im O. liegt der ausgedehnte Haram esch-Scherif, dessen Betreten den Christen nur mit besonderer behördlicher Erlaubnis, den Israeliten überhaupt nicht

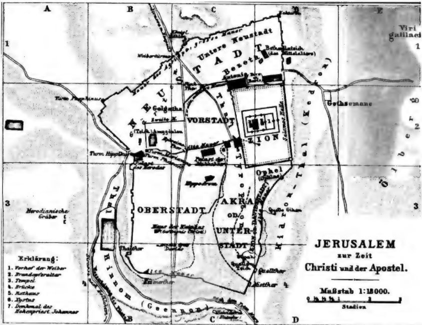
Digitized by Google

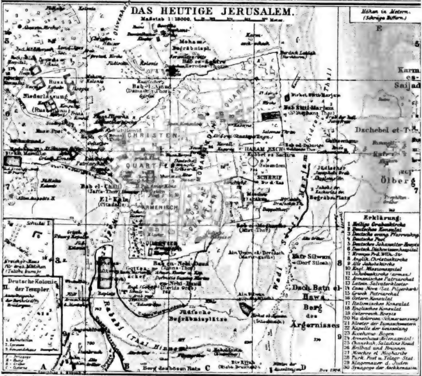
gestattet ist. Die Straßen sind meist eng; doch kann man jetzt vom Damaskusthor bis zum Konak auch zu Wagen gelangen; vielfach sind sie, wie besonders die Bazare, überwölbt, meist gut gepflastert und abgesehen von manchen Teilen (Judenquartier) verhältnismäßig rein gehalten. Die Häuser sind massive Steinbauten mit platten Dächern, welche am Rande mit niedrigen Schutzmauern gegen Einblicke der Nachbarn versehen sind und nach der Mitte ein oder mehrere Kuppelgewölbe zeigen. Hauptanziehungspunkt ist die Heilige Grabeskirche (s. Heiliges Grab). Die Via dolorosa, «der Schmerzensweg» (Christi), beginnt in der türk. Kaserne an der Nordwestecke des Haram esch-Scherif, die an Stelle der Antonia des Herodes sich erhebt und fälschlich für das «Richthaus» oder das Prätorium gehalten wird, und zählt 14 Stationen. Die St. Annakirche nördlich vom Haram esch-Scherif, 1856 vom Sultan Abd ul-Medschid an Napoleon III. geschenkt und von den Franzosen erneuert, ist als wohl erhaltenes Bauwerk aus der Kreuzfahrerzeit bemerkenswert. In der innern Stadt liegen ferner das große San Salvator-Kloster der Franziskaner, Sitz des Custode di Terra Santa, der als Oberhaupt der Katholiken Palästinas von der türk. Regierung anerkannt wird, das lat. Patriarchat, das große griech. Kloster und das griech. Patriarchat, das armenische Jakobskloster mit dem armenischen Patriarchat, die anglikan. Christuskirche, das österr. Pilgerhaus und das deutsche Johanniterhospiz, verschiedene Synagogen u. a. m. In der Nähe der Grabeskirche, gegenüber einem neu erbauten russ. Hospize, liegt der sog. Muristan, ein ausgedehntes Terrain, einst Besitztum des Johanniterordens, 1869 von Sultan Abd ul-Asis dem König von Preußen geschenkt; auf den dort befindlichen Ruinen der alten Kirche Maria Latina befindet sich als Nachbildung der letztern die deutsche evang. Erlöserkirche, 31. Okt. 1898 in Gegenwart des deutschen Kaiserpaares geweiht. Einige Tage darauf überließ Kaiser Wilhelm II. den Katholiken Palästinas den Platz der Dormitio Sanctae Mariae (Sanctae Virginis). Im Osten der innern Stadt liegt der interessanteste Punkt J.s, der Haram esch-Scherif («das vornehme Heiligtum»); diese im Norden von hohen Gebäuden, sonst von hohen Mauern umschlossene Fläche entspricht dem alten Tempelplatz und trägt auf 3 m hoher, marmorgetäfelter Plattform in der Mitte den vom Chalifen Abd ul-Melik (685—705) mit Hilfe christl. Architekten aufgeführten Prachtbau des Felsendoms (arab. Kubbet es-Sachra), den man früher fälschlich Omarmoschee nannte. Zwei Umgänge in Form eines Achtecks umschließen den innern Rundbau, der als eine Kuppel von 30 m Höhe und 20 m Durchmesser den heiligen «Felsen» (es-Sachra) überwölbt. Dieser ist eine um etwa 1—2 m aus dem Boden des Baues hervorragende, 17,7 m lange und 13,5 m breite, ziemlich unebene Felsplatte, an die sich eine große Anzahl heiliger Sagen knüpft. Aus dem Alten Testament ist er nicht bekannt, sondern erst aus der jüd. Tradition (Targum und Talmud); es ist daher ungewiß, ob man ihn auf den Brandopferaltar oder auf die Stätte der Bundeslade beziehen soll. Das Innere des Gebäudes zieren prächtige Glasmosaiken, das Äußere schöne Fayence- und Marmorplatten. Am Südrande des Haram esch-Scherif erhebt sich die Moschee El-Aksa, d. h. der entfernteste Betort (von Mekka-Medina aus gerechnet, als die Araber Damaskus noch nicht besaßen), ein siebenschiffiger Hallenbau, ebenfalls von Abd ul-Melik erbaut. Unter den arab. Bauten sind noch der Gerichtshof, El-Mehkeme, aus der Türkenzeit das Armenhaus (Et-Tekje) zu erwähnen, von den Christen gewöhnlich Helenaspital genannt.

Außerhalb der alten Ringmauer haben sich in neuerer Zeit ausgedehnte Vorstädte gebildet, die jetzt wohl die Hälfte der gesamten Einwohnerschaft J.s bergen; ihre Häuser, viele mit Gärten, sind zum großen Teil in europ. Weise erbaut. Hier befinden sich fast alle Konsulate, mehr als zwanzig jüd. Kolonien, der sog. Russenbau, zahlreiche christl. Niederlassungen, Unterrichts- und Wohlthätigkeitsanstalten, so fast alle die zahlreichen Hospitäler, von Kirchen die russ. Kathedrale, die arab.-prot., die abessin., die anglikan. und die Stephanskirche der Dominikaner u. a.; im O. die prächtige, im moskowit. Stil erbaute russ. Gethsemanekirche und die Kirchen der Katholiken, Russen und Griechen auf dem Ölberg, der sich immer mehr mit Bauten bedeckt. Von den in den Vorstädten gelegenen deutschen Wohlthätigkeitsanstalten sind zu erwähnen: das große Krankenhaus und das Erziehungshaus für arab. Mädchen (Talitha kumi) der Kaiserswerther Diakonissen, das von Schneller 1862 gegründete syr. Knabenwaisenhaus, das Aussätzigenhaus der Berthelsdorfer Brüdergemeine, das kath. deutsche Hospiz des «Deutschen Vereins vom heiligen Lande» (Köln) mit Kapelle und einer von deutschen Borromäerinnen geleiteten Mädchenschule, das deutsche israel. Waisenhaus, das israel. Hospital; von englischen die Gobatschule der Church Missionary Society auf dem Berge Zion, und im NW. die Anstalten der London Jews Society. Weitaus am zahlreichsten sind aber hier die Anstalten und Niederlassungen kath. Kongregationen oder Vereine, meist ausgeprägt franz. Charakters mit zum Teil sehr stattlichen Bauten, wie die große von Weltpriestern geleitete Erziehungsanstalt von St. Pierre im W. der Stadt; ferner das Collège der Dominikaner in der Nähe des Damaskusthors, die Klöster der Karmeliterinnen auf dem Ölberg und der Klarissen an der Bethlehemstraße, sowie die Anstalten und Häuser der Sœurs de St. Joseph, de St. Vincent de Paul u. s. w. Im SW. der Stadt, etwa $1\frac{1}{2}$ km vom Jaffathor, liegt die deutsche Kolonie der Tempelgesellschaft mit etwa 400 E., meist Württemberger, mit dem «Lyceum des Tempelstifts»; in unmittelbarer Nähe befindet sich der Bahnhof der Jaffa-Jerusalemer Eisenbahn (s. d.). Industrie und Handel von J. sind unbedeutend; zur Aufnahme der zahlreichen Pilger und Touristen dienen Hospize und verschiedene europäisch eingerichtete Hotels, im Notfalle Zeltlager.

Reste aus den alten Zeiten J.s liegen in großer Anzahl nicht zu Tage. Starke Schuttlagen von 20 bis 30 m Tiefe verdecken am Kidron- und Tyropöonthal die Grundlagen der alten Bauten. Ausgrabungen sind bereits von dem English Palestine Exploration Fund und von dem Deutschen Verein zur Erforschung Palästinas unternommen worden. Die berühmten Ringmauern des Haram esch-Scherif rühren in ihren untern Lagen in der Hauptsache vom Bau des Herodes her, so die sog. Klagemauer und das Doppelthor mit dem unterirdischen Aufgang zum Haram unter der Aksamoschee. Die Wasserleitung geht auf ein hohes Altertum, zum Teil vielleicht auf die Zeiten Salomos zurück. Das Goldene Thor in der östl. Harammauer (vermauert) pflegt als ein Bauwerk Justinians angesehen zu

Digitized by Google





Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

F.A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig.

Digitized by Google

Das alte Jerusalem.

Akra. C 3.
Alte Mauer.
B. C. D 2. 3. 4.
Amygdalon. B. C 2.
Antonia. C 1.
Baris. C. D 1.
Bethesdateich (des
Mittelalters). D 1.
Bezeta. C. D 1.
Bira. C. D 1.
Blutacker. C 4.
Brandopferaltar.
D 2 *(2)*.
Brücke. C 2 *(4)*.
Davidsstadt. C. D 3.
Denkmal des Hohen-
priestersJohannes.
B 2 *(7)*.
Eckturm. D 1.
Ephraimsthor. B.C 2.
Essenerthor. B. C 4.
Fischthor. C 1. 2.
Gärten. B. C 1. 2.
Geennon. B. C 4.
Gefängnis Christi.
B. C 3.
Gethsemane. D. E 2.
Golgatha. B. C 2.
Grab Davids, Angeb-
liches. B. C 4.
Grofse Mauer. C 1.
Hakeldama. C 4.
Haus des Kaiphas.
B. C 3. [A 3.
Herodian. Gräber.
Hippodrom. C 3.
Höhlen, Kgl. B. C 1.
Kedron. D 1. 2.
Kidronthal. D 2. 3. 4.
Mauer des Agrippa.
B. C 1. 2.
Mistthor. C. D 4.
Mittlere Mauer. C 2.
Neustadt. B.C.D 1.2.
—, Untere. C. D 1.
Oberstadt. B. C 3.
Olberg. E 2. 3.
Ophel. D 3.
Ophlas. D 3. [C 2.3.
Palast d. Makkabäer.
— des Herodes. B 2. 3.
Quelle Gihon. D 3.
Quellthor. D 4.
Rathaus. C 2 *(5)*.
Salomos Halle. D 2.
Siloah-Quelle. C 4.
— -Teich. C 4. [B 4.
Strafse n. Bethlehem.
— — Neapolis. B 1.
Teich. B 2.
Tempel. C. D 2 *(3)*.
Thal Hinnom. B 3. 4.
Thalthor. B 4.
Thal Tyropöon.
C 2. 3.
Turm Hippikus. B 2.
— Mariamme.
B. C 2. 3.
— Phasael. B. C 2. 3.
— Psephinus. A. B 2.
Untere Neustadt.
C. D 1.
Unterstadt. C 3. 4.
Viri galilaei. E 1.
Vorhof der Weiber.
D 2 *(1)*.
Vorstadt. C 2.
Wasserleitung des
Pilatus. B 4.
Weibertürme. B 1.
Xystus. C 2 *(6)*.
Zion. C. D 2.
Zweite Mauer.
B. C 1. 2.

Das neue Jerusalem.

Abessin. Kirche. A 5.
Absaloms Grab.
D. E 7.
Ain Silwan. C. D 8.
— Umm ed-Deredsch.
C. D 8.
Alte Gräber. B 9, D 8.
Amerikanisches Kon-
sulat. B. C 7.
Anglikan. Christus-
kirche. B 7 *(8)*.
Annakirche, St. D 6.
Arab.-prot. Kirche.
A. B 5.
— — — Seminar. B 8. 9.
Armenhaus. C 6 *(24)*.
Armenische Gärten.
B 7. 8.
— Kapelle. B. C 8.
Armenisches Hospiz.
B. C 8.
— Kloster. B. C 8.
— Patriarch. B 8 *(12)*.
— Quartier. B. C 7. 8.
Augenklinik. A. B 9.
Augustinerkirche.
B 6.
Aussätzigenhaus,
Altes. A 7.
— der Berthelsdorfer
Brüdergemeine.
Nbk. II. [B 6.
Bab Abd ul-Hamid.
— ed-Dahirige. D 6.
— el-Amud. B. C 6.
— — -Chalil. A. B 7.
— — -Mogharibe.
C. D 7. 8. [B. C 8.
— en-Nebi-Daud.
— es-Sahire. C 5.
— Sitti-Marjam. D 6.
Bahnstation. A 9,
Nbk. II *(1)*.
Bazar, Alter. C 7.
—, Neuer. B 7.
Berg des Ärgernisses.
D. E 9. [B. C 9.
— — bösen Rats.
Betplatz. B 8.
Bir Ejjub. C. D 9.
— el-Kas. D 7.
Birket el-Hamra.
C. D 9.
— es-Sultan. B 8.
— Hammam el-
Batrak. B 7.
— Israin. D 6.
— Mamilla. A 7.
— Sitti-Marjam. D 6.
Blutacker. C 9.
Brunnen. C 7 *(26)*.
Burdsch Laklak. D 5.
Casa Nova. B 7 *(14)*.
Chanekah. B 6 *(25)*.
Christenhäuser. B 5.
Christenquartier.
B. C 6. 7.
Citadelle. B 7.
Damaskusthor. B 6.
Dampfmühle. Nbk. II.
Davids Grab. B. C 8.
Deutsche evang. Er-
löserkirche. C 7.
— — Pfarrwohnung.
A 5 *(3)*.
— — Schule. A 5.
— kathol. Marien-
kirche. B 8.
— Kolonie d. Templer.
Nbk. II. [B 7.
— Palästinabank.
— Post. B 7 *(4)*.
Deutsches Diakonis-
senhospit. Nbk. I *(6)*.
— Johanniterhospiz.
C 6 *(5)*. [B. C 5.
— kathol. Hospiz.
— Konsulat. Nbk.
I *(2)*. [B 5.
Dominikanerkloster.
Doppelthor. D 7.
Dorf Siloah. D 8.
Dormitio Sanctae
Mariae. B. C 8.
Dreifaches Thor. D 7.
Dschebel Batn el-
Hawa. D. E 8.
— et-Tur. E 6.
Ecce homo-Bogen.
C 6 *(23)*.
Einzelthor. D 7.
El-Kala. B 7.
Engl. (Gobat-)Schule.
B 8. [A 5 *(18)*.
Englisches Konsulat.
— Missionsspital.
C 7 *(10)*.
En-Nebi-Daud. B. C 7.
Erziehungsanstalt v.
St. Pierre. A 7.
Erziehungshaus für
arab. Mädchen.
Nbk. I.
Felsendom. D 7.
Felsengräber. C 9.
Felsentreppe. B 9.
Franz. Hospiz. A. B 6.
— Konsulat. A 6.
— Pilgerhaus. B 6.
— Post. B 7.
Gemeindehaus der
Templ. Nbk. II *(3)*.
Gerichtshof. C 7.
Gethsemane. D. E 6.
Gewölbe. B. C 5.
Gobatschule. B 8.
Goldenes Thor. D 6.
Goliathsburg. B 6.
Gottesäcker. B 8.
Grab der heil. Jung-
frau. D. E 6.
Griech. St. Georgs-
kapelle. A. B 8.
Griech. Hospital. B 7.
— Konsulat. A 7.
— Patriarch. B 6 *(15)*.
Grofses armenisches
Kloster. B 7. 8.
— griech. Kloster.
B 7.
Hakeldama. C 9.
Haram esch-Scherif.
C. D 6. 7.
Heilbad. C 7 *(26)*.
Heilige Grabeskirche.
B 6. 7 *(1)*.
Helenaspital. C 6 *(24)*.
Herodesthor. C 5.
Himmelfahrts-
kapelle. E 6.
Hiobsbrunnen. C. D 9.
Höhle. C 9.
Hütten der Aussätzi-
gen. D 9.
Infanteriekasernen.
B 7, C 6.
Ital. Konsul. A 5 *(17)*.
Jaffathor. B 7.
Jakobs Grab. D. E 7.
Jakobskirche, Alte.
B 7 *(9)*.
Jakobuskirche
(armen.). B 8 *(11)*.
Jeremiasgrotte. C 5.
Josaphats Grab.
D. E 7.
Judenquartier. C 7. 8.
Jüdische Begräbnis-
plätze. C 9, D. E 7.
— Hospize. C 8.
— Kolonien. A 7,
A 8, A. B 5, B 5.
— Mädchenschule.
A 5.
Jüdisches Armenhaus
des Montefiore.
A. B 8. 9.
Kafr et-Tur. E 6. 7.
— Silwan. D 8.
Kanal. D 5. 6.
Kapelle d. Geifselung.
C 6 *(22)*.
Karmeliterinnen-
kloster. E 7.
Karm-esch-schech.
C. D 5.
— -es-Saijad. E 5. 6.
Kavalleriekaserne.
C 6.
Kidronthal. D 5. 6.
Klagemauer d. Juden.
C 7 *(29)*.
Kloster der Zions-
schwestern.
C 6 *(21)*.
Kronprinz-Fried-
rich-Wilhelmstr.
C 7 *(7)*. [C. D 7.
Kubbet es-Sachra.
Lateinische Pilger-
herberge. B 7 *(14)*.
— Patriarch. A. B 7.
— Salvatorkloster.
B 6 *(13)*. [A 5.
London Jews Society.
Lyceum der Templer.
Nbk. II *(2)*.
Marienquelle. C. D 8.
Mistthor. C. D 8.
Mohammedaner-
quartier. C. D 5. 6. 7.
Mohammed. Begräb-
nisplätze. A 6, C 5.
— Kolonie. A. B 5. 6.
Moschee el-Aksa.
C. D 7.
Moschee el-Mogha-
ribe. C 7 *(27)*.
Muristan. B. C 7.
Neues Thor. B 6.
Ölberg. E 7.
Olivenhain. B 5.
Österreichische Post.
B 7. [C 6 *(19)*.
Österreich. Hospiz.
— Konsulat. A 5
u. Nbk. I *(16)*.
Pers. Konsulat. A 6.
Prophetengräber.
E 7.
Quelle Siloah. C. D 8.
Rothschilds Hospital.
A 5.
Russenbau. A 6.
Russ. Gethsemane-
kirche. D. E 6.
— Hospize. A 5. 6,
C 7.
— Kathedrale. A 6.
— Niederlassung.
— Post. A 6. [A 6.
— Garten. B 6.
— Hospital. A 6.
— Konsulat. A 6.
Saladins Residenz.
B 6 *(25)*.
Salomos Thron. D 6.
Sankt Vincenz-Schw.-
Anstalt. A 6. 7.
Schmerzensweg.
C 6 *(20)*.
Schule. Nbk. I.
Serai, Altes. C 6.
—, Neues. C 6. 7.
Siloahteich. C. D 9.
Span. Konsulat.
B. C 6. [C. D 6.
Staatsgefängnis.
Stadtgarten. A 6.
Steinbruch. A. B 9.
Stephanskirche.
B. C 5.
Stephansthor. D 6.
Storchturm. D 5.
Strafse n. Bethlehem.
B 9. [Nbk. I.
— — Jaffa. A 6,
— — Jericho.
D. E 7. 8.
Synagoge der Asch-
kenasim. C 7 *(30)*.
Talitha kumi. Nbk. I.
Thal Hinnom.
B. C 9.
Theater. B 7.
Türk. Post- und Tele-
graphenstation.
B 7 *(28)*.
Unterer Teich. B 8.
Via dolorosa.
C 6 *(20)*.
Wadi er-Rababi.
B 7. 8. 9.
— Sitti-Marjam.
D 7. 8.
Wasserleitung, Ob.
A. B 7.
—, Untere. B. C 8. 9.
Windmühle. A 8.
Zacharias Grab.
D. E 7.
Zionsthor. B. C 8.

Die Zahlen in Klammern beziehen sich auf die Ziffern im Plane.

werden. Die jetzige Citadelle (El-Kala) bezeichnet den nördlichsten Teil des Herodespalastes; zwei ihrer Türme ruhen auf den alten Grundlagen des Hippikus und Phasael («Davidsturm»). Mehrere Stellen des alten Mauerlaufs sind wiedergefunden worden. Eine große Anzahl von geräumigen Cisternen (auf dem Haram allein 35) und Teichen sind wegen der Wasserarmut der Stadt (s. Gihon) schon im Altertum in den Felsboden gehauen worden. Clermont-Ganneau fand 1870 eine der von Josephus erwähnten Tafeln, die in zweisprachiger Inschrift die Nichtjuden vor dem Betreten des äußern Tempelvorhofs warnten. Die 1880 zufällig entdeckte Siloahinschrift berichtet über die Herstellung des in Felsen gehauenen Siloahkanals (s. Siloah).

Die Geschichte J.s reicht in ein hohes Altertum hinauf. Briefe eines Königs von Urusalimmu (d. i. Jerusalem) an Amenophis III. von Ägypten (14. bis 15. Jahrh. v. Chr.), unter den Tafeln von El-Amarna (s. d.), bieten die ältesten Nachrichten über J., das danach Sitz eines Königs unter ägypt. Schutze war. In das Licht der Geschichte tritt aber J. auf die Dauer erst seit der Eroberung durch David im 11. Jahrh. v. Chr. Das Gebiet der Jebusiter, dessen Hauptstadt J. damals war, trennte die nördl. Stämme Israels vom Stamme Juda; seine Unterwerfung ermöglichte sodann die Vereinigung beider Teile.

Die Lage der ältesten Stadt unterscheidet sich von der heutigen so, daß sich jene, wenn auch auf denselben Höhen im O. der Wasserscheide zwischen dem Jordan und dem Mittelmeer, doch weiter südlich erhob und einen viel geringern Raum einnahm. Sie bestand aus zwei Teilen, der eigentlichen, wohl offenen Stadt J. und der Bergfeste Zion (s. d.). Jene lag auf einem 775 m hohen, ziemlich breiten Rücken, der durch einen schmalen Sattel im NO. mit dem Plateau der Wasserscheide zusammenhängt, auf allen andern Seiten aber durch Thäler abgeschlossen ist: im W. und S. durch das Hinnomthal, im O. durch das jetzt stark verschüttete Tyropöonthal, im N. durch ein Seitenthal des letztern. Die Zionsfeste lag östlich der Stadt gegenüber, auf einer niedrigern und schmalern Höhe (jetzt 690 m), die im W. und SW. durch das Tyropöonthal, im SO. und O. durch das Kidronthal und im N. wahrscheinlich ebenfalls durch eine (jetzt verschüttete) Schlucht abgeschnitten, also schwer zugänglich war, und beherrschte ferner die einzige immer fließende Quelle J.s, den Gihon (s. d.), an ihrem Fuß im Kidronthal. David machte die Zionsburg unter dem Namen Davidsstadt (richtiger Davidsburg) zu seiner Residenz. Die Befestigung sowohl dieser als der Stadt J. vollendete Salomo und fügte auf der Ostseite eine dritte Höhe nördlich von der Davidsstadt hinzu, indem er dort die königl. Staats- und Wohngebäude nebst dem Tempel (s. d.) Jahwes erbaute. Diese dritte Höhe (744 m) wird bei den Propheten und in den Psalmen vermöge einer Erweiterung des Sprachgebrauchs auch Zion genannt. Die Anbauten im N. der alten Salomonischen Mauer, der einzigen Seite, nach der eine Vergrößerung der Stadt möglich war, umschloß Hiskias mit einer neuen, der sog. zweiten Mauer.

Die Bewahrung J.s vor der Eroberung durch den assyr. König Sanherib (701 v. Chr.), der durch eine Abteilung seines Heers die Stadt eine Zeit lang beobachten (wohl nicht belagern) ließ, hob ihr Ansehen als heilige, den Heiden unzugängliche Wohnung Jahwes bedeutend und trug mit dazu bei, daß der Tempel in J. durch die Kultusreform des Josia (s. d.) zu dem einzigen rechtmäßigen Heiligtum Jahwes im Reich Juda bestimmt wurde. Doch schon 597 v. Chr. mußte J. dem König Nebukadnezar von Babel seine Thore öffnen. Die Belagerung wiederholte sich 588 und endete nach $1^1/_2$ Jahren 586 mit der Zerstörung. Durch zwei größere aus Babel heimkehrende Züge, etwa 120000 Seelen im J. 537 und etwa 1600 Männer im J. 458, wurde die Stadt neu besiedelt. Von 520 bis 516 wurde durch Serubabel, einen Nachkommen Davids, der Tempel wiederhergestellt. Erst dem Mundschenken des Königs Artaxerxes Langhand (464—424), Nehemia mit Namen, gelang es aber 444 v. Chr., die Ringmauer der bis dahin zum Teil offenen Stadt neu zu bauen. Ihr Lauf entsprach der zweiten Mauer des Hiskias (s. oben) und der übrigen Ringmauer im W., S. und O. der Stadt. Von den weitern Schicksalen der Stadt unter der pers. (538—330) und griech. Oberhoheit ist fast nichts bekannt. Der Besuch J.s durch Alexander d. Gr. 332 ist eine Sage, die von Josephus (Jüd. Altertümer XI, 8, 5) in kräftiger Ausschmückung mitgeteilt wird. Nachdem J. im mehrfachen Wechsel bald den ptolemäischen Königen von Ägypten, bald den seleucidischen Herrschern von Syrien unterthan gewesen war, kam es 198 v. Chr. dauernd unter die Herrschaft der letztern, gegen die es im 2. Jahrh. v. Chr. unter der Führung der Makkabäer oder Hasmonäer den großartigen Kampf zur Abwehr der Hellenisierungsversuche bestand. 170 und 168 erschien Antiochus IV. Epiphanes in J., suchte durch blutige Grausamkeit jeden Widerstand einzuschüchtern, ließ die Mauern niederreißen, den großen Brandopferaltar vor dem Tempel in einen heidn. Altar umwandeln und dort dem olympischen Zeus opfern, sowie die alte Davidsstadt (s. oben) zu einer starken Burg umbauen, deren syr. Besatzung seine Macht über J. für alle Fälle sichern sollte. Aber schon 165 ergriff Judas Makkabi wieder Besitz von J., reinigte den Tempel vom Götzendienst und befestigte den Tempelberg. Nach mehrfachem Wechsel des Kriegsglücks gelang es erst Simon Makkabi, 142 v. Chr., die Burg der Syrer zu erobern und damit Herr der ganzen Stadt zu werden. Über die Lage dieser Burg, Akra genannt, ist viel gestritten worden. Nach 1 Makk. 1, 33; 2, 31 u. a. war sie an Stelle der alten Davidsstadt erbaut, lag also südlich vom Tempel auf dem alten Zion (s. d.). Dafür spricht auch der Umstand, daß Josephus den Stadtteil Akra, der offenbar nach der später wahrscheinlich abgetragenen Burg Akra benannt war, zwischen dem Tempelplatz und der Quelle Siloah (s. d.) gelegen sein läßt. Johannes Hyrkanus I. erbaute die Burg Baris im NW. des Tempels; auch gab es einen Palast der Makkabäer in der Oberstadt. Pompejus mischte sich 63 v. Chr. in den Streit der makkabäischen Brüder Hyrkanus II. und Aristobul II. und leitete durch Eroberung des Tempelberges die röm. Oberherrschaft über J. ein. Durch Herodes d. Gr. gelangte J. zu neuer Blüte. Vom röm. Senat zum König von Judäa erklärt, eroberte er mit Hilfe eines röm. Heers J., das er namentlich 25—13 v. Chr. durch großartige Bauten verschönerte. Schon zur Zeit des Antonius hatte er die Burg Baris umgebaut und Antonia genannt. Ein Theater und Amphitheater, vielleicht auch ein Hippodrom, zierten die Stadt, die damals in die Oberstadt (Südwesthügel, das alte

Digitized by Google

J.), Unterstadt oder Akra (Südosthügel, einst Zion oder Davidsstadt), den Tempelplatz und in die Vorstadt westlich vom Tempel und nördlich von der Oberstadt zerfiel. An der Nordwestecke der Oberstadt baute Herodes einen prächtigen Palast, dessen Ringmauern und Türme (Hippikus, Phasael und Mariamme) zum Teil mit der Stadtmauer zusammenfielen. Zu besonderm Glanze erneuerte er den Tempel, dessen Bezirk auf 6 Stadien (= 1100 m) erweitert und durch mehrere Brücken mit den westl. Stadtteilen verbunden wurde. Der Umbau begann 20—19 v. Chr., wurde jedoch erst 62—64 n. Chr. vollendet. Nach der Zeit des Archelaus (4 vor bis 6 n. Chr.) entstand im N. der bisherigen Stadt die Neustadt mit dem Bezeta-(Bethzetha-)Hügel, den der König Agrippa I. (41—44 n. Chr.) mit einer neuen, der dritten Mauer J.s, zu umschließen begann, die jedoch erst zu Beginn des jüd. Aufstandes 66 n. Chr. vollendet wurde.

Das Zeitalter der Herodäer umfaßt die größte Blüte der Stadt, die damals vielleicht mehr als 200000 E. gehabt hat, bei einem Umfang von 33 Stadien = 6,8 km. Zu den aus dem Leben Jesu, der diese Stadt sah, bekannten Örtlichkeiten in oder bei J. sei folgendes bemerkt: Das «Richthaus» (Joh. 18, 28) oder das Prätorium war die Wohnung der röm. Landpfleger in J., nämlich der ehemalige Palast des Herodes südlich neben der heutigen Citadelle (El-Kala). Das «Hochpflaster» (Joh. 19, 13), hebr. Gabbatha, von dem aus der Heiland seinen Schmerzensweg antrat, wird ein freier Platz vor demselben gewesen sein. Der «Blutacker» oder Hakeldama, jenes Töpferfeld, das für die 30 Silberlinge des Judas Ischarioth erstanden wurde, wird auf einer Terrasse am südl. Abhang des Hinnomthals gezeigt. Über Berg des bösen Rates, Golgatha, Bethanien, Bethesda, Bethphage, Gethsemane, Kidron, Ölberg, Siloah s. die Einzelartikel.

J. wurde 70 n. Chr. nach fünfmonatiger Belagerung durch Titus erobert und von Grund aus zerstört. Nur die Türme des Herodespalastes, Hippikus, Phasael und Mariamme, und einen Teil der Ringmauer ließ Titus stehen. Erst Hadrianus faßte bei seiner Anwesenheit in Syrien 130 den Plan, J. als heidnische Stadt wieder aufzubauen, veranlaßte aber dadurch den letzten verzweifelten Aufstand der Juden gegen die Römer von 132 bis 135. Nach der Niederwerfung desselben wurde J. in eine röm. Kolonie mit dem Namen Aelia Capitolina verwandelt, den Juden bei Todesstrafe der Zutritt verboten und an Stelle des jüd. Heiligtums ein Tempel des Jupiter Capitolinus mit einer Statue des Hadrianus errichtet.

Konstantin d. Gr. ließ 326—335 über der traditionellen Stätte der Passion und Auferstehung eine großartige Basilika (s. Heiliges Grab) aufführen, und J., wahrscheinlich schon längst vorzugsweise von Christen bewohnt, wurde auch offiziell eine christl. Stadt, die es, mit Ausnahme der Occupation durch die Perser (614—628), gegen 300 Jahre lang blieb, bis 637 der Chalif Omar es dem neu aufblühenden arab. Weltreiche einverleibte. J. erhielt jetzt den arab. Namen El-Kuds (das Heiligtum) oder Bet el-Makdis (Ort des Heiligtums); doch gebrauchen die arab. Schriftsteller auch den Namen Aelia in der Form Ilija. Schon 969 verloren die abbâsidischen Chalifen die Stadt an die fâtimidischen von Ägypten und diese wieder 1077 an das Seldschukengeschlecht der Ortokiden, durch deren Roheit gegen die abendländ. Pilger die Kreuzzüge veranlaßt wurden. Nachdem die Fâtimiden 1098 aufs neue J. besetzt hatten, wurde es 15. Juli 1099 von den fränk. Rittern unter Gottfried (s. d.) von Bouillon erobert und noch einmal Hauptstadt eines selbständigen Reichs, das unter dem Bruder und Nachfolger Gottfrieds, Balduin I., als Königtum Mitte des 12. Jahrh. kurze Zeit zu großer Blüte gelangte. Außer Balduin (1100—18) regierten im Königreich J. sein Vetter Balduin II. (1118—31), dessen Tochter Melisenda mit ihrem Gemahl Fulko von Anjou (1131—43), deren Sohn Balduin III. (1143—62), dessen Bruder Amalrich (1162—73), dessen Sohn, der aussätzige Jüngling Balduin IV. (gest. 1183), dessen Neffe Balduin V. und endlich der Usurpator Guido von Lusignan, unter dem die Stadt 1187 von dem ägypt. Sultan Saladin den Christen wieder entrissen wurde. (S. Balduin, Könige von Jerusalem.) Noch einmal gelangte Kaiser Friedrich II. 1229 in ihren Besitz. Seit 1244 aber hat sie ununterbrochen unter der Herrschaft des Islam gestanden; das Königreich J. wurde eine gegenstandslose Titulatur verschiedener europ. Regentenhäuser. Die Ejjubiden aus Saladins Familie verloren die Stadt 1382 an die Mamluken-Sultane Ägyptens, bis sie 1517 die Osmanen unter Selim I. an sich rissen. Unter türk. Herrschaft sank sie in Bedeutungslosigkeit, aus der sie sich erst im 19. Jahrh. allmählich erhoben hat.

Vgl. Tobler, Topographie von J. (2 Bde., Berl. 1853—54); Morrison, The recovery of J. (Lond. 1871); Wolff, J. nach eigener Anschauung und den neuesten Forschungen (3. Aufl., Lpz. 1872); Sepp, J. und das Heilige Land (2. Aufl., 2 Bde., Regensb. 1878); Spies, Das J. des Josephus (Berl. 1881); Guthe, Ausgrabungen bei J. (Lpz. 1883); Warren und Condor, The survey of Western Palestine, J. (Lond. 1884; dazu eine Mappe mit 50 Tafeln); Schick, Die Stiftshütte, der Tempel in J. (Berl. 1896); Wallace, J. the Holy (Lond. 1898); Bliß, Excavations at J. 1894—97 (ebd. 1898). — Zur Geschichte: von Sybel, Über das Königreich J. (in der «Zeitschrift für Geschichtswissenschaft», Bd. 3, Berl. 1845); Tobler, Denkblätter aus J. (2. Aufl., St. Gallen 1856); Guérin, Jérusalem (Par. 1889); Regesta regni Hierosolymitani 1097—1291, hg. von Röhricht (Innsbr. 1893); Dodu, Histoire des institutions monarchiques dans le royaume latin de J. 1099—1291 (Par. 1894); Röhricht, Geschichte des Königreichs J. 1100—1291 (Innsbr. 1898). — Karten: Wilson, Ordnance survey of J. (Lond. 1865); Zimmermann und Socin, Plan des heutigen J. mit Umgebung (Lpz. 1881); Nicole, Plan topographique de J. et ses environs (Par. 1886); Schick und Benzinger, Karte der nähern Umgebung von J. (Lpz. 1896); dies., Karte der weitern Umgebung J.s (ebd. 1897). — Zeitschriften: Palestine Exploration Fund, Quarterly Statement (Lond. 1865 fg.); Zeitschrift des Deutschen Palästinavereins (Lpz. 1877 fg.); Mitteilungen und Nachrichten desselben (ebd. seit 1895). — Reisehandbücher: Baedeker, Palästina und Syrien (6. Aufl., Lpz. 1904); Meyer, Palästina und Syrien (4. Aufl., ebd. 1904) und Chauvet und Isambert, Syrie et Palestine (Par. 1896).

Jerusalem, Joh. Friedr. Wilh., Kanzelredner, geb. 22. Nov. 1709 zu Osnabrück, studierte in Leipzig und Leiden Theologie und ging dann als Hofmeister nach Göttingen. 1742 ernannte ihn Herzog Karl

von Braunschweig zu seinem Hof- und Reiseprediger sowie zum Lehrer und Erzieher des Erbprinzen Karl Wilhelm Ferdinand. J. gab dem Herzog die Veranlassung zur Stiftung des Collegium Carolinum in Braunschweig. Er wurde in der Folge Propst der Klöster St. Crucis und Ägidii, 1749 Abt von Marienthal, 1752 Abt des Klosters Riddagshausen und 1771 Vicepräsident des Konsistoriums zu Wolfenbüttel. J. starb daselbst 2. Sept. 1789. Einer der aufgeklärtesten Männer seiner Zeit, wirkte er als Kanzelredner ganz im Geiste Mosheims. Neben seiner «Sammlung einiger Predigten» (2 Bde., Braunschw. 1745, 1753 u. ö., zuletzt 1788—89) sind seine «Betrachtungen über die vornehmsten Wahrheiten der Religion» (2 Bde., ebd. 1768—79; neue Aufl. 1785) zu nennen, zu denen seine «Nachgelassenen Schriften» (2 Bde., ebd. 1792—93) die Fortsetzung bilden. Darin steht auch J.s Aufsatz «Über die deutsche Sprache und Litteratur», der sich gegen Friedrichs d. Gr. Schrift «De la littérature allemande» wendet.

Sein Sohn, Karl Wilhelm J., geb. 21. März 1747 zu Wolfenbüttel, studierte zu Wetzlar den Reichshofratsprozeß und erschoß sich 29. Okt. 1772 aus Liebesschmerz, ein Ereignis, das von Goethe als Ausgang zu «Werthers Leiden» benutzt wurde.

Jerusalemer Balsam, s. Geheimmittel.

Jerusalemsblume, s. Lychnis.

Jerusalemsfreunde, s. Tempelgesellschaft.

Jerusalemsgerste, s. Gerste.

Jerusalemstiftung, von König Friedrich Wilhelm IV. von Preußen zu dem Zweck ins Leben gerufene Stiftung, das 1841 mit dem Erzbischof von Canterbury gemeinsam gestiftete prot. Bistum zu St. Jakob in Jerusalem zu erhalten. Sitz der J. ist Berlin. Nach dem Tode des zweiten Bischofs Gobat (s. d.) 1879 ist das Bistum nicht wieder besetzt und der engl.-preuß. Vertrag aufgelöst worden (1886). Durch Kabinettsorder vom 22. Juni 1889 hat der König von Preußen für die selbständige Pflege der deutsch-evang. Kirche und Anstalten in Jerusalem und Umgegend Sorge getragen und die Verwaltung der vorhandenen Fonds unter ein eigenes Kuratorium gestellt.

Jerusalemverein, ein freier, 1852 gegründeter Verein (Sitz in Berlin) mit dem Zweck, die im Morgenlande im Bereich des evang. Bistums zu Jerusalem hervorgerufenen deutsch-evang. Anstalten und Unternehmungen zu unterstützen, zu erweitern und zu vermehren. Der Verein unterstützt die deutsch-evang. Gemeinden in Palästina und unterhält einige Missionsstationen. Seit 1895 besteht auch ein Komitee des Vereins im Königreich Sachsen.

Jeruslan, linker Nebenfluß der Wolga im russ. Gouvernement Samara, im Unterlauf der Grenzfluß zwischen diesem und dem Gouvernement Astrachan, 307 km lang, ist ein typischer Steppenfluß mit salzhaltigem Wasser.

Jervin, $C_{26}H_{37}NO_3 + 2H_2O$, das Hauptalkaloid der weißen Nieswurz (Veratrum album *L.*).

Jerwen, esthn. Järwa-ma (d. i. Land der Seen), Landschaft im mittlern Esthland, deckt sich mit dem Kreis Weißenstein (s. d.), der deshalb auch der Jerwensche Kreis genannt wird.

Jerxheim, Dorf im braunschw. Kreis Helmstedt, an den Linien Magdeburg-Holzminden, Braunschweig-Oschersleben und der Nebenlinie J.-Halberstadt (43 km) der Preuß. Staatsbahnen, hat (1895) 2038, (1900) 1946 evang. E., Post und Telegraph (Bahnhof), Postagentur (im Ort), Fernsprechverbindung, got. Kirche; Malz-, Zucker- und Spritfabriken.

Jesábel, Gemahlin des Ahab, s. Isebel.

Jesaias (hebr. Jescha'ja, «Heil Jehovas»), israel. Prophet, wurde im Todesjahre des Königs Usia (etwa 740) berufen und wirkte unter dessen Nachfolgern Jotham, Ahas und Hiskias bis über 700 v. Chr. hinaus. Er war der Sohn eines sonst unbekannten Amoz und weissagte zu Jerusalem. Stärker hervorgetreten ist J. erst unter Ahas und Hiskias. Den Ahas versuchte er 735 vergeblich davon abzuhalten, sich Teglattphalasar zu unterwerfen. Er weissagte Juda Rettung für den Fall der Bekehrung zu Jahwe. Andernfalls stellte er die Zerstörung des Staates in Aussicht. Als Hiskias von Sanherib abgefallen war (nach 705), erwartete er, daß Juda zwar aufs schlimmste heimgesucht, Jerusalem aber von Jahwe aus der Hand der Assyrer gerissen werden würde. Der Gedanke, daß der Tempel, in dem Jahwe inmitten seines Volks weilte, in Feindes Hand fallen könne, war ihm unfaßbar. Das Eintreffen dieser Weissagung veranlaßte die Reform Hiskias' (s. d.). — Unter dem Namen des J. wird an erster Stelle unter den sog. Großen Propheten ein prophetisches Buch überliefert. Dasselbe enthält alles, was uns von J.' Weissagungen erhalten ist, jedoch in Verschmelzung mit Resten exilischen und nachexilischen prophetischen Schrifttums. Der bedeutendste Abschnitt unter diesen nicht von J. herrührenden Teilen des Buches J. ist Kap. 40—66 (Deuterojesaias), die Weissagung eines in Babylonien unter den Exulanten lebenden Propheten von der Eroberung Babels durch Cyrus, dem Sturz des Heidentums, der Bekehrung des Cyrus zu Jahwe, der Heimkehr Judas und der Errichtung des Messianischen Reichs. — Unter den neuern Übersetzern und Erklärern sind Gesenius (3 Bde., Lpz. 1820—21; Bd. 1, 2. Aufl. 1829), Hitzig (Heidelb. 1833), Ewald («Die Propheten des Alten Bundes», 2. Aufl., Bd. 1, Gött. 1867), Knobel (6. Aufl. von Kittel, Lpz. 1898), Andreä (Stuttg. 1892), Duhm (Gött. 1892; 2. Aufl. 1902) und Marti (Tüb. 1900) zu erwähnen. — Vgl. F. Köstlin, J. und Jeremia. Ihr Leben und Wirken (Berl. 1879); Reich, Das prophetische Schrifttum. Bd. 1: Jesaias (Wien 1892); Cheyne, Einleitung in das Buch J. (deutsch von Böhmer, Gieß. 1897).

Jesalmer, andere Schreibung für Dschaisalmir [(s. d.).

Jesberg, Dorf im Kreis Fritzlar des preuß. Reg.-Bez. Cassel, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Marburg), hat (1900) 816, (1905) 828 meist evang. E., Post, Telegraph, evang. Kirche und Burgruine. Nordwestlich der Kellerwald.

Jeschil-Irmak (d. h. grüner Fluß), im Altertum Iris, Fluß in Kleinasien, entsteht aus zwei Armen im Wilajet Siwas. Der nördliche entspringt nördlich von Erzingjan, fließt als Kelkit-tschai, dann Germilü (im Altertum Lykos) gegen Westnordwest und vereinigt sich mit dem kürzern Arme Tosanly-su, der im Kösse Dagh entspringt und an Tokat vorbeifließt. Nach dem Durchbruch durch die Küstenkette mündet der J. in einem vierarmigen Delta in das Schwarze Meer.

Jeschkengebirge, s. Lausitzer Gebirge.

Jeschkenthal, Ort bei Danzig (s. d. nebst Plan).

Jesd (oder Yesd), Handelsstadt fast im Mittelpunkte Persiens, in der Provinz Irak-Adschmi, 300 km im OSO. von Ispahan, in 1156 m Höhe am Kohrudgebirge in einer Oase, zählt 40000 E.,

Digitized by Google

bildet den Knoten in dem Netz der Karawanenstraßen, welche Schiras, Ispahan, Kaschan, Meschhed, Herat, Kandahar und Kerman miteinander verbinden und ist einer der bedeutendsten Stapelplätze des Handels.

Jesdegerd (Jezdegerd, im Pehlevi Jasdekart; griech. Isdigerdes), Name mehrerer pers. Könige aus der Dynastie der Sassaniden.

J. I., der gewöhnlich als Nachfolger Bahrams IV. und Sohn Schâpûrs II. oder Schâpûrs III. angeführt wird, regierte von 399 bis 420 n. Chr. Die Perser nennen ihn Besekâr, die Araber elathim, d. h. den Bösewicht. Dagegen schildern ihn die christl. Autoren als einen gerechten und milden Fürsten; Kaiser Arcadius soll ihn sogar 408 mit der Vormundschaft seines Sohnes Theodosius II. betraut und letzterer einen hundertjährigen Frieden mit ihm geschlossen haben.

J. II., der Soldatenfreund (Sipâh-dost), Enkel des vorigen, Sohn Bahrams V. Gur, regierte von 439 bis 457, war ein Feind der Christen und Juden. Dennoch unterhielt er mit Byzanz im ganzen friedliche Beziehungen; nur einmal (441) kam es zu ernsthaften Verwicklungen, denen aber sogleich Friede folgte. Dagegen machte ihm ein zweijähriger Aufstand der Armenier 450—451 viel zu schaffen.

J. III., der letzte Sassanide (632—651), Sohn des Schahrjâr, Enkel des Khosrev Parvês, wurde sehr jung zum König erhoben. Sein Regierungsantritt, der in das Jahr von Mohammeds Tod fiel, gilt den Parsen als Beginn der Jesdegerdischen Ära (Dienstag, 16. Juni 632). Schon 633 von den Arabern angegriffen und bei Koß en-Natf am Euphrat von Abu Obeid, Omars Feldherrn, 634 geschlagen, rüstete sich J. zum Verzweiflungskampf und lieferte an der Spitze von 120000 Persern den Arabern, die von Sád, dem Sohne Abû Wakkâs, geführt wurden, die blutige Schlacht bei Kadesia (636), nicht weit von Kufa. Mehrere Jahre noch widerstand J. den Arabern, bis die Schlacht bei Nehawend (642) den Siegern den Weg nach Iran, Merw, Chorassan und Herat öffnete. J. flüchtete und wurde schließlich ermordet.

Jesi, das Aesis der Römer, Stadt in der ital. Provinz und im Kreis Ancona, an dem Küstenfluß Esino und an der Linie Ancona-Fossato des Adriatischen Netzes, Sitz eines Bischofs, hat (1901) als Gemeinde 23208 E., eine dem St. Septimius geweihte Kathedrale, ein Präfekturgebäude, Gymnasium, Seminar; Weinbau, Fabriken für Papier, Leder, Leinwand, Tauwerk und Seife. J. ist Geburtsort Kaiser Friedrichs II.

Jesi, Samuele, ital. Kupferstecher, geb. 1789 in Mailand, wurde in Longhis Schule gebildet. Seine erste größere Arbeit war 1821 die Verstoßung der Hagar nach Guercino in der Brera zu Mailand. Diesem von der Mailänder Akademie preisgekrönten Werke folgte 1834 die Madonna mit Johannes und dem heil. Stephanus nach Fra Bartolommeo im Dom zu Lucca. J. ist einer der trefflichsten Nachbildner Raffaels. Er lieferte 1837 dessen Madonna Tempi in München, 1840 dessen Bildnis von Papst Leo X. mit den beiden Kardinälen Rossi und Giulio de' Medici (Galerie Pitti zu Florenz); dann 1847 nach Delaroche die Vierge à la vigne, eins der vollendetsten neuern Werke des Grabstichels. J. starb 17. Jan. 1853 zu Florenz.

Jesid, Name mehrerer Chalifen (s. d.).

Jesiden, Jesidis, Sekte, s. Jeziden.

Jesino, ital. Fluß, s. Esino.

Jesreel (hebr., d. i. Gott säet), im Alten Testament 1) die fruchtbare und ebene, im W. von dem Gebirge Karmel und dem Meere, im N. von dem Berglande von Galiläa, im O. von dem Tabor, dem Dschebel ed-Dahi und dem Dschebel Fukua (s. Gilboa), im S. von dem Berglande von Samarien begrenzte Landschaft, 60—75 m über dem Mittelmeer, zu dem ihre Wasser durch den Nahr el-Mukatta, den alten Kison, abfließen (s. Karte: Palästina). Man nannte sie auch Ebene von Megiddo oder die große Ebene, weil keine andere Ebene Palästinas ihr an Größe gleichkommt, oder die große Ebene von Esdrelom (spätere Aussprache für J.; daneben Esdraelon, Stradela; heute heißt sie Merdsch Ibn Amir). — 2) Eine Stadt am Ostrande der gleichnamigen Ebene, am Fuße des Dschebel Fukua, Residenz des israel. Königs Ahab und der Isebel (s. d.) und Heimat des Nabot (1 Kön. 21). Während der Kreuzzüge nannte man es Parvum Gerinum. Heute haftet der alte Name in der verkürzten Form Zerin an einem von einigen Hütten umgebenen mittelalterlichen Turm am Fuße des Dschebel Fukua. — Einen gleichnamigen Ort gab es auch im Gebiete des Stammes Juda.

Jessaul (tatar., spr. -a-ul; türk. Jasaul, s. d.), Kosakenhauptmann; Podjessaul, der Stabshauptmann.

Jessen, Stadt im Kreis Schweinitz des preuß. Reg.-Bez. Merseburg, rechts an der Schwarzen Elster, am Windmühlenberg und an der Linie Wittenberg-Falkenberg der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Torgau), hat (1900) 2672 E., darunter 27 Katholiken, (1905) 2820 E., Post, Telegraph; Tuchweberei und Weinbau.

Jessentuki (auch Essentuki), Jessentukskaja Staniza, Flecken und Badeort im Bezirk Pjatigorsk des russ.-kaukas. Terekgebietes, 639 m hoch, an der Bogunta und an der Abzweigung Mineralnyja Wody-Kislowodsk der Wladikawkaser Eisenbahn, hat (1897) 4400 E., Post und (während der Saison) Telegraph, zwei Kirchen, kalte alkalische Quellen zum Baden und Trinken.

Jeßnitz in Anhalt, Stadt im anhalt. Kreis Dessau, 7 km nördlich von Bitterfeld, an der Mulde und der Linie Dessau-Leipzig der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Dessau), hat (1900) 4647 E., darunter etwa 50 Katholiken und 70 Israeliten, Post, Telegraph; Holzwoll- und Garnspinnerei, Fabrikation von Woll- und Halbwollwaren, Tischdecken, Papier und Pappe, Dampfschneidemühlen, Holzschleiferei.

Jesso (Jezo), auch Hokkaido genannt, die nördl. Hauptinsel Japans (s. d. nebst Karte), zwischen 41° und 45° 30' nördl. Br., wird durch die Tsugarustraße von Nipon, durch die Lapérouse-Straße von Sachalin getrennt und bedeckt nach offizieller Messung mit den Nebeninseln 78072 qkm. Die durch starke Einwanderung sehr rasch anwachsende Bevölkerung beträgt (1898) 605742 E. (Ende 1899 bereits auf etwa 848000 geschätzt). Die Ainu (s. d.) zählten (1898) 17573 Köpfe. Man unterscheidet zwei Gebirgszüge, den gegen NW. streichenden aus ältern Schiefern, von jüngern Vulkanen und Meeresablagerungen umgeben, und den J. in seiner größten Breite durchquerenden Zug, den das Auftreten der Kreide charakterisiert. Die höchsten Erhebungen sind Ishikaridake, Tokatshi (2500 m) und Shari. Der Osten gehört zu dem vulkanischen Bogen der Kurilen

Digitized by Google

mit thätigen Feuerbergen. Hauptflüsse sind der Ishikari, der Tokatshi und der Teshio. Wichtig sind die Kohlenlager, z. B. bei Poronai-buto, wohin eine Bahn von Otarunai aus führt, und neuerdings (1899) im NW. in der Provinz Kitami entdeckte Goldlager. Für die Verwaltung bildet J. mit den Kurilen ein besonderes Gebiet (Dotscho) mit 94012 qkm und (1898) 610155 E. Drei Orte (Hakodate, Otaru, Sapporo) haben über 20000 E. Hauptstadt ist Sapporo. Am größten ist Hakodate (s. d.).

Jessor (Jessore), engl. Schreibung für Dschasaur (s. d.).

Jestichéjew, Andrian und Fedor, s. Haarmenschen.

Jesuaten des heiligen Hieronymus, Jesusdiener, Kongregation der apostolischen Kleriker des heiligen Hieronymus, eine Art Barmherzige Brüder, gestiftet 1365 von Johs. von Colombini und Franz Mino in Siena und 1377 von Urban V. bestätigt. Die ursprüngliche, etwas modifizierte Benediktinerregel wurde später mit der des Augustinus vertauscht, seit 1606 auch Priester aufgenommen und die Kongregation 1668 durch Papst Clemens IX. aufgehoben. — Der weibliche Zweig der Jesuatinnen, gestiftet von Katharina Colombini, einer Verwandten von Johannes, wurde von Clemens IX. nicht aufgehoben und besteht noch jetzt in Italien. — Vgl. Pösl, Leben des seligen Johs. Colombini aus Siena (Regensb. 1846).

Jesuatinnen, s. Jesuaten des heiligen Hieronymus.

Jesuiten, die Mitglieder des bedeutendsten geistlichen Ordens in der röm.-kath. Kirche.

1) Gründung und Organisation. Der Jesuitenorden, eigentlich Gesellschaft Jesu (lat. Societas Jesu, abgekürzt S. J.), wurde 1534 von Ignatius von Loyola (s. d., daher auch Ignatianer, Inigiten) gestiftet und 27. Sept. 1540 von Papst Paul III. (zunächst für 60 Mitglieder) bestätigt. Dieser und die folgenden Päpste verliehen dem Orden die ausgedehntesten Privilegien. Die Regel desselben ist im Interesse der bessern Erfüllung des Zweckes des Ordens weniger streng als die anderer Orden; so sind weder besondere Abtötungen vorgeschrieben, noch gemeinschaftliches Chorgebet, nicht einmal eine Ordenskleidung (die Tracht der J. ist die der span. Weltgeistlichen zur Zeit Loyolas); aber das Gelübde des Gehorsams ist schärfer ausgebildet als in allen andern Orden. Den Grundzweck ihrer Existenz und Thätigkeit spricht die Gesellschaft Jesu aus im Satz «Omnia ad majorem Dei gloriam» (abgekürzt: O. A. M. D. G.). Die Thätigkeit der J. erstreckt sich auf die Seelsorge (Predigt, Beichtstuhl, Volksmissionen und geistliche Exercitien), den Unterricht in der weitesten Bedeutung (s. Jesuitenschulen) und die Heidenmission. Das Gesetzbuch des Ordens, das «Institutum societatis Jesu» (2 Foliobände, Prag 1757; 3 Bde., Rom 1869 fg.) enthält neben päpstl. Erlassen die Konstitutionen des Ordens, Erläuterungen, Beschlüsse der Generalkongregationen, die ratio studiorum, die Verordnungen, Monita generalia u. a.

Die Mitglieder des Ordens zerfallen in vier Klassen: Novizen, Scholastiker, Koadjutoren und Professen. Das Noviziat dauert zwei Jahre; die Novizen machen drei Wochen die «geistlichen Übungen» nach der Anleitung Loyolas (in abgekürzter Form, acht Tage lang, werden sie von allen J. alljährlich gemacht) und werden dann in besondern Noviziathäusern in die Ordenszucht eingeführt. Sie können jederzeit austreten oder entlassen werden. Nach zwei Jahren legen sie die Gelübde der Armut, der Keuschheit und des Gehorsams als «einfache» Gelübde ab, gehören förmlich dem Orden an und können nicht mehr ohne Erlaubnis der Obern austreten. Sie heißen nun Scholastiker, studieren in einem Kollegium des Ordens fünf Jahre die Humaniora und Philosophie, werden einige Zeit als Lehrer in diesen Fächern beschäftigt, studieren dann vier Jahre Theologie und werden am Ende des theol. Studiums zu Priestern geweiht. (Für solche, die nach anderwärts vollendeten Studien oder als Priester eintreten, wird das Scholastikat abgekürzt.) Nach einem dritten Probejahr (Terziat) legen sie die Gelübde als «öffentliche», aber nichtfeierliche ab, heißen nun formierte «geistliche Koadjutoren» (Coadjutores spirituales) und werden in der Seelsorge, Mission oder im Unterricht verwendet; «zeitliche Koadjutoren» (Coadjutores temporales) heißen die Laienbrüder. Manche J. bleiben zeitlebens Koadjutoren. Professen heißen diejenigen, die außer den drei gewöhnlichen feierlichen Gelübden ein viertes, des besondern Gehorsams gegen den Papst ablegen (daher Professi quatuor votorum). Nur Professen gelangen zu den höhern Ämtern des Ordens und bilden das corpus societatis, ihren Kern. Aus gewichtigen Gründen können sie ebenso wie Scholastiker und Koadjutoren von den Ordensobern ausgestoßen werden. Die Professen legen auch das Gelübde ab, eine kirchliche Würde nur auf Befehl des Papstes anzunehmen. Wenige J. sind Bischöfe gewesen, was sich bei der allgemeinen Tendenz des Ordens leicht erklärt; dagegen hat, seit Franz Toletus (1593) und Bellarmin (1599) Kardinäle wurden, das Kardinalskollegium bis 1740 fast immer wenigstens einen J. zum Mitgliede gehabt. Papst ist kein Jesuit geworden.

Die Häuser des Ordens zerfallen in Professhäuser (von Professen und formierten Koadjutoren bewohnt, ohne sichere Einkünfte) mit Praepositi, Kollegien und Noviziaten, mit Rectores, und Residenzen (kleinere Ordenshäuser und Missionsstationen), mit Superiores an der Spitze. An der Spitze einer Provinz steht (s. unten) ein Provinzial; alle werden, immer nur für einige Jahre, von dem zu Rom residierenden General ernannt. Dieser wird von einer Generalkongregation (Mitglieder: General, seine Assistenten, die Provinziale, je zwei Deputierte jeder Provinz) für Lebenszeit gewählt und hat die nur durch die Konstitutionen begrenzte volle Jurisdiktions- und Administrationsgewalt. Die Generalkongregation wählt auch fünf Assistenten (je einen für eine Assistenz, d. i. Gruppe von Provinzen) und einen Admonitor (Mahner) des Generals; letzterer ist aber an ihre Ratschläge nicht gebunden. Neue allgemeine Verordnungen können nur von Generalkongregationen beschlossen werden. Ordentliche Generalkongregationen treten nur nach dem Tode des Generals zusammen, außerordentliche können von dem General oder von den Assistenten berufen oder von der alle drei Jahre zur Berichterstattung und Beratung zusammentretenden Kongregation der Prokuratoren (Abgeordneten der Provinzen) beschlossen werden. Dies ist aber nie geschehen, und darum ist auch nie ein General abgesetzt worden, was der Generalkongregation in gewissen Fällen zusteht. Die Verfassung ist also eine streng monarchische.

2) Geschichte bis zur Aufhebung 1773. Die J. breiteten sich rasch aus und zählten unter Ignatius schon 12 Provinzen. In Paris gelang

Digitized by Google

ihnen erst nach langem Widerstand seitens des Parlaments und der Universität 1562 die Gründung des Kollegs von Clermont. Nach dem Attentat Chatels auf Heinrich IV. (1594) wurden sie aus Frankreich verwiesen; sie kehrten 1603 zurück und hielten sich seitdem, obschon Parlament und Universität durch die Verdammung der Lehre von Mariana (s. d.) über den Königsmord und der Bücher anderer J. (Bellarmin, Suarez, Becanus u. a.) über die Gewalt des Papstes in weltlichen Dingen sie bekämpften. Ihre Versuche, in England Fuß zu fassen, scheiterten an dem Widerstande der Regierung: mehrere englische J. wurden hingerichtet, 1606 Garnet wegen des Verdachts der Beteiligung an der Pulververschwörung.

Schon bei Lebzeiten Loyolas wurde durch Franz Xaver die **Missionsthätigkeit** der J. in Ostindien, China und Japan begonnen; sie war von großen, aber freilich nicht dauernden Erfolgen begleitet. Auch in Südamerika waren die J. als Missionare thätig und begründeten in Paraguay (s. d.) einen großen theokratischen Staat.

Wo die J. sich festsetzten, wirkten sie mit Erfolg für die Ausbreitung und Befestigung des Katholicismus und der päpstl. Gewalt, in Deutschland im Interesse der Gegenreformation (s. d.), in Frankreich freilich mit Anbequemung an die Grundsätze der Gallikanischen Kirche (s. d.). Sie gewannen auch, namentlich als Beichtväter an den kath. Höfen, großen Einfluß in polit. Dingen. Auch in allen Zweigen der theol. Litteratur waren die J. sehr thätig; kein Orden hat so viele Schriftsteller und unter diesen eine so große Einmütigkeit in der Verfolgung derselben Zwecke aufzuweisen. Letzteres wird durch eine strenge Ordenscensur erreicht: kein größeres Werk darf gedruckt werden, ohne von den durch den General bestellten Revisoren gutgeheißen zu sein. Die hervorragendsten Schriftsteller des Ordens sind: Bellarmin, Fr. Toletus, A. Salmeron, Fr. Suarez, A. Possevin, Joh. Maldonat, J. Mariana, H. Busembaum, J. Sirmond, D. Petavius, G. Daniel, P. Segneri, Sforza Pallavicini, F. A. Zaccaria, G. Tiraboschi, die Bollandisten (zu den letzten vgl. Acta Sanctorum).

Die J. erfuhren von Anfang an auch in kath. Kreisen mancherlei Widerspruch. Schon vor 1600 begann ihr Streit mit den Dominikanern über die Gnadenlehre, bezüglich deren später auch die Augustiner und die sog. Jansenisten (s. d.) den J. entgegentraten. An die Kontroverse mit den Jansenisten knüpfte sich im 18. Jahrh. der Streit über die Bulle Unigenitus (s. d.), deren Gegner, ein großer Teil der franz. Geistlichkeit, von den J. und ihren Anhängern bitter verfolgt wurden. Noch mehr wurde die **Sittenlehre** der J. getadelt, die im Anschluß an das System des Probabilismus (s. d.) vorgetragen wurde. Namentlich Pascal machte in seinen «Lettres provinciales» (1656—57) die Jesuitenmoral in weitern Kreisen bekannt und verächtlich. Unter den laxen Moralsätzen, die von Alexander VII. 1665, von Innocenz XI. 1679 verdammt wurden, sind die meisten aus Schriften von J. entnommen. Innocenz XI. nahm Thyrsus Gonzalez, einen der wenigen J., die Gegner des Probabilismus waren, in seinen besondern Schutz, bewirkte, daß er 1687 General wurde, und beauftragte ihn, der im Orden herrschenden Neigung zu der laxen Moral zu steuern. Gonzalez hatte aber nur wenig Erfolg. Von 1743 an wurde die Jesuitenmoral sehr scharf von einigen ital. Dominikanern (Concina, Patuzzi) bekämpft. Die Jesuitenmissionare in China und Ostindien wurden von den Missionaren der andern Orden von 1645 an heftig angegriffen, weil sie den Neubekehrten die Beibehaltung gewisser Gebräuche gestatteten, die heidnisch oder abergläubisch seien. Der Streit dauerte ein Jahrhundert, da sich die J., sonst die eifrigsten Diener der Päpste, den ihnen ungünstigen päpstl. Entscheidungen widersetzten. Auch in andern Fällen, namentlich bei dem Verbote von Büchern ihrer Ordensgenossen, trotzten die J. der Kurie. Mehrere hervorragende Kardinäle waren scharfe Gegner der J., wie Casanate, Noris, Passionei, Maresoschi. Sittliche Ärgernisse kamen bei den J. verhältnismäßig selten vor; aber das Bestreben, ihren Einfluß auch andern Orden, Weltgeistlichen und Bischöfen gegenüber zum allein geltenden zu machen, die Sache ihres Ordens mit der Sache der Kirche zu identifizieren, dazu ihre Einmischung in polit. Angelegenheiten und ihr Streben, den Reichtum des Ordens, auch durch Handelsgeschäfte, zu vermehren, machten sie in weiten Kreisen der Katholiken verhaßt und bereiteten ihren Sturz vor.

Die Unterdrückung der J. begann in Portugal, wo der Minister Pombal mit eiserner Konsequenz und Strenge gegen sie vorging. Wegen ihres Widerstandes in Paraguay wurden sie 1750 aus allen portug. Kolonien ausgewiesen. 1758 erließ der Kardinal Saldanha, den Benedikt XIV. mit einer Visitation des Ordens beauftragt hatte, ein scharfes Dekret gegen dessen Handelsgeschäfte. 1759 wurde wegen angeblicher Mitschuld einiger J. an einem Attentat gegen den König Joseph I. der Orden in Portugal aufgehoben. (S. Aveiro, Dom José.) In Frankreich wurde zuerst gegen die J. eingeschritten, als der Pater Lavalette, der zu Martinique ein großartiges Handelsgeschäft betrieb, 1755 Bankrott machte, und der Provinzial von Frankreich sich weigerte, dessen Wechsel (im Betrage von mehr als 2 Mill. Livres) einzulösen. Das Pariser Parlament verurteilte 1761 den Orden zur Zahlung und beschloß, die Statuten und die Schriften des Ordens zu untersuchen. Eine Kommission des Parlaments veröffentlichte 1762 die hauptsächlich von dem Mauriner Clemencet und zwei Weltgeistlichen zusammengestellten «Extraits des assertions pernicieuses et dangereuses que les Jésuites ont dans tous les temps soutenues». Der Antrag Ludwigs XV., der General Ricci möge durch einige Abänderungen der Verfassung den Orden retten, wurde mit den Worten «Sint, ut sunt, aut non sint!» («wenn der Orden nicht bleiben kann wie er ist, mag er untergehen!») abgelehnt. 1764 erwirkte dann der Minister Choiseul die Unterzeichnung des königl. Dekrets, wodurch der Orden in Frankreich aufgehoben wurde. 1767 wurde er auf Betreiben des Ministers Aranda von Karl III. in Spanien und auf Betreiben des Ministers Tanucci in Neapel und 1768 in Parma aufgehoben.

Clemens XIII. protestierte gegen die Aufhebung in Frankreich und bestätigte durch die Bulle «Apostolicum» vom 7. Jan. 1765 den Orden noch einmal feierlich. Clemens XIV. aber (ein Franziskaner) gab dem Drängen der bourbonischen Höfe nach und hob den Orden durch das Breve Dominus ac Redemptor noster vom 21. Juli 1773 (veröffentlicht 16. Aug.) auf.

Die drei ersten Generale der Periode des Ordens von der Gründung bis 1773 waren Spanier:

Digitized by Google

Ignatius von Loyola, Jakob Laynez (s. d.) 1558, Francesco von Borgia (Borja, Herzog von Gandia) 1565 (gest. 1572, von Urban VIII. 1624 selig, von Clemens X. 1671 heilig gesprochen). Dann folgten ein Belgier, Eberhard Mercurian 1573, nach ihm meist Italiener: Claudio Aquaviva (s. d. und Jesuitenschulen) 1581, Mutius Vitelleschi 1615, Vincenz Caraffa 1646, Franz Piccolomini 1651, Aloys Gottifredi 1652, Goswin Nickel (aus Jülich) 1652, Paul Oliva 1664, Karl de Noyelle (Belgier) 1681, Thyrsus Gonzalez (Spanier) 1687, Michel Angelo Tamburini 1706, Franz Retz (aus Prag) 1730, Ignaz Visconti 1751, Aloys Centurione 1755, Lorenzo de' Ricci 1758—73.

3) Geschichte von 1773 bis zur Gegenwart. Da die J. behaupteten, das Breve Dominus ac Redemptor noster müsse, um in Kraft zu treten, in jedem Kollegium förmlich veröffentlicht werden, blieben einige Kollegien noch eine Zeit lang bestehen, die schlesischen unter dem Schutze Friedrichs II. bis 1776, worauf die J. ihr Ordenskleid ablegten, aber als «Priester des königl. Schulinstituts» ihre Thätigkeit fortsetzten. In Weißrußland ließ Katharina II. das Breve überhaupt nicht publizieren, weshalb die dortigen J. ihren Orden als fortbestehend ansahen und von 1782 bis 1802 drei Obere mit dem Titel «lebenslänglicher Generalvikar» oder «General für Rußland» wählten. (Über die Versuche, den Orden unter einem andern Namen fortzusetzen, s. Société du Sacré-Cœur.) Die beiden folgenden in Weißrußland gewählten Obern, Gabriel Gruber und Thaddäus Brzozowski, nahmen den Titel «General» an und wurden auch von den seit 1804 in Neapel und anderswo entstandenen Kollegien anerkannt.

Durch die Bulle Sollicitudo omnium ecclesiarum vom 7. Aug. 1814 stellte Pius VII. den Orden für die ganze Kirche in seiner frühern Gestalt wieder her. Brzozowski blieb General. Ihm folgten 1820 der Italiener Aloys Fortis, 1829 Joh. Roothan aus Amsterdam, 1853 der Belgier Peter Joh. Beckx (s. d.), 1887 Antonius Anderledy (s. d.) aus Brieg in der Schweiz (schon seit 1883 Koadjutor, seit 1884 Stellvertreter seines altersschwachen Vorgängers); 1892 wurde der span. Pater Luis Martin (s. d.) zum General gewählt. Ihm folgte 1906 Franz Xaver Wernz (s. d., Bd. 17). Anfang 1903 hatte der Orden 15231 Mitglieder. Die Provinzen sind: 1) ital. Assistenz, 5 Provinzen mit 1899 Mitgliedern; 2) deutsche Assistenz (Deutschland, Österreich-Ungarn, Galizien, Belgien, Holland), 3970 Mitglieder, darunter die größte Deutschland selbst mit 1429 Mitgliedern (Anfang 1903); 3) franz. Assistenz, 4 Provinzen, 3038 Mitglieder; 4) span. Assistenz, 3 Provinzen, dazu Portugal und Mexiko, 3078 Mitglieder; 5) engl. Assistenz (England, Irland, Maryland, Neuyork, Missouri und die zwei sog. Missionsbezirke Canada und Neuorleans), 2491 Mitglieder. In fremden Missionen wirkten 1898: 3738 J. Bei der ital., der franz. und der deutschen Provinz wird angegeben «zerstreut», um anzudeuten, daß die Mitglieder derselben aus dem betreffenden Lande ausgewiesen sind oder darin nur geduldet werden. In Deutschland wurden die Niederlassungen der J., die seit 1848 mehrere Häuser gegründet hatten (8 in Preußen, Regensburg in Bayern), und die der ihnen verwandten Orden und Kongregationen durch das Reichsgesetz vom 4. Juli 1872 (Jesuitengesetz) aufgehoben und ihnen die Errichtung von neuen Niederlassungen untersagt. Anträge des Centrums auf Aufhebung dieses Gesetzes, oder wenigstens des §. 2, wonach ausländische J. aus dem Bundesgebiet ausgewiesen, einheimischen J. Aufenthaltsbeschränkungen auferlegt werden konnten, wurden mehrfach, zuletzt 1. Febr. 1899, vom Reichstag angenommen, und 8. März 1904 beschloß auch der Bundesrat die Aufhebung des §. 2 gegen die Stimmen Sachsens, Württembergs, beider Mecklenburg und der thüring. Staaten. Aus der Schweiz, woselbst die J. 1814 ein Kollegium in Brieg, 1815 eins in Freiburg, 1836 eins in Schwyz gründeten, wurden sie nach dem infolge ihrer Niederlassung in Luzern (1845) entstandenen Sonderbundskriege 1847 ausgewiesen. In Italien werden die J. seit 1859 nur thatsächlich geduldet. Aus Frankreich wurden sie 1830 vertrieben; sie kehrten bald wieder zurück, wurden 1845 von dem General teilweise abberufen, breiteten sich dann wieder aus, wurden aber 1880 aufgehoben, später wieder geduldet, durch das Vereinsgesetz von 1901 wieder vertrieben. In Spanien wurden sie 1820, 1835 und 1868 vertrieben, kehrten aber immer nach einigen Jahren zurück. Auch in Portugal, wo sie 1829 unter Dom Miguel zugelassen, 1834 vertrieben wurden, haben sie wieder Häuser. Wenn der Orden auch in keinem Lande die frühere Stellung errungen hat, so ist doch sein Einfluß in kirchlicher Beziehung sehr groß. Eine Opposition bei andern Orden, Weltgeistlichen und Bischöfen findet er jetzt nicht mehr; wer die J. angreift, wie Gioberti (s. d.) u. a., wird in gut kath. Kreisen als Kirchenfeind angesehen. In der theol. Litteratur geben die J. den Ton an (Perrone, Liberatore, Ballerini, Franzelin, Gury, Kleutgen). Pius IX., der erst nach 1849 ihr Gönner wurde, hat ihre Lieblingslehren von der unbefleckten Empfängnis Mariä (1854) und von der Unfehlbarkeit des Papstes (1870) zu kath. Dogmen gemacht, ihre Lieblingsandacht vom Herzen Jesu (s. Herz Jesu) gutgeheißen und durch die Erhebung Liguoris (s. d.) zum Kirchenlehrer (Doctor ecclesiae) ihre Moral bestätigt. Leo XIII. hat eine Reihe von Lehrsätzen des von ihnen angegriffenen, von Pius IX. noch geschützten Rosmini (s. d.) verdammt und 1886 alle ihnen von frühern Päpsten verliehenen Privilegien feierlich bestätigt. — Die J. haben jetzt mehrere eigene Zeitschriften: «Civiltà cattolica» (s. d.; Rom, seit 1850), «Études religieuses» (Paris, seit 1854), «The Month» (London), «Zeitschrift für kath. Theologie» (Innsbruck, seit 1876), «Stimmen aus Maria-Laach» (Freib. i. Br., seit 1871) u. a.

Litteratur. Carayon, Documents inédits concernant la compagnie de Jésus (18 Bde., Poitiers 1863—75); ders., Bibliographie historique de la Compagnie de Jésus (Par. 1864); Tavagnutti, Bibliotheca catholica Societatis Jesu (Wien 1891); de Backer und Sommervogel, Bibliothèque des écrivains de la Compagnie de Jésus (2. Aufl., 3 Foliobände, Par. 1869; 4. Aufl., Bd. 1—7, 1890—96); Crétineau-Joly, Histoire de la Compagnie de Jésus (3. Aufl., 6 Bde., ebd. 1856; deutsch Wien 1845—52); Zirngiebl, Studien über das Institut der Gesellschaft Jesu (Lpz. 1870); Joh. Huber, Der Jesuitenorden (Berl. 1873); Döllinger und Reusch, Geschichte der Moralstreitigkeiten in der röm.-kath. Kirche (2 Bde., Nördl. 1889); Duller, Geschichte der J. (neuer Abdruck, Dresd. 1893); Henne am Rhyn, Die J. (3. Aufl., Lpz. 1894); Reusch, Beiträge zur Geschichte des Jesuitenordens (Münch. 1894); Gothein, Ignatius von Loyola und die

Digitized by Google

Gegenreformation (Halle 1895); Piaget, Histoire de l'établissement de Jésuites en France 1540—1640 (Leid. 1893); de Rochemonteix, Les Jésuites et la Nouvelle-France au XVII^{e} siècle (3 Bde., Par. 1895—96); Hansen, Rhein. Akten zur Geschichte des Jesuitenordens 1542—82 (Bonn 1896); Monumenta historica Societatis Jesu (Freib. i. Br. 1894 fg.); H. Müller, Les origines de la compagnie de Jésus (Par. 1898); Duhr, Die J. an den deutschen Fürstenhöfen des 16. Jahrh. (Freib. i. Br. 1901); ders., Aktenstücke zur Geschichte der Jesuitenmissionen in Deutschland 1848—1872 (ebd. 1903); ders., Geschichte der J. in den Ländern deutscher Zunge (Bd. 1, ebd. 1907); Boehmer-Romundt, Die J. (Lpz. 1904). Polemisch sind die Broschüren des Grafen Hoensbroech: «Mein Austritt aus dem Jesuitenorden» (Berl. 1893 u. ö.) und «Moderner Jesuitismus» (ebd. 1893).

Jesuitennuß, die gemeine Wassernuß, s. Trapa und Tafel: Myrtifloren, Fig. 5.

Jesuitenpulver, s. Chinarinde.

Jesuitenrinde, s. Exostemma.

Jesuitenschulen. Die Jesuiten sind von Anfang an auf dem Gebiete des mittlern und höhern Unterrichts sehr thätig gewesen, während sie sich mit dem Elementarunterricht nie befaßt haben. Die amtliche Zusammenstellung des Reglements für die Schulen der Jesuiten von den untersten Lateinklassen an bis zu den theol. Lehranstalten heißt «Ratio et institutio studiorum Societatis Jesu». Sie wurde von dem General Claudio Aquaviva 1599 publiziert und blieb seitdem in Geltung. Erst 1832 wurde sie in einigen Punkten abgeändert. (Vgl. Pachtler, Ratio studiorum, 2., 5., 9. und 16. Bd. der «Monumenta Germaniae paedagogica», hg. von Kehrbach, Berl. 1887—94, und dazu Döllinger und Reusch, Geschichte der Moralstreitigkeiten in der röm.-kath. Kirche, 2 Bde., Nördl. 1889.) Die Ratio unterscheidet Classes inferiores (drei Klassen Grammatik, je eine Humanitas und Rhetorik) und Classes superiores (Mathematik, Philosophie und Theologie). Die untern Klassen entsprechen ungefähr dem Gymnasium; die Hauptsache war aber die Erlernung der lat. Sprache; von der der Tertia des Gymnasiums entsprechenden Klasse an durften Lehrer und Schüler nur lateinisch sprechen; das Griechische wurde sehr stiefmütterlich behandelt, die Muttersprache und Geschichte ganz vernachlässigt. Auch dem Religionsunterricht waren nur wenige Stunden gewidmet; freilich war aber der ganze Unterricht und die ganze Erziehung eine streng kirchliche. Viel Zeit wurde auf theatralische Aufführungen verwendet. Trotz aller Mängel waren die J. lange Zeit im allgemeinen besser als die meisten andern kath. Schulen.

Bis zur Aufhebung des Ordens leiteten die Jesuiten in allen Ländern, wo sie sich niedergelassen hatten, zahlreiche Mittelschulen. Auch die theol. und philos. Fakultäten an manchen Universitäten, in Deutschland zu Ingolstadt, Wien, Prag, Würzburg, Freiburg u. s. w., wurden mit Jesuiten besetzt. Sie hatten auch mehrere eigene Universitäten, an denen freilich fast nur Philosophie und Theologie gelehrt wurden: Dillingen, Breslau, Mainz u. s. w. Jetzt haben die Jesuiten namentlich in Belgien, England und Nordamerika mittlere und höhere Schulen. In Österreich, wo sie vor der Aufhebung 200 Gymnasien und Progymnasien hatten, wurden ihnen 1854, obschon sie sich weigerten, den staatlichen Lehrplan anzunehmen und die Lehrer das staatliche Examen machen zu lassen, mehrere Gymnasien überwiesen, 1868 aber wieder entzogen (seitdem ist ihre bedeutendste Lehranstalt, die zu Feldkirch, nur Privatschule). 1857 wurde die theol. Fakultät zu Innsbruck mit Jesuiten besetzt; seit 1874 sind aber dort auch zwei Weltgeistliche Professoren. In Rom leiten die Jesuiten neun Kollegien. — Vgl. außer der beim Artikel Jesuiten angeführten Litteratur noch Weicker, Das Schulwesen der Jesuiten nach den Ordensgesetzen dargestellt (Halle 1863); Kleutgen (Jesuit), über die alten und neuen Schulen (2. Aufl.; Bd. 3 der «Kleinern Werke», Münst. 1872); Kelle, Die Jesuitengymnasien in Österreich (Prag 1873 und Münch. 1876); Paulsen, Geschichte des gelehrten Unterrichts (2. Aufl., Lpz. 1896); Reiß, Jesuiten und J. (Kempten 1894); Mertz, Die Pädagogik der Jesuiten (Heidelb. 1898).

Jesuitenstil, vorzugsweise Bezeichnung für den Baustil des 17. Jahrh., der sich durch großartige überladung in der Dekoration, durch leeren Prunk bei phantasieloser Komposition des Ganzen charakterisieren sollte. Diese Erklärung paßt nur auf einzelne Kirchen der Jesuiten aus dem Ende des 17. Jahrh. In den Jesuitenkollegien lehrte man vielmehr die Baukunst als Teil der Mathematik im Sinne des Klassicismus (s. d.) nach den Anweisungen des Vignola (s. d.). Mustergültig ist die ursprüngliche Anlage der 1568—75 erbauten, später erst ausgeschmückten Kirche del Gesù in Rom und die prächtige Michaelskirche in München (1582—97). Die spätern deutschen Jesuitenkirchen sind einförmig, klar, oft sogar nüchtern entwickelt und reich mit Stuckornamenten verziert. (S. Barock.)

Jesuitenthee, das im Juli gesammelte blühende Kraut des in Mexiko heimischen, auch in Süddeutschland verwildert vorkommenden wohlriechenden Gänsefußes (Chenopodium ambrosioides *L.*), früher vielfach gegen Nervenkrankheiten und Krampfzustände sowie als magenstärkendes Mittel gebraucht. — J. ist auch soviel wie Paraguaythee (s. d.).

Jesuitinnen (lat. Jesuitissae), s. Englische Fräulein.

Jesus, der geschichtliche Name des Stifters der christl. Religion. J. ist griech. Umbildung des hebr. Jehoschua (Josua) oder Jeschua, d. h. Jehova hilft. über Jesu Beinamen (Amtsnamen) s. Christus.

Seit in der christl. Kirche der Sinn für ein geschichtliches Verständnis ihrer Ursprünge erwacht ist, regte sich in ihr das Bedürfnis, frei von den dogmatischen Voraussetzungen einer frühern Zeit, das Lebensbild ihres Stifters auf rein geschichtlichem Wege zu gewinnen. Je fester jedoch das unmittelbare Interesse, das die Frömmigkeit an der Person Jesu Christi nahm, mit den kirchlich überlieferten Vorstellungen über ihn verwachsen war, desto schwerer hielt es gerade auf diesem Gebiet, zu unangefochtenen Ergebnissen zu gelangen. Die Schwierigkeiten sind bei der Beschaffenheit der Quellen so groß, daß wohl kaum jemals deren völlige überwindung erhofft werden darf. Denn schon in den ältesten Darstellungen ist das Bild Jesu Christi durch die Bewegungen und Parteiungen in der ersten Christenheit verschieden gestaltet.

Die Evangelien bieten daher zunächst nur geschichtliche Denkmäler der bestimmten Weise, wie sich jenes Bild in dem Geiste der Urkirche spiegelte; und wenn es auch noch vielfach möglich ist, durch fortschreitende Forschung zu den ursprünglichen Lehren, Thaten und Schicksalen Jesu zurückzugelangen,

Digitized by Google

so muß man doch oft anerkennen, daß die Quellen zu lückenhaft sind, um den ursprünglichen Sachverhalt festzustellen. Hierzu kommt, daß diese Quellen selbst durch vielfache Veränderungen hindurchgegangen sind, ehe sie ihre kirchlich überlieferte Gestalt erhielten, und daß uns in ihnen kein einziger Bericht eines Augenzeugen erhalten ist. (S. Evangelien und Evangelienkritik.) Bei dieser Sachlage wird die Forschung sich darein ergeben müssen, daß sie nicht sowohl eine eigentliche Biographie als vielmehr nur ein «Charakterbild» Jesu zu liefern im stande ist. Sind wir auch über Thaten und Schicksale Jesu nur sehr unvollständig unterrichtet, so besitzen wir doch in seinen Reden und Aussprüchen, die in den drei ersten Evangelien überliefert sind, einen in allem Wesentlichen echten Kern.

«Das Echteste des Echten», für die geschichtliche Würdigung des Selbstbewußtseins Jesu von unschätzbarem Werte, sind die in der sog. Bergpredigt (s. d.) zusammengestellten Sprüche. Aus ihnen, ebenso wie aus einer Reihe verwandter Gnomen und Gleichnisse können wir den innersten Mittelpunkt der Lehre Jesu erkennen. Sie sind der unmittelbarste, noch durch keine dogmatische Reflexion hindurchgegangene Ausdruck eines Gemüts, das im Bewußtsein der innigsten Gemeinschaft mit Gott es als seine Lebensaufgabe erkannte, diese Gemeinschaft auch auf andere zu übertragen, eines Gemüts, über das der tiefe innere Friede eines mit seinem Gott einigen und dadurch heldenhaft starken, seines eigenen wie des höchsten Ziels alles menschlichen Strebens unerschütterlich gewissen, darum auch in einziger Weise zur Offenbarung des göttlichen Heilswillens berufenen Lebens ausgebreitet liegt. Das Neue und Eigentümliche in dem Evangelium Jesu liegt daher in der Verkündigung, daß auf Grund einer solchen Gotteinigkeit, wie er selbst sie innerlich erlebte, die Erreichbarkeit auch der höchsten sittlich-religiösen Ziele und damit «des Reichs Gottes» auf Erden gesichert sei. Nicht in der Form einer Theorie, sondern als unmittelbare Darstellung dessen, was als innere Gewißheit und eigenste persönliche Erfahrung in dem Selbstbewußtsein Jesu thatsächlich gegeben war, enthält daher das Evangelium Jesu die Wahrheit, daß allein aus dem Frieden mit Gott die vollendete Sittlichkeit hervorgehen kann, während das Judentum umgekehrt die Werke als Bedingung des Friedens mit Gott betrachtete und das Heidentum sich diese Kardinalfrage der sittlichen Religion überhaupt noch nicht klar gestellt hatte. Der sprechendste Ausdruck des damit gegebenen Gottesbewußtseins ist das Wort «der himmlische Vater», das J. mit stillschweigender Beseitigung der alttestamentlichen Gottesnamen zur stehenden Benennung Gottes erhoben und dadurch in den Mittelpunkt der von ihm begründeten Art der Frömmigkeit gestellt hat. Wie dieses Wort das gleiche Gegründetsein alles menschlichen Lebens in der ewigen göttlichen Liebe hervorhebt, so bezeichnet es zugleich alle natürliche und sittliche Ordnung der Welt als von derselben Liebe getragen und alles den Menschen wahrhaft befriedigende Streben als allein durch die Liebesgemeinschaft mit dem unendlichen Urquell des Lebens sich vollendend.

Daher ist entsprechend dem Vaternamen für Gott die Idee der Sohnschaft bei Jesu der höchste Ausdruck religiös-sittlicher Vollendung des Menschen. Denn das Sohnesverhältnis, in dem er selbst zu dem himmlischen Vater stand, hat er die Seinen nicht als ein metaphysisches Geheimnis seines eigenen Wesens, sondern als das rechte religiös-sittliche Verhältnis kennen gelehrt, in das auch sie zu dem Vater treten könnten und sollten. Es ist darin sowohl die Idee der Versöhnung mit Gott als auch die Idee der Gottähnlichkeit ausgesprochen, als deren gemeinsame ideale Vollendung das volle, ungeteilte Leben des Gemüts in Gott erscheint. In der Lehre vom Gottesreich (oder wie es im ersten Evangelium meist heißt: vom Himmelreich) ist nun diese Sohnesidee als die Grundlage einer allumfassenden religiös-sittlichen Gemeinschaft entwickelt. Wie diese das notwendige Ergänzungsstück zur Vateridee, so ist das göttliche Reich die konkrete Form, in der die Gottessohnschaft unter den Menschen sich verwirklicht. Die Bedingung des Eintritts in dieses Reich ist das tiefinnerliche Gefühl der eigenen Ohnmacht und Hilfsbedürftigkeit des natürlichen und gegenüber dem göttlichen Gesetze sündhaften Menschen, die reine Empfänglichkeit für den Beistand von oben, die volle, ungeteilte, rückhaltlose Hingabe des ganzen Herzens an den göttlichen Willen und an das von Gottes Vaterhuld den Menschen dargebotene Heil. In diesem Reiche gilt nur die rein sittliche Gesinnung als solche, die nicht das Ihre sucht, die Sanftmut und Herzensreinheit, die Friedfertigkeit und der demütige Kindessinn, vor allem aber die Selbstverleugnung, die freudig bereit ist, alles dahinzugeben, wenn dieses Opfer im Dienste des Reichs gefordert wird. Dies ist die «Gerechtigkeit» des göttlichen Reichs, nach der die Menschen vor allem zu trachten haben. Dieses Reich schildert er in einer Reihe von herrlichen Gleichnissen, bald in seinem alle andern Güter unendlich übertreffenden Werte, bald in seinem äußern und innern, die ganze Welt und das ganze Menschenleben nach allen seinen sittlichen Beziehungen hin umspannenden und durchdringenden Wachstum, bald wieder in seinen äußern, je nach der menschlichen Empfänglichkeit verschiedenen Erfolgen und seiner durch menschliche Sünde wohl zeitweilig getrübten, aber alles Böse in der Welt sicher ausscheidenden und bewältigenden Verwirklichung.

Auf der idealen Höhe dieses Standpunktes kommen alle jene äußern Unterschiede, die durch Abstammung, Geburt, Geschlecht, Lebensstellung, Stand und Beruf unter den Menschen aufgerichtet sind, nicht in Betracht. Gerade die Geringen dieser Welt, die Armen und Verachteten sind am besten befähigt, in das Gottesreich einzutreten. In diesem Reiche sind alle gleich, Söhne des himmlischen Vaters, Brüder untereinander, keiner darf hier sich Herr oder Meister nennen oder über die andern sich erhöhen, sondern wer sich selbst erniedrigt, wird hier erhöht, und wer am meisten dient, gewinnt die höchsten Ehren. Früheres Eintreten und längeres Wirken begründet keinen höhern Lohn; der scheinbaren äußern Bereitwilligkeit, dem göttlichen Willen sich zu fügen, dem Tugendstolz und der heuchlerischen Frömmigkeit geht selbst der offenbare Ungehorsam noch voran: die selbstgerechten Pharisäer und Schriftgelehrten, die des Arztes nicht bedürfen, bleiben draußen, die Zöllner und Sünder, die Buße thun, finden Aufnahme. Gerade die Verlorenen zu suchen ist des himmlischen Vaters unablässige Sorge: den treulosen Arbeitern im Weinberge wird das Reich wieder entzogen werden, an die Stelle der geladenen Gäste, die zum Feste zu kommen verschmähten, werden Bettler und Krüppel von der

Digitized by Google

Straße berufen; die letzten werden die ersten, die ersten die letzten sein.

Es ist zunächst der Gegensatz gegen die geistlichen Obern des israel. Volks mit ihrer Anmaßung, ihrer äußerlichen, nur zu oft in Heuchelei ausartenden Frömmigkeit, der überall durch diese Reden und Gleichnisse hindurchklingt. Ihnen gegenüber preist J. die Unmündigen und Einfältigen, die Armen und Geringen, die Zöllner und reuigen Sünderinnen selig. Aber in der Konsequenz dieses Gedankens lag überhaupt das Hinwegsehen über alle äußern Unterschiede, auch über den der Nationalität. Es gehört zwar zu den spätern Weiterbildungen der Überlieferung, wenn Jesu der ausdrückliche Auftrag an seine Jünger zur Heidenbekehrung oder die bestimmte Weissagung von dem förmlichen Übergange des Reichs von den als Volk verworfenen Juden zu den Heiden in den Mund gelegt wird: in manchem Gleichnisse, das in den Quellen schon unzweifelhaft diese Deutung erhalten hat, blickt vielmehr die ursprüngliche Beziehung auf rein innerjüd. Verhältnisse noch durch. Aber manche Erfahrung von dem überraschenden Glauben in der heidn. Welt und von dem beharrlichen Unglauben gerade der Angesehenen in Israel legte Jesu allmählich auch den Ausblick auf die Heidenwelt nahe, und im Anschluß an alttestamentliche Vorbilder und prophetische Aussprüche verkündigte er: Viele würden kommen von Morgen und von Abend, um im Reiche Gottes mit Abraham, Isaak und Jakob zu Tische zu sitzen.

Dennoch hat J. selbst mit seiner persönlichen Wirksamkeit und mit den unmittelbar seinen Jüngern gegebenen Weisungen sich nur an «die verlorenen Schafe des Hauses Israel» gewandt und ist nur gelegentlich und vorübergehend mit den Heiden in Berührung gekommen. Sein Lebensberuf wies ihn zunächst an das eigene Volk. War doch auch der ganze Anschauungskreis, in dem er herangewachsen, der des Alten Testaments. Alle jene Bilder, in denen sich seine Rede bewegt, selbst die charakteristischen Ausdrücke, in die er den Inhalt seines Evangeliums hineinlegt, sind dorther entnommen. Aber er hat sie aus den unerschöpflichen Tiefen seines Selbstbewußtseins heraus umgestaltet, vergeistigt, und alles, was darin den rein sittlichen Ideen, die ihn erfüllten, widersprach, stillschweigend beseitigt. In allen Anschauungen und Vorstellungen, die nicht unmittelbar den Mittelpunkt des religiösen Bewußtseins betrafen, ist er ein Sohn seines Volks und seiner Zeit. Wie er die Vorstellungen über Engel und Dämonen teilte, wie er selbst die Zukunft des von ihm gegründeten Reichs nur unter alttestamentlichen Bildern sich veranschaulichte und, als ihm die Notwendigkeit seines Todes gewiß geworden, ohne alle Schwärmerei seine persönliche Wiederkunft erwarten konnte, so ist ihm auch das Alte Testament selbst unzweifelhaft göttlichen Ursprungs und göttlicher Autorität, und er wollte, was es lehrte und vorschrieb, nicht abschaffen, sondern nur besser verstehen lehren. Hierdurch bestimmt sich auch seine Stellung zum mosaischen Gesetz. Seine Polemik gilt niemals diesem selbst, sondern nur seiner Auffassung als einer äußern Rechtsnorm und der beengenden und äußerlichen Auslegungsweise der Gesetzeslehrer; ausdrücklich und feierlich lehnt er die Unterstellung ab, als sei er gekommen es aufzulösen. Er will das Gesetz erfüllen, indem er seine Forderungen statt auf die äußere That auf die innere Gesinnung bezieht; ohne ängstlich am Buchstaben zu hängen, dringt er überall auf seinen sittlichen Geist. Aber gerade dadurch hat er es hinausgehoben über sich selbst: was im Gesetze wohl auch enthalten war, aber oft nur andeutungsweise, das hat er in den Mittelpunkt gerückt und damit das Gesetz «erfüllt», indem er es zum sittlichen Ideal «vollendete».

Ähnlich wie sein Verhältnis zum Alten Testament überhaupt, ist auch seine Stellung zur alttestamentlichen Messiasidee. Dieselbe bot sich ganz von selbst seinem Bewußtsein dar als volkstümlicher Ausdruck dessen, was in seinem Innern lebte. Wie die nationaljüd. Idee des Gottesreichs, so hat er auch den Messiasglauben vergeistigt und verklärt. Es war die thatsächliche Erfahrung seines persönlichen Sohnesverhältnisses zu Gott im rein sittlich-religiösen Sinne des Wortes, die ihm nicht nur die Idee der allgemeinen Sohnschaft aller Frommen überhaupt, sondern vor allem die übergreifende Erhabenheit seines eigenen Selbstbewußtseins gegenüber allem, was er von Äußerungen des religiösen Lebens um sich her wahrnahm, zur Gewißheit erhob. Hiermit zugleich erwachte der Drang, mitzuteilen, was in ihm war, zu retten, zu helfen und zum Vater zu rufen, wo immer er konnte, das schon anbrechende Reich Gottes zu predigen. Die durch sein persönliches Wirken eintretende Notwendigkeit eines persönlichen Mittelpunktes für die sich gestaltende Gemeinde von Gotteskindern entlockte ihm ganz von selbst das bezeichnende Wort, durch das er sich selbst und den Seinen wie dem ganzen Volke die Stellung seiner Person zu der Reichsgemeinde Gottes verständlich machen konnte. Aus dem Bewußtsein seiner Gottessohnschaft erzeugte sich ihm unvermeidlich das Bewußtsein seines Messiasberufs als die ihm allein mögliche Vorstellungsform für das, was er war und was er eben darum wollte und wollen mußte. So nahm er das Bekenntnis seiner Jünger zu ihm als dem Messias hin, da es zum erstenmal sich äußerte, wie überrascht über den wunderbar treffenden Einblick in das Geheimnis seines Innern, als eine unmittelbare Offenbarung des Vaters im Himmel, danach als notwendige Bedingung des Eintritts in die Gemeinschaft, von der er thatsächlich der Mittelpunkt war. Zuletzt tritt er offen vor allem Volke, ja mit absichtlicher Anlehnung an alttestamentliche Vorbilder als der Messias auf und bleibt, im festen Vertrauen auf den Beistand des Vaters, bei dem Bekenntnis seines Messiasberufs, auch der obersten geistlichen Behörde in Jerusalem gegenüber, die ihn, wie er voraus wußte, dafür als Gotteslästerer in den Tod schickte. Er ist seiner Sache so unerschütterlich gewiß, daß er freudig auch Leiden und Schmach, ja den Verbrechertod am Kreuze auf sich nimmt: der Vater, dessen Reich zu verkünden er gekommen ist, wird ihn, das muß er erwarten, um die Sache dieses Reichs hinauszuführen, auch von den Toten erwecken und herrlich zurückführen.

Gegenüber der unerschöpflichen Größe dieses Selbstbewußtseins, die in sich selbst die Bürgschaft trägt für die bleibend grundlegende Bedeutung seiner Person auf jede erdenkliche Zukunft der religiösen Entwicklung der Menschheit hinaus, wäre es kleinlich, über etwas mehr oder weniger von äußern biogr. Nachrichten über seine Schicksale und Thaten sich zu ereifern. Dieses Selbstbewußtsein ist kein Mythus, möchten noch so viele Einzelheiten seines Lebens in mythischen Nebel gehüllt oder durch die lehrhafte Dichtung in der Gemeinde hinzugethan

Digitized by Google

sein. Auch diese Mythen und Dichtungen selbst sind in ihrer Schönheit nur der Reflex eines Lebens, das weit reicher und größer war, als es die fromme Phantasie jemals sich ausmalen kann.

Der äußere Rahmen seiner Lebensgeschichte bezeichnet fast nur die Stelle, wo er auftrat, um den Geschicken der Menschheit neue Bahnen zu weisen. Ein armer Zimmermannssohn aus Nazareth, unter dürftigen Umständen aufgewachsen, lebt er in stiller Verborgenheit, bis der Geist in ihm ihn erst zum Taufwasser im Jordan, dann zum einsamen Nachdenken in die Wüste, endlich mitten in das Gewühl des Lebens hineinführt. In den volkreichen Umgebungen des Galiläischen Sees tritt er mit der Botschaft vom Gottesreiche auf. Verhältnismäßig kurze Zeit, vielleicht nicht viel länger als ein Jahr, zieht er heilend und lehrend umher, zuerst in den Städten am See, danach, als er hier wenig Glauben findet, im ganzen Lande Galiläa bis zu den Grenzen Phöniziens und Samariens hin und erregt bei seinem ersten Auftreten eine sturmartige Bewegung der Geister, bald immer heftiger angefeindet von den geistlichen Führern des Volks, gegen die er die schärfsten Pfeile seiner Rede richtet, von den wankelmütigen Volksmassen jetzt angestaunt und umlagert, jetzt wieder verlassen, vergessen oder verfolgt. Nur ein kleiner Kreis umgiebt ihn, seine Jünger, denen es vergönnt war, tief in sein Inneres zu blicken, und die in guten und bösen Tagen treu zu ihm hielten. Endlich, als die Entscheidung naht, sucht er diese selbst am Sitze der theokratischen Macht in Jerusalem auf, vom Volke noch einmal einen Augenblick jubelnd begrüßt und dann aufgegeben für immer. Trotz aller Gefahren, die ihn umdräuen, lehrt er freimütig im Tempel, jedem, der ihm naht, schlagfertig Rede stehend. Zuletzt verraten, gefangen, gegeißelt, verhöhnt und als Verbrecher verurteilt, wird er an die röm. Obrigkeit ausgeliefert und als Aufrührer ans Kreuz geschlagen. (S. Christus und Christentum.) — Über das Geburtsjahr Jesu herrscht Streit. Nach Ideler (s. Ära) ist dasselbe mindestens fünf Jahre, wahrscheinlich sieben, von dem Beginn der christl. Zeitrechnung anzusetzen. A. W. Zumpt («Das Geburtsjahr Christi», 2. Aufl., Lpz. 1875) kam zu demselben Resultat, welches nachher von dem Jesuiten Rieß in zwei unter dem nämlichen Titel veröffentlichten Schriften (Freib. i. Br. 1880 u. 1883) zu Gunsten der herkömmlichen Zeitrechnung wiederum bekämpft wurde.

An wichtigen neuern Schriften über das Leben Jesu vgl. Hase, Das Leben Jesu (Lpz. 1829; 5. Aufl. 1865); Strauß, Das Leben Jesu kritisch bearbeitet (2 Bde., Tüb. 1835; 4. Aufl. 1840); Neander, Das Leben Jesu Christi (Hamb. 1837; 7. Ausg., Gotha 1873); Renan, Vie de Jésus (Par. 1863; 23. Aufl. 1893; deutsch, 5. Aufl., Lpz. 1893); Strauß, Das Leben Jesu für das deutsche Volk bearbeitet (Lpz. 1864; 13. Aufl., Bonn 1904); Schleiermacher, Sämtliche Werke (Abteil. 1, Bd. 6, Berl. 1864); Weizsäcker, Untersuchungen über die evang. Geschichte (Gotha 1864); Keim, Geschichte Jesu von Nazara (3 Bde., Zür. 1867—72); Schenkel, Das Charakterbild Jesu (4. Aufl., Wiesb. 1873); Keim, Geschichte Jesu für weitere Kreise übersichtlich erzählt (2. Aufl., Zür. 1874); Hase, Geschichte Jesu (Lpz. 1875; 2. Aufl. 1891); Wittichen, Das Leben Jesu in urkundlicher Darstellung (Jena 1876); B. Weiß, Das Leben Jesu (2 Bde., Berl. 1882; 4. Aufl. Stuttg. 1902); Beyschlag, Das Leben Jesu (2 Bde., Halle 1885; 4. Aufl. 1902); Uhlhorn, Das Leben Jesu in seinen neuern Darstellungen (4. Aufl., Stuttg. 1892); J. Wellhausen, Israel. und jüd. Geschichte (4. Aufl., Berl. 1901); Farrar, Das Leben Jesu. Deutsche Bearbeitung von Joh. Walther (5. Aufl., ebd. 1899); A. Réville, Jésus de Nazareth. Études critiques sur les antécédents de l'histoire évangélique et la vie de J. (2 Bde., Par. 1897); Längin, Der Christus der Geschichte und sein Christentum (2 Bde., Lpz. 1897—98); Rohrbach, Die Berichte über die Auferstehung Jesu Christi (ebd. 1898); Stapfer, Jésus-Christ, sa personne, son autorité, son œuvre (3 Bde., Par. 1896—98); P. W. Schmidt, Die Geschichte Jesu (4. Aufl., Freib. i. Br. 1903); O. Holtzmann, Das Leben Jesu (Tüb. 1901).

Jesus-Christus-Wurzel, s. Adlerfarn.

Jesusdiener, s. Jesuaten des heiligen Hieronymus. [(s. d.) in Mexiko.

Jesus Maria, Silberminen bei Concepcion

Jesus Maria, Insel, s. Admiralitätsinseln.

Jesus-Namensfest, das am zweiten Sonntage nach Epiphania in der röm.-kath. Kirche seit 1721 gefeierte Fest der Namengebung Jesu.

Jesus Nazarēnus Rex Judaeōrum (lat.),

Jesus Sirach, s. Sirach. [s. I. N. R. I.

Jet (spr. dschett; franz. jais), die dem Englischen entnommene Bezeichnung für Gagat (s. d.), namentlich wenn dieser durch Drehen oder Schleifen fabrikmäßig zu Schmuck, Knöpfen, Rosenkränzen u. s. w. verarbeitet ist. Im franz. Depart. Aude bestand bis ins 17. Jahrh. eine besondere Zunft von Jet-Rosenkranzdrechslern (patenôtriers en jais). In Württemberg blühte früher in Balingen und Gmünd die Jetindustrie. Gegenwärtig ist Whitby in Yorkshire (England) als Gewinnungs- sowie als Verarbeitungsort des J. berühmt. Der sog. unechte J. ist schwarzgefärbtes Hartgummi; er unterscheidet sich vom echten durch sein geringeres Gewicht.

Jetar, Fluß, s. Jantra. [Wäsche.

Jetolin, Anilinschwarz (s. d.), Zeichentinte für

Jeton (frz., spr. schetóng), Erzeugnisse der Münzkunst, die weder zu den Geldmünzen noch zu den Medaillen gehören. Ursprünglich dienten sie als Hilfsmittel beim Rechnen auf in Linien abgeteilten hölzernen Brettern. Die ältesten J. kommen in Frankreich in der Mitte des 13. Jahrh. vor und verbreiteten sich von hier nach den Niederlanden und nach Deutschland, wo sie Zahl-, Rait- oder Rechenpfennige genannt wurden. Später verloren die J. ihre ursprüngliche Bestimmung, und nun bezeichnet man mit J. die zahlreichen Marken und Zeichen, die für die verschiedensten Zwecke (als Spielmarken u. s. w.) geprägt werden. — Vgl. J. de Fontenay, Manuel de l'amateur de jetons (Par. 1854); A. Nagl, Die Rechenpfennige und die operative Arithmetik (in der Wiener «Numismatischen Zeitschrift», 1887).

Jetschwarz, zur Gruppe der Disazofarbstoffe gehöriger blauschwarzer Wollfarbstoff. [Blick.

Jettatūra (Gettatura, ital., spr. dsche-), s. Böser

Jettenstuben (Riesenstuben), s. Ganggräber.

Jettī-schahr, Dschiti-Schahar («Sieben-Städte-Land»), türk. Benennung des von Jakub Beg, dem Atalik Ghasi, 1865 im südwestl. Teile des chines. Turkestan gegründeten Reichs, welches aus der chines. Provinz Thian-schan-nan-lu mit den Städten Kaschgar, Jengi-Hissar, Jarkent, Khotan, Aksu, Karaschar, Hami und Turfan bestand. Vor der größern Ausdehnung seiner Eroberungen wurde das Reich

Digitized by Google

des Jakub Beg Alti-Schahr («Sechs-Städte») genannt, nach Niederwerfung des Aufstandes der Dunganen (s. d.) 1879 und nach dem Tode des Jakub Beg (s. d.) und seines Sohnes trat das Gebiet wieder unter chines. Verwaltung. (S. Ostturkestan.)

Jetur, Volk, s. Ituräa.

Jeu (frz., spr. schö), Spiel, in der Orgel soviel wie Register; J. à bouche (spr. busch), Labialstimme; J. à anches (spr. angsch), Zungenstimme; grand jeu, plein jeu (spr. grang, pläng), volles Orgelwerk; J. parti, Streitgedicht in Form eines Wettgesanges bei den Provençalen; bezog sich dasselbe auf eine Liebesfrage, so hieß es J. d'amour (spr. damuhr); J. de paumes (spr. pohm), Ballspiel (s. d.); J. de mail (spr. maj), s. Mail; J. de mots (spr. moh), Wortspiel; J. d'esprit (spr. desprih), geistreicher Einfall; J. de Briscon, s. Briscon; J. de quinze (spr. kängß'), s. Fünfzehn; J. de treize (spr. trehs'), s. Dreizehn.

Jeudi (frz., spr. schödih), Donnerstag.

Jeumont, Dorf in Frankreich, s. Bd. 17.

Jeune Belgique (spr. schön belschik), s. Junges Belgien.

Jeunesse dorée (frz., spr. schönéß doreh, d. h. goldene Jugend), Bezeichnung für die jungen Männer der Pariser Bourgeoisie, die nach dem 9. Thermidor (27. Juli 1794) im Gegensatz zu den sog. Sansculotten (s. d.) sich einer stutzerhaften Tracht bedienten und als Rächer der Opfer der Schreckensherrschaft auftraten. Sie waren mit Stöcken versehen und banden mit den Jakobinern auf allen öffentlichen Plätzen an. Ihr Führer war das Konventsmitglied Fréron, Redacteur des «Orateur du Peuple». Nach Adolf Schmidt («Pariser Zustände während der Revolutionszeit von 1789 bis 1800», Bd. 1, Jena 1874) soll der Ausdruck J. d. jedoch erst später gebräuchlich geworden sein. Jetzt bezeichnet der Ausdruck die reichen, vergnügungssüchtigen jungen Männer einer Großstadt.

Jeux floraux (frz., spr. schö floroh, d. i. Blumenspiele), die poet. Wettkämpfe, die zu Toulouse unter dem Vorsitze der Académie des jeux floraux stattfanden. Ihre Entstehung reicht ins 14. Jahrh. zurück. Eine Anzahl Bürger von Toulouse suchte der gesunkenen Poesie der Troubadours (s. d.) durch Stiftung einer poet. Gesellschaft aufzuhelfen. Sieben derselben (Sept trobadors de Tolosa) entboten 1323 in einem poet. Einladungsbrief alle Freunde der «fröhlichen Kunst oder Wissenschaft» (gay saber) auf den 1. Mai 1324 zu einem poet. Wettstreite nach Toulouse, bei welchem dem Sieger ein Preis und der Titel eines Doktors der fröhlichen Wissenschaft verheißen wurde. Arnaud Vidal de Castelnaudary gewann den Preis, ein goldenes Veilchen. 1325 konstituierte sich die Gesellschaft als Consistori de la gaya sciensa mit einem Kanzler und sieben Mantenedors. 1355 wurden die Preise um eine wilde Rose für das beste Sirventes oder Pastourelle und um eine Ringelblume für das beste Tanzlied vermehrt; zur Aufmunterung der jüngern Kunstgenossen diente eine Nelke, alle drei von Silber, dem Erwerber des ersten Preises wurde außerdem der Titel Baccalaureus und dem aller drei Preise der Titel Doktor oder Meister (maestre) erteilt. (Vgl. Gatien-Arnould, Monuments de la littérature romane, publiés sous les auspices de l'Académie des jeux floraux, 3 Bde., Toulouse 1841—51; Las joyas del gay saber, hg. von Noulet, ebd. 1849.) Auch in Catalonien und Aragonien bildeten sich gegen Ende des 14. Jahrh. Filialgesellschaften; die zu Barcelona verteilt noch gegenwärtig jährlich Blumenpreise. Nach dem Verlust ihres Palastes und Gartens in der bei einer Belagerung geschleiften Augustinervorstadt von Toulouse hielt die Muttergesellschaft ihre Sitzungen im Stadthause bis 1484 fort.

Als in diesem Jahre die ganze Einrichtung in Gefahr war zu Grunde zu gehen, belebte angeblich eine Bürgerin von Toulouse, **Clémence Isaure** (nach Roschachs Entdeckungen soll dieselbe nie gelebt haben; der Name wurde einer aus röm. Inschriften zusammengesetzten Grabinschrift entnommen), sie durch Anschaffung neuer kostbarer Preisblumen und durch eine reiche testamentarische Stiftung, und die Gesellschaft nahm nun den Namen J. f. an. Aus dem J. 1524 datiert das erste erhaltene Dokument über die Spiele. Aber der Überfluß störte die Verfolgung des Zwecks der Gesellschaft. Das Stiftungsvermögen wurde in Festen verpraßt, in Geschenken an die Mitglieder vergeudet, so daß endlich der Akademiker Laloubère von Toulouse Ludwig XIV. um Umgestaltung der Gesellschaft in eine Akademie bat. Als solche führte sie seit 1695 den Namen Académie des jeux floraux; der König ernannte ihr einen Kanzler, 35 Mainteneurs oder Richter und 20 Maitres. 1773 wurde das Kanzleramt abgeschafft, das Siegel der Gesellschaft einem beständigen Sekretär, das Präsidium einem alle drei Monate unter den Mitgliedern durch das Los gewählten Modérateur anvertraut. Diese Einrichtungen haben sich fast unverändert bis heute erhalten und nur durch die Revolutionsstürme von 1790—1806 eine Störung erlitten. Das seit 1696 erscheinende «Recueil annuel de l'Académie» erlitt um 1700—3 und 1790—1806 Unterbrechungen. (Vgl. Poitevin Peitavi, Mémoires pour servir à l'histoire des jeux floraux, 2 Bde., Toulouse 1851.) Eine jüngere Entwicklungsphase der J. f. sind die jährlichen poet. Feste südfranz. Städte, bei denen besonders in südfranz. Mundarten dichtende Sänger (Félibres, s. d.) mit litterar. Erzeugnissen um Blumen u. a. Preise sich bewerben. Nach diesen Vorbildern schuf dann Johs. Fastenrath (s. d.) auch für Deutschland derartige **Blumenspiele**, indem er 1898 ein Kapital von 10000 M. stiftete, dessen Zinsen jährlich zur Prämiierung guter poet. und novellistischer Leistungen von Dichtern der Rheinlands und Westfalens verwendet werden sollen. Die Preisverteilung soll jährlich am ersten Sonntag des Mai in Köln stattfinden und zwar für das beste Vaterlandsgedicht (goldene Kornblume), das beste religiöse Gedicht (goldenes Veilchen), das beste Liebesgedicht (lebende Blumen mit Schleife und das Recht, die Königin des Festes zu ernennen), die beste Novellette und Humoreske (goldene Rose und Rebenblüte). Wiederholt sind auch bereits außerordentliche Preise von anderer Seite zu den Kölner Blumenspielen gestiftet worden, die seit 1899 unter großer Beteiligung regelmäßig stattfinden. — Vgl. Böhmer, Die provençal. Poesie der Gegenwart (Halle 1870); Schwan, Die Entstehung der Blumenspiele (in den «Preuß. Jahrbüchern», Bd. 54, 1884); Chabaneau, Origine et établissement de l'Académie des jeux floraux (Toulouse 1886).

Jever. 1) **Amt**, ohne die Stadt J., im oldenb. Verwaltungsbezirk Oldenburg, hat 355,69 qkm, (1900) 44006 E., darunter 1763 Katholiken und 60 Israeliten, 24 Gemeinden und 62 Bauernschaften. — 2) **Stadt** und Hauptort des Amtes J. sowie des Jeverlandes, 13 km von der Meeresküste, am Siel-

Digitized by Google

tief, einem nach dem Hafen von Hooksiel (s. d.) führenden Kanal, an der Linie Wilhelmshaven-J. (20 km) und der Nebenlinie J.-Karolinensiel (18 km) der Oldenb. Eisenbahn sowie der Nebenlinie Emden-J. (82 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz eines Amtes und Amtsgerichts (Landgericht Oldenburg), hat (1900) 5486 E., darunter 156 Katholiken und 204 Israeliten, (1905) 5646 E., Postamt erster Klasse, Telegraph, Denkmal des Historikers Fr. Chr. Schlosser, Bronzestandbild der Maria von J. (1900, von Magnussen), evang. und kath. Kirche, eine Synagoge, ein Schloß mit einer kunstvoll geschnitzten Decke (16. Jahrh.; vgl. das Werk von H. Boschen [Lpz. 1883]) im Audienzsaal, Rathaus, Sophienstift (Krankenhaus) und ein großherzogl. Mariengymnasium, 1573 gegründet. Die prot. Kirche enthält das in Künstlerkreisen bekannte Edo-Wiemken-Grabmal. An Stelle der 1536 erbauten Festungswerke sind Promenaden angelegt. Der Gewerbfleiß erstreckt sich besonders auf Wollspinnerei, Lederbereitung, Färberei und Brauerei. Der Handel sowie die Pferde- und Rindviehmärkte sind bedeutend.

Das Jeverland, ein Teil des alten Frieslands, bildet noch jetzt eine eigene Herrschaft (Erbherrschaft J.). Es besteht zum größten Teile aus fruchtbarer Marsch, welche durch Schleusen entwässert und durch künstliche Deiche vor dem Meere gesichert wird. In den ersten Jahrhunderten wohnten die Chauken hier, später wanderten die Friesen ein und legten Deiche an. Infolge der Vernachlässigung entfremdete sich das Land dem Reiche und bildete zwei der sieben Seelande der sog. Friesischen Republik, nämlich Rüstringen sowie Östringen und Wangerland, welche 1359 in dem Häuptling Edo Wiemken ein gemeinsames Oberhaupt erhielten und mit dem gemeinsamen Namen J. unter diesem Herrschergeschlecht blieben, bis die Erbtochter Maria, die ihr Land 1532 von Karl V. als Herzog von Brabant zu Lehn nahm, dasselbe 1573 testamentarisch an den Grafen Johann XVI. von Oldenburg vererbte. Des letztern Sohn, Anton Günther, mit dem das alte oldenb. Haus 1667 ausstarb, vermachte das Land seinem Schwestersohn, dem Fürsten Johann von Anhalt-Zerbst. Bei dem Aussterben dieses Hauses 1793 kam es als Kunkellehn an die Kaiserin Katharina II. von Rußland, eine geborene Prinzessin von Anhalt-Zerbst, die hierdurch Sitz und Stimme auf dem Deutschen Reichstage erhielt. Kaiser Alexander I. trat es 1807 im Tilsiter Frieden an Holland ab; 1814 wurde es zum Großherzogtum Oldenburg geschlagen. — Vgl. Hollmann, Geschichte Jeverlands, in dem «Jeverschen Kalender» von 1797—1807; Böse, Das Großherzogtum Oldenburg (Oldenb. 1863); Ammerland, Jeverland im Großherzogtum Oldenburg (Schlesw. 1865); Bornsand, Kurzer Abriß der Geschichte Jeverlands (Oldenb. 1875); Riemann, Geschichte des Jeverlandes (Bd. 1, Jever 1896); Tenge, Der Jeversche Deichband (Oldenb. 1898).

Jevons (spr. dschihw'ns), William Stanley, engl. Philosoph und Nationalökonom, geb. 1. Sept. 1835 in Liverpool, ging 1854 nach Australien, wo er bis 1859 an der Münze in Sydney angestellt war, graduierte 1862 an der Universität London und wurde 1866 zum Professor der Logik, der Moralphilosophie und der Nationalökonomie an Owen's College in Manchester ernannt; 1881 legte er diese Professur nieder. Er ertrank 13. Aug. 1882 beim Baden in der Nähe von Hastings. Von seinen zahlreichen Schriften sind die bedeutendsten: «Pure logic, or the logic of quality apart from quantity» (1864), «The coal question» (Lond. 1865; 2. Aufl., ebd. 1866), «A lecture on trades' societies» (1868), «The theory of political economy» (ebd. 1871; 3. Aufl. 1888), «Money and the mechanism of exchange» (1872; 8. Aufl. 1887; deutsch als Bd. 21 der «Internationalen wissenschaftlichen Bibliothek», Lpz. 1876), «The principles of science» (2 Bde., 1874; 2. Aufl. 1879), «Studies in deductive logic» (1880), «The state in relation to labour» (Lond. 1882; 3. Aufl. 1894) und «Methods of social reform and other papers» (ebd. 1883). J.' Witwe gab seine «Letters and journals» (Lond. 1886) heraus.

Jewpatorija, russ. Stadt, s. Eupatoria.

Jeypore, engl. Schreibung für Dschaipur (s. d.).

Jeysulmere, engl. Schreibung für Dschaisalmir (s. d.).

Jez (spr. jesch), Thomas Theod., Pseudonym des poln. Schriftstellers Sigismund Miłkowski (s. d.).

Jezbekich, s. Drusen.

Jezdegerd, pers. Könige, s. Jesdegerd.

Jezid (Jesid), Name von Chalifen (s. d.).

Jeziden (Jesiden, Jesidis), die Anhänger einer religiösen Sekte, deren Bekenner sich auf dem Gebirge Sindschar in Mesopotamien angesiedelt haben. Ihre Religion bewahrt Überreste alten Heidentums in mohammed. und christl. Umdeutung und ist demnach ein Gemisch verschiedenartiger religiöser Elemente; besonders verbreitet ist der Glaube an Zauberei. Die Entstehung der Jezidensekte fällt nach dem Berichte armenischer Kirchenhistoriker, welche sie mit den Namen Polichäer oder Thondrakier bezeichnen und für Abtrünnige der armenischen Kirche halten, in die Mitte des 9. Jahrh. Die J. selbst ehren als ihren Stifter einen Scheich Jezid, der mit dem gleichnamigen Omajjadenchalifen, Sohn des Moâwija, identifiziert wird; ihr hervorragendster Heiliger ist der wie ein Abgott betrachtete Scheich Adi, dessen Grabstätte ein großer Ehren teilhaftiger heiliger Ort der J. ist, bei welchem ein jährliches Pilgerfest abgehalten wird. Die J. verbergen ihre religiösen Gebräuche ängstlich vor den Fremden; besonders gilt dies von ihrem in Lâlesch befindlichen Centralheiligtum, einem großen viereckigen Gebäude, worin ihr heiligstes Symbol, die Figur eines auf einem Kandelaber stehenden Vogels, den sie Melek Taus, d. h. Engel Pfauhahn, nennen und mit dem Satan identifizieren, zur Verehrung ausgestellt ist; davon haben sie auch den Namen Teufelsanbeter erhalten. Ihr geistliches Oberhaupt ist der Scheich Chân, dessen Sitz nicht weit von Lâlesch, in Baádli, nördlich von Mosul auf dem Wege nach Amadia ist. Die Zahl der J. wird auf 2—300000 angegeben. — Vgl. Layard, Nineveh and its remains (2 Bde., Lond. 1849; deutsch Lpz. 1850); Discoveries in the ruins of Nineveh and Babylon (Lond. 1853); Menant, Les Yézidis. Episodes de l'histoire des adorateurs du diable (Par. 1893).

Jezirā (d. h. Schöpfung), ursprünglich in der rabbinischen Litteratur der Name des 1. Buches Mose (griech. Genesis). Das sog. Buch (Sefer) J., das von einigen dem Patriarchen Abraham, von andern dem Akiba (1. Jahrh. n. Chr.) zugeschrieben wird, stammt nach Sprache und Ideengang aus dem 7. oder 8. Jahrh. n. Chr. Es hat zum Zweck, die Schöpfung in ihren mannigfachen Erscheinungen (Zahlenkombinationen und Buchstabenpermu-

Digitized by Google

tationen) als Einheit darzustellen, wie sie auf den 32 Weisheitswegen (22 Buchstaben des hebr. Alphabets und 10 Zahlen) durch den göttlichen Willen, der sich zugleich als Wort und Schriftbild manifestiert, entstanden ist. Die erste Ausgabe mit fünf Kommentaren erschien Mantua 1562. In das Lateinische wurde es mehrfach übersetzt, mit Erläuterungen von Rittangel (Amsterd. 1642), ins Deutsche von Meyer (Lpz. 1830), ins Englische von Kalisch (Neuyork 1877). — Vgl. Goldschmidt, Sepher Jesirah. Das Buch der Schöpfung (Frankf. a. M. 1894).

Jezo, die nördl. Hauptinsel von Japan, s. Jesso.

Jhansi, engl. Schreibung für Dschhansi (s. d.).

Jhering (spr. jehring), Rud. von, Jurist, geb. 22. Aug. 1818 zu Aurich in Ostfriesland, studierte in Heidelberg, München, Göttingen und Berlin, habilitierte sich 1843 in Berlin, wurde 1845 ord. Professor in Basel, 1846 in Rostock, 1849 in Kiel, 1852 in Gießen, 1868 in Wien, wo er geadelt wurde, und 1872 in Göttingen. Er starb daselbst 17. Sept. 1892. J. besaß eine meisterhafte Darstellungsgabe und wußte selbst den sprödesten jurist. Stoff so zu gestalten, daß er auch für den nicht juristisch gebildeten Leser Interesse bietet. Sein Hauptwerk ist der «Geist des röm. Rechts auf den verschiedenen Stufen seiner Entwicklung» (Lpz. 1852—65; 4. u. 5. Aufl. 1878—99, 3 Tle. mit Register). Außerdem schrieb er namentlich: «Abhandlungen aus dem röm. Recht» (Lpz. 1844), «Civilrechtsfälle ohne Entscheidungen» (ebd. 1847; 10. Aufl. von Regelsberger, Jena 1904), «Über den Grund des Besitzesschutzes» (2. Aufl., Jena 1869), «Die Jurisprudenz des täglichen Lebens» (ebd. 1870; 12. Aufl. 1903), «Der Kampf ums Recht» (Wien 1872; 15. Aufl. 1903), «Der Zweck im Recht» (2 Bde., Lpz. 1877—83; 4. Aufl. 1905), «Vermischte Schriften jurist. Inhalts» (ebd. 1879), «Das Trinkgeld» (Braunschw. 1882; 5. Aufl. 1902), «Scherz und Ernst in der Jurisprudenz» (1. bis 3. Aufl., Lpz. 1885; 9. Aufl. 1904), «Gesammelte Aufsätze aus den Jahrbüchern für die Dogmatik des heutigen röm. und deutschen Privatrechts» (3 Bde., Jena 1881—86), «Der Besitzwille. Zugleich eine Kritik der herrschenden jurist. Methode» (ebd. 1889). Aus seinem Nachlaß erschienen: «Vorgeschichte der Indoeuropäer» (Lpz. 1894) und «Entwicklungsgeschichte des röm. Rechts. Einleitung» (ebd. 1894). — Vgl. M. de Jonge, Rud. von J. (Berl. 1888); A. Merkel, R. von J. (Jena 1893).

Jherings-Fehnkanal, s. Tabelle zum Artikel Fehn- und Moorkolonien.

Jibe, Fluß in Deutsch-Ostafrika, s. Pangani.

Jičin (spr. jitschihn). 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Böhmen, hat 676 qkm, (1900) 69843 meist kath. czech. E. in 132 Gemeinden mit 199 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke J., Libau und Sobotka. — 2) J., deutsch Gitschin, **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft, einer Finanzbezirksdirektion, eines Kreis- und eines Bezirksgerichts (286,15 qkm, 33236 czech. E.) und Hauptsteueramtes, an der Cidlina, in 276 m Höhe, an den Linien J.-Wostromeř (18 km) der Österr. Nordwestbahn und Nimburg-J. (46 km) der Böhm. Kommerzialbahnen, besteht aus der Alt- und Neustadt, der Walditzer, Holiner und Prager Vorstadt und hat (1900) 9790 meist czech. E., in Garnison 1 Bataillon des 74. böhm. Infanterieregiments, schöne 1655 vollendete Dekanatskirche, ferner ein ehemaliges Jesuitenkollegium, jetzt Kaserne, ein czech. Staatsobergymnasium, eine czech. Staatsunterrealschule, czech. Lehrerbildungsanstalt, gewerbliche Fortbildungsschule und landwirtschaftliche Winterschule, eine Bürger- und 5 czech. Volksschulen; große Zuckerfabrik, Papierwaren-, Kartonnagen-, Sodawasserfabriken, Brauerei und starke Getreidemärkte. Von der ehemaligen Befestigung ist bloß das Walditzer Thor übrig. — J. war einst die Haupt- und Residenzstadt des Herzogtums Friedland, und Wallenstein erbaute dort 1623—30 ein prachtvolles Schloß, das jetzt dem Fürsten Trauttmannsdorff gehört. Nordwestlich von J. ein großartiges Felsenlabyrinth, die Prachower Felsen (431—452 m).

Geschichtlich bekannt wurde J. im Deutschen Kriege von 1866 durch das Treffen vom 29. Juni. Die 5. preuß. Division hatte Befehl erhalten, sich in den Besitz von J. zu setzen. General von Tümpling teilte seine Kräfte in drei Kolonnen: die mittlere nahm Podulsch, scheiterte aber an Brada, während die rechte Kolonne den Österreichern (1. Armeekorps, Graf Clam-Gallas) ein siegreiches Waldgefecht lieferte und die linke ihnen die Ortschaften Zames und Diletz entriß. Der Kampf schloß mit der Erstürmung der Stellung am Priwysin nach 8 Uhr abends durch die Sturmcompagnien des Generals von Tümpling; es folgte noch ein Nachtgefecht, an dem die inzwischen eingetroffene 3. Division (von Werder) teilnahm und das die Gefangennahme von drei österr. Bataillonen in zwei getrennten Straßengefechten in J. zur Folge hatte. Die Sachsen und Österreicher verloren über 5000 Mann, darunter fast 2000 Gefangene, die Preußen 1500 Mann. Das Treffen bei J. ermöglichte die Vereinigung der Ersten und Zweiten preuß. Armee und dadurch den Sieg bei Königgrätz (s. d.).

Jig (engl., spr. dschigg), Tanz und Tonstück, s. Gigue.

Jigat, Stadt in Ostindien, s. Dwaraka.

Jijiboy, s. Dschamsched-dschi Dschidschibha'i.

Jijona (spr. chich-), Stadt in der span. Provinz Alicante, in einem engen Thale am Südfuße der Sierra Carrasqueta, nördlich von Alicante, hat (1897) 6769 E. und liefert berühmten Honig, Honigkuchen, Marzipan, Leder und Schuhwerk.

Jilderim, Sultan, s. Bajazet.

Jildis-Kiosk (d. h. Stern-Landhaus), Residenz Sultan Abd ul-Hamids II. in Konstantinopel (s. den Plan: Konstantinopel), unweit Beschik-Taich (s. d.) gelegen, bildet den Mittelpunkt einer Gruppe von Palästen, Landhäusern und Kasernen in einem ausgedehnten, ummauerten Parke. Im J. finden alle Audienzen statt und jeden Freitag die Ceremonie des Selamlik, d. h. des Besuches der Moschee durch den Sultan (gegenwärtig der von Abd ul-Hamid erbauten Hamidie am Eingange in die kaiserl. Gärten), verbunden mit Truppenschau. [(Bd. 17).

Jilgarn, Distrikt in Australien, s. Coolgardie

Jili, chines. Stadt, s. Kuldscha.

Jima, mythischer König von Iran, s. Dschemschid.

Jimena, Gemahlin des Cid (s. d.).

Jiména de la Frontéra (spr. chi-), Stadt im O. der span. Provinz Cadiz, in romantischer, aber armer Gegend, nordwärts von Gibraltar, am Hozgarganta (Nebenfluß des Guadiaro) und an der Bahn Bobadilla-Algeciras, hat (1897) 7720 E. und ein altes maur. Schloß.

Jimenes, Francesco, s. Ximenes.

Jingo (spr. dschi-), Bezeichnung für einen chauvinistischen engl. Patrioten. Durch einen während des Russisch-Türkischen Krieges von 1877 und 1878 entstandenen Gassenhauer, in dem die schon

Digitized by Google

von Oliver Goldsmith 1770 gebrauchte Bekräftigungsformel by Jingo vorkam (wohl entstanden aus Jesus), erhielt das Wort polit. Bedeutung. Abgeleitet davon gebraucht man auch die Worte Jingoismus, Jingotum in dem Sinn eines specifisch engl. Chauvinismus (s. d.).

Jing-tse, Jing-tze, chines. Ort, s. Niu-tschwang.

Jinrikisha, (spr. dschinrikscha, d. h. Menschenkraftwagen) abgekürzt Rickschah und Jinriki, kleines, zweiräderiges, seit 1870 in Japan übliches Gefährt, das meist von einem Manne gezogen wird. Anfangs für die Beförderung von Europäern gebaut, weil diese die engen japan. Sänften nicht benutzen konnten, sind die J. allmählich in allgemeinen Gebrauch gekommen. Der Preis für ein Ri = 3,9 km oder 1 Stunde schwankt zwischen 15—25 Sen (30—50 Pf.), für einen Tag 1½ Yen (3 M.). In ganz Japan waren 1896 206848 J. vorhanden, wovon 44168 allein in der Hauptstadt Tokio. Die J. ist auch in den chines. Vertragshäfen und in Singapur sowie in Pulo-Pinang und Colombo verbreitet.

Jinsengwurzel, soviel wie Ginsengwurzel (s. Aralia).

Jipesee, andere Schreibung für Dschipesee (s. d.).

Jirásek, Alois, czech. Schriftsteller, geb. 23. Aug. 1851 zu Hronow bei Nachod in Böhmen, wurde 1888 Gymnasialprofessor in Prag, 1896 zum Schulrat ernannt. Er entnimmt seine Stoffe vornehmlich der heimischen Geschichte, deren bedeutendste Momente sich in seinen Dichtungen abspiegeln. So ist besonders der hussitischen Bewegung eine große Romantrilogie «Zwischen den Strömen» («Mezi proudy»), dann «Gegen Alle» («Proti všem») und dem 16. Jahrh. die Erzählung «In fremden (bayr.) Diensten» gewidmet, während in die Zeit Georgs von Podĕbrad «Maryla» und «Ende und Anfang» eingreifen. Die traurigen Zeiten des 17. und 18. Jahrh. schildert J. in den Romanen «Skaláci», «Gebirge» und besonders in den tragisch wirkungsvollen «Psohlavci». Am zahlreichsten sind J.s Stoffe aus der Zeit der nationalen Wiedergeburt der Böhmen, so in «F. L. Vĕk», «Nachbarn», «Altmodische Bilder» («Starosvĕtské obrázky») u. a. Auch im Drama hat sich J. mit Erfolg versucht («Vojnarka», «Die Wiege» u. a.). Seine «Gesammelten Schriften» («Sebrané spisy») erscheinen seit 1890 in Prag.

Jireček (spr. -tscheck), Hermenegild, Ritter von Samokov, slaw. Rechtshistoriker, geb. 13. April 1827 zu Hohenmauth in Böhmen, studierte in Prag Philosophie und Rechte. Seit 1853 Beamter im österr. Unterrichtsministerium, wurde er 1883 Ministerialrat daselbst. Er schrieb: «Über Eigentumsverletzungen und deren Rechtsfolgen nach dem altböhm. Rechte» (Wien 1855), «Die Echtheit der Königinhofer Handschrift» (ebd. 1862, mit seinem Bruder Joseph), «Das slaw. Recht in Böhmen und Mähren bis in das 13. Jahrh.» (czechisch, 3 Bde., Prag 1863 fg.), «Entstehen christl. Reiche im Gebiete des heutigen österr. Kaiserstaates» (Wien 1865), «Das Recht in Böhmen und Mähren» (Bd. 1 in 2 Abteil., Prag 1867—89), «Codex juris bohemici» (12 Abteil., ebd. 1867—98), «Svod zákonův slovanských» («Sammlung slaw. Volksgesetze», ebd. 1880), «Antiquae Boemiae topographia historica» (ebd. 1892), «Unser Reich vor 2000 Jahren» (Wien 1893), «Unser Reich zur Zeit der Geburt Christi» (ebd. 1896).

Jireček (spr. -tscheck), Joseph, czech. Philolog und Litterarhistoriker, geb. 9. Okt. 1825 zu Hohenmauth in Böhmen, Bruder des vorigen, studierte in Prag Philosophie und Rechte, trat 1850 in das Unterrichtsministerium ein, war 1871 Kultusminister im Kabinett Hohenwart und lebte dann in Prag. 1875 wurde er Präsident der Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften, zugleich war er seit 1878 Mitglied des böhm. Landtags und seit 1879 auch des österr. Reichsrats. Er starb 25. Nov. 1888 in Prag. Er veröffentlichte in czech. Sprache eine «Anthologie der czech. Litteratur» (3 Bde., Prag 1858—61), ein «Bio- und bibliogr. Lexikon der böhm. Schriftsteller» (2 Bde., ebd. 1874—76), «Hymnologia bohemica» (ebd. 1878), Ausgaben von Blahoslavs «Böhm. Grammatik», Slavatas «Memoiren», Koldins «Böhm. Stadtrecht», Dalimils «Chronik» (mit zwei deutschen Übersetzungen, Prag 1878; in den «Fontes rerum Bohemicarum», III); ferner mit seinem Bruder Hermenegild in deutscher Sprache: «Die Echtheit der Königinhofer Handschrift» (Wien 1862); eine deutsche Übersetzung der Gedichte dieser und der Grünberger Handschrift (Prag 1879), eine Biographie Slavatas (ebd. 1876). Endlich besorgte er die Herausgabe der Werke seines Schwiegervaters Paul Jos. Safařik (s. d.). — Vgl. Helfert, Joseph J. (Wien 1889).

Jireček (spr. -tscheck), Konstantin, slaw. Historiker, Sohn des vorigen, geb. 24. Juli 1854 in Wien, studierte in Prag Philosophie. Nachdem er hier einige Zeit Docent der Geschichte gewesen, begab er sich zu archivalischen Forschungen nach Ragusa, wurde 1879 nach Bulgarien berufen als Generalsekretär des Unterrichtsministeriums, war 1881—82 daselbst Unterrichtsminister, darauf Präsident des Unterrichtsrats und machte sich um die Entwicklung des dortigen Schulwesens sehr verdient. 1884 übernahm er eine Professur der allgemeinen Geschichte in Prag und wurde 1893 als Professor der slaw. Altertumskunde nach Wien berufen. Er veröffentlichte eine «Geschichte der Bulgaren» (czechisch und deutsch, Prag 1876; vervollständigte russ. Ausgabe, Odessa 1878), «Das Typikon des heil. Sava» (serbisch, Belgr. 1874), eine bulgar. Bibliographie (bulgarisch, Wien 1872), «Die Heerstraße von Belgrad nach Konstantinopel» (Prag 1877), «Die Handelsstraßen und Bergwerke von Serbien und Bosnien im Mittelalter» (ebd. 1879), «Die Beziehungen der Ragusaner zu Serbien 1355—71» (ebd. 1885), «Reisen in Bulgarien» (czechisch, ebd. 1888), «Das Fürstentum Bulgarien» (Wien 1891), «Spomenici srpski» («Serb. Urkundenbuch», Belgr. 1892), «P. J. Safařik unter den Südslawen» (czechisch, Prag 1896), «Die Bedeutung von Ragusa in der Handelsgeschichte» (Wien 1899), «Die Romanen in den Städten Dalmatiens während des Mittelalters» (Tl. 1—2, ebd. 1901—3).

Jirkov, Stadt, s. Görkau.

Jirmilik (im Türkischen soviel wie Zwanziger), Bejas-jirmilik (d. h. weißer Zwanziger), Silber-Medschidjeh, von den Griechen Ikosär genannt, eine Silbercourantmünze von 20 Guruśch oder türk. Piastern, im Gewicht von 24,055 g und in einer Feinheit von 830 Tausendteilen, so daß sie (zum Preise von 125 M. für 1 kg Feinsilber) für 2,496 M. Feinsilber enthält. J., Jirmi-para (= 20 Para) oder Jarimlik, d. h. Halber (nämlich Piaster), heißt der vierzigste Teil des Medschidjeh, ebenfalls eine Silbermünze, von derselben Feinheit wie letzterer und verhältnismäßigem Gewicht, also ein Stück von ½ Gersch oder türk. Piaster = 0,062 M. Neuerdings nehmen die türk. Regierungskassen den J. nur noch zu 19 Piastern in Zahlung.

Digitized by Google

Jiron (spr. chi-), Stadt im Departamento Santander der Republik Columbia, in 770 m Höhe, unweit rechts vom Rio Sogomoso, hat etwa 10000 E. und bedeutenden Tabakbau.

Jiulu, Ziulu, Schyl, linker Nebenfluß der Donau in Rumänien, entspringt auf der Nordseite der Transsylvanischen Alpen in Siebenbürgen, durchbricht dieselben bei dem engen Vulkanpaß und durchströmt dann die walach. Tiefebene zuerst nach SW., dann nach S. bei Craiova vorbei und mündet gegenüber Rahovo. Seine Länge ist 336 km, sein Gebiet 10598 qkm.

Jiwaarit, Granatvarietät, s. Jjolith.

J. Müll., hinter wissenschaftlichen Tierbenennungen Abkürzung für Johannes Müller (s. d.).

J. N. R. J., s. I. N. R. I.

Joab, der Schwestersohn und Oberfeldherr des Königs David, ein verschlagener und gewaltthätiger Mann, der aufs engste in Davids Familienerlebnisse verflochten ist. Durch Abners und Amasas Ermordung wie durch Tötung Absaloms gegen Davids Befehl hatte er sich Davids Zorn zugezogen, der sich jedoch nicht offen an ihm zu rächen wagte. Verderblich wurde ihm, daß er sich in der letzten Zeit Davids an den rechtmäßigen Thronfolger Adonia anschloß. Um seinen Thron zu sichern, ließ daher Salomo nach seiner Thronbesteigung den einflußreichen Mann aus dem Wege räumen (1. Kön. 2).

Joachim (hebr. Jojakim, «Jehovah richtet auf»), nach der Tradition der Vater der Jungfrau Maria, s. Anna (die Heilige).

Joachim I., Kurfürst von Brandenburg (1499—1535), geb. 21. Febr. 1484, ältester Sohn des Kurfürsten Johann Cicero, erhielt durch den Bischof Dietrich von Lebus eine gelehrte Erziehung, deren astrolog. Element nicht ohne Einfluß auf seine Politik geblieben ist. Er folgte kaum 15jährig seinem Vater in der Kurwürde und bemühte sich namentlich durch blutige Strenge gegen die zahlreichen adligen Friedensbrecher sowie durch Einführung des röm. Rechts (Joachimische Konstitution von 1527) und Neugestaltung des obersten landesherrlichen Gerichts (Kammergericht) eine straffere staatliche Ordnung in seinem Territorium zu schaffen; auch die kurfürstl. «Reformation» der märk. Stände diente dem gleichen Zweck. Dabei blieb freilich das Finanzwesen zerrüttet, und auch der Landfriede, wie das Räuberleben Kohlhases (s. d.) zeigte, ohne genügenden Schutz. Die von J. 1506 gegründete Universität Frankfurt a. O. trat bald hinter Wittenberg zurück. Der Reformation Luthers blieb J. zeitlebens ein abgesagter Feind; er arbeitete sowohl auf den Reichstagen als durch Teilnahme an dem kath. Bündnisse von 1525 auf ihre gewaltsame Unterdrückung hin, aber er vermochte den Übertritt seiner Vettern Albrecht und Georg nicht zu hindern, und seine eigene Gemahlin, Elisabeth (s. d.), die schon 1527 das Abendmahl unter beiderlei Gestalt nahm, entzog sich dem Zorn ihres Gemahls durch die Flucht nach Sachsen. J.s Ehebruch mit der Frau des Berliner Bürgers Hans Hornung brachte ihm überdies heftige persönliche Angriffe von seiten Luthers, der sich dieser Sache annahm. Im Kampf um die Kaiserwahl 1518—19 auf franz. Seite, suchte er später sein Heil im engsten Anschluß an den Kaiser, der ihn namentlich durch Schmälerung der brandenb. Lehns- und Erbansprüche auf Pommern und Schleswig-Holstein seine Ungnade hatte fühlen lassen. Vergebens hoffte er, seine Söhne Joachim und Johann, zwischen denen er trotz der Hausordnung Albrechts (s. d.) Achilles eine Teilung seiner 1516 durch Zossen, 1517 durch die Neumark vergrößerten Besitzungen vornahm, durch eidliche Zusagen und durch sein Testament beim alten Glauben festhalten zu können. Er starb 11. Juli 1535 in Stendal, wo er gern verweilte. — Vgl. Droysen, Geschichte der preuß. Politik, II, 2 (2. Aufl., Lpz. 1870); Treusch von Buttlar, Der Kampf J.s I. von Brandenburg gegen den Adel seines Landes (Dresd. 1889).

Joachim II., genannt Hektor, Kurfürst von Brandenburg (1535—71), Sohn des vorigen, geb. 13. Jan. 1505, wurde in humanistischem Geist und zugleich in kath. Gesinnung erzogen, brachte im April 1539 den «Frankfurter Anstand» zu Wege, wonach den Protestanten auf dem nächsten Reichstage eine Vereinigung in Glaubenssachen zugesichert wurde, und trat 1. Nov. 1539 in Spandau offen zur Reformation über. Zur Erinnerung daran wurde ihm 1889 daselbst ein Bronzestandbild (von Encke) errichtet. 1540 und 1541 nahm er an den Religionsgesprächen zu Hagenau, Worms und Regensburg eifrig teil. Ohne sonderlichen Ruhm führte er, ein glänzender Vertreter höfischen Rittertums, den Oberbefehl über das Reichsheer in Ungarn (Sommer 1542). 1540 gab er dem Lande die Kirchenordnung, welche das evangelisch umgestaltete Bistum in enger Verbindung mit dem Fürstentum und auch das ceremoniale Außenwerk der alten Kirche zum guten Teil bestehen ließ. Trotzdem unterstützte er im Schmalkaldischen Kriege den Kaiser gegen die Protestanten und nahm 1548 wenigstens scheinbar das Interim an. Aber die Behandlung des gefangenen Philipp von Hessen, die Absichten des Kaisers auf Magdeburg und gegen Preußen, der Plan, die Nachfolge im Reich an den Infanten Philipp zu bringen, endlich der Einfluß des Rates Lampert Distelmeyer (s. d.) veranlaßten J. 1551 und 1552, Karls Gegner wenigstens diplomatisch zu unterstützen. Wesentlich Distelmeyers Staatsklugheit gelang es auch, das Erzstift Magdeburg, wo 1552 J.s Sohn Sigismund Erzbischof, 1566 sein Enkel Joachim Friedrich Administrator wurde, an das Kurhaus zu fesseln. Die 1537 mit Herzog Friedrich von Liegnitz geschlossene Erbeinung vermehrte die Aussicht auf dereinstigen Besitz in Schlesien, die Versöhnung mit den fränk. Vettern, die von dem kath. Joachim I. zurückgestoßen waren, sowie die Mitbelehnung mit dem Herzogtum Preußen seitens der poln. Krone (1569) bereitete die Aneignung der deutschen Nordostmark vor. Die innere Regierung erschwerte sich der Kurfürst durch eine ungemessene Prunklust, welche die Finanzen des Staates völlig zerrüttete und J. nötigte, die Erhebung und Verwendung der Steuern fortan einem ständischen Ausschuß zu überlassen («Kreditwerk» von 1550). J. war 1524—34 mit einer Tochter des Herzogs Georg von Sachsen, danach mit Hedwig, Schwester Sigismund II. von Polen, verheiratet. Er starb 3. Jan. 1571. — Vgl. Traut, Kurfürst J. II. von Brandenburg und der Türkenfeldzug vom J. 1542 (Gummersbach 1892).

Joachim Friedrich, Kurfürst von Brandenburg (1598—1608), Sohn des Kurfürsten Johann Georg, geb. 27. Jan. 1546, wurde 1566 Administrator von Magdeburg. Es gelang ihm, das von ihm völlig evangelisierte Stift zum frühern Wohlstande zu erheben. 1570 heiratete er seine Tante Katharina von Cüstrin. Als er auf den Reichs-

Digitized by Google

tagen von 1582 und 1594 den alten Vorsitz Magdeburgs auf der geistlichen Fürstenbank behaupten wollte, mußte er vor dem Widerstand der kath. Genossen weichen. 1598 Kurfürst geworden, setzte er 1599 entgegen dem eine Landteilung anordnenden väterlichen Testament den geraischen Hausvertrag durch, wonach alle Marken mit ihren Anwartschaften (Preußen, Pommern, die schles. und rhein. Gebiete) unteilbar an die Kur gebunden, die fränk. Lande aber zur Sekundogenitur bestimmt wurden. Er bahnte ferner den Erwerb der jülich-cleveschen Lande (s. Jülich) an. Im Innern kämpfte J. F. lange vergebens gegen die Ansprüche der Stände, denen er 1602 ihre Privilegien bestätigen mußte. J. F. ist der Gründer des Finowkanals und des Joachimsthalschen Gymnasiums (24. Aug. 1607) in Berlin. Er starb 18. Juli 1608.

Joachim I. Napoleon, König von Neapel, [s. Murat.

Joachim von Floris, s. Ewiges Evangelium.

Joachim, Joseph, Violinvirtuos, geb. 28. Juni 1831 als Sohn israel. Eltern zu Kittsee bei Preßburg, kam frühzeitig nach Wien auf das Konservatorium, wo Jos. Böhm sein Lehrer war. Schon 1843 machte er in Leipzig durch sein Violinspiel Aufsehen und gewann Mendelssohns Teilnahme, der von nun an seine Studien leitete, während Hauptmann sein Lehrer in der Theorie wurde. Sein Aufenthalt in Leipzig, wo er auch im Gewandhausorchester und als Lehrer des Konservatoriums eine Anstellung erhielt, dauerte bis 1850, worauf er eine Reise nach Paris unternahm und auch hier seinem Talent Anerkennung verschaffte. Noch in demselben Jahre folgte er einem Rufe als Konzertmeister nach Weimar, vertauschte aber schon 1853 diese Stelle mit der eines Konzertdirektors bei der Hofkapelle in Hannover, wo er zur luth. Kirche übertrat, und blieb hier bis 1868. In diesem Jahre zog er nach Berlin, wo er als Direktor der königl. Hochschule für Musik in den Senat der königl. Akademie der Künste eintrat. 1900 wurde er stellvertretender Präsident der Akademie. Er starb 15. Aug. 1907 in Berlin. Eine außerordentliche technische Meisterschaft verband sich in J.s Spiel mit stärkster Naturbegabung, gründlichster musikalischer Bildung und vollendeter Reife und Reinheit des künstlerischen und persönlichen Charakters zum Ideal der Virtuosität. Als Komponist ist J. durch sein «Konzert in ungar. Weise» bekannt geworden. Ein zweites Violinkonzert (G-dur) und mehrere Orchesterouverturen zeigen ihn auch auf diesem Felde als Meister. 1889 feierten seine Verehrer das Jubiläum seines 50jährigen Auftretens durch Gründung einer Joachimstiftung. — Vgl. Moser, Joseph J. (3. Aufl., Berl. 1904).

J.s Gattin Amalie, geborene Schneeweiß (Künstlername: Weiß), geb. 10. Mai 1839 zu Marburg in Steiermark, wirkte bis zu ihrer Verheiratung 1863 als Hofopernsängerin an den Hofbühnen zu Wien und Hannover, später nur noch als Konzertsängerin. 1883 wurde ihre Ehe mit Joseph J. getrennt. Sie starb 3. Febr. 1899 in Berlin. Als Altistin, besonders im Oratorium, nahm sie einen hohen Rang ein. Ferner hat sie zuerst in Sonderkonzerten («Das deutsche Lied») eine volle übersicht über die Entwicklung des deutschen Liedes geboten. — Vgl. Plaschke, Amalie J. Blätter der Erinnerung (Berl. 1899).

Joachim, Joseph, schweiz. Volksdichter, s. Bd. 17.

Joachimsthal in der Ukermark, Stadt im Kreis Angermünde des preuß. Reg.-Bez. Potsdam, 19 km im N. von Eberswalde, zwischen dem Grimnitz- und Werbellinsee, an der Nebenlinie Eberswalde-Fürstenberg der Preuß. Staatsbahnen, hatte 1900: 2318 E., darunter 25 Katholiken und 12 Israeliten, 1905: 2202 E., Post, Telegraph, Denkmal des märk. Dichters Brunold (1899), Kreuzkirche nach Schinkels Entwurf, Präparandenanstalt; Ackerbau, Ziegelei, Kalkbrennerei und große Steinbrüche. Das 24. Aug. 1607 in J. von Kurfürst Joachim Friedrich gestiftete Gymnasium wurde 1655 nach Berlin und 3. Mai 1880 nach Deutsch-Wilmersdorf bei Berlin verlegt. Am Ufer des Grimnitzsees die Ruinen des Jagdschlosses Grimnitz, in welchem 1529 der Erbvertrag zwischen Brandenburg und Pommern geschlossen wurde. Westlich die Schorfheide, der reichste Jagdgrund an Hochwild in Deutschland, mit dem königl. Jagdschloß Hubertusstock (s. d.).

Joachimsthal, Sankt. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Böhmen, hat 277 qkm, 1890: 26 996, 1900: 29 296 kath. deutsche E. in 29 Gemeinden mit 60 Orten, umfaßt die Gerichtsbezirke J. und Platten. — 2) J., czech. Jáchymov, königl. freie **Bergstadt,** Sitz der Bezirkshauptmannschaft, einer Berg- und Hüttenverwaltung und eines Bezirksgerichts (201,41 qkm, 17 796 E.), 6 km von der sächs. Grenze und 18 km nördlich von Karlsbad, in 721 m Höhe, an der südl. Abdachung des Erzgebirges inmitten hoher Berge im Thale des Weseritzbachs, an der Linie J.-Schlackenwerth (12 km) der Buschtiehrader Eisenbahn, hat (1900) als Gemeinde 7378 kath. deutsche E., schöne got. Dekanatskirche, nach dem Brande (1873) wieder aufgebaut, altes Rathaus (1540) mit Bibliothek, 2 Bürgerschulen; Glacéhandschuh-, Uranfarben-, Papierfabrikation, Spitzenklöppelei und eine staatliche Tabak-, Cigarren- und Cigarettenfabrik. Die Stadt hat einen Waldbesitz von 3321 ha. In der Nähe die Ruine des Schlickschen Schlosses Freudenstein und der Keilberg (s. d.). Der früher so berühmte Bergbau auf Silber, Uran, Wismut und Nickel, dessen Entstehung in das 15. Jahrh. fällt, als Kaiser Sigismund die Stadt seinem Kanzler Schlick 1437 schenkte, ist zurückgegangen. Die Grafen von Schlick prägten seit 1517 aus dem gewonnenen Silber Guldengroschen, die unter dem Namen Joachimsthaler zu solchem Rufe gelangten, daß derselbe in der abgekürzten Form Thaler (s. d.) ein bleibender wurde.

Joähas (hebr. Jehoachaz, «Jehovah hält»), König des Reichs Israel in den letzten Jahrzehnten des 9. Jahrh. v. Chr., konnte dem Sinken des durch die große Umwälzung unter seinem Vater Jehu sehr geschwächten und von den Syrern Hasael und Benhadad III. fortwährend bedrängten Reichs keinen Einhalt thun. Seine Regierung bezeichnet den Höhepunkt des nationalen Falles und der nationalen Not. Gott ließ ihm nach dem Königsbuche (2 Kön. 13, 7) nur 50 Reiter, 10 Wagen und 10000 Mann Fußvolk übrig. Er dürfte Vasall der Syrer gewesen sein.

Joähas, Sohn und Nachfolger des Königs Josia von Juda, wurde nach Josias Tod 608 vom Volke auf den Thron erhoben, aber nach kaum dreimonatiger Regierung von Pharao Necho II. abgesetzt. Er starb in Ägypten in der Gefangenschaft.

Joaillerie (frz., spr. schŏaj'rih), Juwelierkunst, Juwelenhandel; Joaillier (spr. schŏajieh), Juwelier.

Joan-Martins-Inseln, früherer Name der [Amiranten (s. d.).

Joann, s. Iwan.

Joannina, türk. Stadt, s. Jannina.

Digitized by Google

João (portug., spr. schäung), Johann.

João del Rey, São, Stadt in Brasilien, s. São João del Rey.

Joaquin, San, Fluß in Kalifornien, s. San Joaquin.

Joas (hebr. Jehoasch, «Jehovah schenkt»), König von Israel und Nachfolger des Joahas, um 800 v. Chr. regierend, gewann nicht nur den Syrern die unter seinem Vater verlorenen Städte wieder ab, sondern schlug auch den König Amazia von Juda in der Schlacht bei Bethsemes, nahm ihn gefangen, besetzte Jerusalem und plünderte die Schätze des Tempels und Königshauses.

Joas, Sohn des Ahasja, König von Juda, von 836 v. Chr. an nach dem Königsbuche 40 Jahre regierend, war durch seine Tante Joseba gerettet, als seine Großmutter Athalia (s. d.) sich unter Ermordung aller männlichen Davididen des Thrones bemächtigte. 7 J. alt, wurde er infolge einer Verschwörung König. Berichtet wird von ihm, daß er die Verwendung des dem Tempel geschenkten Geldes zur Instandhaltung desselben regelte. Einen Angriff des syr. Königs Hasael auf Jerusalem wandte er durch Auslieferung seiner Schätze ab. Er fiel einer Verschwörung zum Opfer.

Joasaph, s. Barlaam und Josaphat.

Job, s. Hiob.

Jobber (engl., spr. dscho-), im allgemeinen Sprachgebrauch ein Händler (dealer). Auf der Londoner Effektenbörse (Stock Exchange) nennt man J. die Personen, welche für eigene Rechnung kaufen und verkaufen, im Gegensatz zu den Brokers (s. d.), die für ihren Auftraggeber Geschäfte machen; dann heißt J. auch der, welcher dem Differenzgeschäft, der Agiotage oder dem sog. Börsenspiel (Stock jobbery) obliegt. Da die J. stets innerhalb einer gewissen Kursgrenze sowohl kaufen als verkaufen, wendet sich ein Broker, der einen Auftrag zum Kauf oder Verkauf hat, in der Regel an einen J., der sich mit dem betreffenden Werte befaßt; auf diese Weise hat der J. meistens Gelegenheit, das, was er von einem Broker gekauft hat, wieder an einen andern zu verkaufen. (S. auch Börse.)

Jobeljahr, s. Halljahr.

Jobi, Insel, s. Jappen.

Jobsiade, s. Kortum, Karl Arnold.

Jobst, Markgraf von Mähren, s. Jodocus.

Joch (lat. jugum), ein Geschirr zum Anspannen der Zugochsen, oft zu zweien als Doppeljoch verbunden (s. Anschirren), dann ein Paar Zugtiere, Gespann, wovon auch der Name für das Feldmaß (s. den folgenden Artikel) abgeleitet ist.

In der Baukunde ist J. eine Abteilung mehrfach sich wiederholender oder nebeneinander angeordneter Konstruktionen; so z. B. bei gewissen hölzernen Brücken (Jochbrücken), die unter jedem Balken oder Träger befindliche Reihe eingerammter, stützender Pfähle, oder auch der Raum zwischen denselben (Brückenjoch); bei Bogenbrücken aus Stein ein Bogen samt zugehörigen Pfeilern; bei Gewölben, namentlich in Kirchen, der Teil zwischen zwei Quergurten oder Gurtbögen (Gewölbejoch); bei Façaden mit Pilaster- und Pfeilerstellungen ein Zwischenraum von Mitte Pfeiler bis Mitte Pfeiler; bei Hänge- und Sprengwerken auch die tragenden Teile oder Bockkonstruktionen.

Im Bergbau sind Jöcher die langen Hölzer der viereckigen Rahmen (Gevierte), mit denen die Schachtstöße verwahrt werden.

In der Botanik nennt man J. die erhabenen Rippen auf den Teilfrüchtchen der Umbelliferen. Außerdem heißt J. an gefiederten Blättern ein einzelnes Paar gegenüberstehender Blättchen.

In der Physik nennt man J. oder auch Rückplatte eines Magneten oder eines Elektromagneten den mittlern, die Schenkel rückwärts miteinander verbindenden Teil des Hufeisens.

Bei den Römern hieß J. (jugum ignominiosum) auch eine aus Spießen errichtete galgenförmige Pforte, durch die gefangene Heere, der Waffen und des Kriegerschmucks beraubt, schimpflich ziehen mußten. Die Römer haben diesen Schimpf ihren Feinden mehrmals angethan, aber auch selbst erfahren: so bei den Caudinischen Pässen durch die Samniter, vor Numantia und in Afrika durch Jugurtha.

Über Gebirgsjoch s. Einsattelung.

Joch, als Feld- und Waldmaß ursprünglich Bezeichnung für ein Stück Land, welches ein Ochsengespann (Joch) in einem Tage umzupflügen im stande ist (daher auch Jochacker). Als gesetzliches Maß bestand bis zur Einführung des franz. metrischen Systems (1. Jan. 1876) das J. in Österreich, wo es auch jetzt noch zur Anwendung kommt. Dieses österr. oder sog. Wiener J. umfaßt eine Fläche von 1600 Quadratklaftern (57 600 Quadratfuß) oder 5754,644 qm und entspricht somit 0,57546 ha oder 1,423 engl. Acres. Die Landwirte rechnen das J. zu 3 Metzen Aussaat. Ferner war und ist in gleicher Weise das J. in Ungarn im Gebrauch, wo es 1100—1300 Wiener Quadratklaftern groß ist, gewöhnlich aber zu 1200 Quadratklaftern = ¾ Wiener J. oder 0,4316 ha gerechnet wird. Außerdem war das J. unter dem Namen Jück, Juck oder Juch bis Ende 1871 ein Feldmaß im Großherzogtum Oldenburg, wo zweierlei Jück vorkamen: das Katasterjück oder alte Jück von 64000 Quadratfuß = 56,028 a und das neue Jück von 51 840 Quadratfuß = 45,383 a = 0,81 alte Jück; 40 alte Jück machten einen Bau. (S. auch Juchart.)

Jochacker, Feldmaß, soviel wie Joch (s. d.).

Jochanān, hebr. Name («dem Jehovah gnädig ist»), gräcisiert in Joannes, Johannes (s. d.).

Jochbeine, Backenknochen, Wangenbeine (Ossa zygomatica s. malaria s. jugalia), zwei kurze dicke Knochen, welche am äußern und obern Teil des Gesichts liegen und den hervorragendsten Teil der Wange bilden (s. Tafel: Der Schädel des Menschen, Fig. 1, 5, und Tafel: Das Skelett des Menschen, Fig. 1, 6.

Jochbrücken, s. Joch.

Jöcher, im Bergbau, s. Joch.

Jöcher, Christian Gottlieb, Lexikograph, geb. 20. Juli 1694 in Leipzig, wo er anfangs Medizin, dann Theologie studierte. Nachdem er sich 1717 habilitiert hatte, erhielt er 1730 eine ordentliche Professur in der philos. Fakultät, 1732 die Professur der Geschichte. In der Philosophie gehörte er der Wolfschen Richtung an. 1742 wurde er Universitätsbibliothekar; auch war er lange Redacteur der Leipziger «Acta eruditorum». Er starb 10. Mai 1758. J.s noch immer unentbehrliches «Allgemeines Gelehrten-Lexikon» (4 Bde., Lpz. 1750—51), vermehrt von Dunkel (3 Bde., Cöthen 1753—60), das in etwa 76 000 Artikeln alle Gelehrten «vom Anfange der Welt» bis 1750 behandelt, ergänzte Adelung bis J (2 Bde., Lpz. 1784—87), Rotermund bis Rinov (Bd. 1—6, Brem. 1810—22; Bd. 7, hg. von O. Günther, Lpz. 1897).

Digitized by Google

Jochfortsatz, s. Schläfe.

Jochmus, August Giacomo, Freiherr von Cotignola, österr. Feldmarschallleutnant und deutscher Reichsminister, geb. 27. Febr. 1808 zu Hamburg, ging nach Paris, um Militärwissenschaften zu studieren, und begab sich 1827 nach Griechenland, wo er am griech. Befreiungskampf als Adjutant des Generals Church teilnahm. 1835 begab sich J., durch die Intriguen der Nationalpartei vertrieben, nach England und trat in die engl.-span. Fremdenlegion ein, wo er zum Chef des Generalquartiermeisterstabs ernannt und 1837 zum Brigadegeneral befördert wurde. 1838 nach Beendigung des Bürgerkrieges begab er sich nach England zurück, von wo er bald darauf im Auftrage Lord Palmerstons nach Konstantinopel ging, um den Krieg gegen Syrien vorzubereiten. 1840 von der Pforte zum Divisionsgeneral befördert, war er als Generalstabschef der vereinigten türk.-engl.-österr. Armeen bei der Einnahme von St. Jean d'Acre (Nov. 1840) thätig. Im Dez. 1840 übernahm er den Oberbefehl über das türk. Heer und wurde dann nach Beendigung des Feldzuges im Kriegsministerium beschäftigt. Die Märzrevolution 1848 rief ihn nach Deutschland zurück, wo ihm der Reichsverweser Erzherzog Johann im März 1849 das Ministerium des Äußern und der Marine übertrug. Nach dem Rücktritt des Erzherzogs und Auflösung des Reichsministeriums (Dez. 1849) zog sich J. in das Privatleben zurück. 1859 wurde er zum österr. Feldmarschallleutnant ernannt, trat jedoch nicht mehr in Thätigkeit. Nach dem Frieden von Villafranca erhob ihn der Kaiser in den Freiherrenstand. Er starb 14. Sept. 1881 in Bamberg. J. veröffentlichte unter anderm: «Der Syrische Krieg und der Verfall des Osmanenreichs seit 1840» (Frankf. 1856); seine «Gesammelten Schriften» (4 Bde., Berl. 1883—84) gab Thomas heraus.

Joci causa, s. Jocus.

Jocketa, Dorf in der Amtshauptmannschaft Plauen der sächs. Kreishauptmannschaft Zwickau, 9 km im NO. von Plauen, auf der Höhe über dem romantischen Trieb- und Elsterthal, an der Mündung der Trieb in die Elster und der Linie Leipzig-Hof der Sächs. Staatsbahnen (2 Bahnhöfe), hat (1900) 247 E., darunter 35 Katholiken, Postagentur, Telegraph, Fernsprecheinrichtung, Wasserleitung und ist eine vielbesuchte Sommerfrische. Die Bahn überschreitet hier auf einem 68 m hohen, 281 m langen Viadukt mit zwei Bogenreihen das Elsterthal; durch einen der untern drei Bogen führt die Linie Weischlitz-Gera der Sächs. Staatsbahnen mit der unter J. gelegenen Haltestelle Barthmühle. In der Umgegend Eisenlager und Eisenwerke.

Jockey (engl., spr. dschocke), Reitknecht oder Reitbursche. Meistens versteht man unter J. den berufsmäßigen Rennreiter. Im Gegensatz dazu steht der Herrenreiter (s. d.), Gentleman-rider oder kurz Gentleman, auch Gentleman-jockey genannt. Rennen, in denen dieser reitet, schließen das Reiten von J. aus. Sind J. für einen bestimmten Rennstall engagiert, so dürfen sie ohne Erlaubnis ihres Herrn für andere Personen nicht reiten. Jeder J. muß von den betreffenden Rennvereinen eine sog. Reitlicenz besitzen. Diese kann ihm, wenn er sich gegen das Rennreglement vergeht, zeitweilig oder ganz entzogen werden.

Jockeyklub, geschlossene Gesellschaft, deren Mitglieder Förderer und Liebhaber von Pferderennen sind. J. giebt es in Wien, Pest, Paris und London.

Jocosa, s. Jocus.

Jocoseria mensalia (neulat.), s. Leberreime.

Jocus (lat.), Scherz; auch der Genius des Scherzes; Jocusstab, Stab mit einem Brustbilde, welches die Freude oder auch ein Zerrbild mit Schellenkappe vorstellt; joci causa (im klassischen Latein: per jocum), Spaßes halber; extra jocum oder joco remōto, Spaß beiseite; inter jocos et seria, unter Scherz und Ernst; jokōs, scherzhaft, spaßig; jocōsa, scherzhafte Dinge, Possen; joculātor, Spaßmacher, Gaukler; davon Jongleur (s. d.).

Jod (Buchstabe), s. J (S. 828).

Jod (vom griech. ioeidēs, d. i. veilchenfarbig), chem. Zeichen J, Atomgewicht 126,9, ein nichtmetallisches, zu den Halogenen gehörendes einwertiges Element. Es wurde 1811 von Courtois entdeckt, aber erst von Davy und Gay-Lussac genauer untersucht und als Element erkannt. Das J. ist in der Natur sehr weit verbreitet, kommt aber immer nur sehr spärlich und nie im freien Zustande, sondern nur in Verbindungen mit Metallen oder in Form jodhaltiger Kohlenstoffverbindungen vor. Es findet sich in einzelnen seltenen Mineralien als Jodsilber, Jodquecksilber oder Jodammonium, spurenweise in Phosphoriten, Steinkohlen, in sehr vielen Heilquellen, im Meereswasser, in dem Caliche, aus dem durch Raffination der Chilesalpeter dargestellt wird, in sehr vielen Landpflanzen und den daraus dargestellten Produkten, reichlicher in Meerespflanzen und in den im Meere lebenden Tieren. Auch einzelne Drüsenorgane, besonders die Schilddrüse des Menschen und gewisser Tiere, enthalten J. in Form einer organischen Verbindung. In verhältnismäßig größter Menge tritt es in den Meeresalgen, Fucus, Laminaria u. a., auf. Diese Gewächse haben eine besondere Befähigung für die Aufspeicherung von Jodverbindungen. Dieselben sind daher auch, solange man in Europa J. dargestellt hat, der Ausgangspunkt seiner Fabrikation gewesen; in den letzten Jahren hat jedoch die europ. Fabrikation in der steigenden Einfuhr von chilenischem J. eine so erhebliche Konkurrenz erfahren, daß viele Fabriken ihren Betrieb eingestellt haben.

In Europa sind drei Distrikte der Jodgewinnung vorhanden, die Umgegend von Glasgow, die norweg. Küste und die Westküste von Frankreich. Die chilen. Salpeterwerke liefern jährlich etwa 400 t, Schottland und Irland 130 t und Frankreich 50 t J. Zur Jodgewinnung dienen an der schott. Küste Laminaria digitata (mit 0,29 bis 0,45 Proz. J.) und saccharina *Lamour.* (0,28 Proz.), Fucus serratus *L.* (0,09 Proz.), Fucus nodosus *Ag.* (0,06 Proz.), Fucus vesiculosus *L.* (0,03 Proz.); an der franz. Küste werden dieselben und einige andere Fucusarten verarbeitet. Diese Algen, die zum Teil tief unter Wasser wachsen, werden auf mühsame Weise geerntet, hierauf an der Sonne getrocknet und meist in Gruben verbrannt. Die dabei zurückbleibende Asche führt in Schottland den Namen Kelp, in Frankreich Varec. Bei der Darstellung der Asche geht eine große Menge J. durch die übermäßige Hitze verloren.

Bei Glasgow wird der Kelp mit warmem Wasser ausgelaugt und die erhaltene Lauge in offenen Pfannen verkocht, wobei die sich abscheidenden Salze, namentlich Kochsalz, Chlorkalium, schwefelsaures Kalium und Natrium, herausgefischt werden. Die verbleibende letzte Mutterlauge, die Jodlauge, enthält alle Jodverbindungen in konzentrierterer

Digitized by Google

Form, daneben aber noch kohlensaure Alkalien, Schwefelalkalien, schwefligsaure Salze u. s. w. Durch Ansäuern mit Schwefelsäure werden diese Salze zersetzt, unter Abscheidung des in den Sulfiden und Sulfiten enthaltenen Schwefels. Die von letzterm getrennte Flüssigkeit wird in einem eisernen Kessel unter Zusatz von Braunstein erwärmt, wobei das freigemachte J. mit den Wasserdämpfen sich leicht verflüchtigt. Um das J. zu verdichten, ist der Kessel mit einem Bleideckel versehen, von dem die Dämpfe durch zwei weite Röhren in zwei Reihen von thönernen Vorlagen, die so ineinander gefügt sind, daß der Hals der ersten in eine Bodenöffnung der folgenden reicht, geführt werden. In den Vorlagen sammelt sich das J. als krystallinische Kruste, während das gleichzeitig verdichtete Wasser durch eine im Bauch befindliche, nach unten gekehrte kleine Öffnung abtropft. Das so gewonnene J. wird in kleinen aus Eichenholz gefertigten Fässern zu einem engl. Centner Nettogewicht verpackt und in den Handel gebracht. Die als Nebenprodukte gewonnenen Salze machten früher die Jodindustrie gewinnbringend; allein dieser Vorteil ist gering geworden, seitdem Staßfurt den Handel der Kalisalze beherrscht und deren Preis herabgedrückt hat.

Die franz. Jodfabrikation unterscheidet sich von der schottischen durch die Art der Abscheidung des J. aus der Jodlauge mittels eingeleiteten Chlorgases. Bei der chilen. Jodfabrikation werden die in den Mutterlaugen der Salpetergewinnung angehäuften jodsauren Salze mit der nötigen Menge schwefliger Säure zersetzt. Der Preis schwankte zwischen 12 M. in den J. 1862, 1883 und 1889 und 90 M. 1871. 1903 betrug er 21 M. für 1 kg. Die Einfuhr von J. ins deutsche Zollgebiet betrug 1901: 265500 kg, wovon etwa 150000 kg aus Chile stammten.

Das **käufliche J.** bildet grauschwarze, dem Graphit ähnliche Stücke oder schuppige Massen. Durch Sublimation läßt es sich leicht in schöne, glänzend schwarzgraue Krystalle verwandeln; ganz dünne Krystalllamellen sind braunrot durchscheinend. Sein spec. Gewicht ist 4,948 bei 17°. In Wasser ist es sehr schwer löslich, doch erteilt es dem Wasser, das nur $^1/_{7000}$ J. enthält, eine schwach gelbbraune Farbe; ein Zusatz von Jodkalium befördert die Löslichkeit sehr. In Weingeist und Äther ist J. leicht löslich, die Lösungen sind intensiv braun; in Schwefelkohlenstoff und in Chloroform löst es sich mit violetter Farbe; letztere beiden Agentien entziehen selbst geringe Spuren desselben seinen wässerigen Lösungen beim Schütteln und dienen durch die dabei eintretende charakteristische Färbung als sichere Nachweisungsmittel des J. Es schmilzt bei 113—115° C. und siedet bei 184° C.; sein schon bei geringstem Erwärmen entstehender Dampf ist dunkelviolett, der gesättigte Dampf bei höchsten Temperaturen blau gefärbt. Die Dampfdichte des J. ist bis gegen 600° = 8,8, entsprechend einem aus zwei Atomen bestehenden Molekül, bei 1570° ist sie nur noch 5,67. Man hat daraus geschlossen, daß das Molekül des J. bei höhern Temperaturen in seine Atome zerfällt. J. färbt Stärkemehl intensiv blau. Fügt man zu einer wässerigen Jodlösung verdünnten Stärkekleister, so wird die Flüssigkeit bei Spuren von J. himmelblau, bei größern Mengen undurchsichtig dunkelblau. Das Stärkemehl dient daher als Nachweisungsmittel für J., und umgekehrt wässerige Jodlösung als Erkennungsmittel für Stärkemehl. Hierbei ist aber zweierlei zu beachten, nämlich die Jodstärkereaktion tritt nur in kalten, nicht in warmen Flüssigkeiten auf, und ferner wird sie nur durch freies, nicht durch gebundenes J. hervorgerufen. Will man daher Salze auf einen Jodgehalt prüfen, so ist das J. daraus frei zu machen, was am zweckmäßigsten durch Zusatz von wenigen Tropfen roter rauchender Salpetersäure geschieht.

Das J. (in Jodkalium gelöst) und seine Verbindungen (s. Jodpräparate) finden **Verwendung** in der Medizin bei Syphilis, Skrofulose, Drüsenleiden u. s. w.; äußerlich wird es gegen Kropf, Geschwülste u. s. w. in Salben, Pinselungen, Bädern u. s. w. verwendet und wirkt örtlich reizend. Es färbt die Haut anfangs gelb, bei längerer Einwirkung braun. Innerlich wirkt es auf patholog. Neubildungen, Drüsenvergrößerungen, Exsudate u. s. w. resorbierend. Als Nebenwirkungen bei innerlichem Gebrauch zeigen sich zuweilen Erbrechen, Schnupfen, Kopfschmerz u. s. w. (s. Jodvergiftung). Als Jodum ist es offizinell. Auch in der Photographie, namentlich aber bei der Darstellung verschiedener Teerfarbstoffe, wird das J. in größten Mengen gebraucht.

In seinen **Verbindungen** zeigt J. große Analogien mit Chlor und Brom; es unterscheidet sich von diesen im allgemeinen durch schwächere Affinität zum Wasserstoff und den Metallen und wird infolgedessen sowohl durch Brom wie namentlich durch Chlor aus seinen Metallverbindungen abgeschieden. Umgekehrt vermag es aber Chlor und Brom aus ihren Sauerstoffverbindungen zu verdrängen. Näheres über die Verbindungen des J. s. die Einzelartikel.

Jodalbacid, ein bei der Einwirkung von Alkalien auf Jodeiweiß entstehendes jodhaltiges (10 Proz.) Spaltungsprodukt. Es soll, medizinisch angewendet, die gleiche Wirkung wie Thyrojodin besitzen und wird auch als Ersatz der Jodalkalien gegeben.

Jodammonium, Ammoniumjodid, NH_4J, durch Sättigen von Ammoniak mit Jodwasserstoff oder ähnlich wie Kaliumjodid durch Umsetzung von Eisenjodürjodid mit kohlensaurem Ammonium hergestellte Verbindung, die in zerfließlichen Würfeln krystallisiert, in Wasser und Alkohol leicht löslich ist und sich an der Luft, namentlich an säurehaltiger, unter Verlust von Ammoniak und Ausscheidung von Jod braun färbt. J. findet hauptsächlich in der Photographie Verwendung.

Jodargyrit, Mineral, s. Jodit.

Jodaseptöl, ein Antiseptikum, das aus Dijodorthophenolsulfosäure oder deren Salzen besteht.

Jodāte, die jodsauren Salze (s. Jodsäure).

Jodäthyl, Äthyljodid, eine organische Verbindung von der Zusammensetzung C_2H_5J, die bei der Einwirkung von Jodwasserstoff oder von Jodphosphor auf Äthylalkohol entsteht. Es ist eine farblose, stark lichtbrechende Flüssigkeit von angenehm ätherischem Geruch, die bei 72° siedet, schwerer als Wasser und darin unlöslich ist. In der Chemie dient es zur Darstellung zahlreicher anderer Verbindungen des Äthyls; in der Medizin verwendet man es zu Inhalationen bei Asthma.

Jodbäder, s. Bad.

Jodblei, s. Bleijodid.

Jodchinin, schwefelsaures, s. Herapathit.

Jodchlorid, Jodchlorür, s. Chlorjod.

Jodcyān, chem. Verbindung von der Formel JCN, farblose nadelförmige Krystalle von stechendem Geruch und dem Schmelzpunkt 146,5°. Es ist giftig und soll zum Konservieren von Pelzen,

Digitized by Google

Schmetterlingssammlungen u. s. w. geeignet sein, indem es alle niedern Tiere tötet.

Jode, Fluß in Afrika, s. Volta.

Jode, Pieter de, der Ältere, niederländ. Kupferstecher, geb. 1570 zu Antwerpen, gest. daselbst 9. Aug. 1634, war Schüler seines Vaters Gerrit de J. und des H. Goltzius. Zu seinen Hauptstücken gehört das große Jüngste Gericht in 12 Blättern nach J. Cousins Bild in Vincennes; ferner stach er: Verlobung der heil. Katharina nach Tizian, Übergabe der Schlüssel an Petrus nach Rubens, u. a.

Pieter de J., der Jüngere, Sohn und Schüler des vorigen, geb. 1606 zu Antwerpen, arbeitete noch 1667 in Brüssel. Er kam seinem Vater in der Richtigkeit der Zeichnung gleich und übertraf ihn in der Behandlung des Nackten. Seine Stiche haben meist Bilder von Rubens, van Dyck (Rinaldo und Armida) und Jordaens zum Vorwurf.

Jodeisen, soviel wie Eisenjodür (s. d.).

Jodeisensirup, soviel wie Eisenjodürsirup (s. Eisenjodür).

Jodelle (spr. schodéll), Etienne, Sieur du Lymodin, franz. Dichter, geb. 1532 zu Paris, gest. im Juli 1573, der Dramatiker des Dichterkreises des sog. Siebengestirns (Pléiade). J. brach zuerst mit den mittelalterlichen Formen des Dramas, den Mysterien, Moralitäten und Farcen und unternahm den Versuch, nach dem Vorbilde der antiken Tragödie und Komödie Dramen in franz. Sprache zu verfassen. Durch die noch unvollkommenen, litterarhistorisch aber interessanten Tragödien «Cléopâtre captive» (1552) und «Didon se sacrifiant» (1553) sowie durch eine etwas leichtfertige Komödie «Eugène» wurde er der Begründer des klassizierenden franz. Dramas. Gespielt wurden diese Stücke von Dilettanten, von J. und seinen Freunden. Eines besondern Charakters entbehren seine lyrischen Gedichte (Sonette, Oden, Elegien, Chansons), meist erotischen Inhalts. Seine «Œuvres» erschienen in Paris 1574; beste Ausg. von Marty-Laveaux (2 Bde., ebd. 1868—70). — Vgl. Sainte-Beuve, Tableau de la poésie française au XVI[e] siècle (2 Bde., Par. 1828).

Jodeln, eine bei den Bewohnern der Alpen ursprüngliche Gesangsart, deren Eigentümlichkeit im Übergange von den Brusttönen zum Falsett (Fistel) besteht. Bald bildet es den Refrain eines Gesangstextes, bald tritt es auch selbständig hervor.

Jodeosin, s. Jodfluorescëin.

Jodexanthem, ein eigentümlicher Hautausschlag infolge chronischer Jodvergiftung (s. d.).

Jodfluorescëin, Tetrajodfluorescëin, Jodeosin, das dem Eosin (s. d.) entsprechende Jodderivat des Fluoresceïns, ein scharlachrotes, krystallinisches, in Alkohol mit tiefroter, in Äther mit gelbroter Farbe lösliches Pulver, kommt als Erythrosin in Form seiner Alkalisalze in den Handel und zeigt einen bläulichern Ton als das Eosin. Die alkoholische Lösung dient als Indikator bei der maßanalytischen Bestimmung der Alkaloide, das Silbersalz zur Herstellung farbenempfindlicher Platten in der Photographie.

Jodgrün, Nachtgrün, Metternichsgrün, Vert lumière, ein Farbstoff, der zuerst durch Einwirkung von Jodmethyl, später von Chlormethyl auf Rosanilin dargestellt wurde. Anfangs wurde das J. in Form des pikrinsauren Salzes unter dem Namen Vert en pâte, später als Chlorzinkdoppelsalz ($C_{27}H_{35}N_3Cl_4Zn$) in den Handel gebracht. Es färbt Seide direkt, Wolle erst nach dem Beizen. Heute wird J. wohl kaum mehr dargestellt.

Jodhpur, engl. Schreibung für Dschodhpur (s. d.).

Jodide, s. Jodmetalle.

Jodine, ältere Bezeichnung für Jod.

Jodinrot, soviel wie Quecksilberjodid (s. d.).

Jodipin, ein 10 Proz. Jod enthaltendes Jodadditionsprodukt des Sesamöls, das man als leicht assimilierbares Jodpräparat an Stelle der Jodalkalien innerlich wie subkutan und äußerlich in der Medizin verwendet. — Vgl. Klar, Über J. (Freib. i. Br. 1901).

Jodismus, s. Jodvergiftung.

Jodit, Jodargyrit, natürliches Jodsilber, ein Mineral, in chem. Beziehung Jodsilber, AgJ. Dem hexagonalen System angehörig, bildet es gewöhnlich dünne, biegsame und durchscheinende Blättchen und blätterige Aggregate von perlgrauer, gelber und grünlicher Farbe, lebhaftem Fettglanz, sehr geringer Härte und dem spec. Gewicht 5,7. Zusammengesetzt ist es aus 54 Proz. Jod und 46 Proz. Silber. Vor dem Lötrohr schmilzt es auf Kohle leicht, färbt die Flamme rotblau und hinterläßt ein Silberkorn. Ältere Fundpunkte sind Chanarcillo in Chile, Mazapil in Mexiko, Guadalajara in Spanien; später ist es auf der Grube Schöne Aussicht bei Dernbach in Nassau in bisweilen mehrere Millimeter großen Krystallen gefunden worden.

Jodkadmium, s. Kadmiumjodid.

Jodkalium, Kaliumjodid (Kalium jodatum), KJ, weiße würfelförmige, sehr leicht lösliche Krystalle. J. wird meist durch Eintragen von Jod in chemisch reine, kochende Kalihydratlösung, bis diese eben dauernd gelb gefärbt erscheint, dargestellt. Dann wird ein Zehntel der Menge des angewendeten Jods an fein gepulverter Holzkohle hinzugefügt und zur Trockne verdampft. Der Rückstand wird in einem eisernen Gefäß bis zum ruhigen Schmelzen erhitzt, wodurch das neben dem J. entstandene Kaliumjodat zersetzt wird. Der Schmelzrückstand wird in heißem Wasser aufgenommen, von dem Überschuß der Kohle abfiltriert, die Lösung verdampft und schließlich in mäßiger Wärme der Krystallisation überlassen, wobei sich das Salz in undurchsichtigen, porzellanartigen Krystallen abscheidet. Es ist offizinell und wird innerlich gegen skrofulöse und syphilitische Zustände, äußerlich gegen Drüsenanschwellungen in Form von Salben, Bädern und Inhalationen angewendet, in ungleich größern Mengen aber wird es in der Photographie gebraucht. Das Kilogramm kostet (1903) im Großhandel 17,75 bis 18,75 M.

Jodkaliumsalbe, s. Kaliumjodidsalbe.

Jodkupfer, soviel wie Kupferjodür (s. d.).

Jodl, Friedrich, Philosoph, geb. 23. Aug. 1849 zu München, studierte daselbst, wurde 1873 Lehrer an der bayr. Kriegsakademie, habilitierte sich 1880 an der Universität München, wurde 1885 ord. Professor an der deutschen Universität in Prag, 1896 in Wien. Er war Mitbegründer der Gesellschaft zur Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst und Litteratur in Böhmen, 1893—96 zweiter Vorsitzender der Deutschen Gesellschaft für ethische Kultur und ist seit 1890 Mitglied des Internationalen Komitees zur Herausgabe des «International Journal of Ethics». Er veröffentlichte: «Leben und Philosophie David Humes» (Preisschrift, Halle 1872), «Die Kulturgeschichtschreibung, ihre Entwicklung und ihr Problem» (ebd. 1878), «Geschichte der Ethik in der neuern Philosophie» (2 Bde., Stuttg. 1882—89),

Digitized by Google

«Volkswirtschaftslehre und Ethik» (in den «Zeit- und Streitfragen», Nr. 224, Berl. 1886), «Moral, Religion und Schule» (Stuttg. 1892), «Über das Wesen des Naturrechts» (Wien 1893), «Abriß der Geschichte der Ethik» (Langensalza 1896), «Lehrbuch der Psychologie» (Stuttg. 1897) sowie mehrere Schriften über die ethische Bewegung («Wesen und Ziele der ethischen Bewegung in Deutschland», Frankf. a. M. 1893; «Was heißt ethische Kultur?», in der «Sammlung gemeinnütziger Vorträge», Nr. 191, Prag 1894; «Über das Wesen und die Aufgabe der ethischen Gesellschaft», Wien 1895).

Jodlauge, s. Jod.

Jodmetalle. Jod verbindet sich mit allen metallischen Elementen und giebt mit vielen derselben mehrere verschiedene Salze, die im allgemeinen den Oxydulen und Oxyden entsprechend sind. Da, wo zwei solche Salze vorkommen, bezeichnet man das mit der geringern Zahl von Jodatomen als Jodür, das mit der höhern Zahl von Jodatomen als Jodid. Über die einzelnen J. s. die Einzelartikel: Bleijodid, Kadmiumjodid, Quecksilberjodid u. s. w., ferner Jodkalium, Jodnatrium, Jodsilber.

Jodmethyl, Methyljodid, CH_3J, dem Jodäthyl entsprechende Verbindung, die namentlich in der Teerfarbenindustrie vielfach Verwendung findet. Es entsteht ähnlich wie Jodäthyl (s. d.) aus Methylalkohol. In seinen Eigenschaften ist das J. dem Jodäthyl sehr ähnlich; es siedet bei 44° C.

Jodnatrium, Natriumjodid (Natrium jodatum), NaJ, wird analog dem Bromnatrium (s. d.) oder durch Zersetzung eines Jodmetalls mit kohlensaurem Natrium dargestellt. Die Lösung ist zur Trockne zu verdampfen, da eine Krystallisation derselben wegen der sehr großen Löslichkeit des Salzes nicht lohnt. Es bildet ein weißes, trocknes, krystallinisches, an der Luft zerfließliches und auch in Weingeist lösliches Pulver, findet die gleiche Verwendung wie Jodkalium und wird auch technisch in der Edelmetallausbringung benutzt.

Jodobenzol, s. Jodosoverbindungen.

Jodobromit, s. Bd. 17.

Jodŏcus oder Jobst, Markgraf von Mähren (1375—1411), Sohn des Markgrafen Johann Heinrich von Mähren, des zweiten Sohnes des Königs Johann von Böhmen, war ein unruhiger und ländersüchtiger Fürst, der die Verlegenheiten und Zwistigkeiten seiner Vettern von der königl. Linie der Luxemburger, der Könige Wenzel von Böhmen und Sigismund von Ungarn, benutzte, um als Freund oder Feind ihnen ihre Länder abzudrängen. J. erwarb so nach und nach den Pfandbesitz von Luxemburg, der Mark Brandenburg und der Lausitz, des nordwestl. Ungarns und einmal sogar die Regentschaft in Böhmen. Aber da diese Pfänder ihn in viele Kriege verwickelten, hatte er von ihnen geringen Vorteil, und sie dienten ihm nur als Quellen der Erpressung. Nach dem Tode Ruprechts von der Pfalz wurde J. von einem Teil der Kurfürsten 1. Okt. 1410 zum deutschen König erwählt, starb aber, ehe er ins Reich kommen konnte, 18. Jan. 1411. Da er kinderlos war, fielen die Pfandgüter an ihre Herren zurück.

Jodŏcus Praténsis, Komponist, s. Deprés.

Jodofórm, Trijodmethan, Formyljodid, Methintrijodid, CHJ_3, die dem Chloroform entsprechende, 1822 von Serullas entdeckte Jodverbindung, entsteht bei der Einwirkung von Jod auf Alkohol bei Gegenwart von wässerigem Alkali oder von Lösungen kohlensaurer Alkalien. Außer dem gewöhnlichen Alkohol liefern auch die demselben homologen höhern Alkohole, Aceton und andere Körper J.; aus Methylalkohol, Äther, Chloroform und andern ist dagegen kein J. zu erhalten. Zur Darstellung löst man nach Mohr 5 Teile kohlensaures Kalium und 6 Teile Jod in 12 Teilen Wasser und erwärmt nach Zusatz von 6 Teilen Alkohol, bis die Flüssigkeit entfärbt ist. Nach dem Erkalten krystallisiert das J. Die dabei zu erzielende Ausbeute entspricht ungefähr einem Drittel des angewandten Jods, der Rest desselben bleibt als Jodkalium gelöst. Das J. bildet kleine glänzende, citronengelbe, hexagonale Krystallblättchen von süßlichem Geschmack und eigentümlichem, vielen höchst widerwärtigem Geruch. Es ist unlöslich in Wasser, löslich in 50 Teilen kaltem und 10 Teilen kochendem Alkohol, leicht löslich in Äther. Aus der alkoholischen Lösung scheidet es sich bei langsamem Verdunsten in großen Krystallen ab. Es schmilzt bei 119°, bei höherer Temperatur wird es unter partieller Zersetzung verflüchtigt. Das J. ist als Jodoformium offizinell und wird als antiseptisches Mittel vielfach in der Medizin und Chirurgie bei Skrofulose, Syphilis, Krebs und Tuberkulose, ganz besonders aber in der modernen Wundbehandlung angewendet; die Wunde wird entweder mit einem pulverförmigen J. bestreut oder mit der eigens hierzu präparierten Jodoformgaze bedeckt oder ausgestopft (tamponiert). In größern Gaben kann das J., auch bei äußerlicher Anwendung auf Wunden, giftig wirken. Die Jodoformvergiftung giebt sich in leichtern Fällen durch Unbehaglichkeit, Kopfschmerz, Schlaf- und Appetitlosigkeit, Durst und Erbrechen und hohe Pulsfrequenz zu erkennen, welche sich in schwerern Fällen zu tobsüchtigen Delirien steigern und endlich unter den Erscheinungen von Herzschwäche zum Tode führen. Im Großhandel kostet (1903) das Kilogramm 25,75 bis 26,25 M.

Jodoformīn, eine als Ersatz des Jodoforms dargestellte Verbindung von diesem und Hexamethylentetramin. J. ist ein gelbes, in trocknem Zustande geruchloses Pulver mit einem Gehalt von 75 Proz. Jodoform, das es auf feuchten Wundflächen abspaltet, so daß es auch antiseptisch wirkt.

Jodoigne (spr. schodoännj; lat. Geldonia, vläm. Geldenacken), Stadt in der belg. Provinz Brabant, 38 km im OSO. von Brüssel, an der Geete und an den Linien Tienen-Ramillies der Staatsbahn und J.-Wavern (28 km) und J.-Löwen (29 km) der Vicinalbahnen, hat (1900) 4128 E.; Wollspinnerei, Tabakfabriken und Steinbrüche.

Jodōl, Tetrajodpyrrol, C_4J_4NH, ein geruch- und geschmackloses gelbbraunes, aus glänzenden, mehrere Millimeter langen Prismen bestehendes Pulver, welches künstlich durch Einwirken von Jod auf Pyrrol (C_4H_4NH), im großen aus ätherischem Tieröl (Oleum animale Dippelii) und Jod-Jodkaliumlösung dargestellt wird. Es löst sich in Alkohol, Äther, Eisessig und fettem Öl, ist unlöslich in Wasser und zersetzt sich allmählich durch Lichteinwirkung sowie durch Erhitzen auf 140—150°. Das J. wird wegen seines hohen Jodgehaltes neuerdings wie das Jodoform als desinfizierendes und antiseptisches Mittel empfohlen; vor dem Jodoform hat es voraus, daß es weniger giftig und vollkommen geruchlos ist. Im Großhandel kostet (1903) das Kilogramm 78—80 M.

Digitized by Google

Jodoniumbasen, eine merkwürdige Klasse organischer Basen, in denen Jod die Rolle des Stickstoffs in den Ammoniumbasen spielt. Die einfachste Jodoniumbase ist das Diphenyljodoniumhydroxyd, $(C_6H_5)_2J \cdot OH$, das bei der Einwirkung von feuchtem Silberoxyd auf ein Gemisch von Jodo- und Jodosobenzol entsteht (s. Jodosoverbindungen). Die Salze, die diese Base mit Säuren liefert, sind in ihren Eigenschaften den Salzen des Metalles Thallium auffallend ähnlich. Sie sind giftig, und zwar gleicht ihre Wirkung sowohl der der Blei- und Thalliumsalze als auch der der organischen Ammoniumsalze.

Jodopyrin, Jodantipyrin, $C_{11}H_{11}JN_2O$, farblose, glänzende, in kaltem Wasser und Alkohol schwer, in heißem Wasser leicht lösliche Nadeln vom Schmelzpunkt 160°. Es entsteht durch Einwirkung von Chlorjod auf Antipyrin und wird in der Medizin bei tertiärer Syphilis und Bronchialasthma angewendet.

Jōdōshinshū, s. Japan (Abschnitt Religion).

Jodosoverbindungen, eine interessante, neuerdings entdeckte Klasse chem. Verbindungen der aromatischen Reihe, die die aus einem Jod- und einem Sauerstoffatom zusammengesetzte Jodosogruppe JO enthalten. Der Name ist der Bezeichnung Nitrosoverbindungen nachgebildet. Die einfachste Jodosoverbindung, das Jodosobenzol, $C_6H_5 \cdot JO$, entsteht aus dem Jodbenzol, das durch Chlor zuerst in Phenyljodidchlorid, $C_6H_5 \cdot JCl_2$, verwandelt wird. Dieses wird dann durch Natronlauge in Jodosobenzol übergeführt, das ein amorpher gelblicher Körper von eigentümlichem Geruch ist, beim Erhitzen explodiert und mit Säuren gut krystallisierende Salze liefert. Durch Oxydation geht Jodosobenzol leicht in Jodobenzol, $C_6H_5 \cdot JO_2$ (entsprechend dem Nitrobenzol), über, das ein in weißen Nadeln krystallisierender, bei etwa 230° ebenfalls explodierender Körper ist. Es ist der einfachste Vertreter der Jodoverbindungen. Die Orthojodosobenzoesäure, $C_6H_4(JO) \cdot COOH$, entsteht auch auf einem andern Wege durch Einwirkung rauchender Salpetersäure auf Orthojodbenzoesäure. In den J. tritt das sonst einwertige Jod als dreiwertiges, in den Jodoverbindungen als fünfwertiges Element auf. Aus den Jodoso- und Jodoverbindungen können die Jodoniumbasen (s. d.) dargestellt werden. [din].

Jodothyrin, soviel wie Thyrojodin (s. Thyreoi

Jodoverbindungen, s. Jodosoverbindungen.

Jodphosphor, als Phosphorjodür, PJ_2, und Phosphorjodid, PJ_3, bekannte Verbindung des Jods mit Phosphor. Man erhält beide Verbindungen, wenn man zu einer Lösung von 31 Teilen Phosphor in trocknem Schwefelkohlenstoff nach und nach 254 Teile Jod (für PJ_2) oder 381 Teile Jod (für PJ_3) hinzufügt. Durch Destillation wird der Schwefelkohlenstoff entfernt, worauf die Jodverbindungen sich in großen roten Krystallblättern ausscheiden. Durch Wasser werden beide Körper unter Bildung von Jodwasserstoff und phosphoriger Säure zersetzt.

Jodpräparate, die in der Heilkunde verwandten Jod enthaltenden Substanzen. Seitdem die bei Erkrankungen des Drüsensystems äußerst wirksame Heilkraft des Jods und vieler seiner Verbindungen erkannt war, hat man sich mit Vorliebe dieser Präparate bedient und nach und nach eine Masse derselben, häufig sehr überflüssigerweise, in den Arzneischatz gezogen. Namentlich franz. Ärzte und Apotheker haben sich in der Aufstellung immer neuer jodhaltiger Arzneiformeln hervorgethan. In dem Arzneibuch für das Deutsche Reich sind nur noch die folgenden offizinell: Quecksilberjodid (s. d.), Jodoform (s. d.), Jod (s. d.), Jodkalium (s. d.), Jodnatrium (s. d.), Eisenjodürsirup (s. Eisenjodür), Jodtinktur (s. d.), Jodkaliumsalbe (s. d.).

Jodquecksilber, s. Quecksilberjodid.

Jodsalbe, s. Kaliumjodidsalbe.

Jodsäure, als Hydrat $(JO_2)OH$, als Anhydrid J_2O_5, entsteht durch Einwirkung von konzentrierter Salpetersäure auf Jod, krystallisiert in sechsseitigen Tafeln von saurem Geschmack, ist leicht in Wasser und Alkohol löslich, läßt sich unverändert auf 100° erhitzen, geht bei 170° in Anhydrid, J_2O_5, über und zerfällt bei 300° in Jod und Sauerstoff. In Berührung mit Wasser wird das Anhydrid zu gewöhnlicher J. Die J. verbindet sie mit Basen zu meist gut krystallisierbaren Salzen (Jodaten). Diese entstehen neben Jodmetallen bei Einwirkung von basischen Oxydhydraten auf Jod, so z. B.:

$$6KOH + 6J = 5KJ + (JO_2)OK + 3H_2O.$$

Die Jodate werden durch Reduktionsmittel leicht in Jodmetalle verwandelt, so giebt jodsaures Kalium oder Kaliumjodat beim Erhitzen mit Kohle Jodkalium und Kohlensäure.

Jodschnupfen, s. Jodvergiftung.

Jodschwefel (Sulfur jodatum), die Mischung von Jod und Schwefel, die sich zusammenschmelzen lassen, ohne eine chem. Verbindung einzugehen, oder deren chem. Vereinigung, wenn sie stattfindet, so lockerer Art ist, daß sie durch die gewöhnlichen Lösungsmittel, selbst durch Abdunsten von Jod bei mittlerer Temperatur, aufgehoben wird.

Jodsilber, Silberjodid, AgJ, die Verbindung des Jods mit Silber. J. wird aus Lösungen von Silbernitrat durch Jodkalium als gelber käsiger Niederschlag gefällt, der sich in Cyankalium und Natriumthiosulfat, nicht aber in Salpetersäure, Wasser und Ammoniak löst. J. findet seiner Lichtempfindlichkeit halber Verwendung in der Photographie. — Über das natürliche J. s. Jodit.

Jodstärke, Verreibung von 1 Teil Jod mit 60 Teilen Stärke, war früher als Amylum jodatum offizinell.

Jodstickstoff, NJ_3, höchst gefährliche, leicht und heftig explodierende Substanz, die als schwarzer Niederschlag beim Vermischen von alkoholischer Jodlösung mit konzentriertem Ammoniak erhalten wird. J. darf niemals getrocknet werden, weil die geringste Erschütterung, z. B. schon das Herabfallen eines Stäubchens, ihn zur Explosion bringen kann.

Jodtinktur, eine dunkelrotbraune, nach Jod riechende, in der Wärme sich ohne Rückstand verflüchtigende, als Tinctura Jodi offizinelle Lösung von 1 Teil Jod in 10 Teilen Weingeist. Die erste Auflage des Deutschen Arzneibuchs führte außerdem noch eine farblose J. (Tinctura Jodi decolorata), bestehend aus Jod, unterschwefligsaurem Natrium, Wasser, von jedem 10 Teile, versetzt mit 16 Teilen Ammoniakflüssigkeit und 75 Teilen Weingeist. Tinctura Jodi fortior ist eine stärkere J. (1 Teil Jod auf 8 Teile Weingeist). J. findet äußerliche Anwendung als energisches Hautreizmittel, bei Frostballen, Zahngeschwüren u. dgl.

Jodüre, s. Jodmetalle.

Jodvergiftung oder Jodismus, diejenigen Krankheitserscheinungen, welche durch den übermäßigen Gebrauch von Jod und Jodpräparaten hervorgerufen werden. J. kommt am häufigsten in chem.

Digitized by Google

Fabriken bei der gewerbsmäßigen Beschäftigung mit Jodpräparaten, ferner bei zufälliger oder absichtlicher Vergiftung mit der offizinellen Jodtinktur und bei dem länger fortgesetzten mediz. Gebrauch von Jod, Jodoform und Jodkalium vor. Die akute J. giebt sich durch eine heftige Magen- und Darmentzündung mit brennenden Schmerzen im Rachen, Schlund und Magen, Erbrechen, reichlichen Stuhlentleerungen, Harnverhaltung, heftigen Kopfschmerzen, Ohnmachtsanfällen, vermehrtem, unregelmäßigem oder aussetzendem Puls und raschem Kräfteverfall zu erkennen; die erbrochenen Massen sehen gewöhnlich mehr oder weniger blau (Jodreaktion) aus und besitzen den specifischen Jodgeruch. Die chronische J. hat in der Regel einen hartnäckigen Katarrh der Schleimhäute, insbesondere der Rachen- und Nasenschleimhaut (d. i. den sog. Jodschnupfen) sowie Kopfschmerzen, Herzklopfen, Verdauungsstörungen, Gliederzittern und einen eigentümlichen knötchen- oder pustelartigen Hautausschlag (Jodexanthem), mitunter auch den Schwund gewisser Drüsenorgane (der Schilddrüse, der weiblichen Brustdrüsen, der Hoden) zur Folge. Die Behandlung besteht bei der akuten Vergiftung in größern Gaben von Weizen- oder Stärkemehlkleister, Zuckerwasser, Zuckermagnesia und Eiweiß, bei chronischer J. in der sofortigen Unterbrechung der Jodzufuhr und Kräftigung des Körpers durch Bäder, eine milde leichtverdauliche Nahrung und fleißige Körperbewegung im Freien. Auch Sulfanilsäure (s. d.) wird als Gegenmittel benutzt.

Jodviolett, soviel wie Hofmanns Violett [(s. Dahlia).

Jodwasserstoff, Jodwasserstoffsäure, Hydrojodsäure, HJ, farbloses, von Wasser ungemein leicht absorbierbares Gas, entsteht analog wie Bromwasserstoff (s. d.) durch Einwirkung von Wasser auf Jodphosphor. Die wässerige Jodwasserstoffsäure ist eine farblose, scharf saure Flüssigkeit; verdampft man die verdünnte Säure, so konzentriert sie sich mehr und mehr, bis ihr Siedepunkt auf 127° C. gestiegen ist; bei letzterer Temperatur destilliert eine Säure von 1,7 spec. Gewicht mit einem Gehalt von 57 Proz. J. Alle Oxydationsmittel zersetzen den J. sehr leicht unter Abscheidung von Jod. In lufthaltigen Gefäßen aufbewahrt, besonders unter Einwirkung des Lichts, färbt sich J. durch Oxydation des Wasserstoffs braun von freigewordenem Jod. J. findet vielfache Verwendung teils zur Darstellung von Jodmetallen, teils bei der Bereitung organischer Verbindungen. Die Salze sind denen der Salzsäure oder des Chlorwasserstoffs ähnlich, in Wasser meist löslich. Unlöslich sind Jodsilber und Palladiumjodür, schwerlöslich Jodblei.

Jodzahl, bei der Analyse der Fette diejenige Zahl, welche angiebt, wieviel Jod von den im Fett oder Öl an Glycerin gebundenen ungesättigten Säuren aufgenommen wird. Nach dem Vorgang von Hübl behandelt man eine kleine Menge Fett mit einer alkoholischen, Ätzsublimat enthaltenden Jodlösung, bestimmt das nicht verbrauchte Jod und berechnet die Menge des absorbierten Jods in Prozenten des angewandten Fettes. — Vgl. Kitt, Die J. der Fette und Wachsarten (Berl. 1902).

Jodzinnober, soviel wie Quecksilberjodid (s. d.).

Joël (hebr., «Jehovah ist Gott»), Prophet, der Sohn Pethuels. Auf ihn führt sich eins der jüngsten prophetischen Bücher zurück. Sein Orakel wurde durch eine große Dürre und schwere Heuschreckenverheerung veranlaßt, die er als Vorläufer des Gerichtstages Gottes auffaßte. Er erneuerte damit die ältern prophetischen Erwartungen von Jahwes Gericht und dem Eintritt des Messianischen Reichs. — Kommentare mit Übersetzungen lieferten Credner (Halle 1831), Hitzig («Die zwölf kleinen Propheten», Lpz. 1838; 4. Aufl. 1881), Meier (Tüb. 1841), Wünsche (Lpz. 1872), Merx (Halle 1879) und Nowack («Die kleinen Propheten», Gött. 1897).

Joest, Wilh., Ethnograph, s. Bd. 17.

Joesten, Joseph, Schriftsteller, s. Bd. 17.

Joga, philos. System der Inder, s. Yoga.

Jögâtschâra, s. Buddha.

Jogi, neuind. Bezeichnung der ind. Büßer brahmanischen Glaubens, s. Dschogi.

Jogne (spr. jonnj), s. Jaunthal.

Johann, Sankt, Ortschaften, s. Sankt Johann.

Johann, Name von 23 Päpsten:

J. I., der Heilige (523—526), ein Tuscier, wurde von Theodorich nach Konstantinopel gesandt, um Kaiser Justinianus I. um Schonung der Arianer zu bitten, suchte jedoch diesen zur Vernichtung derselben zu bestimmen und wurde nach seiner Rückkehr 525 zu Ravenna ins Gefängnis geworfen, wo er auch starb; sein Tag ist der 27. Mai.

J. II. (532—535), ein Römer mit dem Beinamen Mercurius, bestätigte in den Streitigkeiten der Theopaschiten (s. Monarchianer) die Formel: «Einer aus der Trinität ist gekreuzigt.»

J. III. (560—573), aus Rom gebürtig.

J. IV. (640—642), ein Dalmatier, verdammte 641 auf einer Synode zu Rom die Lehre der Monotheleten und verwarf die von Sergius auf Befehl des Kaisers Heraklius verfaßte Unionsformel (Ekthesis).

J. V. (685—686), aus Antiochia.

J. VI. (701—705), ein Grieche, bewog den Herzog von Benevent, Gisulph, zur Rückgabe der dem Exarchat entrissenen Städte.

J. VII. (705—707), ebenfalls ein Grieche.

J. VIII. (872—882), ein Römer, verlieh Karl dem Kahlen (875) und nach dessen Tode Karl dem Dicken (881) die Kaiserkrone in der Hoffnung, dadurch die Verfügung über die Kaiserkrone zu einem Rechte des päpstl. Stuhls zu machen. Auf den Synoden zu Ravenna 877 und zu Troyes 878 entzog er den niedern Klerus der weltlichen Gerichtsbarkeit und gestattete ihm das unbedingte Appellationsrecht nach Rom. Den von Hadrian II. gebannten Patriarchen von Konstantinopel, Photius (s. d.), erkannte er an in der Hoffnung, einen günstigen Vergleich mit dem griech. Kaiser Basilius zu erreichen und die Bulgarei wieder unter röm. Jurisdiktion zu erhalten. Deshalb beschickte er auch das zweite Konzil zu Konstantinopel (879). Da er sich getäuscht sah, widerrief er seine Anerkennung des Photius und erklärte das Konzil für nichtig. Die Ruhe vor den Sarazenen mußte er durch einen jährlichen Tribut erkaufen. Infolge einer Verschwörung wurde er vergiftet und dann erschlagen. — Vgl. Lapôtre, L'Europe et le Saint-Siège à l'époque carolingienne. I: Le pape Jean VIII (Par. 1895).

J. IX. (898—900), aus Tivoli, ein Benediktiner, stellte die Ehre des Papstes Formosus (s. d.) wieder her, krönte Lambert von Spoleto zum röm. Kaiser und gab ihm eine Mitwirkung bei der Papstwahl.

J. X. (914—928), Erzbischof von Bologna und Ravenna; mit ihm beginnt die sog. Pornokratie, die Herrschaft der Buhlerinnen auf dem päpstl. Throne. Er wurde durch seine Buhlerin, nach andern Quellen seine Verwandte Theodora, die an

Digitized by Google

kam. Mehrfach wurde J. G. zu diplomat. Verhandlungen mit dem Kaiserhofe verwendet, so im Frühjahr 1672, um das Bündnis gegen Ludwig XIV. durchzusetzen. Er galt am Berliner Hofe als ein Hauptvertreter der österr. Partei und bewahrte seinen Einfluß auch unter Kurfürst Friedrich III. Um sein eigenes Land, das er seit dem Tode seines Vaters (1660) regierte, erwarb er sich besonders in Kirchen- und Schulsachen mannigfache Verdienste. Für seine Gemahlin baute er das nach ihrer Familie genannte Schloß Oranienbaum. J. G. starb 1693 in Berlin. Sein Sohn und Nachfolger war Fürst Leopold, «der alte Dessauer».

Johann von Luxemburg, König von Böhmen (1310—46), ältester Sohn des deutschen Kaisers Heinrich VII. und Margaretens von Brabant, geb. 10. Aug. 1296. Als sein Vater 1308 zum König gewählt war, trugen ihm die mit der Regierung Heinrichs (s. d.) von Kärnten unzufriedenen Böhmen die Krone ihres Landes mit der Hand der Elisabeth, der jüngern Schwester Wenzels III. von Böhmen, des letzten männlichen Sprossen der Přemysliden, für seinen Sohn an. J. vermählte sich mit ihr 1310 und vermochte unter der Leitung des Erzbischofs Peter von Mainz die Krone zu gewinnen und zu behaupten. In den Wirren, die nach seines Vaters Tode 1313 durch die zwiespaltige Kaiserwahl verursacht wurden, hielt er sich zur Partei Ludwigs des Bayern und folgte diesem ins Feld, so oft nicht wiederholter Aufruhr seine Anwesenheit in Böhmen nötig machte. 1322 nahm er vorzüglichen Anteil an dem Siege bei Mühldorf. Auch im Interesse seines Stammlandes Luxemburg führte er mehrere Kriege. Mitten im Winter 1329 eilte er den deutschen Rittern nach Preußen zu Hilfe. Auf einem zweiten Zuge 1337 zog er sich bei dem Aufenthalt in den sumpfigen Gegenden ein Augenleiden zu, das infolge ungeschickter ärztlicher Behandlung den Verlust der Sehkraft des einen Auges zur Folge hatte. 1339 erblindete er gänzlich, ohne daß dies seiner Thätigkeit und Reiselust Eintrag that. J. erweiterte auch die Grenzen des Königreichs durch Erwerbung von Eger, das ihm Ludwig der Bayer 1315 für seine Dienste verpfändete, durch den Heimfall von Bautzen (1319), durch den Kauf von Görlitz (1329), durch die Besitznahme des Herzogtums Breslau (1335) kraft eines Vertrags mit dem kinderlosen Herzog Heinrich sowie dadurch, daß er fast alle übrigen schles. Fürsten seiner Hoheit unterwarf. So legte er den Grund zu dem von seinem Sohn Karl IV. organisierten großen deutsch-slaw. Ländervereine. 1330 brachte er auch die Vermählung seines zweiten Sohnes Johann Heinrich mit der Erbin von Kärnten und Tirol, Margarete Maultasch (s. d.), zu stande. Als er aber nun im zerrissenen Italien als glücklicher Eroberer auftrat, machte er sich dem Kaiser Ludwig verdächtig, als strebe er nach der Kaiserkrone, doch verständigte er sich 1331 mit ihm und begab sich, nachdem er in Prag neue Gelder erhoben hatte, nach Paris und Avignon. Hier vermählte er sich 1334 zum zweitenmal mit Beatrix von Bourbon. Die in Italien gemachten Eroberungen konnte er freilich nicht behaupten, und auch Kärnten, womit der Kaiser 1335 die Herzöge von Österreich belehnte, vermochte er diesen nicht zu entreißen. 1341 wurde sein Sohn Johann auf Veranstaltung seiner Gemahlin auch aus Tirol vertrieben. Da Margarete nun den Sohn des Kaisers heiratete, trat ein vollständiger Bruch zwischen den Luxemburgern und Ludwig dem Bayer ein, zu dessen Gegenkönig 1346 Karl, J.s ältester Sohn, erhoben wurde. Zunächst zogen die Luxemburger aber dem König Philipp VI. von Frankreich gegen die Engländer zu Hilfe, und in der Schlacht bei Crecy, 26. Aug. 1346, fand J. den Tod. — Vgl. von Weech, Kaiser Ludwig der Bayer und König J. von Böhmen (Münch. 1860); Schötter, J., Graf von Luxemburg und König von Böhmen (2 Bde., Luxemb. 1865).

Johann Cicero, Kurfürst von Brandenburg (1486—99), geb. 2. Aug. 1455 in Ansbach, war seit 1470 unter Leitung des Bischofs von Lebus, seit 1476 selbständiger Statthalter der Mark Brandenburg für seinen Vater Albrecht Achilles, seit 11. März 1486 Kurfürst von Brandenburg, während die fränk. Fürstentümer ganz abgetrennt wurden. Die gegen seinen Vater erbitterten Stände, die ihm noch die Hochzeitssteuer zur Vermählung mit Margarete von Sachsen jahrelang verweigerten, gewann er bald durch Bekämpfung des Raubritterunwesens und gerechte Regierung, so daß sie die seinem Vorgänger hartnäckig verweigerte indirekte Steuer der Bierziese ohne größere Schwierigkeiten bewilligten. In der Politik begnügte er sich lieber mit kleinem Gewinn, statt viel zu wagen. Er entsagte der noch 1479 anerkannten Lehnsherrlichkeit Brandenburgs über Pommern gegen ein Bündnis und Zusicherung der Erbfolge in Pommern beim Aussterben des herzogl. Hauses. Statt ferner seine Erbansprüche an Glogau und an mehrern Pfandschaften (Crossen, Züllichau und Sommerfeld) ernsthaft geltend zu machen und sich nach König Matthias' von Ungarn Tode als Erbberechtigter um die ungar. Krone zu bewerben, begnügte er sich mit der Freundschaft des neuen Königs Wladislaw und der Zusicherung, daß die Pfandschaften zu seinen und seiner Söhne Lebzeiten nicht eingelöst werden sollten, sowie der Genehmigung des Ankaufs der Landschaft Zossen. Besonders verdient machte sich J. C., der selbst ein gewandter Lateiner war und Cicero Germanicus genannt wurde, durch Förderung der humanistischen Studien in der Mark. Er starb 9. Jan. 1499 zu Arneburg in der Altmark. — Vgl. Droysen, Geschichte der preuß. Politik, Bd. 2 (2. Aufl., Lpz. 1869—70).

Johann Georg, mit dem Beinamen Oeconomus, Kurfürst von Brandenburg (1571—98), geb. 1525, vereinigte nach dem Tode seines Vaters, des Kurfürsten Joachim II., und seines Oheims Johann von Cüstrin (beide 1571 gestorben) die brandenb. Lande wieder in einer Hand. Eine strenge und haushälterische Natur, beseitigte er die Mißwirtschaft, die unter seinem Vater eingerissen war, mit äußerster Härte; er ließ den jüd. Münzmeister Lippold zu Tode martern, entsetzte viele Ratgeber seines Vaters, auch manche durchaus unschuldige, ihrer Ämter und tilgte durch große Sparsamkeit einen Teil der Schulden, die Joachim II. hinterlassen hatte. Den Ständen der Mark, die auf sein Drängen die Abtragung von 1 Mill. Thlr. Schulden übernahmen, bestätigte J. G. ihre bisherigen Freiheiten und räumte ihnen noch neue weiter gehende Rechte ein. Ein eifriger Lutheraner, war er an der Abfassung der Konkordienformel wesentlich beteiligt. Als 1594 nach der Vermählung seines Enkels Johann Sigismund mit der ältesten Tochter Herzog Albrecht Friedrichs von Preußen die Aussicht auf die Erwerbung der jülich-clevischen Lande eröffnet wurde, hielt den Kurfürsten

Digitized by Google

kam. Mehrfach wurde J. G. zu diplomat. Verhandlungen mit dem Kaiserhofe verwendet, so im Frühjahr 1672, um das Bündnis gegen Ludwig XIV. durchzusetzen. Er galt am Berliner Hofe als ein Hauptvertreter der österr. Partei und bewahrte seinen Einfluß auch unter Kurfürst Friedrich III. Um sein eigenes Land, das er seit dem Tode seines Vaters (1660) regierte, erwarb er sich besonders in Kirchen- und Schulsachen mannigfache Verdienste. Für seine Gemahlin baute er das nach ihrer Familie genannte Schloß Oranienbaum. J. G. starb 1693 in Berlin. Sein Sohn und Nachfolger war Fürst Leopold, «der alte Dessauer».

Johann von Luxemburg, König von Böhmen (1310—46), ältester Sohn des deutschen Kaisers Heinrich VII. und Margaretens von Brabant, geb. 10. Aug. 1296. Als sein Vater 1308 zum König gewählt war, trugen ihm die mit der Regierung Heinrichs (s. d.) von Kärnten unzufriedenen Böhmen die Krone ihres Landes mit der Hand der Elisabeth, der jüngern Schwester Wenzels III. von Böhmen, des letzten männlichen Sprossen der Přemysliden, für seinen Sohn an. J. vermählte sich mit ihr 1310 und vermochte unter der Leitung des Erzbischofs Peter von Mainz die Krone zu gewinnen und zu behaupten. In den Wirren, die nach seines Vaters Tode 1313 durch die zwiespaltige Kaiserwahl verursacht wurden, hielt er sich zur Partei Ludwigs des Bayern und folgte diesem ins Feld, so oft nicht wiederholter Aufruhr seine Anwesenheit in Böhmen nötig machte. 1322 nahm er vorzüglichen Anteil an dem Siege bei Mühldorf. Auch im Interesse seines Stammlandes Luxemburg führte er mehrere Kriege. Mitten im Winter 1329 eilte er den deutschen Rittern nach Preußen zu Hilfe. Auf einem zweiten Zuge 1337 zog er sich bei dem Aufenthalt in den sumpfigen Gegenden ein Augenleiden zu, das infolge ungeschickter ärztlicher Behandlung den Verlust der Sehkraft des einen Auges zur Folge hatte. 1339 erblindete er gänzlich, ohne daß dies seiner Thätigkeit und Reiselust Eintrag that. J. erweiterte auch die Grenzen des Königreichs durch Erwerbung von Eger, das ihm Ludwig der Bayer 1315 für seine Dienste verpfändete, durch den Heimfall von Bautzen (1319), durch den Kauf von Görlitz (1329), durch die Besitznahme des Herzogtums Breslau (1335) kraft eines Vertrags mit dem kinderlosen Herzog Heinrich sowie dadurch, daß er fast alle übrigen schles. Fürsten seiner Hoheit unterwarf. So legte er den Grund zu dem von seinem Sohn Karl IV. organisierten großen deutsch-slaw. Ländervereine. 1330 brachte er auch die Vermählung seines zweiten Sohnes Johann Heinrich mit der Erbin von Kärnten und Tirol, Margarete Maultasch (s. d.), zu stande. Als er aber nun im zerrissenen Italien als glücklicher Eroberer auftrat, machte er sich dem Kaiser Ludwig verdächtig, als strebe er nach der Kaiserkrone, doch verständigte er sich 1331 mit ihm und begab sich, nachdem er in Prag neue Gelder erhoben hatte, nach Paris und Avignon. Hier vermählte er sich 1334 zum zweitenmal mit Beatrix von Bourbon. Die in Italien gemachten Eroberungen konnte er freilich nicht behaupten, und auch Kärnten, womit der Kaiser 1335 die Herzöge von Österreich belehnte, vermochte er diesen nicht zu entreißen. 1341 wurde sein Sohn Johann auf Veranstaltung seiner Gemahlin auch aus Tirol vertrieben. Da Margarete nun den Sohn des Kaisers heiratete, trat ein vollständiger Bruch zwischen den Luxemburgern und Ludwig dem Bayer ein, zu dessen Gegenkönig 1346 Karl, J.s ältester Sohn, erhoben wurde. Zunächst zogen die Luxemburger aber dem König Philipp VI. von Frankreich gegen die Engländer zu Hilfe, und in der Schlacht bei Crecy, 26. Aug. 1346, fand J. den Tod. — Vgl. von Weech, Kaiser Ludwig der Bayer und König J. von Böhmen (Münch. 1860); Schötter, J., Graf von Luxemburg und König von Böhmen (2 Bde., Luxemb. 1865).

Johann Cicero, Kurfürst von Brandenburg (1486—99), geb. 2. Aug. 1455 in Ansbach, war seit 1470 unter Leitung des Bischofs von Lebus, seit 1476 selbständiger Statthalter der Mark Brandenburg für seinen Vater Albrecht Achilles, seit 11. März 1486 Kurfürst von Brandenburg, während die fränk. Fürstentümer ganz abgetrennt wurden. Die gegen seinen Vater erbitterten Stände, die ihm noch die Hochzeitssteuer zur Vermählung mit Margarete von Sachsen jahrelang verweigerten, gewann er bald durch Bekämpfung des Raubritterunwesens und gerechte Regierung, so daß sie die seinem Vorgänger hartnäckig verweigerte indirekte Steuer der Bierziese ohne größere Schwierigkeiten bewilligten. In der Politik begnügte er sich lieber mit kleinem Gewinn, statt viel zu wagen. Er entsagte der noch 1479 anerkannten Lehnsherrlichkeit Brandenburgs über Pommern gegen ein Bündnis und Zusicherung der Erbfolge in Pommern beim Aussterben des herzogl. Hauses. Statt ferner seine Erbansprüche an Glogau und an mehrern Pfandschaften (Crossen, Züllichau und Sommerfeld) ernsthaft geltend zu machen und sich nach König Matthias' von Ungarn Tode als Erbberechtigter um die ungar. Krone zu bewerben, begnügte er sich mit der Freundschaft des neuen Königs Wladislaw und der Zusicherung, daß die Pfandschaften zu seinen und seiner Söhne Lebzeiten nicht eingelöst werden sollten, sowie der Genehmigung des Ankaufs der Landschaft Zossen. Besonders verdient machte sich J. C., der selbst ein gewandter Lateiner war und Cicero Germanicus genannt wurde, durch Förderung der humanistischen Studien in der Mark. Er starb 9. Jan. 1499 zu Arneburg in der Altmark. — Vgl. Droysen, Geschichte der preuß. Politik, Bd. 2 (2. Aufl., Lpz. 1869—70).

Johann Georg, mit dem Beinamen Oeconomus, Kurfürst von Brandenburg (1571—98), geb. 1525, vereinigte nach dem Tode seines Vaters, des Kurfürsten Joachim II., und seines Oheims Johann von Cüstrin (beide 1571 gestorben) die brandenb. Lande wieder in einer Hand. Eine strenge und haushälterische Natur, beseitigte er die Mißwirtschaft, die unter seinem Vater eingerissen war, mit äußerster Härte; er ließ den jüd. Münzmeister Lippold zu Tode martern, entsetzte viele Ratgeber seines Vaters, auch manche durchaus unschuldige, ihrer Ämter und tilgte durch große Sparsamkeit einen Teil der Schulden, die Joachim II. hinterlassen hatte. Den Ständen der Mark, die auf sein Drängen die Abtragung von 1 Mill. Thlr. Schulden übernahmen, bestätigte J. G. ihre bisherigen Freiheiten und räumte ihnen noch neue weiter gehende Rechte ein. Ein eifriger Lutheraner, war er an der Abfassung der Konkordienformel wesentlich beteiligt. Als 1594 nach der Vermählung seines Enkels Johann Sigismund mit der ältesten Tochter Herzog Albrecht Friedrichs von Preußen die Aussicht auf die Erwerbung der jülich-clevischen Lande eröffnet wurde, hielt den Kurfürsten

Digitized by Google

sein Widerwille gegen die Calvinisten davon ab, sich mit den Holländern zur Besetzung der rhein. Lande zu verbinden. Er erzürnte sich darüber heftig mit seinem Sohne und Thronerben, dem Kurprinzen Joachim Friedrich. Dieser Zwiespalt wuchs, als J. G., dem in dreimaliger Ehe 23 Kinder geboren wurden, zu Gunsten der Söhne dritter Ehe eine Teilung der brandenb. Kurlande gegen das hohenzoll. Hausgesetz, die Dispositio Achillea, beabsichtigte. J. G. starb 8. Jan. 1598. Ein Denkmal J. G.s (von Martin Wolff) befindet sich in der Berliner Siegesallee.

Johann Sigismund, Kurfürst von Brandenburg (1608—19), geb. 1572 als Sohn des Kurfürsten Joachim Friedrich, war ein Fürst von edler Gesinnung, aber ohne feste Thatkraft und ohne rechte Selbständigkeit. Unter seiner Regierung erfolgte auf Grund der alten Erbrechte eine bedeutende Gebietsausdehnung des Kurfürstentums, indem zwei wichtige neue Besitzungen, Cleve-Mark und Ostpreußen, an Brandenburg fielen. Als 1609 der letzte männliche Sproß der Herzöge von Jülich-Cleve starb, erhoben Brandenburg und Pfalz-Neuburg Erbansprüche. Durch den Vertrag von Dortmund 1609 einigten sich beide possidierende Fürsten zu gemeinsamer Verwaltung des Landes; der Vertrag von Xanten 1614 brachte eine vorläufige, später dauernde Teilung des Erbes, so daß Cleve, Mark und Ravensberg an Brandenburg, Jülich-Berg an Pfalz-Neuburg fielen. Doch gelang es erst dem Enkel J. S.s, dem Großen Kurfürsten, in den rhein. Landen seiner Autorität als Landesherr Geltung zu verschaffen. Ostpreußen, dessen letzter Herzog Albrecht Friedrich 1618 starb, mußte auf J. S. als den Gemahl der ältesten Tochter des Herzogs übergehen, aber die preuß. Stände sträubten sich gegen die «brandenb. Tyrannei», sie wünschten Ostpreußen in eine poln. Provinz umzuwandeln und die zügellose Adelsfreiheit der Polen zu gewinnen. Nur indem J. S. dem poln. Könige huldigte, einen Tribut zahlte und den Polen ein Einspruchsrecht in die Verwaltung des Landes zugestand, vermochte er, unter Androhung von Gewalt, die widerspenstigen Preußen zur Anerkennung seiner Nachfolge zu bestimmen. 1613 trat J. S. zur reform. Kirche über, gestattete aber durch den im Febr. 1615 ausgestellten Revers einem jeden seiner Unterthanen, bei dem streng luth. Bekenntnis und bei der Konkordienformel zu verbleiben. Die Stände der Kurmark und Ostpreußens widerstrebten aufs äußerste dem calvinischen Landesherrn und fanden einen starken Rückhalt an der eigenen Gemahlin des Kurfürsten, Anna, die zeitlebens eine eifrige Lutheranerin blieb. In dem «Toleranzedikt» vom Febr. 1614 hat J. S. zum erstenmal jene Grundsätze weitherziger Duldsamkeit auf religiösem Gebiete verkündet, die von seinen Nachkommen weiter vertreten worden sind. Er starb 23. Dez. 1619. Ein Denkmal J. S.s (von P. Breuer) befindet sich in der Berliner Siegesallee. — Vgl. Toeppen, Die preuß. Landtage während der Regentschaft des Kurfürsten J. S. (Königsb. 1897).

Johann, Markgraf von Brandenburg-Cüstrin (1535—71), gewöhnlich Hans von Cüstrin genannt, geb. 1513 als zweiter Sohn des Kurfürsten Joachim I. von Brandenburg, erhielt beim Tode seines Vaters (1535) durch einen Teilungsvertrag die Neumark, Lebus, Sternberg, Cottbus, Crossen und Züllichau, führte 1537 in seinen Landen die Reformation ein und trat 1538 dem Bunde der Schmalkaldener bei, doch mit der bestimmten Erklärung, daß es sich in dem Bunde um Beschützung des Glaubens, nicht um polit. Interessen handele. J., jeder Rebellion gegen des Kaisers Majestät abgeneigt, ließ sich durch die Versicherungen Karls V. und König Ferdinands täuschen und schloß sich im Schmalkaldischen Kriege den Kaiserlichen an, in der Meinung, daß die aufrührerischen Fürsten bestraft, aber die konfessionellen Zustände erhalten werden sollten. An dem Siege bei Mühlberg hatte er mit seinen Reitern hervorragenden Anteil. Zu spät erkannte der eifrig protestantische, aber politisch kurzsichtige Fürst seinen Irrtum. Dem Interim, das der Kaiser ihm aufzuzwingen gedachte, wollte er sich nicht unterwerfen. Er knüpfte nun mit Kurfürst Moritz von Sachsen Beziehungen an; persönliche Abneigung gegen diesen aber hielt ihn von einer dauernden Verbindung ab. Während er in Passau seine Abgesandten für die prot. Glaubensgenossen kräftig eintreten ließ, näherte sich J. in der Politik wieder den Kaiserlichen und nahm, nachdem der Religionsfriede gesichert schien, im Dienste Karls am Kriege gegen Frankreich und an der Belagerung von Metz teil (1552). Die vornehmsten Verdienste des Markgrafen aber liegen in der Verwaltung seines Landes. Er war das Muster eines sparsamen Landesvaters. Die Macht der Stände hielt er fest danieder, säuberte die Straßen von Wegelagerern, erweiterte Cüstrin, legte die Festung Peitz an, gründete für die Domänenverwaltung eine kollegialische Amtskammer in Cüstrin, förderte Ackerbau, Handel, Verkehr und Gewerbe. Als J. 1571 starb, war ein ansehnlicher Staatsschatz angesammelt.

Johann Friedrich, Herzog zu Braunschweig und Lüneburg (1665—79), dritter Sohn des Herzogs Georg, geb. 25. April 1625, machte weite Reisen und trat 1651 in Italien zum Katholicismus über. Nach dem Tode seines ältesten Bruders, des kinderlosen Christian Ludwig von Celle (1665), bemächtigte er sich durch einen Staatsstreich des erledigten Fürstentums, während nach den Bestimmungen des Testaments seines Vaters dem ältesten Sohn, jetzt also Herzog Georg Wilhelm von Calenberg, stets das Fürstentum Lüneburg und dem zweiten Sohne Calenberg zufallen sollte. Da aber aus diesem Bruderzwiste große kriegerische Verwicklungen zu entstehen drohten, so begnügte sich J. F. mit Calenberg, dem das bis dahin mit Lüneburg vereinigte Grubenhagen zugelegt wurde (Receß vom 12. Sept. 1665). Zur Regierung gelangt, schuf er ein stehendes Heer von 14000 Mann und ordnete die Landesverwaltung im centralisierenden Sinne unter Beseitigung der landständischen und Vermehrung der landesherrlichen Rechte. Unter ihm wurde Hannover der Mittelpunkt der päpstl. Propaganda; andererseits entfaltete sich auch hier ein reges wissenschaftliches und künstlerisches Leben. So berief er Leibniz an die von ihm gegründete Bibliothek. Seine Politik war darauf gerichtet, im Einvernehmen mit Frankreich sein Territorium zu vergrößern, ohne sich aber in vollständige Abhängigkeit von dieser Macht zu begeben oder mit dessen Gegnern die Fühlung zu verlieren. Er starb 28. Dez. 1679 ohne Hinterlassung männlicher Erben auf einer Reise nach Italien in Augsburg. In der Regierung folgte ihm sein jüngster Bruder Ernst August.

Johann der Unerschrockene, Herzog von Burgund (1404—19), geb. 28. Mai 1371 in Dijon als Sohn Philipps (s. d.) des Kühnen, beteiligte sich 1396 an dem Türkenzuge des Königs Sigismund und

Digitized by Google

entkam nur mit größter Gefahr aus der unglücklichen Schlacht von Nikopolis. Er folgte seinem Vater 1404. Von letzterm hatte er den Haß gegen die Orléans geerbt, die mit Burgund um den Einfluß am Hofe des geisteskranken Karls VI. von Frankreich stritten. Im Nov. 1407 ließ J. seinen Hauptgegner, Ludwig von Orléans, den er überdies im Verdacht des Ehebruchs mit seiner Gemahlin hatte, nachts in Paris ermorden. Nun gelangte J. zu maßgebender Stellung, und 1409 mußten sich die Orléans zu Chartres mit ihm versöhnen. Bald aber entbrannte der Kampf aufs neue, in dem sich J. bald (1413) mit der Pariser Zunftopposition, bald (1417) mit der Königin Isabeau gegen den Dauphin (den spätern Karl VII.), ja selbst mit den Nationalfeinden, den Engländern, verband. Als endlich eine Versöhnung zwischen J. und dem Dauphin auf der Yonnebrücke bei Montereau stattfinden sollte, wurde J. 10. Sept. 1419 dort von den Begleitern des letztern ermordet. Der Sohn J.s, Philipp der Gütige, trat nun als Rächer des Vaters auf.

Johann I., König von Dänemark, Norwegen und Schweden (1481—1513), als König von Schweden Johann II., war schon als Knabe 1457 von den Schweden als Nachfolger seines Vaters Christian I. von Oldenburg anerkannt worden und galt, als er 1481 diesem in den andern Reichen nachfolgte, auch in Schweden als Oberherr, obwohl die thatsächliche Regierung in den Händen des Reichsverwesers Sten Sture lag. 1497 zog er mit einem etwa 30000 Mann starken Heer nach Schweden, eroberte Stockholm und wurde hier mit seinem Sohne Christian zum König gekrönt. 1500 zog er dann mit den Herzögen von Schleswig-Holstein und einem zahlreichen Söldnerheer, der «großen Garde», und holstein. Rittern gegen die Bauernrepublik der Dithmarschen, erlitt aber bei Hemmingstedt eine gewaltige Niederlage. Das ermutigte auch die Schweden zur Losreißung von der Union; sie eroberten 1501 Stockholm, nahmen J.s Gattin, Christina von Sachsen, gefangen und wählten sich wieder Reichsverweser. (S. Schweden, Geschichte.) In dem folgenden Kriege mit Schweden kämpfte der König auch gegen Lübeck mit Erfolg. 1512 kam es zum Frieden, aber J. starb schon im Febr. 1513. Seine Ansprüche auf Schweden gingen auf seinen Sohn Christian II. über.

Johann, König von England (1199—1216), geb. 24. Dez. 1167 zu Oxford, jüngster Sohn Heinrichs II., war der Lieblingssohn seines Vaters, der ihn einst Ohne-Land genannt hatte, obgleich er mit Gütern reich ausgestattet war. Er nahm an den Empörungen seiner ältern Brüder gegen Heinrich teil und suchte, während sein Bruder Richard I. Löwenherz auf dem Kreuzzuge abwesend war, die Herrschaft an sich zu reißen. Sein Plan mißlang; aber als Richard nach kurzer Regierung gestorben war, bestieg J. 1199 den Thron, obgleich Arthur, der Sohn seines verstorbenen ältern Bruders Gottfried, ein näheres Anrecht darauf hatte. Derselbe erreichte aber nur die Huldigung in Anjou, Maine und Touraine. 1200 fiel er in J.s Hand und ist wahrscheinlich von ihm ermordet worden. Den darauf folgenden Aufstand der franz. Provinzen Englands gegen J. benutzte Philipp August von Frankreich, um mit leichter Mühe 1203 die Normandie zu erobern und dann sich nach Süden zu wenden. 1206 besaß J. trotz seiner Versuche zur Rückeroberung nur noch einen kleinen südl. Rest seines festländischen Besitzes. Auch in England hatte schon ein verhängnisvoller Streit begonnen. J. verweigerte dem von Papst Innocenz III. zum Erzbischof von Canterbury bestimmten Stephan Langton den Eintritt in das Reich; 1208 folgte das Interdikt, diesem der Bann, diesem 1212 die Absetzungsbulle und der päpstl. Auftrag an Philipp August von Frankreich zur Vollstreckung. Den Kampf mit diesem Gegner vor Augen, den eigenen, von ihm unaufhörlich gereizten Vasallen mißtrauend, wagte J. keinen Widerstand; er nahm von Innocenz sein eigenes Königreich zu Lehn (15. Mai 1213), schwur Treue und versprach einen jährlichen Tribut. Der Rachekrieg, den jetzt J. gegen Frankreich unternahm, endete 1214 nach guten Anfängen mit einer vollkommenen Niederlage bei Bouvines. Jetzt erhob sich der längst grollende engl. Adel unter Langtons Führung. Auf der Wiese Runymede bei Windsor ertrotzten die Barone den «Großen Freibrief», die Magna Charta (s. d.), vom 15. Juni 1215. Der König war nicht gewillt, seine Zusagen zu halten; sofort verweigerte er, gestützt auf einen Dispens seines päpstl. Lehnsherrn, die Erfüllung dieses Vertrags. Der Bürgerkrieg begann, J. hatte Glück, manche Magnaten traten in alter Lehnstreue wieder zu ihm über, die in die Enge getriebenen Gegner riefen Frankreich zu Hilfe und boten dem Dauphin, dem spätern Ludwig VIII., die Krone an. Schon stand dieser auf engl. Boden, als ein günstiges Geschick den König 19. Okt. 1216 aus der Welt nahm. J. war ein Mann von polit. Verstand, von großer Ausdauer, aber treulos und feige, wollüstig und grausam; seine Regierung bezeichnet die Ausartung der von Wilhelm dem Eroberer in England begründeten königl. Autokratie, die zu einer doppelten Katastrophe des Königtums führte, zu der Zertrümmerung des von Heinrich II. in England und Frankreich gegründeten Großreichs der Anjou-Plantagenets und zur Erschütterung der Stellung der Krone in England gegenüber der Gesamtheit ihrer geistlichen und weltlichen Vasallen. — Vgl. Kate Norgate, John Lackland (Lond. 1902).

Johann I., König von Frankreich, Sohn Ludwigs X. Er wurde nach dem Tode seines Vaters 15. Nov. 1316 geboren und starb nach 4 Tagen.

Johann II., der Gute, König von Frankreich (1350—64), geb. wahrscheinlich 1319, folgte 1350 seinem Vater Philipp VI. Er hatte eine unruhige und unheilvolle Regierung durch die Erneuerung des Krieges mit England. Bei Maupertuis in der Nähe von Poitiers, 19. Sept. 1356, von Eduard, dem schwarzen Prinzen, geschlagen und gefangen genommen, konnte J. lange Zeit seine Freiheit nicht erwirken, da der Dauphin (später Karl V.) durch die Fehde mit Karl dem Bösen von Navarra, durch den Aufstand unter Marcel (s. d.) in Paris und durch den Bauernaufstand der Jacquerie (s. d.) außer stande war, die engl. Bedingungen zu erfüllen. Endlich kam es (Mai 1360) zu dem für Frankreich höchst nachteiligen Frieden von Bretigny (s. d.), infolgedessen J. freigelassen wurde. Weil aber sein jüngerer Sohn Philipp, den er als Geisel gestellt hatte, noch vor der Ausführung des Vertrags aus England entfloh und J. ohne Mittel war, das ausbedungene Lösegeld aufzubringen, kehrte er freiwillig in die Gefangenschaft zurück; in London starb er, mit glänzenden Ritterspielen und abenteuerlichen Kreuzzugsplänen beschäftigt, 8. April 1364. Die Krone erhielt nun Karl V.; der nächste Sohn wurde als Ludwig I. (s. d.) König von Neapel; der jüngste,

Digitized by Google

fels, Don Juan de Austria als Admiral der heiligen Liga und die Schlacht bei Lepanto (Pola 1902).

Der jüngere Don Juan d'Austria, geb. 7. April 1629, ein natürlicher Sohn des Königs Philipp IV. von Spanien und der Schauspielerin Maria Calderona, wurde Großprior von Castilien, nahm 1642 am Kriege gegen Portugal teil, unterdrückte 1647 den von Masaniello geleiteten Aufstand in Neapel, wurde Statthalter in Italien, schlug 1652 den Aufstand in Catalonien nieder und zeichnete sich im Kriege gegen Frankreich als Feldherr aus. 1656 zum Statthalter in den span. Niederlanden ernannt, kämpfte er anfangs mit Glück, verlor aber zuletzt gegen Turenne 14. Juni 1658 die Schlacht in den Dünen; der Rest seiner Truppen wurde bei Oudenaarde vernichtet. Nachdem mit Frankreich 1659 der sog. Pyrenäische Friede geschlossen war, erhielt er 1660 den Oberbefehl im Kriege gegen Portugal, wurde aber 3. Juni 1663 vom General Friedrich von Schomberg bei Estremoz entscheidend geschlagen und legte 1664 das Kommando nieder. Die Königin-Witwe und Regentin Maria Anna ernannte ihn zum Vicekönig von Aragonien. Später rief ihn ihr Sohn Karl II. an den Hof zurück und machte ihn zum ersten Minister. Er starb 17. Sept. 1679. — Vgl. Leti, Vita di Don Giovanni d'Austria (Köln 1688).

Johann, Erzherzog von Österreich, deutscher Reichsverweser (1848—49), geb. 20. Jan. 1782 zu Florenz als Sohn des nachherigen Kaisers Leopold II. und der Marie Ludovica, Tochter König Karls III. von Spanien, erhielt seine Erziehung in Florenz und Wien, wurde in den franz. Revolutionskriegen schon 1800 Generalissimus des österr. Heers in Bayern, verlor jedoch 3. Dez. 1800 die Schlacht bei Hohenlinden und zog sich, da der Friede von Lunéville vorläufig den Krieg beendete, in das Privatleben zurück. Später wurde er zum Generaldirektor des Genie- und Fortifikationswesens in Österreich ernannt und wirkte namentlich in den franz.-österr. Kriegen von 1805 und 1809 für die Bewaffnung und Erhebung des Volks in Tirol. 1809 erhielt J. den Oberbefehl über die 80000 Mann starke österr. Südarmee gegen den Vicekönig Eugen, den er bei Sacile 16. April 1809 besiegte. Durch die Niederlagen der Hauptarmee in Bayern zum Rückzug genötigt, ward er 14. Juni bei Raab geschlagen. Daß J. zur Schlacht bei Wagram 6. Juli 1809 nicht rechtzeitig eintreffen konnte, ist jetzt aktenmäßig festgestellt; demgemäß ist er auch nicht schuld an dem Verluste derselben. 1815 befehligte J. die österr. Reserven am Oberrhein und zwang die Festung Hüningen 26. Aug. 1815 zur Übergabe. Seitdem widmete er sich fast ausschließlich seinen naturwissenschaftlichen und histor. Studien und wandte sich mit besonderer Vorliebe den Alpenländern, namentlich der Steiermark zu. 1811 begründete er durch das Geschenk seiner reichen wissenschaftlichen Sammlungen das Museum und die höhere Lehranstalt Joanneum in Graz. Die Mißgunst des Wiener Hofs, die anfänglich den populär gewordenen Prinzen verfolgte, welcher 1827 die Tochter des Postmeisters Plochl in Aussee geheiratet hatte, schwand nach dem Tode des Kaisers Franz (1835). Anna Plochl (geb. 1804, gest. 1885) wurde zur Baronin von Brandhofen und später zur Gräfin von Meran erhoben. Der einzige Sohn dieser Ehe war der Graf Franz von Meran (geb. 1839, gest. 1891). 1848 ernannte der nach Innsbruck geflüchtete Kaiser Ferdinand I. zu seinem Stellvertreter; wegen seiner deutschnationalen Gesinnung wählte ihn 29. Juni die Nationalversammlung in Frankfurt a. M. zum deutschen Reichsverweser (s. Deutschland und Deutsches Reich, Geschichte). Allein bald wurde ihm die Unhaltbarkeit dieser Stellung, in der er für Österreich mannhaft eintreten zu müssen glaubte, klar; nach dem Abschlusse des sog. Interims legte er 20. Dez. 1849 sein Amt nieder, verließ Frankfurt und kehrte nach Steiermark zurück, wo er zumeist sein Palais in Graz bewohnte. Dort starb er 10. Mai 1859. Am 8. Sept. 1878 wurde zu Graz ein großes Brunnenmonument, das des Erzherzogs überlebensgroße Figur zeigt, enthüllt. Den «Briefwechsel zwischen Erzherzog J. Baptist von Österreich und Anton Graf von Prokesch-Osten» (Stuttg. 1898) gab Schlossar heraus. — Vgl. von Leitner, J. Baptist, kaiserl. Prinz und Erzherzog von Österreich, in dem Werke: «Ein treues Bild des Herzogtums Steiermark», hg. von Hlubek (Graz 1860), die beste Biographie J.s; ferner Schimmer, Das Leben und Wirken des Erzherzogs J. von Österreich (Mainz 1849); Schneidawind, Das Leben des Erzherzogs J. von Österreich (Schaffh. 1849); Ant. Schlossar, Erzherzog J. von Österreich und sein Einfluß auf das Kulturleben der Steiermark (Wien 1878); Krones, Tirol 1812—16 und Erzherzog J. von Österreich (Innsbr. 1890); ders., Aus dem Tagebuch Erzherzogs J. von Österreich 1810—15 (ebd. 1891); ders., Aus Österreichs stillen und bewegten Jahren 1810—12 und 1813—15 (ebd. 1892); von Zwiedineck-Südenhorst, Erzherzog J. von Österreich im Feldzuge von 1809 (Graz 1892).

Johann Nepomuk Salvator, Erzherzog von Österreich, geb. 25. Nov. 1852 zu Florenz als jüngster Sohn des Großherzogs Leopold II. von Toscana, widmete sich der militär. Laufbahn, diente zuerst in einem Jägerbataillon, dann bei der Artillerie, wurde 1876 Oberst und Regimentscommandeur, 1878 Generalmajor und Brigadier, in welcher Eigenschaft er den bosn. Feldzug mitmachte; 1879 wurde er Feldmarschalleutnant und Divisionscommandeur. Seine Schrift «Drill oder Erziehung?» (1. bis 3. Aufl., Wien 1883) erregte Anstoß und hatte seine Versetzung nach Linz zur Folge. Noch mehr nahm man es ihm höchsten Ortes übel, daß er, wie behauptet wurde, nach der Abdankung des Fürsten Alexander von Bulgarien Verhandlungen mit den bulgar. Machthabern anknüpfte, um dessen Nachfolger zu werden, und als sie erfolglos blieben, auf Ferdinand von Coburg aufmerksam machte. Da er im Sept. 1887 des Kommandos der dritten Infanteriedivision enthoben wurde, trat er aus dem aktiven Dienst, studierte Schiffahrtskunde, bestand die Prüfung als Schiffskapitän für große Fahrt und verzichtete endlich im Okt. 1889 auf Titel, Rechte und Apanage als Erzherzog, worauf er nach einem am Gmundener See gelegenen Schlosse seiner Mutter den Namen Johann Orth annahm. Im Sommer 1890 unternahm er auf dem Segelschiff St. Margaretha von Hamburg aus eine Reise nach Buenos-Aires, von wo er nach Valparaiso weiterfuhr. Bei der Umsegelung von Südamerika ist er vermutlich verunglückt, da er seit seiner Abreise aus Buenos-Aires verschollen ist. J. N. S. veröffentlichte außer der erwähnten noch zwei andere militär. Schriften: «Betrachtungen über die Organisation der österr. Artillerie» (anonym, Wien 1875), «Geschichte des k. k. Linien-Infanterie-

Digitized by Google

fels, Don Juan de Austria als Admiral der heiligen Liga und die Schlacht bei Lepanto (Pola 1902).

Der jüngere Don Juan d'Austria, geb. 7. April 1629, ein natürlicher Sohn des Königs Philipp IV. von Spanien und der Schauspielerin Maria Calderona, wurde Großprior von Castilien, nahm 1642 am Kriege gegen Portugal teil, unterdrückte 1647 den von Masaniello geleiteten Aufstand in Neapel, wurde Statthalter in Italien, schlug 1652 den Aufstand in Catalonien nieder und zeichnete sich im Kriege gegen Frankreich als Feldherr aus. 1656 zum Statthalter in den span. Niederlanden ernannt, kämpfte er anfangs mit Glück, verlor aber zuletzt gegen Turenne 14. Juni 1658 die Schlacht in den Dünen; der Rest seiner Truppen wurde bei Oudenaarde vernichtet. Nachdem mit Frankreich 1659 der sog. Pyrenäische Friede geschlossen war, erhielt er 1660 den Oberbefehl im Kriege gegen Portugal, wurde aber 3. Juni 1663 vom General Friedrich von Schomberg bei Estremoz entscheidend geschlagen und legte 1664 das Kommando nieder. Die Königin-Witwe und Regentin Maria Anna ernannte ihn zum Vicekönig von Aragonien. Später rief ihn ihr Sohn Karl II. an den Hof zurück und machte ihn zum ersten Minister. Er starb 17. Sept. 1679. — Vgl. Leti, Vita di Don Giovanni d'Austria (Köln 1688).

Johann, Erzherzog von Österreich, deutscher Reichsverweser (1848—49), geb. 20. Jan. 1782 zu Florenz als Sohn des nachherigen Kaisers Leopold II. und der Marie Ludovica, Tochter König Karls III. von Spanien, erhielt seine Erziehung in Florenz und Wien, wurde in den franz. Revolutionskriegen schon 1800 Generalissimus des österr. Heers in Bayern, verlor jedoch 3. Dez. 1800 die Schlacht bei Hohenlinden und zog sich, da der Friede von Lunéville vorläufig den Krieg beendete, in das Privatleben zurück. Später wurde er zum Generaldirektor des Genie- und Fortifikationswesens in Österreich ernannt und wirkte namentlich in den franz.-österr. Kriegen von 1805 und 1809 für die Bewaffnung und Erhebung des Volks in Tirol. 1809 erhielt J. den Oberbefehl über die 80000 Mann starke österr. Südarmee gegen den Vicekönig Eugen, den er bei Sacile 16. April 1809 besiegte. Durch die Niederlagen der Hauptarmee in Bayern zum Rückzug genötigt, ward er 14. Juni bei Raab geschlagen. Daß J. zur Schlacht bei Wagram 6. Juli 1809 nicht rechtzeitig eintreffen konnte, ist jetzt aktenmäßig festgestellt; demgemäß ist er auch nicht schuld an dem Verluste derselben. 1815 befehligte J. die österr. Reserven am Oberrhein und zwang die Festung Hüningen 26. Aug. 1815 zur Übergabe. Seitdem widmete er sich fast ausschließlich seinen naturwissenschaftlichen und histor. Studien und wandte sich mit besonderer Vorliebe den Alpenländern, namentlich der Steiermark zu. 1811 begründete er durch das Geschenk seiner reichen wissenschaftlichen Sammlungen das Museum und die höhere Lehranstalt Joanneum in Graz. Die Mißgunst des Wiener Hofs, die anfänglich den populär gewordenen Prinzen verfolgte, welcher 1827 die Tochter des Postmeisters Plochl in Aussee geheiratet hatte, schwand nach dem Tode des Kaisers Franz (1835). Anna Plochl (geb. 1804, gest. 1885) wurde zur Baronin von Brandhofen und später zur Gräfin von Meran erhoben. Der einzige Sohn dieser Ehe war der Graf Franz von Meran (geb. 1839, gest. 1891). 1848 ernannte der nach Innsbruck geflüchtete Kaiser Ferdinand I. zu seinem Stellvertreter; wegen seiner deutschnationalen Gesinnung wählte ihn 29. Juni die Nationalversammlung in Frankfurt a. M. zum deutschen Reichsverweser (s. Deutschland und Deutsches Reich, Geschichte). Allein bald wurde ihm die Unhaltbarkeit dieser Stellung, in der er für Österreich mannhaft eintreten zu müssen glaubte, klar; nach dem Abschlusse des sog. Interims legte er 20. Dez. 1849 sein Amt nieder, verließ Frankfurt und kehrte nach Steiermark zurück, wo er zumeist sein Palais in Graz bewohnte. Dort starb er 10. Mai 1859. Am 8. Sept. 1878 wurde zu Graz ein großes Brunnenmonument, das des Erzherzogs überlebensgroße Figur zeigt, enthüllt. Den «Briefwechsel zwischen Erzherzog J. Baptist von Österreich und Anton Graf von Prokesch-Osten» (Stuttg. 1898) gab Schlossar heraus. — Vgl. von Leitner, J. Baptist, kaiserl. Prinz und Erzherzog von Österreich, in dem Werke: «Ein treues Bild des Herzogtums Steiermark», hg. von Hlubek (Graz 1860), die beste Biographie J.s; ferner Schimmer, Das Leben und Wirken des Erzherzogs J. von Österreich (Mainz 1849); Schneidawind, Das Leben des Erzherzogs J. von Österreich (Schaffh. 1849); Ant. Schlossar, Erzherzog J. von Österreich und sein Einfluß auf das Kulturleben der Steiermark (Wien 1878); Krones, Tirol 1812—16 und Erzherzog J. von Österreich (Innsbr. 1890); ders., Aus dem Tagebuch Erzherzogs J. von Österreich 1810—15 (ebd. 1891); ders., Aus Österreichs stillen und bewegten Jahren 1810—12 und 1813—15 (ebd. 1892); von Zwiedineck-Südenhorst, Erzherzog J. von Österreich im Feldzuge von 1809 (Graz 1892).

Johann Nepomuk Salvator, Erzherzog von Österreich, geb. 25. Nov. 1852 zu Florenz als jüngster Sohn des Großherzogs Leopold II. von Toscana, widmete sich der militär. Laufbahn, diente zuerst in einem Jägerbataillon, dann bei der Artillerie, wurde 1876 Oberst und Regimentscommandeur, 1878 Generalmajor und Brigadier, in welcher Eigenschaft er den bosn. Feldzug mitmachte; 1879 wurde er Feldmarschallleutnant und Divisionscommandeur. Seine Schrift «Drill oder Erziehung?» (1. bis 3. Aufl., Wien 1883) erregte Anstoß und hatte seine Versetzung nach Linz zur Folge. Noch mehr nahm man es ihm höchsten Ortes übel, daß er, wie behauptet wurde, nach der Abdankung des Fürsten Alexander von Bulgarien Verhandlungen mit den bulgar. Machthabern anknüpfte, um dessen Nachfolger zu werden, und als sie erfolglos blieben, auf Ferdinand von Coburg aufmerksam machte. Da er im Sept. 1887 des Kommandos der dritten Infanteriedivision enthoben wurde, trat er aus dem aktiven Dienst, studierte Schiffahrtskunde, bestand die Prüfung als Schiffskapitän für große Fahrt und verzichtete endlich im Okt. 1889 auf Titel, Rechte und Apanage als Erzherzog, worauf er nach einem am Gmundener See gelegenen Schlosse seiner Mutter den Namen Johann Orth annahm. Im Sommer 1890 unternahm er auf dem Segelschiff St. Margaretha von Hamburg aus eine Reise nach Buenos-Aires, von wo er nach Valparaiso weiterfuhr. Bei der Umsegelung von Südamerika ist er vermutlich verunglückt, da er seit seiner Abreise aus Buenos-Aires verschollen ist. J. N. S. veröffentlichte außer der erwähnten noch zwei andere militär. Schriften: «Betrachtungen über die Organisation der österr. Artillerie» (anonym, Wien 1875), «Geschichte des k. k. Linien-Infanterie-

Digitized by Google

Gemahlin (deutsch von Ochsle, Heilbronn 1827); Rieder, J., König von Polen, in Wien (Wien 1881); Waliszewski, Marysienka, Marie de la Grange d'Arquien, reine de Pologne, femme de Sobieski. 1614—1716 (Par. 1898).

Sein ältester Sohn Jakob Sobieski, geb. 2. Nov. 1667, wurde, als sich ihm nach König Augusts II. Absetzung 1704 Aussichten auf den poln. Königsthron eröffneten, nebst seinem Bruder Konstantin auf Veranlassung Augusts II. festgenommen, der beide anfangs auf der Pleißenburg zu Leipzig, dann Jakob auf dem Königstein in Gewahrsam halten ließ und erst nach dem Frieden zu Altranstädt (1706) freigab. Er starb 19. Dez. 1734. Von seinen beiden Töchtern verheiratete sich die jüngere, Marie Clementine, mit dem brit. Prätendenten Jakob III., von dem sie sich aber seiner Ausschweifungen wegen trennte; sie starb 1735 in einem Kloster in Rom.

J.s zweiter Sohn Alexander Sobieski, geb. 6. Dez. 1677, wies mit Rücksicht auf seinen gefangenen ältern Bruder und in Betracht der Wankelmütigkeit des poln. Volks alle Anträge bezüglich der poln. Krone zurück. Er ging nach Rom, wo er Kapuziner wurde und 19. Nov. 1714 starb.

Der dritte Sohn Konstantin Sobieski, geb. 3. Mai 1680, starb 28. Juli 1726 kinderlos. — Der letzte Nachkomme, Maximilian Johann Sobieski, starb 1875 zu Covington in Nordamerika.

Johann I. (João), König von Portugal (1385—1433), genannt der Unechte als natürlicher Sohn des Königs Peter I., geb. 1357, erhob sich nach dem Tode seines Bruders Ferdinand 1383 gegen die Nachfolge der Tochter desselben, Beatrix, welche mit Johann I. von Castilien vermählt war, und wurde nach seinem Siege bei Aljubarrota 1385 über die Castilier von den Ständen als König anerkannt, von den Castiliern aber erst nach langem Kriege 1411. So wurde J. der Gründer einer zweiten portug. Dynastie, welche die Macht des Adels zu beschränken und sich durch Erwerbungen an der afrik. Küste zu verstärken suchte; 1415 ward Ceuta erobert. 1418 begann dann J.s jüngerer Sohn Heinrich der Seefahrer seine Thätigkeit, durch welche das westl. Afrika entdeckt und Handel und Herrschaft der Portugiesen bis nach Indien ausgedehnt wurde. An Stelle Coimbras machte J. Lissabon zur Residenz; er starb 1433. — Vgl. Schäfer, Geschichte von Portugal, Bd. 2 (Hamb. 1839), S. 199—327.

Johann II., der Vollkommene, König von Portugal (1481—95), Sohn Alfons' V., geb. 1455. Er unterdrückte die Macht des Adels; von den Führern desselben wurden Herzog Ferdinand von Bragança enthauptet, Herzog Jakob von Viseo, wie jener ein Vetter des Königs, von diesem selbst 1483 erstochen. Für die Ausdehnung der portug. Herrschaft in Afrika war J. wie seine Vorfahren eifrig bemüht; unter ihm entdeckte Bartholomeus Diaz (s. d.) 1486 die Südspitze Afrikas, welche J. wegen der nun sichern Aussicht, nach Indien gelangen zu können, Kap der Guten Hoffnung nannte. Der unter päpstl. Vermittelung mit Spanien geschlossene Vertrag von Tordesillas überwies den Portugiesen alle Entdeckungen östlich einer Linie, welche 350 Meilen westlich von den Azoren gezogen wurde. Da J.s einziger Sohn Alfons 1491 gestorben war, ging die Krone bei seinem Tode 1495 auf Emanuel, Herzog von Beja, über, den Bruder des ermordeten Herzogs von Viseo.

Johann III., König von Portugal (1521—57), Sohn Emanuels d. Gr., geb. 1502, schloß sich ganz an Kaiser Karl V. an, dessen Schwester Katharina er heiratete und dessen Tochter Johanna er mit seinem Sohne Johann vermählte. Noch war das Ansehen Portugals im Steigen, besonders da gerade in dieser Zeit die Besitzungen in Indien an Ausdehnung und Ertrag zunahmen. Aber im Innern wurde schon der Keim des Zerfalls sichtbar durch den steigenden Einfluß der Jesuiten, welche nach dem Tode J.s durch dessen Bruder, den Kardinal Heinrich, als Regenten für den unmündigen König Sebastian, den Sohn des 1554 gestorbenen Prinzen Johann, die Regierung in die Hand bekamen.

Johann IV., König von Portugal (1640—56), Sohn des Herzogs Theodor von Bragança, geb. 1604. Er ist der Befreier des Landes von der 60jährigen verderblichen Herrschaft der Spanier; 1. Dez. 1640 bemächtigte er sich fast ohne Blutvergießen Lissabons. In wenigen Tagen war das ganze Land im Aufstande und der Feind vertrieben. Doch wurde der Kampf gegen Spanien durch einen gleichzeitigen Krieg mit Holland erschwert, welches während der span. Herrschaft sich Brasiliens bemächtigt hatte und obendrein Ceylon eroberte.

Johann V., König von Portugal (1706—50), geb. 1689 als Sohn Peters II., gewann durch die Unterstützung Englands im Spanischen Erbfolgekriege eine Erweiterung Brasiliens, gründete 1720 die Akademie der portug. Geschichte und verschwendete das Geld des Landes für Klosterbauten und für das kostspielige Recht auf den Besitz eines Patriarchen in Lissabon. Vom Papst Benedikt XIV. erhielt er zum Lohn für sich und seine Nachfolger 1748 den Titel des allertreuesten Königs. In seinen letzten Jahren ließ er sich von dem Franziskaner Gaspard leiten. J. starb 31. Juli 1750.

Johann VI., König von Portugal (1816—26), geb. 1767 als Sohn Peters III. und Marias I., übernahm 1792 für seine geisteskranke Mutter die Regentschaft und übertrug von Brasilien aus, wohin sich der Hof vor den Franzosen geflüchtet hatte, die Regierung Portugals dem engl. Marschall Beresford, gegen den als Fremden und Vertreter des Absolutismus sich bald Unzufriedenheit erhob. Am 24. Aug. 1820 empörte sich das Militär in Oporto, und das ganze Land schloß sich der Bewegung an, bei der namentlich auch die Rückkehr des Hofs nach Lissabon verlangt wurde. In der That kehrte J., der 20. März 1816 nach dem Tode seiner Mutter König geworden war, 1821 nach Portugal zurück und beschwor die span. Verfassung von 1812, welche die Cortes mit geringen Abänderungen zu der ihrigen gemacht hatten. Bald begannen aber reaktionäre Bewegungen, an deren Spitze J.s Gemahlin, die Königin Carlotta, Schwester Ferdinands VII. von Spanien, und ihr jüngerer Sohn Dom Miguel traten. Letzterer zog im Mai 1823 einige Regimenter auf seine Seite und brachte auch J. in seine Gewalt, der nun unter dem Einfluß seiner Gemahlin die Verfassung aufhob, die Klöster erneuerte und der Geistlichkeit die eingezogenen Güter zurückgab. Da J. jedoch auf die Absicht, alle Liberalen zu vernichten, nicht einging, suchte ihn Miguel ganz beiseite zu schieben. Der Anschlag mißlang dadurch, daß der König 9. Mai 1824 auf ein engl. Schiff flüchtete und von hier aus, durch die Gesandten der Großmächte unterstützt, den Sohn für einen Hochverräter erklärte. Miguel mußte sich unterwerfen und wurde

Digitized by Google

Gemahlin (deutsch von Ochsle, Heilbronn 1827); Rieder, J., König von Polen, in Wien (Wien 1881); Waliszewski, Marysienka, Marie de la Grange d'Arquien, reine de Pologne, femme de Sobieski. 1614—1716 (Par. 1898).

Sein ältester Sohn Jakob Sobieski, geb. 2. Nov. 1667, wurde, als sich ihm nach König Augusts II. Absetzung 1704 Aussichten auf den poln. Königsthron eröffneten, nebst seinem Bruder Konstantin auf Veranlassung Augusts II. festgenommen, der beide anfangs auf der Pleißenburg zu Leipzig, dann Jakob auf dem Königstein in Gewahrsam halten ließ und erst nach dem Frieden zu Altranstädt (1706) freigab. Er starb 19. Dez. 1734. Von seinen beiden Töchtern verheiratete sich die jüngere, Marie Clementine, mit dem brit. Prätendenten Jakob III., von dem sie sich aber seiner Ausschweifungen wegen trennte; sie starb 1735 in einem Kloster in Rom.

J.s zweiter Sohn Alexander Sobieski, geb. 6. Dez. 1677, wies mit Rücksicht auf seinen gefangenen ältern Bruder und in Betracht der Wankelmütigkeit des poln. Volks alle Anträge bezüglich der poln. Krone zurück. Er ging nach Rom, wo er Kapuziner wurde und 19. Nov. 1714 starb.

Der dritte Sohn Konstantin Sobieski, geb. 3. Mai 1680, starb 28. Juli 1726 kinderlos. — Der letzte Nachkomme, Maximilian Johann Sobieski, starb 1875 zu Covington in Nordamerika.

Johann I. (João), König von Portugal (1385—1433), genannt der Unechte als natürlicher Sohn des Königs Peter I., geb. 1357, erhob sich nach dem Tode seines Bruders Ferdinand 1383 gegen die Nachfolge der Tochter desselben, Beatrix, welche mit Johann I. von Castilien vermählt war, und wurde nach seinem Siege bei Aljubarrota 1385 über die Castilier von den Ständen als König anerkannt, von den Castiliern aber erst nach langem Kriege 1411. So wurde J. der Gründer einer zweiten portug. Dynastie, welche die Macht des Adels zu beschränken und sich durch Erwerbungen an der afrik. Küste zu verstärken suchte; 1415 ward Ceuta erobert. 1418 begann dann J.s jüngerer Sohn Heinrich der Seefahrer seine Thätigkeit, durch welche das westl. Afrika entdeckt und Handel und Herrschaft der Portugiesen bis nach Indien ausgedehnt wurde. An Stelle Coimbras machte J. Lissabon zur Residenz; er starb 1433. — Vgl. Schäfer, Geschichte von Portugal, Bd. 2 (Hamb. 1839), S. 199—327.

Johann II., der Vollkommene, König von Portugal (1481—95), Sohn Alfons' V., geb. 1455. Er unterdrückte die Macht des Adels; von den Führern desselben wurden Herzog Ferdinand von Bragança enthauptet, Herzog Jakob von Viseo, wie jener ein Vetter des Königs, von diesem selbst 1483 erstochen. Für die Ausdehnung der portug. Herrschaft in Afrika war J. wie seine Vorfahren eifrig bemüht; unter ihm entdeckte Bartholomeus Diaz (s. d.) 1486 die Südspitze Afrikas, welche J. wegen der nun sichern Aussicht, nach Indien gelangen zu können, Kap der Guten Hoffnung nannte. Der unter päpstl. Vermittelung mit Spanien geschlossene Vertrag von Tordesillas überwies den Portugiesen alle Entdeckungen östlich einer Linie, welche 350 Meilen westlich von den Azoren gezogen wurde. Da J.s einziger Sohn Alfons 1491 gestorben war, ging die Krone bei seinem Tode 1495 auf Emanuel, Herzog von Beja, über, den Bruder des ermordeten Herzogs von Viseo.

Johann III., König von Portugal (1521—57), Sohn Emanuels d. Gr., geb. 1502, schloß sich ganz an Kaiser Karl V. an, dessen Schwester Katharina er heiratete und dessen Tochter Johanna er mit seinem Sohne Johann vermählte. Noch war das Ansehen Portugals im Steigen, besonders da gerade in dieser Zeit die Besitzungen in Indien an Ausdehnung und Ertrag zunahmen. Aber im Innern wurde schon der Keim des Zerfalls sichtbar durch den steigenden Einfluß der Jesuiten, welche nach dem Tode J.s durch dessen Bruder, den Kardinal Heinrich, als Regenten für den unmündigen König Sebastian, den Sohn des 1554 gestorbenen Prinzen Johann, die Regierung in die Hand bekamen.

Johann IV., König von Portugal (1640—56), Sohn des Herzogs Theodor von Bragança, geb. 1604. Er ist der Befreier des Landes von der 60jährigen verderblichen Herrschaft der Spanier; 1. Dez. 1640 bemächtigte er sich fast ohne Blutvergießen Lissabons. In wenigen Tagen war das ganze Land im Aufstande und der Feind vertrieben. Doch wurde der Kampf gegen Spanien durch einen gleichzeitigen Krieg mit Holland erschwert, welches während der span. Herrschaft sich Brasiliens bemächtigt hatte und obendrein Ceylon eroberte.

Johann V., König von Portugal (1706—50), geb. 1689 als Sohn Peters II., gewann durch die Unterstützung Englands im Spanischen Erbfolgekriege eine Erweiterung Brasiliens, gründete 1720 die Akademie der portug. Geschichte und verschwendete das Geld des Landes für Klosterbauten und für das kostspielige Recht auf den Besitz eines Patriarchen in Lissabon. Vom Papst Benedikt XIV. erhielt er zum Lohn für sich und seine Nachfolger 1748 den Titel des allertreuesten Königs. In seinen letzten Jahren ließ er sich von dem Franziskaner Gaspard leiten. J. starb 31. Juli 1750.

Johann VI., König von Portugal (1816—26), geb. 1767 als Sohn Peters III. und Marias I., übernahm 1792 für seine geisteskranke Mutter die Regentschaft und übertrug von Brasilien aus, wohin sich der Hof vor den Franzosen geflüchtet hatte, die Regierung Portugals dem engl. Marschall Beresford, gegen den als Fremden und Vertreter des Absolutismus sich bald Unzufriedenheit erhob. Am 24. Aug. 1820 empörte sich das Militär in Oporto, und das ganze Land schloß sich der Bewegung an, bei der namentlich auch die Rückkehr des Hofs nach Lissabon verlangt wurde. In der That kehrte J., der 20. März 1816 nach dem Tode seiner Mutter König geworden war, 1821 nach Portugal zurück und beschwor die span. Verfassung von 1812, welche die Cortes mit geringen Abänderungen zu der ihrigen gemacht hatten. Bald begannen aber reaktionäre Bewegungen, an deren Spitze J.s Gemahlin, die Königin Carlotta, Schwester Ferdinands VII. von Spanien, und ihr jüngerer Sohn Dom Miguel traten. Letzterer zog im Mai 1823 einige Regimenter auf seine Seite und brachte auch J. in seine Gewalt, der nun unter dem Einfluß seiner Gemahlin die Verfassung aufhob, die Klöster erneuerte und der Geistlichkeit die eingezogenen Güter zurückgab. Da J. jedoch auf die Absicht, alle Liberalen zu vernichten, nicht einging, suchte ihn Miguel ganz beiseite zu schieben. Der Anschlag mißlang dadurch, daß der König 9. Mai 1824 auf ein engl. Schiff flüchtete und von hier aus, durch die Gesandten der Großmächte unterstützt, den Sohn für einen Hochverräter erklärte. Miguel mußte sich unterwerfen und wurde

Digitized by Google

auf Reisen geschickt, worauf J. die Verfassung wieder in Kraft setzte. Er starb 10. März 1826; schon vor seinem Tode hatte sich die Verbindung Portugals mit Brasilien gelöst, da J. 15. Nov. 1825 die Unabhängigkeit Brasiliens unter seinem Sohn Dom Pedro anerkannt hatte.

Johann der Beständige, Kurfürst von Sachsen (1525—32), geb. 30. Juni 1468, vierter Sohn des Kurfürsten Ernst (s. d.), wurde am Hofe Kaiser Friedrichs III. erzogen, focht unter Maximilian I. gegen die Ungarn und Venetianer und führte nach des Vaters Tode mit seinem Bruder Friedrich dem Weisen die Regierung bis zu dessen Tode (5. Mai 1525). Zunächst unterdrückte J. energisch den Bauernkrieg und sicherte die Reformation in dem Kurgebiet. Der kath. Reaktion gegenüber verband er sich 1526 zu Gotha und Torgau mit Philipp von Hessen und setzte mit diesem in Speyer den dem Evangelium günstigen Reichstagsbeschluß durch, worauf er die folgerichtige Durchführung der luth. Kirchenordnungen in seinem Lande begann. In den Packschen Händeln mäßigte er 1528 den kriegerischen Eifer Philipps, trat aber 1529 auf dem zweiten Reichstage in Speyer neben diesem um so entschlossener auf und behauptete auf dem Augsburger Reichstage (1530) gegen das persönliche Andrängen des Kaisers seine prot. Haltung. Damals erwarb er sich den Namen des Beständigen. Unter seiner Mitwirkung und Führung kam 1530 der Schmalkaldische Bund zu stande. J. starb 16. Aug. 1532.

Johann Friedrich der Großmütige, Kurfürst von Sachsen (1532—47), Sohn Johanns des Beständigen, geb. 30. Juni 1503 zu Torgau, regierte nach des Vaters Tode (Aug. 1532) in streng prot. Sinne, nach außen als führender Fürst den Schmalkaldischen Bund vertretend, nach innen durch Visitationen, Kirchenordnungen, Pflege der Wittenberger Universität u. s. w. die Landeskirche ausbauend. 1535 erhielt er zu Wien die Bestätigung der Kurwürde. Die Ausbreitung des evang. Geistes in Nieder- und Oberdeutschland, die Verjagung des Katholikenführers Herzog Heinrich von Braunschweig 1542 und seine Gefangennehmung 1545 drängten Karl V. dahin, 1546 kriegerisch gegen den Schmalkaldischen Bund einzuschreiten. Der nunmehr vom Kaiser geächtete J. F. führte mit Philipp von Hessen das Bundesheer an der obern Donau, dem indes Karl V. durch geschickte Bewegungen zu begegnen wußte. Infolge des Einfalls des Herzogs Moritz in sein Stammland eilte J. F. im November dorthin zurück, trieb den Herzog über das Erzgebirge, erlag aber 24. April 1547 auf der Lochauer Heide hinter Mühlberg a. E. den vereinigten Truppen des Kaisers und des Herzogs und wurde gefangen. Der Kur beraubt, zum Tode als Rebell verurteilt, erkaufte sich J. F. durch die Wittenberger Kapitulation, 19. Mai 1547, das Leben, blieb aber Karls Gefangener, bis die Empörung des Kurfürsten Moritz den Kaiser bewog, J. F. zu entlassen. Im Sept. 1552 heimgekehrt, bestrebte er sich vergebens, die Kur wiederzuerlangen, und mußte sich mit der Rückgabe der Ämter Altenburg und Neustadt im Naumburger Vertrag 24. Febr. 1554 begnügen. Er starb 3. März 1554, nachdem er noch 1553 von seinem Bruder Johann Ernst die Pflege Coburg geerbt hatte, zu Jena, dem Hauptsitze der vor Moritz geretteten Ernestinischen Lande. Sein Denkmal zu Jena (von Drake) wurde 1858 enthüllt. — Vgl. Rogge, J. F., Kurfürst von Sachsen (Halle 1902).

Johann Friedrich II. oder der Mittlere, Herzog zu Sachsen, ältester Sohn Joh. Friedr. des Großmütigen, geb. 8. Jan. 1529, hatte sich nach der Schlacht bei Mühlberg nach Gotha gerettet und übernahm sodann mit seinem Bruder Johann Wilhelm (s. d.), zugleich im Namen des noch unmündigen Bruders Johann Friedrich III. (geb. 17. Jan. 1537), die Verwaltung des zufolge der Wittenberger Kapitulation der Ernestinischen Linie zugeteilten Länderteils. Durch seinen Vater veranlaßt, stiftete er 1547 die Universität Jena, die er aber erst 1558 einweihen konnte. Nach dem Tode des Vaters sollten zufolge testamentarischer Anordnung die drei Söhne gemeinschaftlich regieren, doch schon im März 1557 überließen die beiden jüngern dem ältern Bruder die Regierung auf bestimmte Zeit allein. Nach dem kinderlosen Ableben Johann Friedrichs III. 1565 teilten die beiden Brüder die Lande in den weimar. und gothaischen Teil, von denen der erste dem jüngern, der andere dem ältern Bruder auf drei Jahre eingeräumt wurde. J. F. mischte sich in den von Flacius (s. d.) gegen die Wittenberger geführten theol. Streit; verhängnisvoll war seine Parteinahme für Wilhelm von Grumbach (s. d.), der 1563 in die Acht erklärt wurde. Da J. F. nicht bewogen werden konnte, dem Geächteten und dessen Anhängern seinen fernern Schutz zu versagen, so erklärte der Kaiser ihn selbst 1566 in die Acht und ließ 1567 seine Unterthanen an seinen Bruder Johann Wilhelm weisen, worauf Kurfürst August von Sachsen, beauftragt mit der Vollziehung der Acht, 13. April 1567 das feste Schloß Grimmenstein bei Gotha durch Kapitulation einnahm. J. F. wurde gefangen zuerst nach Dresden, dann nach Wien und hierauf zu ewigem Gefängnis nach Wienerisch-Neustadt gebracht, wohin ihm 1572 seine Gemahlin Elisabeth, die Tochter Friedrichs III. von der Pfalz, folgte, die daselbst 8. Febr. 1594 starb. J. F. selbst, während des Türkenkrieges 1595 nach Schloß Steier in Oberösterreich gebracht, starb hier infolge eines Falles 9. Mai 1595. — Vgl. Beck, J. F. der Mittlere, Herzog zu Sachsen (2 Bde., Weim. 1858); ders., Geschichte des gothaischen Landes, Bd. 1 (Gotha 1868); Ortloff, Geschichte der Grumbachschen Händel (4 Bde., Jena 1868—70); Berbig, Die Gefangenschaft J. F.s (Gotha 1898).

Johann Wilhelm, Herzog zu Sachsen, geb. 11. März 1530 in Torgau als zweiter Sohn Johann Friedrichs des Großmütigen, regierte seit 1554 mit seinem Bruder Johann Friedrich II. (s. d.) gemeinsam und kämpfte 1557—58 für Heinrich II. von Frankreich. Bei der Teilung mit seinem Bruder 1565 erhielt er die fränk. Landesteile und nahm seinen Sitz in Coburg. Er half die Acht an seinem Bruder vollstrecken und erhielt vom Kaiser dessen Länder zugesprochen. J. W. starb 2. März 1573 zu Weimar.

Johann Georg I., Kurfürst von Sachsen (1611—56), Sohn des Kurfürsten Christian I., geb. 5. März 1585, folgte 23. Juni 1611 seinem Bruder Christian II. Er nahm seit 1607 an der Regierung teil und vermählte sich in demselben Jahre in zweiter Ehe mit der Tochter des Herzogs Albrecht Friedrich von Preußen, Magdalene Sibylle. Im Dreißigjährigen Kriege spielte der der Jagdlust und dem Trunk unmäßig ergebene Fürst durch sein unentschiedenes Benehmen die übelste Rolle. Durch den Hofprediger Hoë von Hoënegg, der ganz im österr. Sinne handelte, beraten, eifersüchtig auf die neu

Digitized by Google

gewonnene Machtstellung des calvinischen Kurfürsten von der Pfalz in Böhmen, dem er für die umfänglichen böhm. Lehnsstücke innerhalb Sachsens verpflichtet gewesen wäre, schloß er sich 1620 dem Kaiser Ferdinand II. an, unterwarf diesem die Lausitzen, die ihm schon vorläufig als Pfand zugesichert waren, und 1621 auch Schlesien. Unzufrieden wegen der Ächtung Friedrichs V. von der Pfalz, der Übertragung der Kurwürde an Maximilian von Bayern, des fortwährenden Eingreifens der Habsburger in den Lausitzen und der Rekatholisierungsversuche in Böhmen und Schlesien, begann er dann sich vom Kaiser abzuwenden. Durch den Brandenburger Hans Georg von Arnim geleitet, brachte er im Febr. 1631 einen Bund der prot. Stände zu Leipzig zusammen, der ihnen eine selbständige Stellung zwischen Schweden und Habsburg sichern sollte, aber endlich nur zum Anschluß Sachsens an Gustav Adolf führte (Sept. 1631). Infolgedessen nahm das neu gebildete sächs. Heer unter der Führung des Kurfürsten an der Schlacht von Breitenfeld teil und besetzte dann im geheimen Einverständnis mit Wallenstein Böhmen. Indessen lockerten sich die Beziehungen Sachsens zu den Schweden nach dem Tode Gustav Adolfs, und nach langen Verhandlungen, die namentlich Arnim führte, trieb endlich der Sieg der Kaiserlichen bei Nördlingen im Sept. 1634 den Kurfürsten auf die Seite Habsburgs. Im Frieden von Prag, 30. Mai 1635, erhielt er die Lausitzen als erbliches Lehen der böhm. Krone. Nachdem der Kurfürst 6. Okt. 1635 an Schweden den Krieg erklärt hatte, wurde sein Land von den Schweden furchtbar heimgesucht, bis er sich mit Schweden 27. Aug. 1645 zu Kötzschenbroda bei Dresden zu einem Waffenstillstande vereinigte. Im Westfälischen Frieden ward er im Besitz der Lausitzen sowie der Bistümer Meißen, Merseburg und Naumburg bestätigt, das Erzbistum Magdeburg aber nur auf die Lebenszeit des Administrators, seines Sohnes August, ihm überlassen, nach dessen Tode (1680) es an Brandenburg fiel. Er starb 8. Okt. 1656. Zufolge seines Testaments entstanden durch seine vier Söhne nächst der Kurlinie noch drei regierende Linien: Sachsen-Weißenfels, Sachsen-Merseburg und Sachsen-Zeitz. — Vgl. Struck, J. G. und Oxenstierna (Strals. 1899).

Johann Georg II., Kurfürst von Sachsen (1656—80), Sohn des vorigen, geb. 10. Juni 1613, suchte die Kosten seiner prunkvollen Regierung, die übrigens Dresden zur schönsten deutschen Residenz, zur Stätte musikalischer und theatralischer Genüsse und schöner Kunstsammlungen zu machen begann, durch franz. Subsidien und Abhängigkeit von Ludwig XIV. zu decken. Deshalb ließ er 1663—64 die Exekution des Mainzer Erzbischofs Johann Philipp gegen das prot. Erfurt, den alten Zankapfel zwischen Sachsen und Mainz, zu und entsagte 1667 dem Schutzrecht über die Stadt ganz, nachdem er das 1664 geschlossene Bündnis mit Frankreich noch verstärkt hatte. Die weitern Übergriffe Ludwigs führten ihn zwar auf die Seite Kaiser Leopolds I., so daß 1673 ein sächs. Hilfskorps gegen Turenne kämpfte, dann aber schloß J. G. aus Eifersucht gegen Brandenburg und aus Sehnsucht nach den Subsidien sich aufs neue an Ludwig XIV. an, dem er 1679 ganz geheim seine Unterstützung bei der Wahl zum röm. König zusagte. Gemahlin J. G.s war seit 1638 Magdalena Sibylla von Brandenburg-Bayreuth, die ihm außer seinem Nachfolger Johann Georg III. eine Tochter Erdmuthe Sophie schenkte. Er starb 1. Sept. 1680 zu Freiberg.

Johann Georg III., Kurfürst von Sachsen (1680—91), einziger Sohn des vorigen, geb. 20. Juni 1647, hatte schon 1673 als Anführer eines sächs. Armeekorps gegen die Franzosen seinen kriegerischen Sinn bewährt und der franz. Politik des Vaters entgegengewirkt. Nach des Vaters Tode brach er die Beziehungen zu Frankreich alsbald ab und stellte sein nach Brandenburgs Vorgang 1682 gebildetes stehendes Heer in den Dienst des Kaisers. Im Sept. 1683 trug er mit seinen 10000 Sachsen wesentlich zur Entsetzung Wiens bei. 1684 schloß er mit Venedig einen Subsidienvertrag, zufolge dessen 3000 Mann Sachsen bis 1687 in Morea gegen die Türken fochten; auch unterstützte er 1686 den Kaiser bei der Eroberung Ofens. Bei dem Ausbruche des Reichskrieges 1688 war er der erste aller deutschen Fürsten, der gegen Ludwig XIV. am Rhein erschien; doch mußte er sich bei den mangelnden Streitkräften zunächst damit begnügen, die Grenzen zu decken. 1690 übernahm er das Kommando der Reichsarmee, konnte aber auch jetzt nicht viel ausrichten. Nachdem er bereits kränkelnd den Feldzug von 1691 eröffnet hatte, starb er 12. Sept. 1691 zu Tübingen.

Johann Georg IV., Kurfürst von Sachsen (1691—94), Sohn und Nachfolger des vorigen, geb. 18. Okt. 1668, wurde schon früh von leidenschaftlicher Liebe für Magdalena Sibylle von Neitschütz (geb. 1675), Tochter seines Gardeobersten, ergriffen. Nach Antritt der Regierung schien er anfangs dem polit. System seines Vaters treu bleiben zu wollen und trat 1692 mit dem Kurfürsten Friedrich III. von Brandenburg in engere Verbindung. Auf Andringen desselben mußte er sich 1692 mit der verwitweten Markgräfin von Brandenburg-Ansbach, Eleonore Erdmuthe Luise, einer geborenen Prinzessin von Sachsen-Eisenach, vermählen. Bald darauf aber schloß J. G. ein Bündnis mit dem Kaiser (20. Febr. 1693), der dafür Sibylle von Neitschütz zur Reichsgräfin von Rochlitz erhob, und führte ein Hilfskorps an den Rhein. Zwistigkeiten mit den andern deutschen Fürsten im Lager bewogen ihn bald nach Dresden zurückzugehen, wo er, erst 26jährig, wenige Wochen nach dem Tode seiner Geliebten 27. April 1694 an den Blattern starb.

Johann, Nepomuk Maria Joseph, König von Sachsen (1854—73), Bruder und Nachfolger König Friedrich Augusts II., geb. 12. Dez. 1801 als jüngster Sohn des Prinzen Maximilian von dessen erster Gemahlin, einer Prinzessin von Parma, machte unter guter Anleitung gründliche, namentlich jurist. und altklassische Studien. Eine Reise nach Italien 1821—23 mit seinem Bruder Clemens, der dort starb, befestigte seine Vorliebe für die ital. Litteratur und machte ihn zuerst auf Dante aufmerksam. 1828 ließ er die Übersetzung der ersten zehn Gesänge von Dantes «Hölle» und 1833 die übrigen Gesänge der «Hölle», mit einem (Philalethes unterzeichneten) Vorwort und Anmerkungen, zur Privatverteilung drucken. Überdies nahm er regen Anteil an dem auf seine Anregung 1824 gestifteten Sächsischen Altertumsverein, dessen Vorsitzender er lange Zeit war. Nach Erwählung seines ältern Bruders zum Mitregenten übernahm er das Kommando der Kommunalgarden, das er viele Jahre hindurch beibehielt. Ferner erhielt er Sitz und Stimme im Geheimen Rat und, als dieser 1831 aufgelöst wurde, den

Digitized by Google

Vorsitz im Staatsrat, nahm auch als Mitglied der Ersten Kammer den regsten und förderlichsten Anteil an der Neugestaltung Sachsens. Einen Beweis seiner erfolgreichen Dante-Studien, die sich auf eine großartige Dante-Bibliothek stützten, lieferte er in der metrischen Übertragung der «Divina commedia» mit kritischen und histor. Erläuterungen (3 Bde., Lpz. 1839—49; 2. Aufl. 1865—66 sowie vier unveränderte Abdrücke 1868, 1871, 1877 u. 1891).

Nachdem er 9. Aug. 1854 den Thron bestiegen hatte, förderte er in den deutschen Angelegenheiten die Bundesreformversuche vom mittelstaatlichen Standpunkt aus, beteiligte sich daher auch lebhaft an den Verhandlungen des Frankfurter Fürstentages im Aug. 1863, vermochte aber den König Wilhelm von Preußen, bei dem er persönlich in Baden-Baden erschien, nicht zur Teilnahme zu bewegen. In der schleswig-holstein. Frage trat er von Anfang an für das Erbrecht Friedrichs (VIII.) von Augustenburg und für dessen Anerkennung durch den Bundestag ein, stellte auch seine Truppen zur Bundesexekution in Holstein (Dez. 1863). Als Preußen infolge der Bundestagssitzung vom 14. Juni 1866, in welcher Sachsen zu Gunsten des österr. Mobilisierungsantrags gegen Preußen gestimmt hatte, den Bundesvertrag für gebrochen erklärte und ein Heer in Sachsen einrücken ließ, verließ J. 16. Juni Dresden und zog sich 18. Juni mit der sächs. Armee über das Erzgebirge nach Böhmen zurück. Hier hielt er sich anfangs in Prag auf, ging aber 4. Juli nach Wien und nahm seinen Aufenthalt in Schönbrunn, später während der Friedensunterhandlungen mit Preußen in Karlsbad. Als der Friede 21. Okt. abgeschlossen war, hielt er 3. Nov. seinen Einzug in Dresden. Seine Proklamation vom 26. Okt. und der Besuch, den er 17. Dez. mit dem Kronprinzen Albert dem König Wilhelm in Berlin abstattete, leiteten das neue Bundesverhältnis hoffnungsreich ein. Feste Bundestreue bewährte er vor allem beim Ausbruch des Deutsch-Französischen Krieges und bei der Wiederaufrichtung des Deutschen Reichs. Für die Gesetzgebung desselben bewährte er bis zuletzt das eingehendste Interesse. Er starb 29. Okt. 1873 in Pillnitz. Ein Reiterstandbild (von J. Schilling) wurde ihm 1889 in Dresden errichtet. Eine Sammlung seiner «Dichtungen» veröffentlichte Königin Carola (Lpz. 1902).

Vermählt war J. seit 10. Nov. 1822 mit Amalie Augusta (geb. 13. Nov. 1801, gest. 8. Nov. 1877), Tochter des Königs Maximilian Joseph von Bayern und Schwester der verwitweten Königin Maria von Sachsen. Dieser Ehe entsprossen drei Prinzen und sechs Prinzessinnen. Sein Nachfolger war sein Sohn Albert (s. d., gest. 19. Juni 1902), dem dessen Bruder Georg (s. d.) folgte; von dessen Geschwistern lebt noch Prinzessin Elisabeth, geb. 4. Febr. 1830, vermählt 1850 mit Ferdinand, Herzog von Genua (gest. 1855), 1856 in zweiter Ehe mit dem Marchese Rapallo (gest. 1882). — Vgl. von Falkenstein, J., König von Sachsen (Dresd. 1878), und desselben Artikel in der «Allgemeinen Deutschen Biographie», Bd. 14; beide Arbeiten beruhen teilweise auf handschriftlichen Aufzeichnungen J.s.

Johann Kasimir, Herzog von Sachsen-Coburg, geb. 12. Juni 1564 als dritter Sohn Herzog Johann Friedrichs II. zu Sachsen, wurde nach der Gefangennahme seines Vaters von seiner Mutter Elisabeth sorgfältig erzogen und übernahm 1586 mit seinem Bruder Johann Ernst die Regierung, bis 4. Dez. 1596 die Teilung erfolgte, in der J. K. Coburg, Johann Ernst Eisenach erhielt. Im Dreißigjährigen Kriege anfangs neutral, schloß er sich später an Gustav Adolf an. Er starb 16. Juli 1633.

Johann, Herzog von Sachsen-Weimar, geb. 22. Mai 1570 zu Weimar als Sohn des Herzogs Johann Wilhelm zu Sachsen, regierte mit seinem Bruder Friedrich Wilhelm gemeinsam bis zu dessen Tod 1602 und übernahm dann die Vormundschaft über die Söhne desselben und die Regierung des weimar. Landesanteils. Er that viel für Schule und Kirche, starb aber schon 31. Okt. 1605.

Johann Ernst, Herzog von Sachsen-Weimar (1605—26), ältester Sohn des vorigen, geb. 21. Febr. 1594 zu Altenburg, folgte 1605 seinem Vater unter der Vormundschaft der Kurfürsten Christian II. und Johann Georg I. von Sachsen und übernahm 1615 die Regierung selbst. Er trat in die Dienste Friedrichs V. von der Pfalz, später in die Christians von Dänemark, unterwarf 1626 fast ganz Schlesien, wurde dann von Wallenstein hart bedrängt, schlug sich aber nach Ungarn durch, wo er 14. Dez. 1626 zu St. Martin plötzlich starb.

Johann Adolf II., Herzog von Sachsen-Weißenfels-Querfurt (1736—46), geb. 4. Sept. 1685, befehligte 1702 am Rhein das Querfurtsche Kontingent, trat in hess. Dienste und zeichnete sich bei Höchstädt, Turin und Malplaquet aus, worauf er 1709 als Generalmajor in kursächs. Dienste trat. Im Nordischen Kriege zeichnete er sich namentlich vor Stralsund sowie 1716 in Polen aus, befehligte 1718 die sächs. Hilfstruppen in Ungarn und während des poln. Thronfolgekrieges 1733 und 1734 in Polen, leitete gemeinsam mit dem russ. Feldmarschall Münnich die Belagerung von Danzig und wurde 1735 kursächs. Generalfeldmarschall und Generalfeldzeugmeister des Reichs. 1736 gelangte er zur Regierung, übernahm 1742 den Oberbefehl über die sächs. Truppen und führte diesen auch im zweiten Schlesischen Kriege. J. A. starb 16. Mai 1746 in Leipzig; er war der letzte Herzog von Sachsen-Weißenfels-Querfurt. — Vgl. Leben und Thaten des Herzogs J. A. (Frankf. und Lpz. 1744).

Johann, genannt Parricida, eigentlich J. von Schwaben, geb. 1290. Sein Vater Rudolf, ein Sohn König Rudolfs I. von Habsburg, war über die österr. Stammlinie mit belehnt; seiner Mutter Agnes aber, einer böhm. Königstochter, war die Grafschaft Kyburg besonders verschrieben, und ihm nach Wenzels III. Tode ihre Näherrechte auf Böhmen vererbt worden. Als J., zur Volljährigkeit herangewachsen, seinen Oheim, König Albrecht I., wiederholt um sein Erbteil bat, verweigerte dieser sogar die Auslieferung Kyburgs. Hierüber erbittert, verschwor sich J. mit den oberschwäb. Rittern Walther von Eschenbach, Rudolf von Balm, Rudolf von der Wart, Konrad von Tegernfeld u. a., die gleichfalls Kränkungen erlitten hatten, gegen des Königs Leben. Als Albrecht 1. Mai 1308 bei Windisch über die Reuß gesetzt war, drängten sich die Verschworenen an ihn und mordeten ihn auf dem Grund und Boden seines Stammgutes. Die Verschworenen entflohen, jeder einzeln, J. aber ist verschollen. Nach einigen soll er von Papst Clemens V. zu Avignon Verzeihung erhalten haben und als Augustinermönch zu Pisa gestorben sein; nach einer zweiten Überlieferung soll er hier mit Heinrich VII. 1313 zusammen-

Digitized by Google

getroffen sein und Verzeihung erfleht haben; nach einer dritten soll er als Mönch auf dem Stammgute Eigen in Westfalen unerkannt gelebt und 1368 im Schlosse Ippenburg bei Wittlage oder bei Schloß Ledenburg gestorben und begraben sein. Kaiser Heinrich VII. sprach bald nach seinem Regierungsantritt zu Speyer über die Mörder seines Vorgängers die Acht aus. — Vgl. Mücke, Albrecht I. (Gotha 1866). [König von Dänemark.

Johann II., König von Schweden, s. Johann I.,

Johann III., König von Schweden (1569—92), geb. 1537, war der zweite Sohn Gustavs I. Wasa und vom Vater mit dem südwestl. Finland ausgestattet worden, während der ältere Bruder Erich XIV. 1560 in Schweden nachfolgte. Zwischen beiden Brüdern brach offene Feindschaft aus, als J. sich mit der kath. Katharina aus dem poln. Königshause der Jagellonen verheiratete und in nähere Verbindung mit dem König von Polen, dem Feinde Erichs, trat. Nach Stockholm vorgeladen, kam er nicht, wurde zum Tode verurteilt, in Åbo 12. Aug. 1563 gefangen genommen und dann auf dem Schlosse Gripsholm in Haft gehalten. In einer Anwandlung von Reue ließ Erich den Bruder (8. Okt. 1567) plötzlich frei, zu seinem Verderben. Denn J. und sein jüngerer Bruder Karl von Südermanland erhoben bald offenen Aufruhr, bemächtigten sich Stockholms (29. Sept. 1568), ließen Erich von den Ständen absetzen und zu ewiger Gefangenschaft verurteilen. An seiner Statt wurde J. 24. Jan. 1569 zum Könige gewählt und sicherte sich die Krone 1577 durch die Ermordung Erichs. Der lange Krieg, den er mit den zeitweise mit den Polen verbündeten Russen um den Besitz der livländ. Provinzen zu führen hatte, erschöpfte die Hilfsmittel Schwedens. Im Innern herrschte in der Verwaltung und den Finanzen Unordnung. Den Bekehrungsversuchen des Jesuiten Antonio Possevino kam J. so weit entgegen, daß man an seinen heimlichen Übertritt glaubte. Als jedoch der Papst die Bedingungen, die J. für sein öffentliches Bekenntnis zum Katholicismus stellte, nicht annahm, lenkte er wieder ein, und 1580 verließen die Jesuiten das Land. 1587 gelang es J., seinem Sohne Sigismund die poln. Krone zu verschaffen. J. starb 17. Nov. 1592. — Vgl. Hildebrand, Johan III. och Europas katoliska makter 1568—80 (Upsala 1898).

Johann Gaston de' Medici, letzter Großherzog von Toscana, s. Medici, Johann Gaston de'.

Johann George, Chevalier de Saxe, sächs. Feldmarschall, natürlicher Sohn Augusts des Starken von Ursula Katharina Lubomirska, der Gemahlin des poln. Kronoberkammerherrn Fürsten Lubomirski, geborenen von Bockum, die, kurz nach der Geburt dieses Sohnes vom Kaiser zur Reichsfürstin erhoben, 1722 sich mit Prinz Friedrich Ludwig von Württemberg vermählte und 4. Juli 1744 starb. Ihr Sohn, 21. Aug. 1704 geboren, wurde zunächst in Rom von den Jesuiten für den geistlichen Stand erzogen und trat in den Malteserorden ein, trat aber 1729 in sächs. Kriegsdienste und machte in diesen, nachdem er 1732 seinen Stiefvater nach Corsica begleitet hatte, zunächst den poln. Thronfolgekrieg und den Türkenkrieg von 1737 mit; später kommandierte er in den Schlesischen Kriegen unter seinem Halbbruder, dem Grafen Rutowski. Im Beginn des Siebenjährigen Krieges geriet er mit den sächs. Truppen in preuß. Gefangenschaft, so daß er während der ganzen übrigen Dauer desselben unthätig sein mußte. Nach der Beendigung übernahm er 30. März 1762 als einstweiliger Befehlshaber der Armee deren Wiederherstellung und wurde 25. Juli zum Feldmarschall, Direktor des Geh. Kriegsratskollegiums und Gouverneur von Dresden ernannt, legte aber 30. Jan. 1770 alle seine Würden nieder und starb 25. Febr. 1774 als letzter sächs. Feldmarschall. — Vgl. O'Byrn, J. G. Chevalier de Saxe (Dresd. 1776).

Johann Ciudad (Johannes von Gott), s. Barmherzige Brüder. [ventura.

Johann von Fidenza (Fidanza), s. Bonaventura.

Johann von Leiden, eigentlich Johann Beukelszoon, Bockelson, auch Bockold genannt, Führer der Wiedertäufer (s. d.) in Münster, wurde um 1510 zu Leiden geboren und ließ sich dort nach seinen Wanderjahren als Schneider nieder. Von der Lehre der Wiedertäufer ergriffen, wurde er einer ihrer eifrigsten und begabtesten Wanderpropheten. So kam er mit Jan Matthys 1533 nach Münster, unterstützte diesen bei seinem Bekehrungswerk und ward, als Matthys 1534 fiel, dessen Nachfolger. J. richtete nun Münster zum Königreich Zion ein, bildete die Gesetzgebung nach den theokratischen Anschauungen des Alten Testaments und ließ sich zum König von Zion ausrufen. Er führte die Vielweiberei ein, schwelgte in Üppigkeit und königl. Pracht und machte die Stadt zum Schauplatz zahlloser religiös-fanatischer und grobsinnlicher Ausschweifungen. Nachdem im Juni 1535 Münster durch den Bischof erobert war, wurde J. 23. Jan. 1536 unter furchtbaren Martern hingerichtet und sein Körper in einem eisernen Käfig am Turme der Lambertikirche aufgehängt. In Hamerlings «König von Sion» sind die Schicksale J.s episch behandelt. — Vgl. Cornelius, Geschichte des münsterischen Aufruhrs (2 Bde., Lpz. 1855—60); Hase, Neue Propheten (3. Aufl., ebd. 1893); Ludw. Keller, Geschichte der Wiedertäufer (Münst. 1880); Detmer, J. von Leiden (ebd. 1903).

Johann von Ligne, s. Arenberg.

Johann von Nepomuk, s. Nepomuk.

Johann von Speyer, der erste Buchdrucker Venedigs. Sein Erstlingsdruck waren 1469 die «Epistolae ad familiares» des Cicero, dem vor Ablauf von vier Monaten eine 2. Ausgabe, jede zu 300 Exemplaren, folgte. Im September desselben Jahres erhielt er vom Senat ein Privilegium für den ausschließlichen Druck und Verkauf von Büchern in Venedig auf fünf Jahre, starb aber schon 1470 über dem Druck von Augustinus' «De civitate dei». Dieser wurde von seinem Bruder Wendelin (Vendelinus Spirensis) beendigt, der (mit andern Typen) auch weiter druckte, eine kurze Zeit (1472—73) in Verbindung mit Johann von Köln. Der Studienrichtung in Italien entsprechend betreffen seine Drucke, die noch heute sehr geschätzt werden, hauptsächlich lat. Klassiker und Humanisten, aber auch national-ital. Schriften von Dante, Petrarca u. a. Jenes Druckprivileg wurde auf Wendelin nicht übertragen. Seine Thätigkeit erlischt mit dem J. 1477. — Vgl. Pellegrini, Della prima origine della stampa in Venezia (1794).

Johann von Wesel, Vorreformator, eigentlich Johannes Ruchrath, geb. im ersten Viertel des 15. Jahrh. in Oberwesel, war um 1450 Professor in Erfurt, später Prediger am Rhein, wahrscheinlich in Worms, bekämpfte vom streng Augustinischen Standpunkte ausgehend das Ablaßwesen, das Fastengebot und die Macht der Hierarchie sowie

Digitized by Google

die kirchliche Transsubstantiationslehre. Er wurde deshalb 1479 von den Mainzer Dominikanern verklagt, vom Erzbischof Diether von Mainz als Ketzer verurteilt und seine Schriften verbrannt. Dem Tode auf dem Scheiterhaufen entging er nur durch seinen Widerruf im Dom zu Mainz, worauf er in ein Kloster gesteckt wurde und daselbst 1481 starb. Von seinen Schriften haben sich einzig die beiden «De indulgentiis» und «De potestate ecclesiastica» erhalten (hg. von Walch in seinen «Monumenta medii aevi», Gött. 1757). — Vgl. Ullmann, Reformatoren vor der Reformation (2. Aufl., Bd. 1, Gotha 1866).

Johanna, der 127. Planetoid.

Johanna, eine der Comoren (s. d.).

Johanna, die Päpstin (Frau Jutte), soll nach der Sage zwischen Leo IV. (gest. 855) und Benedikt III. (gest. 858) als Johann VIII. den Stuhl Petri innegehabt haben. Als Tochter eines engl. Missionars in Mainz oder in Ingelheim geboren, soll sie in Fulda mit einem Mönch ein vertrautes Verhältnis unterhalten haben und mit diesem in Mannskleidern nach Athen geflohen sein. Von dort unter dem Namen Johannes Anglicus nach Rom gekommen, wurde sie der Sage nach zuerst Notar der Kurie, später Kardinal, endlich Papst, bis sie bei einer Prozession entbunden wurde und starb. Dies sei der Grund zur Einführung der **sella stercoraria,** die, um das Geschlecht des Papstes vor seiner Ordination zu prüfen, thatsächlich seit Mitte des 11. Jahrh. bis auf Leo X. benutzt wurde. Diese zuerst bei Stephan von Bourbon, einem franz. Dominikaner (gest. 1261), aufgezeichnete, dann durch die Chronik Martins von Troppau allgemein verbreitete Sage wurde zuerst von dem Reformierten Blondel («Joanna papissa», 1657) als unhistorisch bezeichnet. Sie scheint entstanden zu sein als Verhöhnung des Weiberregiments unter Johann X. bis XII. (914—964). Poetisch verwertet wurde sie von Schernberk («Ein schön Spiel von fraw Jutten», 1480, gedruckt Eisleb. 1565, und von Achim von Arnim im 19. Bde. seiner «Sämtlichen Werke», 22 Bde., Berl. 1853—56). — Vgl. Döllinger, Die Papst-Fabeln des Mittelalters (2. Aufl., Stuttg. 1890).

Johanna die Wahnsinnige, Königin von Castilien, geb. 1479 in Toledo als Tochter Ferdinands des Katholischen von Aragonien und der Isabella von Castilien, wurde 1496 mit Philipp dem Schönen, dem Sohne Kaiser Maximilians I., vermählt. Durch den Tod ihrer ältern Geschwister wurde sie die alleinige Erbin der span. Reiche und bestieg nach dem Ableben ihrer Mutter 1504 den Thron von Castilien. Die Trauer um den Tod ihres Gemahls (1506) rief eine unheilbare Geisteskrankheit bei ihr hervor; sie verbrachte den Rest ihres Lebens in dem Schlosse von Tordesillas, wo sie 1554 starb. Sie ist die Mutter der Kaiser Karl V. und Ferdinand I. — Vgl. Villa, La reina doña Juana la loca (Madr. 1892).

Johanna (Jane) Seymour, dritte Gemahlin Heinrichs VIII. von England, s. Seymour.

Johanna, Königin von Frankreich, geb. 1270, Erbtochter Heinrichs I. von Navarra, mußte in früher Jugend mit ihrer Mutter nach Frankreich fliehen und wurde 1284 von Philipp III. mit seinem Thronfolger, dem spätern Philipp IV. dem Schönen, vermählt, wodurch Navarra an Frankreich kam. J. starb 1305 in Vincennes.

Johanna, Königin von Frankreich, Gemahlin Ludwigs XII., geb. 1464 als Tochter Ludwigs XI., wurde, obwohl sie von abstoßender Häßlichkeit war, dem erstern, damals noch Herzog von Orléans, von ihrem Vater aufgedrungen. Sie war eine treue Gemahlin und befreite ihren Gatten durch ihre Fürbitte bei ihrem Bruder, König Karl VIII., aus langer Haft, die sie freiwillig geteilt hatte. Trotzdem ließ sich Ludwig, als er 1498 auf den Thron gekommen war, noch in demselben Jahr durch Papst Alexander VI. von J. scheiden, um 1499 die Witwe seines Vorgängers, Anna von Bretagne, zu heiraten. J. zog sich nach Bourges zurück, wo sie 1501 den Orden der Annunciaten (s. d.) stiftete. Sie starb 1504 und wurde von Benedikt XIV. 1743 selig gesprochen.

Johanna von Albret, Königin von Navarra, s. Albret.

Johanna I., Königin von Neapel (1343—82), geb. 1316, Tochter des 1328 gestorbenen Karl von Anjou, folgte ihrem Großvater Robert in der Regierung. Nachdem sie den ihr von letzterm aufgedrungenen Gatten, ihren Vetter Andreas von Ungarn, im Sept. 1345 hatte erdrosseln lassen, heiratete sie im Aug. 1346 Ludwig von Tarent, mußte aber mit diesem 1347 vor Ludwig I. von Ungarn nach der Provence flüchten. Da jedoch die Ungarn, die sich schon unter Andreas verhaßt gemacht hatten, aufs neue mit den Neapolitanern in Konflikt kamen, und diese sich nach dem Abzug Ludwigs I. erhoben, konnte J. 1352 nach Neapel zurückkehren, unterstützt von Papst Clemens VI., den sie durch die Abtretung von Avignon gewonnen hatte. Nun wurde ein glänzender Hofhalt geführt, während das Volk verarmte. Um das unruhige Land im Frieden zu erhalten, suchte sie an Jakob von Mallorca eine Stütze zu gewinnen, mit welchem sie sich nach dem Tode Ludwigs von Tarent (1362) vermählte, während sie zugleich ihrem Vetter Karl von Durazzo ihre Nichte zur Gattin gab und ihm die Erbfolge zusicherte. Jakob, hierüber mißvergnügt, zog sich nach Mallorca zurück, und als J. nach seinem Tode eine vierte Ehe mit dem Condottiere Otto von Braunschweig einging, erhob sich Karl von Durazzo, unterstützt von Papst Urban VI., gegen J., für welche sich Clemens VII. erklärte. Sie wurde gefangen genommen und 22. Mai 1382 zu Muro erdrosselt, ehe Ludwig I. von Anjou, den sie zum Erben eingesetzt und Clemens VII. gekrönt hatte, eintraf. — Vgl. Crivelli, Della prima e della seconda Giovanna, regine di Napoli (Padua 1832); Battaglia, Giovanna I^a, regina di Napoli (ebd. 1835); Ellet, Scenes in the life of Joanna of Sicily (Lond. 1840).

Johanna II., Königin von Neapel (1414—35), Tochter Karls III. von Durazzo, geb. 1371, folgte ihrem Bruder Wladislaw in der Regierung. Durch ihre Liebschaften und Launen zerrüttete sie das Reich ganz und gar. In erster Ehe (1389) war sie mit Wilhelm von Österreich, in zweiter (1415) mit Jakob von Bourbon verheiratet. Dieser ließ J.s ersten Liebhaber, Pandolfo Alopo, hinrichten und setzte sie selbst ins Gefängnis; als sie jedoch 1416 durch ihre Unterthanen befreit wurde, warf sie ihren Gemahl in den Kerker, der nach Frankreich in ein Kloster entkam und sie ihrem zweiten Geliebten Gianni Caraccioli (s. d.) überließ. Ludwig III. von Anjou suchte nun, gestützt auf den Unwillen Neapels über J.s Leben und Regiment, seine Ansprüche auf das Königreich geltend zu machen. Allein J. rief gegen ihn Alfons V. von Aragonien ins Land und adoptierte diesen 1421. Nachdem Ludwig von Alfons zurückgedrängt worden war, kam es zwischen J. und Alfons

Digitized by Google

zum Zwist. J. stieß darauf das Alfons zugesprochene Erbrecht um und adoptierte Ludwig; als dieser 1433 starb, ernannte sie seinen Bruder René zum Erben. Da jedoch René zur Zeit von J.s Tod, 2. Febr. 1435, sich in der Gefangenschaft des Herzogs von Burgund befand, so konnte jetzt Alfons V. von Sicilien aus das Festland für die Aragonier gewinnen. — Vgl. Crivelli, Della prima e della seconda Giovanna, regine di Napoli (Padua 1832).

Johann-Albrechtshöhe, Regierungsstation im deutschen Schutzgebiet Kamerun, auf der höchsten Erhebung am Elefantensee, (1901) 4 Deutsche; einheimische Bevölkerung Balineger; landwirtschaftliche Versuchsstation.

Johannes der Täufer, nach der evang. Erzählung der Sohn des jüd. Priesters Zacharias und seiner Gattin Elisabeth. Er trat, nach der Zeitbestimmung im Evangelium des Lukas im 15. Jahre der Regierung des Kaisers Tiberius (29 n. Chr.), in der Wüste Juda als Bußprediger und Verkündiger des nahen Anbruchs des Messiasreichs auf. Der Taufe, die er als Symbol der Reinigung von den Sünden im Jordan vollzog, hat sich auch Jesus unterworfen, bei welcher Gelegenheit nach der ältern Evangelienüberlieferung der Geist Gottes auf Jesum herabkam und eine Stimme vom Himmel ihn als den Sohn Gottes beurkundete. Sämtliche Evangelien setzen voraus, daß J. Jesum als den Messias prophetisch erkannt habe. Die ältern Evangelien lassen den Täufer später an Jesu Beruf wieder zweifelhaft werden und bei letzterm durch Abgesandte anfragen, ob er wirklich der Messias sei. Diese Anfrage soll aus dem Gefängnis heraus geschehen sein, in das Herodes Antipas den unbequemen Bußprediger geworfen hatte und wo er enthauptet wurde, nach den Evangelien, weil er den Fürsten wegen der unerlaubten Verbindung mit Herodias, der Gemahlin seines Halbbruders Herodes (in den Evangelien fälschlich Philippus genannt), zur Rede stellte, nach Josephus überhaupt aus Furcht vor dem steigenden Einflusse des J. auf die Volksmassen.

In der christl. Kirche ist dem J. nach Joh. 3, 30 der Tag der Sommersonnenwende oder der 24. Juni als Festtag geweiht. Doch wird das Johannisfest in den meisten Ländern nicht mehr kirchlich gefeiert. (S. Johannisfeuer.) Um so größere Bedeutung hat dasselbe bei den Freimaurern erlangt, die an diesem Tage ihr höchstes Jahresfest zu begehen pflegen, weil J. in England früher als Schutzpatron der Bauleute galt. Die kath. Kirche hat außerdem den 29. Aug. dem Gedächtnisse der Enthauptung des Täufers geweiht.

Johannes der Evangelist, d. h. nach der kirchlichen Überlieferung der Verfasser des vierten Evangeliums, war einer der zwölf Jünger Jesu und der Sohn des Zebedäus, eines Fischers am Galiläischen See. Er betrieb bis zu seiner Berufung durch Jesus das Gewerbe seines Vaters. Nach der ältesten Tradition bildete er mit seinem Bruder Jakobus und Simon Petrus gewissermaßen den engern Ausschuß des Jüngerkollegiums und wird als ein eifriger ungestümer Anhänger Jesu geschildert. In der Urgemeinde zu Jerusalem erscheint er mit Petrus und Jakobus, dem Bruder des Herrn, als eine der Säulen des Judenchristentums, denen Paulus mühsam die Anerkennung seiner Heidenmission abringen mußte. Die spätere Sage entwirft dagegen unter dem Einflusse des nach ihm benannten Evangeliums ein wesentlich anderes Bild von ihm. Hiernach wird er als der sanfte, fast weiblich-zarte Lieblingsjünger Jesu geschildert, als der Vertraute seiner höchsten Geheimnisse, der «an des Meisters Busen lag». Die alte Erwartung, daß J. die Wiederkunft Jesu noch erleben werde, prägte sich später in der Sage aus, daß er nicht sterben könne, sondern in der Verborgenheit dem Anbruch des messianischen Tags entgegenschlummere. Die gewöhnliche Überlieferung läßt ihn wenigstens alle andern Apostel überleben, in seinen spätern Lebensjahren in Ephesus weilen und hochbetagt dort erst unter Trajanus sterben, was jedoch neuerdings von verschiedenen Seiten bestritten und als Verwechselung mit dem Presbyter J. erklärt worden ist. Andere Sagen berichten von seiner Verbannung unter Domitianus nach Patmos und von seinem Märtyrertum in Rom. Eine Zusammenfassung der ältern Legenden über J. enthalten die in der zweiten Hälfte des 2. Jahrh. entstandenen Acta Johannis; außerdem existiert noch eine spätere weit umfangreichere Legende über ihn unter dem Namen des Prochoros, der sein Schüler und Reisebegleiter gewesen sein soll. Sein Festtag in der kath. Kirche ist der 27. Dez., sein Symbol der Adler; er selbst wird abgebildet als Jüngling mit mädchenhaften Zügen, öfters mit einem Kelch in der Hand, aus dem eine Schlange emporsteigt.

Die zwiespältige Tradition des kirchlichen Altertums über ihn hat auch die Kritik der unter seinem Namen überlieferten Schriften des Neuen Testaments außerordentlich erschwert. Daß der Verfasser der Offenbarung des J. oder der Apokalypse nicht zugleich das Evangelium und die Briefe des J. geschrieben haben könne, ist unzweifelhaft: nicht bloß der stilistische Charakter, sondern auch der ganze Gedankenkreis und Standpunkt ist dort ein völlig anderer als hier. Während nun aber die Schleiermachersche Schule die Apokalypse dem Evangelium opferte, hat die neuere Kritik dargethan, daß die erstere jedenfalls größere Verwandtschaft mit dem ursprünglich überlieferten Charakter des Apostels J. habe als das Evangelium. Über die Offenbarung des J. s. Apokalypse.

Während der Standpunkt der Apokalypse der des strengen Judenchristentums ist, zeigt das Evangelium des J. das Gepräge einer sehr viel weiter vorgeschrittenen Entwicklung. Die heidn. Welt erscheint nicht mehr als der Sitz der antichristl. Macht, sondern als die Pflanzstätte des von den Juden verworfenen Glaubens an Jesus. Die glühende Messiaserwartung des Apokalyptikers mit ihren sinnlichen, echt jüd. Zukunftsgemälden hat der Verkündigung eines rein geistigen Kommens Jesu Christi Platz gemacht, und während das Judentum für den Verfasser schon als eine ihm innerlich fremd gewordene Erscheinung in der Vergangenheit liegt, wendet er statt der Messiasidee vielmehr die philos. Idee des «göttlichen Logos», des «göttlichen Schöpferwortes» und Offenbarungswillens auf Christum an, um das Rätsel seiner persönlichen Erscheinung und das rein geistige und universelle Wesen des Christentums zu erklären. Die geschichtliche Darstellung dient hierbei nur zur durchsichtigen Hülle des Gedankens, daß der ewige, in Christus fleischgewordene Logos als das Leben und das Licht der Menschen erschienen sei, um im Kampfe mit der Finsternis und dem aus der Finsternis geborenen Unglauben der Juden seine ewige Herrlichkeit allen

Digitized by Google

offenbar zu machen, die aus Gott geboren sind, sie als ihm wahlverwandt aus der Welt an sich zu ziehen und durch Mitteilung der wahren Erkenntnis zu dem schon auf Erden beginnenden ewigen Leben zu führen. Von diesem rein ideellen Gesichtspunkte aus ist nicht nur der geschichtliche Stoff frei ausgewählt und gestaltet, sondern meist unter Anknüpfung an überlieferte Aussprüche Jesu eine lange Reihe tiefsinniger Reden komponiert; sie bewegen sich alle um die Person Jesu als des fleischgewordenen Wortes, der der Weg, die Wahrheit und das Leben sei, um seine Herabkunft vom Himmel und seine Rückkehr zum Vater, um den Glauben der vom Vater ihm zum Eigentum gegebenen Jünger und um den Unglauben der in der Finsternis beharrenden Welt, um die bevorstehende Sendung des Geistes, der die Seinen in alle Wahrheit leiten, die Welt aber ihres Unglaubens überführen werde. Der ganze Gedankenkreis erinnert an den der Apologeten (s. Apologie) des 2. Jahrh. auf der einen, an den des Gnosticismus (s. Gnosis) derselben Zeit auf der andern Seite. Mit dieser innern Eigentümlichkeit des Buches stimmt seine späte äußere Bezeugung (erst seit etwa 140 n. Chr.) und der gänzliche Mangel eines Einflusses desselben auf die dogmatische Entwicklung der Kirche vor dem Ende des 2. Jahrh. überein. Die trotz des größten Unterschiedes doch wieder unverkennbaren Berührungen mit der Offenbarung des J. weisen nebst andern Momenten auf die «Johanneische» Kirche Kleinasiens als die Heimat dieses Evangeliums. — Mit dem Evangelium stehen und fallen auch die drei **Johanneischen Briefe** im Neuen Testament, die nach Stil und Gedankengehalt demselben nahe verwandt sind. Namentlich der erste Brief hat wahrscheinlich denselben Verfasser wie das Evangelium.

Das geschichtliche Verständnis des Evangeliums und der Briefe ist erst durch Baur und seine Schüler, besonders Köstlin, Zeller und Hilgenfeld, begründet worden. Vgl. besonders Köstlin, Der Lehrbegriff des Evangeliums und der Briefe des J. (Berl. 1843); F. C. Baur, Kritische Untersuchungen über die kanonischen Evangelien (Tüb. 1847); Hilgenfeld, Das Evangelium und die Briefe J. (Halle 1849) und Die Evangelien (Lpz. 1854); Scholten, Das Evangelium nach J.; aus dem Holländischen von H. Lang (Berl. 1867); A. Thoma, Die Genesis des Johannesevangeliums (ebd. 1882); die Werke über das Leben Jesu von Strauß und Keim; ferner Pfleiderer, Das Urchristentum (Berl. 1887); O. Holtzmann, Das Johannesevangelium (Darmst. 1888); Weizsäcker, Das apostolische Zeitalter (2. Aufl., Freib. i. Br. 1889); H. Holtzmann, Handkommentar zum Neuen Testament, Bd. 4 (ebd. 1890; 2. Aufl. 1893). Die Kommentare von Lücke (über das Evangelium, 3. Aufl., 2 Tle., Bonn 1840—43, und die Briefe, 3. Aufl., von Bertheau, 1856), Baumgarten-Crusius (Jena 1843—45), Düsterdieck (über die Briefe, 2 Bde., Gött. 1852—56), Tholuck (7. Aufl., Gotha 1857), Huther (über die Briefe, 2. Aufl., Gött. 1861), Ewald (2 Bde., ebd. 1862), De Wette (5. Aufl., von Brückner, 1863), Hengstenberg (2. Ausg., 3 Bde., Berl. 1867—70), Luthardt (2. Aufl., Münch. 1895), Keil (Lpz. 1881), Godet (deutsch von Reineck und Schmid, 4. Aufl., Hannov. 1903), H. A. W. Meyer (9. Aufl., von B. Weiß, Gött. 1902; Briefe, 6. Aufl., von B. Weiß, ebd. 1900); Bugge (über das Evangelium, deutsch von Bestmann, Stuttg. 1894), ferner: Th. Zahn, Einleitung in das Neue Testament, Bd. 2 (2. Aufl., Lpz. 1900); Wetzel, Die Echtheit des Evangeliums Johannis (ebd. 1899) huldigen noch der ältern Ansicht; Harnack, Geschichte der altchristl. Litteratur, Bd. 2 (ebd. 1897), u. a. halten für den Verfasser des Johannesevangeliums den Presbyter J.; Krevenbühl, Das Evangelium der Wahrheit. Neue Lösung der Johanneischen Frage, Bd. 1 (Berl. 1900), den Gnostiker Menander; Wendt, Das Johannesevangelium. Eine Untersuchung seiner Entstehung und seines geschichtlichen Wertes (Gött. 1900), hält die Reden für echt, die Geschichtserzählung für unecht. Über die kirchlichen Legenden über J. vgl. Lipsius, Die apokryphen Apostelgeschichten und Apostellegenden, Bd. 1 (Braunschw. 1883).

Johannes I. Tzimiskes, byzant. Kaiser (969—976), geb. 925 in Hierapolis am Euphrat, war mütterlicherseits ein Verwandter des Kaisers Nikephoros II. Phokas, unter dem er sich in den Kriegen gegen die Araber glänzend auszeichnete. Durch kränkende Zurücksetzung erbittert, folgte J. der Aufforderung der mit ihrem Gemahl zerfallenen Kaiserin Theophano und ermordete mit ihrer Hilfe in der Nacht vom 10. zum 11. Dez. 969 den Kaiser, um dann selbst den Thron zu besteigen. Vor allem wichtig wurde für das Reich die glänzende Abwehr des russ. Großfürsten Swjatoslaw von Kiew, der 971 zu Silistria den Griechen unterlag, die Wiedergewinnung der Donaugrenze für das Byzantinische Reich und die Wiedereroberung syr. und mesopotam. Landschaften (974 und 975) auf Kosten der Araber südwärts bis Berytos und ostwärts bis Nisibis. Auf Anstiften des Ministers Basilius vergiftet, starb J. 10. Jan. 976 in Konstantinopel.

Johannes II. Komnēnos, byzant. Kaiser (1118—43), wegen seiner Milde unter dem Beinamen **Kalojoannes** (der gute Johannes) bekannt, geb. um 1088 als Bruder der Geschichtschreiberin Anna Komnena (s. d.), 1104 mit der (heil.) Irene (s. d.) vermählt, folgte 15. Aug. 1118 seinem Vater Alexios I. als Kaiser. Als tüchtiger Heerführer und Diplomat gewann J. den Seldschuken in Kleinasien einen erheblichen Teil dieses Landes wieder ab, vernichtete am Balkan die Petschenegen und übte nach Ausgleichung eines gefährlichen Konflikts mit Venedig (1126) den bedeutendsten Einfluß auf Ungarn wie auf die fränk. Staaten in Syrien aus, während er zugleich sein Reich, durch den Minister Axuchos unterstützt, im Innern tüchtig verwaltete. Raimund von Antiochia mußte 1137 sein Lehnsmann werden. Unter den Vorbereitungen zu einem großen Zuge nach Jerusalem starb J. 8. April 1143 in Cilicien an einer auf der Jagd erhaltenen Verwundung; ihm folgte sein Sohn Manuel.

Johannes III. Dukas Vatatzes, Kaiser von Nicäa und Titularkaiser von Byzanz (1222—55), geb. 1193 in Didymoteichon in Thrazien, bestieg als Schwiegersohn des Kaisers Theodoros I. Laskaris nach dessen Tode (1222) den Thron von Nicäa und zeichnete sich als Herrscher wie als Heerführer aus. Er wurde sowohl den Lateinern in Konstantinopel, wie den griechischen, auf den Trümmern des alten Byzantinischen Reichs in Europa emporgekommenen Machthabern gefährlich, indem er stets den Wiederaufbau des Byzantinischen Reichs im Auge hatte. Er gewann Thrazien und vereinigte das Despotat der Angeli von Thessalonich 1246 mit dem Reich von Nicäa. Nach dem Tode seiner ersten Gemahlin, Irene Laskarina (1241), vermählte sich J. 1244 mit Anna, der natürlichen Tochter des

Digitized by Google

Kaisers Friedrich II. Er starb 30. Okt. 1255 zu Nymphäon an der Küste von Bithynien.

Johannes IV. Laskáris, Kaiser von Nicäa und Titularkaiser von Byzanz (1258—61), Sohn des Kaisers von Nicäa, Theodoros II., wurde beim Tode seines Vaters (24. Dez. 1258) mit 6 Jahren auf den Thron erhoben und unter die Vormundschaft von Michael VIII. Paläologos gestellt, der ihn 25. Dez. 1261 blenden ließ. Erst Michaels Sohn, der Kaiser Andronikos II., versöhnte sich 1289 mit ihm. Sein Todesjahr ist nicht bekannt.

Johannes V. Paläológos, byzant. Kaiser (1341—91), geb. 1330, Sohn des Andronikos III., folgte seinem Vater 15. Juni 1341, doch führten während seiner Minderjährigkeit seine Mutter Anna nebst Johannes Kantakuzenos die Regentschaft. Letzterer ließ sich 26. Okt. 1341 selbst als Johannes VI. (s. d.) zum Kaiser ausrufen, konnte aber erst nach längerm Kampfe 1347 seine Anerkennung durchsetzen. J. wurde mit Helena Kantakuzenos, der Tochter seines Gegners, vermählt, doch geriet er bald wieder mit seinem Schwiegervater in offenen Kampf und nötigte ihn endlich Ende Dez. 1354 zur Abdankung. Auch nach Johannes' VI. Beseitigung wurde der Kampf von dessen Sohn Matthäus bis Ende 1358 fortgeführt. Unter J. machten die Türken große Fortschritte in den europ. Ländern des Byzantinischen Reichs und eroberten 1361 selbst Adrianopel, das Murad I. zu seiner Residenz erwählte, so daß J. gezwungen war, sich 1370 dem Sultan für tributpflichtig zu erklären, um den Rest seiner europ. Besitzungen zu erhalten. Am 12. Aug. 1376 wurde J. von seinem Sohne, dem spätern Andronikos IV., entthront und gefangen genommen; doch gelang es ihm, 1379 zu entkommen und sich mit Hilfe des Sultans wieder in den Besitz der Herrschaft zu setzen. Noch einmal wurde er auf kurze Zeit (April bis Sept. 1390) von Johannes VII. verdrängt. Er starb 16. Febr. 1391.

Johannes VI. Kantakuzēnos, byzant. Kaiser (1341—54), übte schon unter Andronikos II. und III. als Feldherr und Staatsmann großen Einfluß aus und übernahm nach Andronikos' III. Tode (15. Juni 1341) die Vormundschaft über dessen unmündigen Sohn Johannes V. (s. d.). Durch Intriguen der verwitweten Kaiserin Anna und des Finanzministers Apokaukos, die ihn zu verdrängen suchten, wurde J. dahin getrieben, die ihm von seinen Anhängern angebotene Krone 26. Okt. 1341 anzunehmen. Aber erst nach einem mehrjährigen verderblichen Bürgerkriege erlangte J. das Übergewicht derart, daß er 8. Febr. 1347 auf 10 Jahre als Alleinherrscher anerkannt wurde; dann aber sollte er dem jungen, 21. Mai 1347 mit seiner Tochter Helena vermählten Johannes V. Anteil an der Regierung gewähren. Sein seit 1351 völlig mit ihm verfeindeter Schwiegersohn überrumpelte ihn Ende Dez. 1354 mit genues. Hilfe in Konstantinopel und nötigte ihn zur Abdankung. J. wurde Mönch im Kloster Mangana und schrieb unter dem Namen Christodulos eine apologetische Geschichte seiner Zeit (hg. von Schopen, 3 Bde., Bonn 1828—32). Auch verfaßte er einen Kommentar zur Ethik des Aristoteles und schrieb gegen die Juden, gegen Mohammed und den Koran. J. starb 15. Juni 1383 im Peloponnes und wurde zu Misithra begraben. — Eine von Johannes Komnenos 1699 verfaßte Lebensbeschreibung J.' veröffentlichte Loparev (Petersb. 1888). Vgl. außerdem Parisot, Cantacuzène, homme d'état et historien (Par. 1845).

Johannes VII. Paläológos, byzant. Kaiser (1398—1402), Sohn des Usurpators Andronikos IV. und Neffe des Kaisers Manuel II., entriß April 1390 seinem Großvater Johannes V. die Herrschaft, wurde aber schon im September wieder gestürzt. Am 4. Dez. 1398 zwang er dann mit türk. Unterstützung seinen Oheim, mit ihm den Thron zu teilen, doch dauerte die Mitregentschaft nur bis 13. Sept. 1402, worauf ihn Manuel nach der Insel Lemnos schickte; 1407 wurde er mit einem Landstrich an der Küste von Thessalien und Macedonien abgefunden, den ihm die Türken bald darauf wieder entrissen. Er trat in den geistlichen Stand und starb wahrscheinlich bald nach 1408.

Johannes VIII. Paläológos, byzant. Kaiser (1425—48), geb. 21. Juli 1391, Sohn des Kaisers Manuel II., folgte seinem Vater 19. Juli 1425, zwei Tage vor dessen Tode, auf dem Thron. Vom türk. Sultan Murad II. hart bedrängt, faßte J. den Plan, sich durch die Vereinigung der griech. mit der röm. Kirche den Schutz des Abendlandes zu erwerben, und beteiligte sich zu diesem Zwecke 1437—39 persönlich an dem Ferrara-Florenzer Konzil (s. d.). Infolge seines Einverständnisses mit Papst Eugen IV. bestimmte letzterer den König Wladislaw von Polen und Ungarn zum Krieg gegen die Türken. Durch den Sieg Murads II. bei Varna (11. Nov. 1444) und den Tod des Wladislaw bei der Belagerung dieser Stadt sah sich J. jedoch auf Konstantinopel beschränkt und zur Tributzahlung an die Türken gezwungen. Des ungar. Kriegshelden Hunyady Niederlage auf dem Amselfeld (19. Okt. 1448) beschleunigte den Fall Konstantinopels, doch erlebte ihn J. nicht mehr, da er schon 31. Okt. starb. Sein Bruder Konstantin XI. wurde sein Nachfolger.

Johannes, Kaiser von Abessinien (s. d.).

Johannes der Presbyter, Erzbischof oder Priester J., ein sagenumwobener, rätselhafter Priesterkönig des Morgenlandes. Die Sage über ihn hat drei Entwicklungsstufen. 1) Um die Mitte des 12. Jahrh. verbreitete sich in Europa das Gerücht, in Asien existiere ein christl. König, der den Kreuzfahrern zu Hilfe ziehe. Otto von Freising erzählt zuerst 1145, daß der Bischof von Gabala (in Syrien) Papst Eugen III. über jenen Priesterkönig berichtet habe. 1165 erwähnt der Chronist Alberich einen langen Brief desselben an die abendländ. Fürsten, der die Wunder seines Reichs schilderte und mit der sechsten Reise des Sindbad in «Tausend und eine Nacht» vielfach übereinstimmt. Papst Alexander III. sandte 1177 seinen aus Asien zurückkehrenden Leibarzt Philipp, der ihm über den König näher berichtet hatte, mit einem Brief an ihn: «Indorum regi, sacerdotum sanctissimo», um J. zum Eintritt in die apostolische Kirche zu veranlassen. Philipp blieb verschollen; längere Zeit wird der Priesterkönig nicht mehr erwähnt. 2) Bei Gründung der ostasiat. Missionen der Franziskaner und Dominikaner 1245 beauftragte Innocenz IV. diese, darunter Giovanni Piano Carpini und später Wilhelm Rubruk, nach dem Reiche des Presbyters J. zu forschen. Nach des letztern Bericht, der Grundlage der neuern Forschung, existierte zur Zeit der Eroberung Antiochiens ein Fürst in jenen Gegenden, Corchan genannt, Fürst der Caracatai (Cor und Catai oder Chatai, Eigennamen, Chan = Fürst, Cara = schwarz). Ein nestorianischer Hirt Nayman

Digitized by Google

wurde sein Nachfolger; ihn nannte das Volk J. Der Erzbischof von Peking und der berühmte Reisende Marco Polo berichten um 1300 von einem nestorianischen König in Indien, Georg, sechstem Herrscher seit dem Priester J., und er gilt als Presbyter J. 3) Die Sage macht einen Sprung von Ostasien nach Afrika, Abessinien. Seit Mitte des 14. Jahrh. erscheint der König von Äthiopien als der Priester J.; Botschaften von ihm kommen im 15. Jahrh. an die Kurie, nach Portugal, Aragonien. Die Portugiesen wurden auf der Suche nach dem Seewege nach Ostindien besonders durch die Gerüchte vom Reiche des Priesterkönigs ermutigt. Johann II. sandte 1486 an den Preste João eine Botschaft; aber erst 1520 konnten sie in Abessinien eindringen, fanden aber nur ein ärmliches Gebiet und ein verwahrlostes jakobitisches Christentum. Abessinien blieb nun bis ins 17. Jahrh. als Regnum presbyteri Joannis bekannt.

Im «Parzival» Wolframs von Eschenbach ist der Priester J. der Sohn des Feirefiz (s. d.) und der Repanse de Schoie. Noch auf dem Konstanzer Konzil sollen Sendlinge des Priesters J. aufgetreten sein. Man nimmt an, daß die Sage auf der Besiegung des Sultans Sindjar 1141 durch den Chinesen Kuchan beruht, den die occident. Christen für ihresgleichen hielten, weil er ihren mohammed. Feind angriff. Ebenso wurde 1221 Dschingis-Chan, der die christenfeindlichen Sarazenen von Osten angriff, für die erhitzte Phantasie der Christen ein christl. Helfer, König David, der Sohn oder Urenkel des Priesters J.

In neuerer Zeit machte man viele, aber mißlungene Versuche, das Rätsel von dem asiat. Priesterkönig zu lösen (z. B. Karl Ritter, Bd. 1 der «Erdkunde von Asien»). Erst der Franzose M. d'Avezac und unabhängig von ihm Gust. Oppert stellten fest, daß sich die Kunde von einem christl. Staate unter dem Priester J. auf das Reich des Corchan von Caracatai oder Chorchan der Carachitanen bezieht, von dem der erwähnte Rubruk spricht. Die Ljao-Dynastie der Kitan beherrschte 906—1125 den Norden Chinas. Aus Corchan wurde Jorchan, das sich durch Jochanan in Johann verwandelte. Der jakobitische Bischof Barhebräus (1226—86) identifizierte zuerst den «König Jachanan» mit dem Ung-Chan des Mongolenstammes Kerait, der nach seiner Angabe 1007 das nestorianische Christentum annahm.

Vgl. Schott, Kitai, Karakitai und der Priester J. (in Ermans «Archiv für wissenschaftliche Kunde von Rußland», Bd. 23, Berl. 1864); G. Oppert, Der Presbyter J. in Sage und Geschichte (2. Aufl., ebd. 1870); Zarncke, Der Priester J. (2 Tle., Lpz. 1876—79).

Johannes Chrysorrhoas aus Damaskus, meist Johannes Damascenus genannt, geb. um 700, stand als Schatzmeister in Diensten des Chalifen. 730 wurde er Mönch im Kloster Saba bei Jerusalem und starb vor 754. Sein Hauptwerk, die «Quelle der Erkenntnis», faßt die Ergebnisse der dogmatischen Entwicklung der griech. Kirche abschließend zusammen und ist heute noch für die griech. Kirche maßgebend. Unter seinem Namen gehen auch die «Heiligen Parallelen» (hg. von Holl, Lpz. 1897), eine Sentenzensammlung. Die beste Ausgabe seiner Werke lieferte Lequien (2 Bde., Par. 1712), wiederholt von Migne, «Patrologia graeca», Bd. 94—96 (ebd. 1860), eine Übersetzung seiner Glaubenslehre Hayd (in der «Bibliothek der Kirchenväter», Kempt. 1880). — Vgl. Langen, J. von Damaskus (Gotha 1879) und Fr. Loofs, Studien über die dem J. von Damaskus zugeschriebenen Parallelen (Halle 1892).

Johannes Chrysostomus, Patriarch von Konstantinopel, s. Chrysostomus.

Johannes Corvinus, s. Matthias I. Corvinus.

Johannes Damascēnus, s. Johannes Chrysorrhoas.

Johannes Markus, s. Markus.

Johannes Parricīda, s. Johann von Schwaben.

Johannes Saresberiénsis, s. Johannes von Salisbury.

Johannes Secundus, eigentlich Jan Nicolai Everaerts, lat. Dichter, geb. 10. Nov. 1511 im Haag, studierte zu Bourges die Rechte, widmete sich jedoch dann der schönen Litteratur und Dichtkunst und reiste nach Italien und Spanien, wo er Sekretär des Kardinals Tavera, Erzbischofs von Toledo, wurde. Er starb 8. Okt. 1536 zu Utrecht. Unter seinen anmutigen erotischen Dichtungen in klassischem Latein sind die «Basia» (Utr. 1539 u. ö.; zuletzt hg. von Ellinger in den «Lat. Litteraturdenkmälern des 15. und 16. Jahrh.», Bd. 14, Berl. 1899; deutsch von Passow, Lpz. 1807; von Fröbel, Rudolstadt 1821) am bekanntesten. Seine «Opera poetica» wurden zuerst von seinen Brüdern Nicolai Gaudius und Andreas Marius, die sich gleichfalls als Dichter auszeichneten (Par. 1541; neue Ausg., Gött. 1748), am besten von Bosscha (2 Bde., Leid. 1821) herausgegeben.

Johannes vom Kreuze, s. Cruz, San Juan de la.

Johannes von Chur, s. Gottesfreunde.

Johannes von Czezmicze (spr. zĕßmize), Humanist, s. Janus Pannonius.

Johannes von Goch, s. Goch.

Johannes von Gott (Johann Ciudad oder Juan de Dio), s. Barmherzige Brüder.

Johannes von Salisbury (J. Saresberiensis), Scholastiker, geb. um 1115 zu Salisbury, studierte in Paris, zog sich dann drei Jahre lang in das Kloster Moutier-la-Celle zurück, ging 1151 wieder nach England und wurde Sekretär des Kanzlers, spätern Erzbischofs Thomas Becket (s. d.). In dieser Stellung nahm er an den kirchlichen Kämpfen hervorragenden Anteil, ward 1176 Bischof von Chartres und starb 25. Okt. 1180. Von seinen Schriften sind die bedeutendsten: «Policraticus sive de nugis curialium», ein System kirchlich-polit. Ethik; «Metalogicon libri IV», eine Darstellung der wahren und der falschen Wissenschaft. Für die Geschichte jener Zeit sind auch seine Briefe von großer Bedeutung. Eine Gesamtausgabe seiner Werke veranstaltete Giles (5 Bde., Oxford 1848). — Vgl. H. Reuter, J. von Salisbury (Berl. 1842); Schaarschmidt, J. Saresberiensis nach Leben und Studien (Lpz. 1862); Gennrich, Die Staats- und Kirchenlehre Johanns von Salisbury (Gotha 1894).

Johannes von Wesel, s. Johann von Wesel.

Johannesburg, Stadt in der brit. Transvaalkolonie (der bisherigen Südafrikanischen Republik), südlich von Pretoria, 1700 m ü. d. M., am Fuße des Witwatersrand gelegen, wurde 1886 gegründet und zählte (1896) 48331 E., darunter 35868 Weiße, mit den Vororten aber 102078 E. (50907 Weiße); nur 22 Proz. waren Frauen und 78 Proz. unter 30 Jahren. Von den Weißen waren 34020 Engländer, 3335 Russen, 2262 Deutsche, 7939 Buren u. s. w. J. ist Sitz eines deutschen Vicekonsuls. Durch Bahn ist J. über Pretoria mit der Delagoabai, über Standerton mit Durban, über Bloem-

Digitized by Google

fontein mit Port-Elizabeth und Kapstadt verbunden; Lokalbahnen führen nach Krügersdorp im W. und Springe im O. J., eine nach europ. Muster glänzend gebaute und mit dem Komfort modernster Civilisation ausgestattete Stadt, verdankt ihr rasches Aufblühen dem ungeheuern Goldreichtum der nächsten Umgebung (s. Transvaalkolonie). Die Empörung der Uitlanders in J. (Dez. 1895) wurde von der Regierung zwar rasch niedergeworfen, doch bildete diese Uitlanderbewegung den Ausgangspunkt des Südafrikanischen Krieges, in dessen Verlauf J. 31. Mai 1900 von den Engländern besetzt wurde. (S. Südafrikanische Republik, Geschichte.) — Vgl. De Kok, Map of Johannisburg and suburbs (12 Bl., Pretoria und Amsterd. 1898).

Johanneschristen, s. Johannesjünger.

Johannesgilden, s. Sankt-Lukasgilden.

Johannesjünger oder Johanneschristen, Bezeichnung des engern Anhängerkreises Johannes' (s. d.) des Täufers, der nach der Gefangennahme desselben noch eine Zeit lang neben Jesus und seinen Jüngern als selbständige Gemeinschaft zusammenhielt und nach Apostelgesch. 18, 25 u. 19, 1–7 sogar noch in Ephesus als eine dem Einzuge des Christentums daselbst vorausgehende Gemeindebildung erscheint, die aber alsbald in der christlichen aufgeht. — Johanneschristen wurden auch die Mandäer (s. d.) genannt.

Johanngeorgenstadt, Stadt in der Amtshauptmannschaft Schwarzenberg der sächs. Kreishauptmannschaft Zwickau, nahe der böhm. Grenze, am Schwarzwasser, in 740 m Höhe, am vordern Abhange des Fastenberges, an der Nebenlinie Schwarzenberg-J. (17 km) der Sächs. und der Linie J.-Karlsbad (63 km) der Österr. Staatsbahnen (3 Bahnhöfe), Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Zwickau), hat (1900) 5948 E., darunter 531 Katholiken, (1905) 6230 E., Postamt zweiter Klasse, Telegraph, got. Kirche (1872), einen Schillerbrunnen (1859), ein Standbild (1863) des Kurfürsten Johann Georg I., Gründers der Stadt, Wasserleitung, Elektricitätswerk; Kunsttischlerei und Streichzitherfabrikation, Handschuhnäherei (700), Porzellanmalerei, Fabrikation von Uhrgehäusen (80), Handschuhen (325) und Cigarren (60 Arbeiter), Bergbau auf Wismut. — Die Stadt wurde von vertriebenen böhm. Protestanten 1654 gegründet und nach einem Brande 1867 größtenteils neu aufgebaut.

Johannisapfel, s. Strauchäpfel.

Johannisbad, Marktflecken im Gerichtsbezirk Marschendorf der österr. Bezirkshauptmannschaft Trautenau in Böhmen, liegt in etwa 600 m Höhe anmutig am Südabhange des Schwarzenbergs (1299 m) im Thale der Aupa (s. d.), an der Linie Trautenau-Freiheit-J. (11 km) der Österr. Nordwestbahn, von ausgedehnten Nadelwaldungen umgeben, hat (1900) 262 kath. deutsche E. und wird als Wildbad und Luftkurort viel besucht (etwa 3000 Kurgäste). Die Quelle (Sprudel oder Edelquelle) des seit zwei Jahrhunderten bestehenden Bades ist eine Akratotherme von 29° C. (ähnlich der von Gastein u. a.) und wird zum Baden bei Nerven- und Frauenleiden gebraucht; die andern Thermalquellen und die Eisenquelle dienen zum Trinken. Das Bad hat große Bassins, ein Sprudelgebäude, ein Kurhaus und eine Wandelbahn. J. ist Ausgangspunkt für Ausflüge in das Riesengebirge. Der Sage nach wurde J. 6. Mai 1006 von einem Knappen Johannes des Ritters von Trautenberg entdeckt, daher der Name J. — Vgl. Kopf, Der Kurort J. in Böhmen (3. Aufl., Bresl. 1875); Pauer, J. im Riesengebirge (Wien 1880); Knaur, J. im Riesengebirge, Böhmen (ebd. 1897).

Johannisbeerblattwespe, s. Blattwespen und Tafel: Insekten II, Fig. 18.

Johannisbeere, Johannisbeerstrauch, zur Gattung Ribes (s. d.) gehöriges Obstgehölz, dessen Blüten in Trauben herabhängen und dessen Beeren säuerlich-süß sind. Der gemeine Johannisbeerstrauch (Ribes rubrum *L.*, s. Tafel: Saxifraginen, Fig. 2) stammt aus Skandinavien, von wo die Normannen ihn zuerst in die Gärten des nördl. Frankreichs eingeführt haben sollen (uva marina), andererseits ist er im Norden Europas und in Nordamerika als Kulturstrauch weit verbreitet. Die schwarzfrüchtige J., Ahl-, Wanzen- oder Gichtbeere (Ribes nigrum *L.*), stammt aus Nordeuropa und Nordasien und hat schwarze oder graue Beeren sowie mit starkriechenden Drüsen besetzte Blätter. Der Pomologe teilt diesen natürlichen Gruppen entsprechend die J. ein in: 1) J. mit a. dunkelroter, b. rosenroter, c. fleischfarbiger, d. weißer, e. gestreifter Frucht; 2) Gichtbeeren mit a. schwarzer, b. ambrafarbiger Frucht. Zum Rohgenuß sind die dunkelroten und weißen J. die besten: rote Kirsch-Johannisbeeren (s. Tafel: Beerenobst, Fig. 1), rote holländische, weiße aus Werder oder Perle blanche; als Tafeltraube ist eine aus Amerika eingeführte Sorte: Fays new red prolific, wegen Größe der Beeren und Trauben zu empfehlen; unter den Gichtbeeren ist die ambrafarbige die wohlschmeckendste. Auch dienen die J. zur Saft- und Weinbereitung (s. Beerweine und Obstverwertung).

Die Vermehrung des Johannisbeerstrauchs erfolgt durch Steckholz oder Ableger; auch veredelt man ihn auf den Stamm von Ribes aureum *Pursh*; solche Hochstämme liefern die besten Tafelfrüchte, ebenso der Horizontalcordon (s. Obstbaumformen); für den Großbetrieb ist die Kultur in nicht veredelter Strauchform empfehlenswerter. Zum guten Gedeihen erfordert die J. einen nahrhaften und etwas frischen (nicht nassen) Boden; man pflanzt sie in Abständen von 1 bis 1½ m, schneidet im Jahr nach der Pflanzung das Holz recht kurz zurück, um kräftige Triebe zu erhalten, und im folgenden Jahr diese lang, um an ihnen kurzes Holz zu erzeugen; dieses kurze Holz schneidet man alljährlich auf 3 bis 4 Augen zurück. Alles alte, unfruchtbar gewordene, schwache oder schlecht gestellte Holz wird entfernt, auch wirkt man bei alten Sträuchern durch Fortnahme ganzer Hauptzweige auf allmähliche Verjüngung der ganzen Sträucher ein; gleichzeitig kräftigt man dieselben dann durch verstärkte Düngung.

Johannisbeerwein, s. Beerweine.

Johannisberg. 1) Dorf im Rheingaukreis des preuß. Reg.-Bez. Wiesbaden, nördlich von Geisenheim, an der Linie Frankfurt a. M.-Niederlahnstein (Station Geisenheim) der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 1427 E., darunter 86 Evangelische, Post, Telegraph, eine Heilanstalt für Nervenleidende, Villen und ist ein beliebter Luftkurort. Südöstlich, auf einem rebenbedeckten Vorberge, in 185 m Höhe, 104 m über dem Rhein, das durch seinen Wein berühmte Schloß J. Dieses, 1757–59 von Adalbert von Walderdorf, Fürstabt von Fulda, erbaut, kam 1802 an Wilhelm von Oranien, 1807 an den Marschall Kellermann, 1816 als kaiserlich österr. Lehn an den Fürsten Metternich. Die östlich an-

Digitized by Google

stoßende, 1130 geweihte Schloßkapelle, 1717—30 erneuert, ist jetzt Pfarrkirche des Dorfes J., darin das Grab des Historikers Niklas Vogt (gest. 1836), davor ein Standbild (1854) Johannis des Täufers. Die zugehörigen Weinberge, welche den berühmten Rheinwein **Schloß-Johannisberger** liefern, haben etwa 15 ha Umfang. Der beim Dorfe J. gebaute Wein **Dorf-Johannisberger** ist geringer. — 2) **Berg** bei Nauheim (s. d.). — 3) **Schloß** bei Jauernig (s. d.).

Johannisblut (Porphyrophora polonica *L.*), **polnische** oder **deutsche Cochenille**, eine Schildlaus von scharlachroter Farbe, von 3 mm Länge, Männchen mit verkümmerten Hinterflügeln und behaartem Hinterleib, Weibchen unbehaart, halbkugelförmig, findet sich besonders zur Johanniszeit stellenweise in Deutschland, besonders dem östlichen, in Polen und Rußland an den Wurzeln von Habichtskraut (Hieracium), Blutkraut (Scleranthus) u. s. w. Sie wurde früher zum Rotfärben benutzt.

Johannisbrot, Karoben oder Karuben, die Früchte des in den Mittelmeerländern wild wachsenden **Johannisbrotbaums** (Ceratonia siliqua *L.*, s. Tafel: Leguminosen II. Cäsalpiniaceen, Fig. 3), auch **Bockshorn-** oder **Karobenbaum** genannt. Derselbe ist die einzige Art der Gattung Ceratonia und gehört zur Familie der Leguminosen (s. d.), Abteilung der Cäsalpiniaceen. Es ist ein schön- und dichtbelaubter Baum von apfelbaumartigem Wuchse, mit immergrünen, lederartigen, unpaarig gefiederten Blättern und unscheinbaren, blattachselständigen, grünlichroten Blütentrauben, deren kleine Blüten polygamisch sind und bloß einen Kelch, keine Blumenkrone besitzen. Den Namen J. haben die nicht aufspringenden Hülsen, die in unsern Apotheken Siliquae dulces heißen, braun, 10—12 cm lang, glänzend und innen fleischig-markig sind, deshalb erhalten, weil sie nach der Sage Johannes dem Täufer in der Wüste zur Nahrung dienten. Sie besitzen angenehmen süßen Geschmack, aber widerlichen Geruch. In ihrem Vaterlande sind sie ein wichtiges Nahrungsmittel (**Sodbrot**) der ärmern Volksklasse, werden auch als Futter für Schweine, Rinder und Pferde und zur Bereitung eines starken Branntweins verwendet. In Ägypten und namentlich auf Cypern wird aus ihnen ein Sirup (**Kaftanhonig**) bereitet, in dem man andere Früchte einmacht. In Europa benutzt man sie arzneilich als Hustenmittel, technisch zur Tabaksaucen- und Rumfabrikation. Das harte Holz des Johannisbrotbaums ist sehr geschätzt, und Rinde und Blätter dienen zum Gerben. Die Kultur des Johannisbrotbaums ist im Orient uralt und hat sich über alle Mittelmeerländer verbreitet. Haupthandelsplatz ist Triest. Vom lat. Namen Ceratonia leiten manche die Gewichtsbezeichnung Karat (s. d.) ab, da die Samen Apothekern und Juwelieren früher statt des Gewichts dienten. — Über das **falsche J.** s. Cercis.

Johannisbrunnen, Mineralquelle im Unterlahnkreis des preuß. Reg.-Bez. Wiesbaden, im Aarthale, bei der Station Zollhaus der Linie Zollhaus-Diez der Preuß. Staatsbahnen, ist Eigentum einer Aktiengesellschaft in Köln.

Johannisburg. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Allenstein, hat 1681,86 qkm, (1905) 50448 E., 3 Städte, 165 Landgemeinden und 41 Gutsbezirke. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., am Ausflusse des zum Narew gehenden Pischflusses aus dem Roschsee, an der Nebenlinie Allenstein-Lyck der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Lyck), Hauptzollamtes und zweier Oberförstereien, hat (1905) 3827 E., darunter 181 Katholiken und 153 Israeliten, Postamt zweiter Klasse, Telegraph, Kreissparkasse, Kreditverein; bedeutenden Aalfang, Holz- und Fischhandel. Das 1345 erbaute Schloß lag im Nordosten der Stadt. Die **Johannisburger Heide**, der größte Waldbestand in Ostpreußen (96445 ha mit 20 Oberförstereien) erstreckt sich vom Pisch bis in den Kreis Ortelsburg hinein.

Johannisechse (Ablepharus pannonicus *Fitzinger*), eine zur Familie der Schlangenaugen (s. d.) gehörige Echse mit 8—10 cm langem, walzigem Körper, schwachen fünfzehigen vordern und hintern Gliedmaßen, oben heller oder dunkler gelbbraun, mit einer dunklern Längsbinde, unten abgeplattet, grau bis schwärzlich, mit verkümmerten Augenlidern. Die J. kommt in Kleinasien und im südöstl. Europa von Ungarn an auf grasigen Hügeln vor.

Johannis Empfängnis, der 24. September.

Johannis Enthauptung, der 29. August.

Johannisfest, s. Johannes (der Täufer).

Johannisfeuer oder **Würzfeuer**, heidnischer, im Volksleben fortlebender Gebrauch, in der Nacht vor Johannis (24. Juni) Feuer anzuzünden, die die bösen, Krankheit und Mißwachs bringenden Dämonen abwehren sollen. Hervorgegangen scheint das J. aus dem Notfeuer (s. d.), weshalb es auch oft **Nod-** oder **Notfeuer** genannt wird. Auch der Hergang ist hier ganz derselbe wie dort, nur daß der Umlauf mit Fackeln und die Umwälzung eines Rades beim J. besonders hinzutritt. Das letztere deutet offenbar auf die Sonne, weshalb das J. auch **Himmelsfeuer** genannt wird. Strohpuppen, die man in einigen Gegenden noch heute in das Feuer zu werfen pflegt, deuten auf altes Opfer hin, das mit dem Feuer verknüpft war. Es war ein abwehrendes Opfer gegen Viehseuchen und Mißwachs, namentlich gegen Hagelschäden. In letzterer Beziehung deckt sich das J. oft mit dem Hagelfeuer (s. d.). J. findet man in ganz ähnlicher Gestalt fast über ganz Europa verbreitet. — Vgl. Mannhardt, Der Baumkultus der Germanen und ihrer Nachbarstämme (Berl. 1875).

Johannisgürtel, s. Lycopodium.

Johanniskäfer, s. Johanniswürmchen und Julikäfer.

Johanniskraut, Pflanzenart, s. Hypericum.

Johannislauch, s. Jakobslauch.

Johannislogen, s. Freimaurerei.

Johannisminne, s. Johannissegen.

Johannisorden, verschiedene geistliche Bruderschaften, deren Schutzpatron Johannes der Täufer ist. 1205 begründeten Kreuzritter zu St. Jean d'Acre den **Ritterorden von St. Johannes dem Täufer und St. Thomas** zum Schutz der Pilger und zum Kampfe gegen die Ungläubigen. Der Orden breitete sich in Italien und Spanien aus, ging aber später in dem Johanniterorden (s. d.) auf und lebte nur noch in Spanien als **Thomasorden** fort.

Johannisrain, Gemeinde in Oberbayern, s. Sankt Johannisrain.

Johannissegen, **Johannisminne**, **Johanniswein**, der Wein, der in Deutschland in den kath. Kirchen am Gedächtnistage Johannes des Evangelisten (27. Dez., deshalb **Johannisweihe** genannt) gesegnet und zum Andenken des Johannes entweder, vom Priester dargereicht, in der Kirche oder, von den Gläubigen nach Hause mitgenommen, dort zum Empfange geistiger und leiblicher Wohl-

Digitized by Google

that getrunken wird. Der nicht sehr alte Gebrauch verdankt seine Entstehung der Legende, daß Johannes ihm angebotenen vergifteten Wein ohne Schaden genossen habe.

Johannistag, soviel wie Johannisfest, s. Johannes (der Täufer).

Johannistanz, s. Choreomanie.

Johannistrieb oder Augustsaft, die erneute Vegetationsthätigkeit, die sich bei fast allen unsern Gehölzen durch Entwicklung des zweiten Triebes, wenn auch in schwächerm Maße als im Frühjahr, zu erkennen giebt. Die Zeit des J. wird zur Vermehrung der meisten Blütensträucher durch Stecklinge benutzt und ist zu berücksichtigen bei den Sommerveredelungen, insbesondere beim Okulieren aufs schlafende Auge (s. Veredelung) sowie auch beim Augustschnitt der Obstbäume.

Johannisweihe, Johanniswein, s. Johannissegen.

Johanniswürmchen oder Johanniskäfer (Lampyris), ein Geschlecht der weichhäutigen Käfer (Malacodermata, s. Weichhäuter) mit über 20 europ. Arten, deren Männchen und Weibchen sich wesentlich unterscheiden; letztere sind meist ohne Flügel und Flügeldecken, larvenähnlich, erstere haben weiche, dünne, aber breite Flügeldecken und ein gutes Flugvermögen. (S. Tafel: Zuchtwahl, Fig. 8a und b.) Die häufigste Art in Mitteleuropa, Lampyris splendidula *L.* (s. vorstehende Figur, vergrößert), fliegt im Juni und Juli. Über ihr Leuchtvermögen s. Glühwurm.

Johanniswurzel, s. Aspidium.

Johannit, s. Uranvitriol.

Johanniter, s. Johanniterorden.

Johanniterinnen, Hospitaliterinnen vom Orden des heiligen Johannes von Jerusalem, die Mitglieder eines Anfang des 12. Jahrh. in Jerusalem gestifteten Frauenordens, der sich der Krankenpflege widmete, 1624 sich dem Johanniterorden anschloß und während der Französischen Revolution sich auflöste. Er ist gewissermaßen wieder aufgelebt, insofern der Johanniterorden (s. d.) Frauen zur Pflege sowohl in Krankenhäusern im Frieden, als besonders als Reserve für den Kriegsfall ausbilden läßt. Diese Frauen tragen das achteckige Kreuz des Ordens in Silber als Brosche und in Stoff auf dem linken Arm befestigt. — Vgl. Uhlhorn, Die christl. Liebesthätigkeit (2. Aufl., Stuttg. 1895).

Johanniterkreuz, s. Kreuz nebst Textfigur 14.

Johanniterorden (Milites hospitalis S. Joannis Hierosolymitani). Die Anfänge des J. sind in einem der zu Jerusalem für die Pflege lat. Pilger Ende des 6. Jahrh. von Gregor d. Gr. gegründeten, durch Karl d. Gr. wieder aufgerichteten, von Mönchen geleiteten Hospitäler (griech. Xenodochien) und zwar in jenem zu suchen, das, bei der Kirche St. Maria Latina gelegen, mit Unterstützung amalfitanischer Kaufleute um die Mitte des 11. Jahrh. neu aufgeblüht war. Gerhard, der Vorsteher des Hospitals zur Zeit der Eroberung Jerusalems durch die Kreuzfahrer (1099), schuf es durch Erlassung einer neuen Regel zu einem selbständigen Institut um, das unter der Leitung seines nachfolgenden Vorstehers Raimund de Puy (1120—60), der als erster den Titel Meister führte, den Charakter eines der Armen- und Krankenpflege gewidmeten geistlichen Ritterordens annahm. Seine später in drei Klassen, Ritter, Priester und dienende Brüder, eingeteilten Mitglieder wurden Hospitaliter (Hospitalbrüder), auch nach dem von ihnen erwählten Schutzpatron, Johannes dem Täufer, Johanniter genannt. Rasch mehrten sich ihre Güter und ihr Ansehen im Heiligen Lande und in Europa. Sie genossen, von Paschalis II. angefangen, der bereits 1113 ihre Regel und ihren Besitzstand bestätigte, stets den besondern Schutz der Päpste.

Nach der Eroberung Jerusalems durch Saladin (1187) verlegte der Orden seinen Sitz nach Acco, später nach Ptolemais, und als auch dieses ein Jahrhundert später verloren ging, begaben sich die Ritter nach Cypern, wo ihnen der König dieser Insel die Stadt Limisso einräumte. Sie behielten jedoch den Ort nur 18 Jahre, bis sie 1310 Rhodus eroberten und hier ihren Hauptsitz aufschlugen, weshalb sie sich Rhodiserritter nannten. In dieser Zeit wurde der Templerorden aufgehoben, dessen Güter infolge der Bestimmungen Papst Clemens' V. großenteils den Johannitern zufielen. Auf Rhodus hatten sie ernste Kämpfe mit den Türken zu bestehen, und berühmt ist ihre tapfere und glückliche Verteidigung unter dem Großmeister Pierre d'Aubusson gegen die Türken unter Mohammed II., welche 1480 die Stadt Rhodus mit einer ungeheuern Übermacht belagerten. Allein die Angriffe der Türken wiederholten sich, und, von Europa verlassen, wurde der Großmeister Philipp de Villiers de l'Isle Adam nach der hartnäckigsten Gegenwehr von Sultan Suleiman II. gezwungen, Rhodus 23. Dez. 1522 zu übergeben. Die Ritter verweilten nun nacheinander an mehrern Orten, bis ihnen Karl V. 1530 die Inseln Malta, Gozzo und Comino nebst Tripolis unter der Bedingung eines beständigen Krieges gegen die Ungläubigen und die Seeräuber und der Rückgabe dieser Inseln an Neapel, wenn es dem Orden gelänge, Rhodus wieder zu erobern, eigentümlich als kaiserl. Lehn überließ, wovon sie nun auch Malteserritter genannt wurden.

Unter Jean de Lavalette, der seit 1557 Großmeister war, die Hauptstadt und Festung Lavalette baute und 1568 starb, schlugen sie 1565 einen Angriff Suleimans II. zurück und behaupteten darauf ihre Selbständigkeit bei stets zunehmender innerer Schwäche und nationalen Streitigkeiten der verschiedenen Zungen bis zur Französischen Revolution. Schon früher hatten sie, infolge der Reformation, ihre Güter in England, den Niederlanden und Skandinavien verloren; jetzt war dieses auch in Frankreich der Fall. Als Malta von Bonaparte auf dessen Zuge nach Ägypten angegriffen wurde, übergab es der Großmeister Hompesch (s. d.) 12. Juni 1798 ohne ernstlichen Widerstand. Im Sept. 1800 eroberten die Engländer die Insel, und obschon im Frieden zu Amiens bestimmt wurde, daß sie dem Orden zurückgegeben werden sollte, blieb doch England seitdem im Besitz derselben. Im Interesse des Ordens hatte Hompesch, bald nachdem er Malta verlassen hatte, auf seine Würde Verzicht geleistet, worauf 16. Dez. 1798 der Kaiser Paul I. von Rußland zum Großmeister erwählt wurde.

Nach seinem Tode (1801) wurde die Wahl seines Nachfolgers dem Papst übertragen. Sie fiel auf Bailli Tommasi, der seinen Sitz in Catania aufschlug. Da sich die Lage des Ordens durch weitere Einziehungen seiner Güter noch verschlimmert hatte, so wurde nach dem Tode Tommasis (1805) von der Wahl eines Großmeisters abgesehen und der Orden, welcher 1826 nach Ferrara, 1834 nach Rom übergesiedelt war, durch Großmeister-Stellvertreter regiert,

Digitized by Google

bis Papst Leo XIII. in Anerkennung des Wiederaufschwunges, welchen der Orden besonders unter der Leitung seines 1872 erwählten Großmeister-Stellvertreters Fr. Joh. Bapt. Ceschi a Santa Croce genommen hatte, diesen mit Breve vom 28. März 1879 zum Großmeister erhob und den Orden in sein Recht, sich sein Oberhaupt nach althergebrachten Bestimmungen zu wählen, wieder einsetzte. Nach Ceschis Tod (24. Jan. 1905) wurde Fra Galeazzo von Thun und Hohenstein 6. März 1905 zum Großmeister erwählt.

Der J. war ursprünglich in acht in 27 Priorate zerfallende Zungen geteilt, nämlich die von: Provence, Auvergne, France, Italien, Aragon, England, Deutschland und seit 1464 Castilien mit Portugal. An Stelle des unter Königin Elisabeth aufgehobenen engl. Zweiges trat das 1782 gestiftete bayr. Großpriorat als «engl.-bayr. Zunge». 1799 vorübergehend aufgehoben, wurde es nachmals mit den neu errichteten russ. Prioraten zur «engl.-bayr.-russ. Zunge» vereinigt, die aber 1808 in Bayern, 1810 in Rußland erlosch. Die zum Großpriorate von Deutschland gehörige Ballei Brandenburg (s. unten) hatte sich von ihm schon infolge der Reformation getrennt. Mit Ausnahme des ebenfalls der deutschen Zunge angehörenden Großpriorates von Böhmen waren den auf die Französische Revolution folgenden polit. Umwälzungen schließlich alle Güter des Ordens zum Opfer gefallen. Alle Wiedererlangungsbemühungen blieben so gut wie erfolglos. Zurückerstattet wurde nach und nach nur ein kleiner Teil der italienischen, so daß gegenwärtig noch vier Priorate bestehen: die von Rom, Lombardei-Venetien und von beiden Sicilien, sowie das genannte böhmische. Aus ihren Vertretern ist das Conseil des Großmeisters gebildet. Der Malteserorden bewahrt noch seine alte, oben erwähnte Einteilung seiner Mitglieder. Der infolge der Verminderung der Priorate eingetretenen Abnahme von Rechts- und Profeßrittern (welch letztere allein zu leitenden Ordensämtern Zutritt haben) steht eine bedeutende Zunahme der Ehrenritter gegenüber, die sich in Rheinland-Westfalen, Schlesien, England, Frankreich, Spanien (wo 1885 die Krone dem Großmeistertum das 1802 entzogene Recht, den Malteserorden zu verleihen, zurückerstattet hat) in Genossenschaften vereinigt haben.

Dem Bestreben des Malteserordens, sich auf dem Gebiete, welches ihm allein offen blieb, dem der Wohlthätigkeit und Krankenpflege, der Menschheit nutzbar zu machen, sind eine Reihe von Anstalten und Organisationen entsprossen. Im Heiligen Lande wird auf dem Hügel Tantur bei Bethlehem ein Hospiz unterhalten. In Mailand und Neapel bestehen Ordensspitäler und hält ferner die Genossenschaft der ital. Ritter Material und Bedienungsmannschaft für drei Eisenbahn-Sanitätszüge und zwei Feldspitäler für den Kriegsfall bereit. Das böhm. Priorat hat sechs solcher Züge zur Verfügung und ihre Thätigkeit im serb.-bulgar. Kriege und bei der Occupation von Bosnien bereits wohl erprobt. Die deutschen Genossenschaften, welche in den Feldzügen 1866 und 1870 sich durch Führung von Sanitätskolonnen, Aufnahme und Pflege Verwundeter u. s. w. Verdienste erwarben, besitzen für den gleichen Dienst vorbereitete Organisationen. Auch sind ihnen für die freiwillige Krankenpflege im Kriegsfalle die gesamten kath. Pflegerorden in Preußen zur Verfügung und Leitung unterstellt. Die schlesische Genossenschaft, welche auf Grund ihres Statuts als Verein der Schlesischen Malteserritter 1867 die Rechte einer jurist. Person erhielt und welche zur Zeit über 100 Mitglieder zählt, unterhält sechs von ihr gegründete Krankenhäuser in Breslau, Trebnitz, Kunzendorf bei Schweidnitz (dieses Gut ist Ordenseigentum), Rybnik, Friedland und Schurgast. In Frankreich und Spanien bestehen ähnliche Einrichtungen.

Aufnahmebedingungen sind: durch Ahnenprobe (16 Ahnen) dargethanene adlige Herkunft, kath. Bekenntnis u. s. w. Die ursprüngliche Ordenstracht ist der schwarze Mantel mit dem achtspitzigen Leinenkreuz. Er wird noch von den Rechts- und Profeßrittern getragen. Aus der roten Sopraweste (cotta d'armi) mit dem weißen Balkenkreuz, welche im Felde den Panzer zu bedecken hatte, entwickelte sich die spätere rote Uniform in allen ihren Modifikationen. Ausschließliches Abzeichen der Profeßritter ist das achtspitzige weiße Brustkreuz, während das weiß emaillierte goldene Halskreuz in seiner verschiedenen Ausstattung das Abzeichen der einzelnen Grade bildet. Ordenswappen ist das weiße Balkenkreuz auf rotem Felde. — Vgl. G. Bosio, Istoria della S. Religione di S. Giovanni (Rom 1599); A. von Reumont, Die letzten Zeiten des J. (Lpz. 1844); Winterfeld, Geschichte des ritterlichen Ordens St. Johannis vom Spital zu Jerusalem (Berl. 1859); Spencer-Northcote, Geschichte des J. (aus dem Englischen von Studemund, Münster 1874); Uhlhorn in der «Zeitschrift für Kirchengeschichte» (1883); Delaville Le Roulx, De prima origine Hospitalariorum Hierosolymitanorum (Par. 1885); ders., Les statuts de l'Ordre de l'Hôpital de St. Jean de Jérusalem (ebd. 1887); ders., Cartulaire général de l'ordre des Hospitaliers de Saint Jean de Jérusalem (Bd. 1, ebd. 1894); Finck, Übersicht der Geschichte des souveränen ritterlichen Ordens St. Johannis (Lpz. 1890); Pflugk-Harttung, Die Anfänge des J. in Deutschland, besonders in der Mark Brandenburg und in Mecklenburg (Berl. 1899); ders., Der Johanniter- und der deutsche Orden im Kampfe Ludwigs des Bayern mit der Kurie (Lpz. 1900); von Hellwald, Bibliographie méthodique de l'Ordre souverain de St. Jean de Jérusalem (Rom 1885); Drane, Der J. (aus dem Englischen, Aachen 1888).

Nachdem die protestantische Ballei Brandenburg des J. (s. oben) durch das preuß. Säkularisationsedikt vom 30. Okt. 1810 und die Auflösungsurkunde vom 23. Jan. 1811 als erloschen erklärt worden ist, wurde an ihrer Stelle 23. Mai 1812 der Königlich Preußische J. gestiftet, ferner 15. Okt. 1852 die Ballei Brandenburg, jedoch ohne Rückerstattung der 1810 eingezogenen Güter, zum Zweck der Krankenpflege wieder aufgerichtet. Aufnahmebedingungen sind adlige Geburt, ein Alter von 30 Jahren, eine der Würde des Ordens entsprechende sociale Stellung sowie evang. Bekenntnis. Der preußische J. zählte 1. Jan. 1901: 1 Herrenmeister, 16 Kommendatoren, darunter der Ordenshauptmann, 4 Ehrenkommendatoren, 873 Rechtsritter, 3 Ehrenmitglieder und 1811 Ehrenritter. Herrenmeister ist seit 1907 Prinz Eitel Friedrich von Preußen. Der Orden gliedert sich in 15 Genossenschaften sowohl in den 10 preuß. Provinzen als auch in Sachsen, Württemberg, Mecklenburg, Hessen und Bayern. Die Zahl der vom Orden bisher gegründeten Kranken- und Siechenhäuser in Deutschland beträgt 48, außerdem 1 Krankenhaus zu Beirut in Syrien und 1 Hospiz in Jerusalem. In diesen 49 Häusern mit 2447 Betten wurden 1899

Digitized by Google

15408 Personen, ohne Unterschied des Glaubens, 618289 Tage ärztlich behandelt und zum Teil ganz frei oder für einen Minimalbetrag verpflegt. Während der Kriege von 1864 in Schleswig-Holstein, 1866 im Deutschen Kriege und 1870/71 im Deutsch-Französischen Kriege widmete der Orden sich der Fürsorge für die kranken und verwundeten Krieger. Das Ordenszeichen der Ehrenritter ist ein achtspitziges, weiß emailliertes, in den vier Winkeln von schwarzen Adlern begleitetes Kreuz, das der Rechtsritter und Kommendatoren desgleichen, doch von vier goldenen Adlern bewinkelt und von einer goldenen Krone überhöht. Das Kreuz der Kommendatoren ist doppelt so groß wie das der Rechtsritter und das des Königs in demselben Verhältnis größer als das der Kommendatoren. Es wird am schwarzseidenen Bande um den Hals und außerdem auf der linken Brust ein den Grundformen des Ordenskreuzes entsprechendes weißes Linnenkreuz getragen. Nach einer Kabinettsorder vom 21. März 1896 ist die Ordenskleidung der Rechtsritter ein scharlachroter Waffenrock mit zwei Reihen Johanniterknöpfen, vorn mit weißem Passepoil, oben aufgeschlagen. Kragen, Ärmelaufschläge, Rabatten und Taschenbesatz weiß mit goldener Stickerei; auf den Schultern goldenes Geflecht mit Johanniterkreuz. Die Beinkleider sind weiß; hohe Stulpenstiefeln mit goldenen Anschnallsporen. Schwarzer Filzhut mit goldener Schnur, weißer und schwarzer Straußenfeder und schwarzer Schleife mit weißem Johanniterkreuz; goldener Schwertgurt. Zur kleinen Uniform werden schwarze Beinkleider mit goldener Tresse und durch den Rock gesteckter Degen getragen. Die Ehrenritter tragen rote Rabatten, auf dem Hute zwei schwarze Straußenfedern und stählerne Sporen; im übrigen wie die Rechtsritter. Kommendatoren, Ehrenkommendatoren und Ordenshauptmann haben statt des Geflechts auf den Schultern goldene Raupen. Kleine Uniform wie bei den Rechtsrittern; außerdem schwarzer Frack mit Kragen und Ärmelaufschlägen von schwarzem Sammet und Johanniterknöpfen. Schwarze Beinkleider; dreieckiger Hut mit schwarzer Plumage und Schleife. — (S. Tafel: Die wichtigsten Orden I, Fig. 28.) Vgl. Herrlich, Die Balley Brandenburg des J. (4. Aufl., Berl. 1904).

Johann Orth, s. Johann Nepomuk Salvator, [Erzherzog von Österreich.

Johannot (spr. schoannoh), François, Zeichner und Lithograph, geb. zu Offenbach, aus einer franz. Familie, arbeitete zu Anfang des 19. Jahrh. und machte gleichzeitig mit Senefelder (s. d.) lithographische Versuche, woran Charles André aus Offenbach teilnahm. Doch siedelte J. nach Paris über und gründete daselbst mit André die erste lithographische Anstalt. Seine drei Söhne waren:

Charles J., geb. 1793 zu Frankfurt a. M., war Kupferstecher, lieferte Umrisse zum Leben der heil. Genoveva von Brabant (12 Blätter, Par. 1813) sowie Vignetten für die Werke von Bouilly und starb 1825 zu Paris.

Alfred J., geb. 21. März 1800 zu Offenbach, verfertigte die Kupfer und Vignetten zu den Ausgaben der franz. Übersetzungen von Walter Scott, Cooper und Byron. Später widmete er sich der Malerei und starb 7. Dez. 1837 zu Paris.

Tony J., geb. 9. Nov. 1803 zu Offenbach, gest. 4. Aug. 1852 zu Paris, half seinem Bruder und Lehrer Alfred bei dessen Kupfern und Vignetten und erwarb sich ebenfalls großen Ruf als Kupferstecher. Seine zahlreichen Radierungen, Kupferstiche und Holzschnitte zeichnen sich durch liebenswürdige Grazie aus. Als Maler schuf er für den Herzog von Orléans den Tod des Connétable Duguesclin (1834) und im Auftrag des Königs für das Historische Museum in Versailles die Schlachten bei Rosebecque (1839), bei Fontenay (1840), Erstürmung des Engpasses Méandre (1841).

Johann Parricida, s. Johann (von Schwaben).

Johannsdorf, Albrecht von, ein Minnesänger, der in den J. 1185—1209 als Ministeriale der Bischöfe von Passau und von Bamberg vorkommt und wohl am Kreuzzuge von 1190 teilnahm; er dichtete Liebeslieder von natürlicher individueller Empfindung, der sich ein schwärmerisch religiöser Zug einmischt (hg. in «Des Minnesangs Frühling» von Lachmann und Haupt, Nr. 12, 4. Aufl., Lpz. 1888).

Johimbin, s. Yohimbin.

Jöhlingen, Landgemeinde in Baden, s. Bd. 17.

John, Saint, s. Saint John.

John (engl., spr. dschonn), Johann.

John, Eugenie, Romanschriftstellerin, unter dem Pseudonym E. Marlitt, geb. 5. Dez. 1825 zu Arnstadt in Thüringen, war die Tochter eines Malers und wurde im 16. Jahre von der regierenden Fürstin von Schwarzburg-Sondershausen wegen ihrer schönen Stimme als Pflegetochter angenommen. Sie ging auf Kosten der Fürstin zu ihrer musikalischen Ausbildung nach Wien, wo sie drei Jahre lebte, betrat auch die Bühne, mußte jedoch wegen eines plötzlich auftretenden Gehörleidens der theatralischen Laufbahn entsagen und kehrte als Vorleserin in die Umgebung der Fürstin zurück. Nachdem sie 1863 ihre Stellung aufgegeben hatte, ging sie nach Arnstadt, wo sie lange leidend bei ihrem Bruder lebte und 22. Juni 1887 starb. Ihre erste Arbeit war die Novelle «Die zwölf Apostel», die 1865 in der «Gartenlaube» erschien. Dieser Novelle folgten die Romane «Goldelse» (Lpz. 1866), mit der sie ihren litterar. Ruf begründete, «Blaubart» (ebd. 1866), «Das Geheimnis der alten Mamsell» (2 Bde., ebd. 1867), «Reichsgräfin Gisela» (2 Bde., ebd. 1869), «Heideprinzeßchen» (2 Bde., ebd. 1871), «Die zweite Frau» (ebd. 1874), «Im Hause des Kommerzienrats» (2 Bde., ebd. 1877), «Im Schillingshof» (2 Bde., ebd. 1880), «Amtmanns Magd» (1881), «Die Frau mit den Karfunkelsteinen» (2 Bde., 1885). Den nachgelassenen Roman «Das Eulenhaus» vollendete W. Heimburg (1888). Die Romane der Marlitt sind spannend und von lebhafter Darstellung, wenn ihnen auch poet. Wahrheit mangelt. Sämtliche Arbeiten wurden zuerst in der «Gartenlaube», dann in Buchform veröffentlicht und hatten viele Auflagen. Eine illustrierte Gesamtausgabe ihrer «Gesammelten Romane und Novellen» erschien in 10 Bänden (Lpz. 1888—90).

John, Franz, Freiherr von, österr. Feldzeugmeister, geb. 20. Nov. 1815 zu Bruck an der Leitha, trat 1835 in das österr. Heer und war 1848 Generalstabshauptmann bei Radetzky, wo er sich namentlich bei Custozza auszeichnete. Später war J. Generalstabschef der Truppen in Toscana und im Römischen und wurde 1857 zum Obersten befördert. Während des Italienischen Krieges von 1859 war J. Generalstabschef des 6. Armeekorps in Südtirol, bis er nach Abschluß des Friedens von Zürich zum Chef des Generalstabes der Zweiten Armee im Lombardisch-Venetianischen Königreich ernannt wurde. Im Kriege gegen Preußen und Italien

Digitized by Google

war J. 1866 Generalstabschef der Südarmee, die unter dem Erzherzog Albrecht 24. Juni den Sieg bei Custozza erfocht, wofür J. zum Feldmarschallleutnant ernannt wurde. Als der Erzherzog infolge der für Österreich unglücklichen Ereignisse auf dem nördl. Kriegsschauplatze an die Spitze der ganzen Armee gestellt wurde, stand J. ihm abermals als Chef des Generalstabes zur Seite. In dieser Stellung blieb er auch nach beendetem Kriege, außerdem wurde er mit der Leitung des Kriegsministeriums betraut, im Okt. 1866 definitiv zum Kriegsminister ernannt und 1867 von der Stelle eines Generalstabschefs enthoben. Nach dem Ausgleich mit Ungarn wurde J. im Dez. 1867 Reichskriegsminister, doch schied er schon im Jan. 1868 aus dem Ministerium aus. J. wurde 1869 Generalkommandant in Graz, 1873 Feldzeugmeister, 1874 wieder Chef des Generalstabs der Armee und starb 25. Mai 1876 zu Wien.

John, Richard Eduard, Jurist, geb. 17. Juli 1827 zu Marienwerder in Westpreußen, studierte in Leipzig, Berlin und Göttingen und habilitierte sich 1853 in Königsberg, wo er 1856 eine außerord. und 1859 eine ord. Professur erhielt. Im Mai 1862 in das preuß. Abgeordnetenhaus gewählt, gehörte er der Fortschrittspartei, seit 1866 der nationalliberalen Partei an. 1867 legte J. sein Mandat nieder. Er wurde 1868 ord. Professor der Rechtswissenschaften in Kiel, 1869 in Göttingen, 1870 zum Mitgliede des hanseatischen Oberappellationsgerichts zu Lübeck gewählt, 1876 Professor des Strafrechts in Göttingen, wo er 7. Aug. 1889 starb. Sein «Entwurf nebst Motiven zu einem Strafgesetzbuch für den Norddeutschen Bund» (Berl. 1868) ist auf das Zustandekommen des Norddeutschen Strafgesetzbuches von Einfluß gewesen. Später veröffentlichte er «Das Strafrecht in Norddeutschland» (Berl. 1870). Von seinen übrigen Schriften sind hervorzuheben: «Über Landzwang und widerrechtliche Drohungen» (Gött. 1852), «Das Strafrecht in Norddeutschland seit den Rechtsbüchern» (Bd. 1, Lpz. 1858), «Die Lehre vom fortgesetzten Verbrechen» (Berl. 1860), «Kritik des preuß. Gesetzentwurfs über die Verantwortlichkeit der Minister» (Lpz. 1863), «Kritiken strafrechtlicher Entscheidungen des preuß. Obertribunals» (Berl. 1866), «Über die Todesstrafe» (ebd. 1867), die Darstellung des «Strafprozesses» für Holtzendorffs «Encyklopädie der Rechtswissenschaft», «Die Verbrechen gegen den Staat» in Holtzendorffs «Handbuch des deutschen Strafrechts» (ebd. 1874). Von einem Kommentar der deutschen Strafprozeßordnung ist der 1. u. 2. Band und die 1. Abteilung des 3. Bandes (Erlangen 1884—90, fortgesetzt von von Lilienthal) erschienen.

John Bull (spr. dschonn), s. Bull.

Johnsbury, Saint, s. Saint Johnsbury.

Johnsdorf, Dorf in Mähren, s. Janowitz.

Johnson (spr. dschonns'n), Andrew, der 17. Präsident der Vereinigten Staaten von Amerika (1865—69), geb. 29. Dez. 1808 in Raleigh (Nordcarolina), erlernte das Schneiderhandwerk, ging 1825 nach Greenville in Tennessee, wo er sich verheiratete und durch seine Frau erst lesen und schreiben lernte. Hier wurde er 1828 Alderman, 1830 Bürgermeister, wirkte 1835—43 als Abgeordneter und Senator in der Legislatur und trat 1843 als Repräsentant in den Kongreß. 1853 und zum zweitenmal 1855 wurde J. Gouverneur seines Staates, welche Würde er 1857 mit einem Sitz im Vereinigten-Staaten-Senat vertauschte. Als 1861 der Bürgerkrieg hereinbrach, war J. der einzige südl. Senator, der tapfer für die Aufrechterhaltung der Union eintrat. Beim Ausbruch der Feindseligkeiten kehrte er in seine Heimat zurück und wurde im Frühjahr 1862 von Lincoln zum Militärgouverneur von Tennessee mit dem Range eines Brigadegenerals ernannt. 1864 wurde J. von den Republikanern zum Vicepräsidenten gewählt, und infolge der Ermordung Lincolns wurde er 15. April 1865 Präsident der Vereinigten Staaten. Er zeigte anfangs große Strenge gegen die Secessionisten, änderte aber bald seine Politik und kam ihnen mit großer Milde entgegen. Da der Kongreß ein entschiedeneres Verfahren wünschte und dahin gehende Gesetze erließ, die J. mit seinem Veto belegte, entspann sich ein lebhafter Kampf zwischen ihm und den legislativen Körperschaften. Bald wurden auch die Kabinettsmitglieder in diesen Konflikt gezogen. Da der Kriegsminister Stanton auf der Seite des Kongresses stand, erhielt er seine Entlassung, und J. ernannte im Aug. 1867 den General Grant zum provisorischen Kriegsminister. Stanton wich unter Protest, übernahm aber, da der Senat die von J. angeführten Gründe für seine Entlassung mißbilligte und Grant nach der Resolution des Senats sofort zurücktrat, 15. Jan. 1868 das Kriegsdepartement wieder. Darauf hin ernannte J. 21. Febr. 1868 den General Thomas zum provisorischen Kriegsminister und erteilte an Stanton den Befehl, alles seiner Obhut vertraute öffentliche Eigentum an diesen zu übergeben. Stanton weigerte sich, dem Befehl Folge zu leisten; der Senat erklärte die Absetzung für ungesetzlich, und das Repräsentantenhaus nahm 22. Febr. mit 126 gegen 47 Stimmen eine Resolution an, den Präsidenten in Anklagezustand zu versetzen. Der Prozeß begann 23. März vor dem Senat und dauerte bis zum 26. Mai; doch wurde J. freigesprochen, da die zur Verurteilung verfassungsmäßig notwendige Zweidrittelmajorität fehlte. Nach dem Ablauf seines Amtstermins zog sich J. nach Greenville zurück. 1874 wurde er zum Vereinigten-Staaten-Senator von Tennessee gewählt, starb aber schon 31. Juli 1875. — Vgl. Savage, Life and public services of Andrew J. (Neuyork 1865); Moore, Life and speeches of Andrew J. (Bost. 1865); Foster, Life and speeches of Andrew J. (Philad. 1866). Den Staatsprozeß J.s behandelten Roß, History of the impeachment and trial of Andrew J. (2. Aufl., Neuyork 1896) und Dewitt, Impeachment and trial of Andrew J. (Lond. 1903).

Johnson (spr. dschonns'n), Eastman, amerik. Genremaler, geb. 29. Juli 1824 in Lovell bei Freiburg in Maine, ging 1849 nach Düsseldorf und bildete sich dort zwei Jahre lang in seinem Berufe aus, hielt sich dann vier Jahre im Haag und später in Belgien, Italien und Frankreich auf und kehrte 1858 nach Neuyork zurück, wo er noch lebt. Er schildert in seinen Gemälden vornehmlich das Treiben der Neger unter sich und das ländliche Stillleben. Seine bedeutendsten Bilder sind: Der Savoyarde, Kartenspieler, Die alte Kentuckyheimstätte (1867), Sonntag Morgen, Die alte Landkutsche, Das Maisaushülsen (1876), Der Dorfschmied, Die Jugendjahre von Abraham Lincoln.

Johnson (spr. dschonns'n), Samuel, engl. Schriftsteller, geb. 18. Sept. 1709 zu Lichfield (Stafford), studierte in Oxford, übernahm dann eine Unterlehrerstelle an der Schule zu Market-Bosworth (Leicester), gab sie jedoch bald wieder auf, lebte

Digitized by Google

einige Zeit in Birmingham, heiratete 1735 eine Witwe, die ihm 800 Pfd. St. zubrachte, und errichtete nun bei Lichfield eine Erziehungsanstalt. Da er jedoch nur drei Zöglinge erhielt, ging er im März 1737 mit seinem Schüler Garrick nach London. Hier schrieb er für das «Gentleman's Magazine» u. a. vom 19. Nov. 1740 bis 23. Jan. 1743 seine «Verhandlungen des Senats von Lilliput», worin er die damaligen Parlamentsverhandlungen darstellte. Dem früher erschienenen Gedicht «London» (1738), einer Nachahmung der dritten Satire Juvenals, ließ er «The life of Richard Savage» (1744) folgen, das seine Tüchtigkeit als Prosaiker und seinen Beobachtungsgeist bekundete. 1747 erschien der Plan zu einem engl. Wörterbuche, für das ihm 1575 Pfd. St. zugesichert wurden. Er dichtete noch «The vanity of human wishes» (1749), eine Nachbildung der zehnten Satire Juvenals; auch gab er 1750—52 die fast allein von ihm verfaßte Zeitschrift «The Rambler» heraus. Von 1747 bis 1754 arbeitete er an dem «Dictionary of the English language» (2 Bde., Lond. 1755 u. ö.; zuletzt bearbeitet von Latham, 2 Bde., ebd. 1864—66); J. ist hier eine klassische Autorität geworden. Die Wochenschrift «The Idler», die er 1758—60 herausgab, enthält meist eilig geschriebene, weniger wertvolle Beiträge als der «Rambler». Den weitverbreiteten polit. Roman «History of Rasselas, prince of Abyssinia» (Lond. 1759; deutsch unter andern von Bärmann, 2 Bde., Hamb. 1840) schrieb er in kurzer Zeit, um die Kosten des Begräbnisses seiner Mutter und ihre Schulden zu bezahlen. 1765 erschien seine längst angekündigte Ausgabe Shakespeares (8 Bde.), die aber ein tiefes Eindringen in den Geist des Dichters vermissen läßt. Unter dem Ministerium des Grafen Bute erhielt er 1762 eine Pension von 300 Pfd. St. Sein eifriger Toryismus zeigte sich namentlich in den Flugschriften «The false alarm» (1770) und «Taxation no tyranny» (1775). Eine Reise nach Schottland und den Hebriden 1773 schilderte er in «Journey to the Western islands of Scotland» (Lond. 1775). Die darin geäußerten Zweifel gegen die Echtheit der Dichtungen Ossians verwickelten ihn in eine heftige Fehde mit Macpherson. Seine letzte litterar. Arbeit waren «The lives of the most eminent English poets» (10 Bde., Lond. 1779—81; neu hg. von Birkbeck Hill, 3 Bde. Lond. 1906; deutsch von Blankenburg, 2 Bde., Altenb. 1781—83). J. starb 13. Dez. 1784 zu London. Seine Werke sammelten Hawkins (15 Bde., Lond. 1787—89) und Murphy (12 Bde., ebd. 1792; neue Aufl. 1824); Ausgabe der «Letters» von Birkbeck Hill (2 Bde., Oxf. 1892). — Boswell lieferte eine Charakterschilderung J.s (2 Bde., Lond. 1791; neu hg. von M. Morris, 1893). Vgl. auch Stephen, S. J. (Lond. 1879); Hill, Footsteps of Dr. J. (ebd. 1890).

Johnsongras, s. Sorghum.

Johnson- und Barland-Pulver (spr. dschonns'n), ein dem Schultzeschen Pulver (s. Schultzes Pulver) ähnliches Schießpulver aus Nitrocellulose, einem salpetersauren Salze und Kohle, das, gekörnt und durch eine Kampferlösung gelatinisiert, in England als Jagdpulver verwandt wird; es giebt nur sehr wenig Rauch und einen schwachen Knall.

Johnst., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für George Johnston (s. d.).

Johnston (spr. dschonnst'n), George, schott. Naturforscher, geb. 1798, gest. 3. Juli 1855 als Arzt zu Berwick-on-Tweed, schrieb «History of British sponges and lithophytes» (1842), «History of British zoophytes» (2. Aufl., 2 Bde., 1847), «Introduction to conchology» (1850; deutsch von Bronn, Stuttg. 1854), «Natural history of the Eastern borders» (Bd. 1: «Botany», 1854) u. s. w.

Johnston (spr. dschonnst'n), Henry Hamilton, Afrikareisender, geb. 12. Juni 1858 zu London, studierte Zoologie und fremde Sprachen, ging von Reiselust getrieben 1876 nach Portugal und Spanien, 1882 mit dem Earl of Mayo nach Westafrika, nach Mossamedes, Humpata und dem Kunenefluß und bereiste den Kongo von der Mündung bis Stanley Pool und Bolobo. 1884 unternahm er im Auftrag der Londoner Geographischen Gesellschaft die wissenschaftliche Erforschung der Fauna und Flora am Kilima-Ndscharo in Ostafrika und bestieg den Kibo bis zu 5090 m Höhe. 1885 wurde er Vicekonsul in Kamerun und dann im Ölflüssedistrikt. 1889 in gleicher Stellung nach Mozambique versetzt, untersuchte er den Rikwa- (oder Leopold-) See. 1891—94 wirkte er als brit. Kommissar für Centralafrika mit Erfolg für das Aufblühen von Plantagenkulturen und die Sicherheit des Verkehrs am Schire und am Njassasee; 1897 wurde er zum Generalkonsul von Tunis, 1899 zum brit. Kommissar und Generalkonsul von Uganda-Protektorat ernannt und erstieg 1900 den von ihm für den höchsten Berg Afrikas gehaltenen Ruwenzori bis zur Höhe von 4500 m. J. veröffentlichte seine Reiseberichte in den «Proceedings of the Royal Geographical Society» (Lond. 1883, 1885, 1886 u. 1890). In Buchform erschien: «The River Congo from its mouth to Bolobo» (Lond. 1884; neue Ausg. 1895; deutsch von Freeden, Lpz. 1884), «The Kilima-Njaro expedition» (Lond. 1886; deutsch von Freeden, Lpz. 1886) und «Livingstone and the exploration of Central Africa» (Lond. 1891), «British Central Africa» (ebd. 1897), «A history of the colonization of Africa by alien races» (Cambridge 1899; deutsch von M. von Halfern, Heidelb. 1902), «The Uganda Protectorate» (2 Bde., Lond. 1902).

Johnstone (spr. dschonnst'n), Fabrikstadt in der schott. Grafschaft Renfrew, am Black Cart, 16 km im WSW. von Glasgow, in einer reichen Kohlengegend, hat (1901) 10502 E.; Flachsspinnerei, Baumwollfabrikation und Maschinenbau.

Johnstown (spr. dschonnstaun), Orte in den Vereinigten Staaten von Amerika; darunter: 1) J., Stadt im County Cambria in Pennsylvanien, östlich von Pittsburgh am Conemaughfluß, an der Pennsylvania- und an der Baltimore-Ohio-Bahn gelegen, zählt mit den Vororten Cambria, Conemaugh und Millville (1900) 35936 E. und besitzt große Eisen- und Stahlwerke (Cambria Steel Works mit 8000 Arbeitern). J. ist bekannt durch die furchtbare Katastrophe vom 31. Mai 1889. Der Damm des Seereservoirs bei South-Fork, 10 engl. Meilen von J., brach und das Wasser stürzte sich auf die Stadt und fegte die Häuser stromabwärts. An der Eisenbahnbrücke staute sich die Trümmermasse zum Teil auf; das in dieser ausbrechende Feuer verbrannte viele Personen lebendig. Die Zahl der Toten wurde auf 2200—5000 geschätzt. — 2) J., Hauptstadt des County Fulton in Neuyork, hat (1900) 10130 E. und wie das nahe Gloversville (s. d.) hauptsächlich Handschuhfabrikation.

Johore, engl. Schreibung für Dschohor (s. d.).

Jöhstadt, ehemals Josephstadt, Stadt in der Amtshauptmannschaft Annaberg der sächs.

Digitized by Google

Kreishauptmannschaft Chemnitz, dicht an der böhm. Grenze, 11 km im SO. von Annaberg, in 789 m Höhe, am Schwarzwasser und an der Nebenlinie Wolkenstein-J. (23 km) der Sächs. Staatsbahnen (2 Bahnhöfe), Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Chemnitz), eines Nebenzoll- und Aichamtes, hat (1900) 2296 E., darunter 190 Katholiken, (1905) 2299 E., Post, Telegraph, Fernsprechverbindung, St. Salvatorkirche (1677), 1862 renoviert, königl. Klöppelschule, Lahlsche Stiftungs-Musikschule; Spitzenklöppelei und Fabrikation von Weißwaren, Wäsche, Blumen, Posamenten, Strumpfwaren, Spritzen, Metallgußwaren, Kisten, Holzstoff, Schrauben, Senkeln und Ösen und Grenzhandel.

Joigny (spr. schŏannjih). 1) **Arrondissement** im franz. Depart. Yonne, hat 1966 qkm, (1901) 83429 E., 108 Gemeinden und zerfällt in die 9 Kantone Aillant, Bléneau, Brienon-sur-Armançon, Cerisiers, Charny, J., St. Fargeau, St. Julien-du-Sault und Villeneuve-sur-Yonne. — 2) **Hauptstadt** des Arrondissements J., 25 km nordwestlich von Auxerre, auf einem Hügel rechts von der Yonne, an der Linie Paris-Dijon der Mittelmeerbahn, hat (1901) 5039, als Gemeinde 6254 E., in Garnison das 13. Dragonerregiment, einen Gerichtshof erster Instanz und ein Handelsgericht, ein Kommunal-Collège; Weinbau, Kreide- und Sandsteinbrüche, Brauerei, Kohlen- und Holzhandel.

Joint-Stock Banks (spr. dscheunt, bänks), Name der brit. Aktienbanken, s. Großbritannien und Irland (Bank- und Geldwesen).

Joinville (spr. schŏängwil). 1) Joinville-sur-Marne, Hauptort des Kantons J. im Arrondissement Wassy des franz. Depart. Haute-Marne, in reizender Gegend am Fuße eines Berges, am linken Ufer der Marne und an den Linien Blesmes-Chaumont und Montièrender-Pagny der Ostbahn, hat (1901) 3588, als Gemeinde 3944 E., eine sehr alte Kirche (Notre-Dame); Hochöfen, Eisengießereien, Manufakturen von Strümpfen und Hüten. Die Stadt war Hauptort der Baronie J., die 1551 von Heinrich II. zu Gunsten des Herzogs Franz von Guise in ein Fürstentum verwandelt wurde. Unter den ältern Baronen von J. ist Jean Sieur de Joinville (s. d.) der berühmteste. Der Titel wurde für den dritten Sohn des Königs Ludwig Philipp erneuert (s. Joinville, François). — Vgl. Pernot, Notice historique sur le château de J. (Par. 1857). — 2) Joinville-le-Pont, Dorf im Kanton St. Maur, Arrondissement Sceaux des Depart. Seine (s. Karte: Paris und Umgebung), rechts an der Marne und am Beginn des St. Maur-Kanals, an der Linie Paris-Vincennes-Brie-Comte-Robert der Ostbahn, hat (1901) 5673, als Gemeinde 6016 E., eine militär. Fecht- und Turnschule; Schiffbau, Färberei, Holz- und Kohlenhandel.

Joinville (spr. schŏängwil), Municipium und Ort in Brasilien, s. Dona-Francisca.

Joinville (spr. schŏängwil), François von Orléans, Prinz von, der dritte Sohn des Königs Ludwig Philipp von Frankreich, geb. 14. Aug. 1818 in Neuilly, trat 1834 in die Marine und wurde 1839 Kommandant der Fregatte Belle-Poule, auf der er 1840 die Asche Napoleons I. nach Frankreich brachte. Als Konteradmiral befehligte er 1844 die Seeexpedition nach Marokko; 1846 wurde er Viceadmiral. Beim Ausbruch der Revolution von 1848 befand er sich mit seinem Bruder, dem Herzog von Aumale, in Algerien, von wo die beiden Prinzen nach England zu ihrer Familie gingen. Die Orleanistenpartei beabsichtigte den populären Prinzen zum Präsidenten der Republik vorzuschlagen, doch machte ein Verbannungsdekret, das die Nationalversammlung 26. Mai 1848 gegen die Familie Orléans erließ, dieser Kandidatur ein Ende. Ein Protest, den J. dagegen veröffentlichte, blieb wirkungslos. Nach Ausbruch des amerik. Bürgerkrieges begab sich J. 1861 nach Amerika und machte im Stabe McClellans den Feldzug von 1862 in Virginien mit. 1870 bot er im Kriege gegen Deutschland vergebens dem Kaiser, dann der Republik seine Dienste an und trat dann unter angenommenem Namen in die Armee Aurelle de Paladines, später in die Chanzys, wurde aber im Jan. 1871 auf Befehl Gambettas aus Frankreich ausgewiesen. Nach Aufhebung des Verbannungsdekrets gegen die Orléans nahm J. seinen Sitz in der Nationalversammlung ein, in die ihn im Febr. 1871 das Depart. Haute-Marne gewählt hatte. Bei den Neuwahlen 1876 trat er von der Kandidatur zurück, wohl aus dem Grunde, weil seine Schwerhörigkeit jede parlamentarische Thätigkeit beeinträchtigte. Seit 1872 war er Viceadmiral der franz. Marine, wurde aber infolge des Gesetzes vom 23. Juni 1886 aus der Marineliste gestrichen. Er starb 16. Juni 1900 in Paris. Als Seemann von Fach veröffentlichte J. in der «Revue des Deux Mondes» (1844—52) Studien über die franz. Marine, die später u. d. T. «Études sur la marine» (Par. 1859; 2. Aufl. 1870) erschienen. Außerdem schrieb er: «La guerre d'Amérique, campagne du Potomac» (1862; neue Aufl. 1872), «Encore un mot sur Sadowa» (Brüss. 1868) und «Vieux souvenirs» (Par. 1894). J. war seit 1. Mai 1843 mit Doña Francisca (geb. 2. Aug. 1824, gest. 27. März 1898), einer Tochter des Kaisers Dom Pedro I. von Brasilien, vermählt. Aus der Ehe entsprangen: Prinzessin Françoise Marie Amélie von Orléans, geb. 14. Aug. 1844, seit 1863 mit dem Herzog von Chartres vermählt, und Prinz Pierre Philippe Jean Marie von Orléans, Herzog von Penthièvre, geb. 4. Nov. 1845, der 1871 in die franz. Marine trat, aber 1886 ebenfalls verabschiedet wurde.

Joinville (spr. schŏängwil), Jean, Sieur de, franz. Geschichtschreiber, geb. 1224 auf J. bei Châlons-sur-Marne, wurde am Hofe Thibauts, Grafen von Champagne, erzogen und war dann Seneschall der Grafschaft. Er begleitete Ludwig IX. auf dem Kreuzzug nach Ägypten (1248—54). Von da bis zum zweiten Kreuzzug Ludwigs (1270) verkehrte er viel am Hofe. Um 1305 begann er auf Bitten von Jeanne de Champagne, der Gemahlin Philipps des Schönen, eine Lebensbeschreibung des Königs Ludwig IX.; er vollendete sie 1309 und überreichte sie dem Sohne der Königin Jeanne, Ludwig (später Ludwig X.). J. starb 11. Juli 1317. 1861 wurde ihm in J. eine Statue errichtet. Seine «Histoire de St. Louis» schildert in zwei Teilen die Tugend und Frömmigkeit und das thätige Heldenleben Ludwigs. Der letzte Teil, der wichtigste, beruht zum Teil auf eigenen Erinnerungen und gleichzeitigen Aufzeichnungen des Verfassers. Die beste Ausgabe: «Œuvres de Jean, Sire de J.» (Par. 1867, 1874), ist von N. de Wailly. — Vgl. N. de Wailly, Histoire de St. Louis par J. (Par. 1881); Delaborde, Jean de J. et les seigneurs de J. (ebd. 1894); G. Paris, Jean sire de J. (ebd. 1897).

Joinvilleinsel (spr. schŏängwil-), Insel östlich von Louis-Philipp-Land (s. Grahamsland und

Digitized by Google

Karte der **Südpolarländer**), ist bergig, wahrscheinlich vulkanisch. Crozier glaubte über den teilweise schneefreien Bergen Rauch gesehen zu haben, was Roß berichtet, ohne es bestätigen zu können. Eine vorgelagerte Insel von charakteristischer Vulkangestalt nannte Roß Ätnainsel.

Jojachin (hebr. Jehōjakhīn, «Jehovah bestätigt»), auch Jechonja und Chonja, Sohn und Nachfolger des Königs Jojakim von Juda, wurde nach dreimonatiger Regierung 597 v. Chr. wegen seiner und seines Vaters Abtrünnigkeit von Nebukadnezar, nach Belagerung und Übergabe Jerusalems, mit seiner Familie, allen Beamten, dem Heere (d. h. den Grundbesitzern) und vielen Handwerkern, 8000 Männern mit ihren Familien, nebst den Schätzen des königl. Palastes und den goldenen Geräten des Tempels nach Babel abgeführt, erhielt jedoch von Nebukadnezars Sohn Evilmerodach 561 v. Chr. die Freiheit wieder und blieb bei diesem bis zu seinem Tode. — Vgl. Rothstein, Die Genealogie des Königs J. und seiner Nachkommen (Berl. 1902).

Jojakim (hebr. Jehojakim, «Jehovah richtet auf»), ursprünglich Eljakim geheißen, Sohn des Josia, wurde nach Absetzung seines jüngern Bruders Joahas von dem ägypt. König Necho II. 608 v. Chr. als Vasallenkönig über Juda eingesetzt. Den Namen J. nahm er bei seiner Thronbesteigung an. Er war unbeliebt und der schwierigen Lage nicht gewachsen. Die dem Lande von den Ägyptern auferlegte Kontribution verteilte er auf die Grundbesitzer. Jeremias schildert ihn als baulustig und giebt ihm schuld, daß er durch Frondienste das Volk belaste und sich durch Justizmorde zu bereichern suche. Die namentlich durch Jeremias vertretene neue Richtung in der Prophetie suchte er durch Gewaltmaßregeln niederzuschlagen. Nach der Niederlage Nechos bei Karkemisch 604 wurde Juda babylon. Vasallenstaat. Allein schon drei Jahre später empörte sich J. gegen Nebukadnezar, starb aber vor dem hierauf erfolgenden Strafgericht.

Jókai (spr. johkaī), Maurus, ungar. Dichter und Publizist, geb. 19. Febr. 1825 in Komorn, studierte in Preßburg, Pápa (mit Petöfi) und Kecskemét, erlangte 1846 das Advokatendiplom, widmete sich jedoch, ohne jemals die Advokatur auszuüben, frühzeitig der litterar. Wirksamkeit und schrieb schon 1842 das Drama «A zsidófiú» («Der Judenknabe»). 1846 erschien sein erster Roman «Hétköznapok» («Werktage»), mit dem er sogleich die Gunst des Publikums gewann. Im nächsten Jahre übernahm er die Redaktion des damals tonangebenden belletristischen Wochenblatts «Életképek» («Lebensbilder»). Gleichzeitig erschien die erste Sammlung seiner Novellen «Vadon virágai» («Blumen der Wildnis», 2 Bde.). An der polit. Bewegung von 1848 nahm J. hervorragenden Anteil; er war mit Petöfi der Führer der Jugend, die 15. März die «Zwölf Punkte» (Preßfreiheit u. s. w.) erkämpfte. Nach dem Freiheitskriege mußte er längere Zeit als Flüchtling im Lande herumirren, da er geächtet war; doch entkam er der Verhaftung. Sein erstes Werk nach der Revolution waren die «Forradalmi és csataképek» («Revolutions- und Schlachtenbilder», 1849).

Seit der Wiederherstellung der ungar. Verfassung war J. stets Abgeordneter, bis er 1897 zum lebenslänglichen Mitglied des ungar. Magnatenhauses ernannt wurde. Er starb 5. Mai 1904 in Budapest. Seit 1858 war er als Redacteur thätig; früher redigierte er das große polit. Tagesblatt «Hon» («Vaterland»), dann das Regierungsblatt «Nemzet» («Nation»). Das humoristische Wochenblatt «Üstökös» («Komet») war unter seiner Leitung und Mitarbeit (1858—81) ausgezeichnet. Seit 184[illegible] war J. mit Rosa Laborfalvi (geb. 1820 in Miskolcz, gest. 20. Nov. 1886 zu Budapest), der ersten Tragödin Ungarns, verheiratet.

J.s selbständige Werke füllen gegen 300 Bände; auf allen Gebieten der schönen Litteratur, namentlich aber auf dem des Romans, schuf er Werke von bleibendem Wert. Seine bedeutendsten Romane sind: «Erdély aranykora» («Siebenbürgens goldene Zeit», 1851), «A két szarvu ember» («Der Mann mit zwei Hörnern», 1852), «Török világ Magyarországon» («Die Türkenwelt in Ungarn», 1852), «Egy magyar nábob» («Ein ungar. Nabob», 1854), «Kárpáthy Zoltán» («Zoltán Kárpáthy», 1855), «Politikai divatok» («Polit. Moden», 1861), «Uj földesúr» («Der neue Gutsherr», 1862), «Mégis mozog a föld» («Und sie bewegt sich doch», 1866), «A koszivu ember fiai» («Die Söhne des Mannes mit dem steinernen Herzen», 1867), «Fekete gyémántok» («Schwarze Diamanten», 1873), «A jövo század regénye» («Der Roman des künftigen Jahrhunderts», 1874), «Az arany ember» («Der Goldmensch», 1875), «Enyém, tied, övé» («Mein, dein, sein», 1876), «Az élet komédiásai» («Komödianten des Lebens», 1877), «A ma» («Das Heute», 1881), «Szeretve mind a vérpadig» («Geliebt bis zum Schafott», 1882), «A locsei fehér asszony» («Die weiße Frau von Leutschau», 1884), «A czigánybáró» («Der Zigeunerbaron», 1885), «Kis királyok» («Kleine Könige», 1886), «A lélekidomár» («Der Seelenbändiger», 1889), «A három márványfej» («Die drei Marmorköpfe», 1889), «A ki szivet a homlokán hordja» («Das Herz auf der Stirn», 1890), «A tengerszemü hölgy» («Die Dame mit den Meeraugen», 1890), «Gazdag szegények» («Reiche Arme», 1891) und zahlreiche Novellen, Skizzen, Erinnerungen u. s. w. Davon ist viel ins Deutsche übersetzt (mehreres enthält auch Reclams «Universalbibliothek»). Von seinen Dramen sind «König Koloman» (1855), «Manlius Sinister» (1856), «Georg Dózsa» (1858), «Die Märtyrer von Sziget-vár» (1859) und «Milton» (1878) die bedeutendsten. Seine polit. Gedichte erschienen 1880 in zwei Bänden. Vielseitigkeit, Originalität, Fruchtbarkeit, überaus reiche Phantasie, fesselndes Erzählertalent und Humor sind die glänzenden Vorzüge J.s, die nur zuweilen durch Mangel an Wahrheit und Wahrscheinlichkeit in der Zeichnung der Charaktere und in der Führung der Handlung beeinträchtigt werden.

Joki (finn.), soviel wie Fluß.

Jokkaichi, Hafen an der Südküste der japan. Insel Nipon, an der Owari-Bai, (1898) 25220 E.; der Wert der Ausfuhr (1900) betrug 16118, der der Einfuhr 540693 Yen.

Joklama (türk.), Prüfen durch Betasten. Bei den meisten türk. Behörden besteht ein J. qalemu, Revisionsbureau, davon Joklamandschi, der Revisor, Kontrolleur, insbesondere Zollrevisor.

Joko (Yoko), Ort (mit militär. Unteroffiziersposten; zeitweise, bis 1902 Regierungsstation) im deutschen Schutzgebiet Kamerun, Bezirksamt Kribi, in 1000 m Höhe, mit (1901) 9 Deutschen.

Jokohāma (Yokohama), japan. Hafen auf der Insel Nipon, an der Westküste der Bai von Tokio, 37 km nördlich von deren Eingang, 22 km im SSW. von Tokio und 4 km südlich von der Stadt

Digitized by Google

JOKOHAMA UND TOKIO.

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.
F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt Leipzig.

Digitized by Google

thätigkeit in liberalem Sinne. Um die Einigung Süddeutschlands, zunächst Badens mit dem Norden, hat J. sich die größten Verdienste erworben. Er führte in Versailles die auf den Beitritt Badens zum Norddeutschen Bunde bezüglichen Verhandlungen und war dann seit 1871 Mitglied des Bundesrates. Aber auch für die freie Ausgestaltung des bad. Staates, vor allem im Kampfe gegen die übergreifenden Ansprüche der kath. Kirche, hat er sich bleibende Verdienste erworben. Im Sept. 1876 schied er aus dem Ministerium und übernahm bald darauf das Präsidium der Oberrechnungskammer. Er starb 14. Okt. 1891 in Karlsruhe. — Vgl. Baumgarten und Jolly, Staatsminister J. (Tüb. 1897); Hausrath, Zur Erinnerung an Julius J. (Lpz. 1899).

Jolly, Julius, Sprachforscher und Sanskritist, geb. 28. Dez. 1849 zu Heidelberg, studierte 1867—71 in München, Berlin und Leipzig Philologie, besonders orientalische, und Sprachvergleichung, daneben Jurisprudenz. Er habilitierte sich 1872 in Würzburg als Privatdocent und wurde daselbst 1877 außerord. und 1886 ord. Professor des Sanskrits und der vergleichenden Sprachwissenschaft. 1882 und 1883 hielt sich J. in Indien auf. Von J.s zahlreichen Publikationen sind hervorzuheben: «Ein Kapitel vergleichender Syntax» (Münch. 1872), «Geschichte des Infinitivs im Indogermanischen» (ebd. 1873), «Die Sprachwissenschaft, Whitneys Vorlesungen bearbeitet und erweitert» (ebd. 1874), «Schulgrammatik und Sprachwissenschaft» (ebd. 1874). Auf dem Gebiete des Sanskrits und der ind. Rechtsgeschichte veröffentlichte J. «Nāradīya Dharmaśāstra, or the Institutes of Nārada» (Lond. 1876), «The Institutes of Vishnu» (Oxford 1880; Bd. 7 der «Sacred Books of the East»), «Vishnusmriti» (Kalkutta 1881), «Reise nach Ostindien» (1884; in Bd. 39 u. 40 der «Deutschen Rundschau»), «Tagore Law Lectures, Outlines of an history of the Hindu law of partition, inheritance and adoption» (Kalkutta 1885), «Manutikāsangraha» (ebd. 1885—90), «Nāradasmriti» (ebd. 1885, 1886), «Mānava Dharmaśāstra» (Lond. 1887), «Minor Law-books» (Tl. 1, Oxford 1889; Bd. 33 der «Sacred Books of the East»). In Bühlers «Grundriß der indo-arischen Philologie und Altertumskunde» veröffentlichte er die Abschnitte über «Recht und Sitte» (Straßb. 1896) und über «Medizin» (ebd. 1901).

Jolly, Ludwig von, Jurist, Sohn von Philipp von J., geb. 12. März 1843 in Heidelberg, studierte dort und in München Rechtswissenschaft, wurde 1872 in der bayr. Staatsverwaltung, 1873 in der elsaß-lothringischen angestellt, 1874 ord. Professor in der staatswissenschaftlichen Fakultät in Tübingen, wo er 30. Juli 1905 starb. Er verfaßte Arbeiten über die Militärsteuer, Verwaltungsrechtspflege, engl. und franz. Unterrichtswesen, die Verteilung der öffentlichen Armenlast, sowie mehrere Abschnitte in Schönbergs «Handbuch der polit. Ökonomie» und in Stengels «Wörterbuch des Deutschen Verwaltungsrechts». Mit Baumgarten schrieb er eine Biographie des Ministers Julius J. (Tüb. 1897).

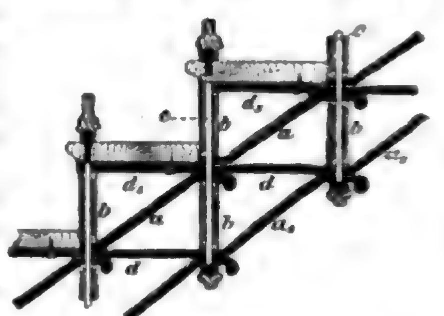
Jolly, Philipp von, Physiker, Bruder des Staatsmanns Julius J., geb. 26. Sept. 1809 in Mannheim, studierte Mathematik und Physik in Heidelberg, Wien und Berlin, habilitierte sich 1834 in Heidelberg, wurde 1839 außerord., 1846 ord. Professor und folgte 1854 einem Rufe an die Universität in München, wo er 24. Dez. 1884 starb. Die Physik der Molekularkräfte erweiterte er durch Aufdeckung der Gesetze der endosmotischen Erscheinungen; die Wärmelehre bereicherte er durch seine Untersuchungen über die Ausdehnung der Gase durch die Wärme. Durch seine Arbeiten über die Zusammensetzung der Atmosphäre wurden die kleinen Schwankungen, die sich in derselben vollziehen, festgestellt, und durch die Erhöhung der Leistungsfähigkeit der analytischen Wage und Anwendung der Wage auf Probleme der Gravitation gelang es ihm, die Masse der Erde und deren mittlere Dichtigkeit zu bestimmen. In allen Fällen waren es Vereinfachungen der Meßmethoden, welche zum Ziele führten und zugleich Veranlassung zur Konstruktion exakterer Meßapparate wurden. Die verbreitetsten sind: das Luftthermometer, die Federwage, das Kupfereudiometer und die Quecksilberluftpumpe. Er schrieb: «Anleitung zur Differential- und Integralrechnung» (Heidelb. 1846), «Die Principien der Mechanik» (Stuttg. 1852), «Die Physik der Molekularkräfte» (Münch. 1857). — Vgl. Böhm, Philipp von J. (Münch. 1886).

Joló, span. Name einer der Sulu-Inseln und des ganzen Archipels der Sulu-Inseln (s. d.).

Joloff (Yolof, Dscholof, Wolof), Negerstamm im westl. Afrika, zwischen Senegal und Gambia, bis an die Meeresküste (s. Senegambien, die Karte: Guinea und die Völkerkarte von Afrika, beim Artikel Afrika).

Jólsva (spr. jolschwa), ungar. Name von Elich.

Joly-Treppen, eine in konstruktiver und dekorativer Hinsicht bemerkenswerte Art schmiedeeiserner, feuersicherer Treppen vom Eisenwerk Joly in Wittenberg. Die Wangen (s. beistehende Figur) sind aus parallelen geschmiedeten Gurtungen a und a_1, ebensolchen Diagonalen d, welche in Stufenträger d_1 auslaufen, gußeisernen Tüllen b und schmiedeeisernen Bolzen c zusammengesetzt.



Die Tüllen halten die Gurtungen und Diagonalen in geeigneter Entfernung auseinander; die Bolzen c dienen zur Verbindung aller Teile. Des bessern Aussehens wegen erhalten die Gurte angeschmiedete Wulste und die Büchsen eingegossene Kannelierungen. Bei reicher dekorierten J. werden den Büchsen Verzierungen angegossen. Die Setzstufen bestehen aus Kunstguß oder Blech. Die Trittstufen liegen an den schmalen Seiten auf den Stufenträgern d_1, an den langen Seiten auf Vorsprüngen der Setzstufen und bestehen entweder aus vollen Blechplatten mit aufgeschraubtem Holzbelag, Xylolith oder aus Stein (Granit, Marmorterrazzo, Marmor, Thonplatten u. a.). Die Geländer (aus Schmiedeeisen, Kunstschmiedearbeit, Kunstguß, schmiedbarem Guß oder Holz) werden entweder mittels Agraffen seitlich an Wangen befestigt oder aber auf die Stufen gesetzt, und zwar auf die nach oben in Schraubenbolzen auslaufenden Verbindungsbolzen der Wangen. Das Biegen der Stege genügt, um der Treppe jede beliebige Grundrißform zu geben. Die komplizierten, gewundenen Formen der Wangen sowie ihre Übergänge in die Podest- und Etagenträger, die Unterstützungen und Verankerungen der

Digitized by Google

thätigkeit in liberalem Sinne. Um die Einigung Süddeutschlands, zunächst Badens mit dem Norden, hat J. sich die größten Verdienste erworben. Er führte in Versailles die auf den Beitritt Badens zum Norddeutschen Bunde bezüglichen Verhandlungen und war dann seit 1871 Mitglied des Bundesrates. Aber auch für die freie Ausgestaltung des bad. Staates, vor allem im Kampfe gegen die übergreifenden Ansprüche der kath. Kirche, hat er sich bleibende Verdienste erworben. Im Sept. 1876 schied er aus dem Ministerium und übernahm bald darauf das Präsidium der Oberrechnungskammer. Er starb 14. Okt. 1891 in Karlsruhe. — Vgl. Baumgarten und Jolly, Staatsminister J. (Tüb. 1897); Hausrath, Zur Erinnerung an Julius J. (Lpz. 1899).

Jolly, Julius, Sprachforscher und Sanskritist, geb. 28. Dez. 1849 zu Heidelberg, studierte 1867—71 in München, Berlin und Leipzig Philologie, besonders orientalische, und Sprachvergleichung, daneben Jurisprudenz. Er habilitierte sich 1872 in Würzburg als Privatdocent und wurde daselbst 1877 außerord. und 1886 ord. Professor des Sanskrits und der vergleichenden Sprachwissenschaft. 1882 und 1883 hielt sich J. in Indien auf. Von J.s zahlreichen Publikationen sind hervorzuheben: «Ein Kapitel vergleichender Syntax» (Münch. 1872), «Geschichte des Infinitivs im Indogermanischen» (ebd. 1873), «Die Sprachwissenschaft, Whitneys Vorlesungen bearbeitet und erweitert» (ebd. 1874), «Schulgrammatik und Sprachwissenschaft» (ebd. 1874). Auf dem Gebiete des Sanskrits und der ind. Rechtsgeschichte veröffentlichte J. «Nāradīya Dharmaśāstra, or the Institutes of Nārada» (Lond. 1876), «The Institutes of Vishnu» (Oxford 1880; Bd. 7 der «Sacred Books of the East»), «Vishnusmṛiti» (Kalkutta 1881), «Reise nach Ostindien» (1884; in Bd. 39 u. 40 der «Deutschen Rundschau»), «Tagore Law Lectures, Outlines of an history of the Hindu law of partition, inheritance and adoption» (Kalkutta 1885), «Manutīkāsangraha» (ebd. 1885—90), «Nāradasmṛiti» (ebd. 1885, 1886), «Mānava Dharmaśāstra» (Lond. 1887), «Minor Law-books» (Tl. 1, Oxford 1889; Bd. 33 der «Sacred Books of the East»). In Bühlers «Grundriß der indo-arischen Philologie und Altertumskunde» veröffentlichte er die Abschnitte über «Recht und Sitte» (Straßb. 1896) und über «Medizin» (ebd. 1901).

Jolly, Ludwig von, Jurist, Sohn von Philipp von J., geb. 12. März 1843 in Heidelberg, studierte dort und in München Rechtswissenschaft, wurde 1872 in der bayr. Staatsverwaltung, 1873 in der elsaß-lothringischen angestellt, 1874 ord. Professor in der staatswissenschaftlichen Fakultät in Tübingen, wo er 30. Juli 1905 starb. Er verfaßte Arbeiten über die Militärsteuer, Verwaltungsrechtspflege, engl. und franz. Unterrichtswesen, die Verteilung der öffentlichen Armenlast, sowie mehrere Abschnitte in Schönbergs «Handbuch der polit. Ökonomie» und in Stengels «Wörterbuch des Deutschen Verwaltungsrechts». Mit Baumgarten schrieb er eine Biographie des Ministers Julius J. (Tüb. 1897).

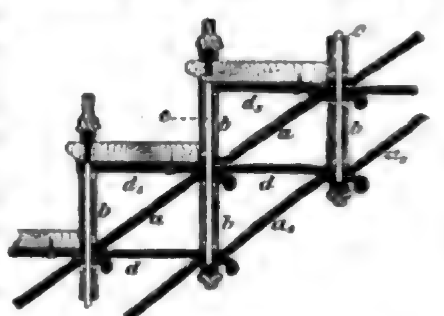
Jolly, Philipp von, Physiker, Bruder des Staatsmanns Julius J., geb. 26. Sept. 1809 in Mannheim, studierte Mathematik und Physik in Heidelberg, Wien und Berlin, habilitierte sich 1834 in Heidelberg, wurde 1839 außerord., 1846 ord. Professor und folgte 1854 einem Rufe an die Universität in München, wo er 24. Dez. 1884 starb. Die Physik der Molekularkräfte erweiterte er durch Aufdeckung der Gesetze der endosmotischen Erscheinungen; die Wärmelehre bereicherte er durch seine Untersuchungen über die Ausdehnung der Gase durch die Wärme. Durch seine Arbeiten über die Zusammensetzung der Atmosphäre wurden die kleinen Schwankungen, die sich in derselben vollziehen, festgestellt, und durch die Erhöhung der Leistungsfähigkeit der analytischen Wage und Anwendung der Wage auf Probleme der Gravitation gelang es ihm, die Masse der Erde und deren mittlere Dichtigkeit zu bestimmen. In allen Fällen waren es Vereinfachungen der Meßmethoden, welche zum Ziele führten und zugleich Veranlassung zur Konstruktion exakterer Meßapparate wurden. Die verbreitetsten sind: das Luftthermometer, die Federwage, das Kupfereudiometer und die Quecksilberluftpumpe. Er schrieb: «Anleitung zur Differential- und Integralrechnung» (Heidelb. 1846), «Die Principien der Mechanik» (Stuttg. 1852), «Die Physik der Molekularkräfte» (Münch. 1857). — Vgl. Böhm, Philipp von J. (Münch. 1886).

Joló, span. Name einer der Sulu-Inseln und des ganzen Archipels der Sulu-Inseln (s. d.).

Joloff (Yolof, Dscholof, Wolof), Negerstamm im westl. Afrika, zwischen Senegal und Gambia, bis an die Meeresküste (s. Senegambien, die Karte: Guinea und die Völkerkarte von Afrika, beim Artikel Afrika).

Jólsva (spr. jolschwa), ungar. Name von Elich.

Joly-Treppen, eine in konstruktiver und dekorativer Hinsicht bemerkenswerte Art schmiedeeiserner, feuersicherer Treppen vom Eisenwerk Joly in Wittenberg. Die Wangen (s. beistehende Figur) sind aus parallelen geschmiedeten Gurtungen a und a_1, ebensolchen Diagonalen d, welche in Stufenträger d_1 auslaufen, gußeisernen Tüllen b und schmiedeeisernen Bolzen c zusammengesetzt.



Die Tüllen halten die Gurtungen und Diagonalen in geeigneter Entfernung auseinander; die Bolzen c dienen zur Verbindung aller Teile. Des bessern Aussehens wegen erhalten die Gurte angeschmiedete Wulste und die Büchsen eingegossene Kannelierungen. Bei reicher dekorierten J. werden den Büchsen Verzierungen angegossen. Die Setzstufen bestehen aus Kunstguß oder Blech. Die Trittstufen liegen an den schmalen Seiten auf den Stufenträgern d_1, an den langen Seiten auf Vorsprüngen der Setzstufen und bestehen entweder aus vollen Blechplatten mit aufgeschraubtem Holzbelag, Xylolith oder aus Stein (Granit, Marmorterrazzo, Marmor, Thonplatten u. a.). Die Geländer (aus Schmiedeeisen, Kunstschmiedearbeit, Kunstguß, schmiedbarem Guß oder Holz) werden entweder mittels Agraffen seitlich an Wangen befestigt oder aber auf die Stufen gesetzt, und zwar auf die nach oben in Schraubenbolzen auslaufenden Verbindungsbolzen der Wangen. Das Biegen der Stege genügt, um der Treppe jede beliebige Grundrißform zu geben. Die komplizierten, gewundenen Formen der Wangen sowie ihre Übergänge in die Podest- und Etagenträger, die Unterstützungen und Verankerungen der

Digitized by Google

Wangen und Träger mit den Säulen werden ohne Anwendung von stets häßlich wirkenden Nieten und Laschen durch einfaches Eingreifen der einzelnen Teile ineinander oder ihre Verbindung vermittelst der Vertikalbolzen ausgeführt. Nebentreppen werden auch als Spindelwendeltreppen konstruiert.

Joma, Gebirge, s. Arakan-Joma und Pegu-Joma.

Jomard (spr. schomahr), Edme François, franz. Geograph und Archäolog, geb. 17. Nov. 1777 zu Versailles, nahm 1798 an dem Feldzuge nach Ägypten teil, wo er die alten Denkmäler des Landes zeichnete und beschrieb; 1802 leitete er topogr. Arbeiten, wurde aber 1803 nach Paris zurückberufen, um an der Redaktion der «Description de l'Égypte» teilzunehmen; 1818 wurde er Mitglied der Akademie der Inschriften, 1828 Kustos der Karten und Pläne auf der königl. Bibliothek, 1839 Konservator dieses Departements. Viele Jahre lang bildete er den Mittelpunkt aller geogr. Bestrebungen in Frankreich. Er starb 22. Sept. 1862 zu Paris. Um die Geschichte der Erdkunde erwarb er sich hohe Verdienste durch die Herausgabe der «Monuments de géographie» (Par. 1862).

Jomelli, ital. Komponist, s. Jommelli.

Jomini (spr. scho-), Henri, Baron, franz. und russ. General und Militärschriftsteller, geb. 6. März 1779 zu Peterlingen (Payerne) im Waadtland, war anfangs Kaufmann, trat aber 1798 in das Heer der Helvetischen Republik. 1801 veranlaßte ihn ein Zerwürfnis mit seinen Vorgesetzten, den Militärdienst zu verlassen und seinen alten Beruf wieder zu ergreifen. Er begann an seinem Werke: «Traité des grandes opérations militaires ou histoire des guerres de Frédéric II, comparées à celles de la révolution» (5 Bde., Par. 1805; 4. Aufl., 3 Bde., 1851), zu arbeiten. Marschall Ney veranlaßte ihn zum Eintritt in die franz. Armee und ernannte ihn zu seinem Adjutanten. Napoleon beförderte ihn 1805 zum Oberst und erhob ihn zum Baron. 1808 nahm J. als Stabschef Neys am Kriege in Spanien teil und wurde 1811 zum Brigadegeneral ernannt und mit kriegsgeschichtlichen Arbeiten beauftragt. 1812 bekleidete er das Amt eines Gouverneurs von Wilna, dann von Smolensk; nach der Schlacht von Großgörschen (2. Mai 1813) wurde er abermals Chef des Generalstabes bei Ney und trug durch seine Operationen viel zum Siege bei Bautzen bei. Ney schlug ihn darauf zum Divisionsgeneral vor, doch wurde seine Beförderung durch eine Intrigue Berthiers hintertrieben. J. war hierdurch auf das äußerste verletzt; er verließ 14. Aug. 1813 die franz. Armee und begab sich zum Kaiser Alexander von Rußland, der ihn zum Generalleutnant und Generaladjutanten ernannte. Nach der Schlacht bei Leipzig nahm er keinen thätigen Anteil mehr am Kriege. 1815 ging er mit Kaiser Alexander nach Paris, 1818 war er auf dem Kongreß von Aachen, 1823 auf dem zu Verona, 1828 begleitete er den Kaiser Nikolaus in den Russisch-Türkischen Krieg. J. richtete 1830 die Militärakademie in Petersburg ein und wurde zum General en chef befördert. Später lebte er in Frankreich, Belgien und der Schweiz. Er starb 24. März 1869 in Passy bei Paris. Seine wichtigsten Schriften sind außer dem erwähnten «Traité»: «Histoire critique et militaire des guerres de la révolution» (15 Bde., Par. 1820—24), «La vie politique et militaire de Napoléon, racontée par lui-même au tribunal de César, d'Alexandre et de Frédéric» (4 Bde., ebd. 1827; deutsch Tüb. 1828—29), als Supplement hierzu: «Précis politique et militaire de la campagne de 1815» (Par. 1839), «Précis de l'art de la guerre» (2 Bde., ebd. 1830; deutsch von Boguslawski als Band 3 der «Militär. Klassiker des In- und Auslandes», Dresd. 1881), «Tableau analytique des principales combinaisons de la guerre» (Petersb. 1827; 5. Aufl., 2 Bde., 1855). Zur Rechtfertigung seines Austritts aus der franz. Armee dienen: «Correspondance avec le général Sarrasin sur la campagne de 1813» (Par. 1815) und «Correspondance avec le baron Monnier» (ebd. 1821). — Vgl. Sainte-Beuve, Le général J. (Par. 1869); Lecomte, Le général J., sa vie et ses écrits (3. Aufl., Lausanne 1888).

Jommelli, Nicolò, gewöhnlich Jomelli geschrieben, ital. Komponist, geb. 11. Sept. 1714 zu Aversa im Neapolitanischen, trat im Alter von 16 J. in Neapel in das Konservatorium di Sant' Onofrio, dann in das Della Pietà de' Turchini, in denen seine Hauptlehrer Durante, Leo und Feo waren. Seine ersten Kompositionen, die er veröffentlichte, waren Ballette und Kantaten, und in seinem 23. Lebensjahre brachte er die erste Oper «L'errore amoroso» auf die Bühne. Diese sowie auch sein «Odoardo», der das Jahr darauf (1738) zur Aufführung kam, hatten Erfolg. Bereits 1741 hatte J. durch seine Opern, wie «Ricimero», «Astianatte», «Ezio», «Merope» u. s. w., einen in Italien gefeierten Namen erworben, und insbesondere erregte «Merope» in Venedig großen Beifall, so daß man ihm die Direktorstelle an einem der dortigen Konservatorien übertrug. In dieser Stellung, in der er auch seine ersten Kirchenkompositionen verfaßte und unter anderm für Wien die zwei Opern «Achille in Sciro» und «Didone» schrieb, blieb er bis 1748. Sodann wandte er sich nach Rom, wo er 1749 Kapellmeister an der Peterskirche wurde, und folgte 1754 einem Rufe als Kapellmeister des Herzogs Karl von Württemberg nach Stuttgart, wo er zahlreiche Opern komponierte, die in der Behandlung des Orchesters und der Harmonie eine Vertiefung des Stils zeigen. 1768 kehrte J. nach Italien zurück, wo er teils in seiner Vaterstadt, teils in und bei Neapel lebte und noch verschiedene Opern, wie «Armida», «Demofoonte», «Ifigenia», auf die Bühne brachte. J. starb 28. Aug. 1774 zu Neapel. Bekannt sind 44 Opern J.s, von denen aber die in Stuttgart geschriebenen durch den Brand des Theaters (1802) vernichtet wurden. An Reichtum der Erfindung seinen ital. Zeitgenossen ebenbürtig, übertraf er sie, ähnlich wie Gluck, an Kraft des musikalisch-dramat. Ausdrucks und an Mannigfaltigkeit der Mittel. Seine Kirchenkompositionen, von denen das «Requiem» allgemein bekannt ist, sowie seine Oratorien enthalten viel bleibend Schönes.

Jomsburg, Wikingerfeste, s. Vineta.

Jonas, der Sohn des Amitthai, war nach einer 2 Kön. 14, 25 gelegentlich gegebenen Notiz ein israel. Prophet aus Gath Hacheser im Stamme Sebulon, der die Wiederherstellung der Nord- und Ostgrenze Israels weissagte. Nach jener Stelle ist dieses prophetische Wort durch die Eroberungen Jerobeams II. von Israel (8. Jahrh. v. Chr.) in Erfüllung gegangen. An den Namen dieses Mannes knüpft die Legende des sehr jungen Buches (3. oder 2. Jahrh. v. Chr.), das unter dem Namen des J. unter den sog. Kleinen Propheten überliefert wird, an. J. erhielt danach den Befehl, den Niniviten den

Digitized by Google

Untergang ihrer Stadt zu verkündigen. Er sah jedoch voraus, daß Gott sich in seiner Güte schließlich anders entschließen werde, und wollte sich mit einer doch nicht eintreffenden Weissagung nicht bemühen. Aber ebensowenig getraute er sich in Palästina zu bleiben und suchte auf einem Schiffe zu entfliehen. Aber ein Sturm erfaßte das Schiff. Die Schiffsleute hielten J. für die Ursache und warfen ihn über Bord, worauf der Sturm sich legte. J. wurde von einem großen Fisch verschluckt, in dessen Bauche er in großer Betrübnis saß und Gott einen Psalm sang. Darauf befahl Gott dem Fisch, J. am Strande auszuspeien. Nunmehr ging er nach Ninive, verkündete den Niniviten den Untergang, wurde aber sehr zornig, als infolge der Buße der Niniviten seine Weissagung nicht eintraf, so daß ihn Gott über sein Unrecht belehren mußte. Das Buch knüpft wahrscheinlich an eine volkstümliche Legende an, die es zu didaktischen Zwecken umdichtete. — Vgl. Nowack, Die kleinen Propheten (Gött. 1897); Wolf, Die Geschichte des Propheten J. Nach einer karschunischen Handschrift der königl. Bibliothek zu Berlin (2. Aufl., Berl. 1899).

Jonas, Justus, Freund und Gehilfe Luthers, geb. 5. Juni 1493 zu Nordhausen, wurde 1521 Professor der Theologie und Propst in Wittenberg, begleitete Luther nach Worms, unterstützte ihn bei der Übersetzung des Alten Testaments und bei der Kirchenvisitation, nahm an dem Marburger Gespräch sowie an der Abfassung der sog. Torgauer Artikel teil und wohnte auch dem Reichstage zu Augsburg bei. 1541 wurde J. nach Halle berufen, um hier das Kirchen- und Schulwesen zu reformieren. Der Schmalkaldische Krieg vertrieb ihn von hier (1546), und nach mancherlei Irrfahrten wurde J. 1551 Hofprediger in Coburg, 1553 Superintendent in Eisfeld, wo er 9. Okt. 1555 starb. Seinen Briefwechsel gab Kawerau im 17. Bande der «Geschichtsquellen der Provinz Sachsen» (Halle 1884—85) heraus. — Vgl. Knapp, Narratio de Justo J. (Halle 1817); Hasse, J.' Leben (in Meurers «Leben der Altväter der luth. Kirche», Bd. 2, Abteil. 2, Lpz. 1862); Pressel, Jonas (Elberf. 1862).

Jonăthan (hebr. Jehōnāthān, «Jehovah hat gegeben»), der Sohn und die beste Stütze des jüd. Königs Saul, ein Liebling der alttestamentlichen Sage. Sein Name ist bildliche Bezeichnung eines treuen Freundes geworden wegen seiner Treue und Liebe, die er seinem Schwager David bewies. Er fiel mit seinem Vater und seinen Brüdern in der großen Schlacht gegen die Philistäer auf dem Gebirge Gilboa (1 Sam. 31).

Jonăthan oder Bruder J. (Brother J.), ebenso wie Onkel Sam (s. d.) scherzhafte Bezeichnung des amerik. Volks, wie John Bull für das englische und Vetter Michel für das deutsche. Nach einigen soll die Benennung von Jonathan Trumbull, Gouverneur von Connecticut zur Zeit des Revolutionskrieges, herrühren, den man in der Armee so bezeichnet habe. Es scheint jedoch, daß der Name zuerst von den Engländern gebraucht wurde, vermutlich wegen des häufigen Vorkommens dieses und anderer alttestamentlichen Namen in Neuengland.

Jonăthan Apphus, der jüngste Sohn des jüd. Priesters Mattathias, wurde nach seines Bruders Judas Makkabi Tode Heerführer der Juden, seit 152 v. Chr. auch Hoherpriester und Statthalter, und 143 durch Tryphon heimtückischer Weise gefangen und hingerichtet. (S. Hasmonäer.)

Joncières (spr. schongßiähr), Victorin de, franz. Komponist, geb. 12. April 1839 zu Paris, bildete sich auf dem dortigen Konservatorium und wirkte später als Musikkritiker. Er starb 27. Okt. 1903 in Paris. Seine Kompositionen umfassen die Opern: «Sardanapal» (1867), «Die letzten Tage von Pompeji» (1869), «Dimitri» (1876), «La reine Berthe» (1878), «Johann von Lothringen» (1885), «Lancelot du Lac» (1900); ferner die Musik zu «Hamlet», eine Chorsinfonie «La mer», ein Violinkonzert u. s. w.

Jonckbloet (spr. -blut), Wilh. Jos. Andreas, niederländ. Litterarhistoriker, geb. 6. Juli 1817 im Haag, studierte seit 1835 in Leiden zuerst Medizin, dann die Rechte, später niederländ. Sprache und Litteratur. 1847 wurde er Professor am Athenäum in Deventer und 1854 Professor der niederländ. Sprache und Litteratur an der Universität Groningen, legte aber dieses Amt nieder, als er 1864 vom Distrikt Winschoten in die Zweite Kammer der Generalstaaten gewählt worden war. 1877 wurde er zum Professor der niederländ. Litteratur zu Leiden ernannt, welche Stelle er bis 1883 bekleidete. J. starb 19. Okt. 1885 zu Wiesbaden. Außer durch die Herausgabe verschiedener mittelalterlicher Gedichte hat er sich besonders durch seine «Geschiedenis der middennederlandsche Dichtkunst» (3 Bde., Amsterd. 1851—54), durch die scharfsinnige «Étude sur le roman de Renart» (Groning. 1863) und die «Geschiedenis der Nederlandsche letterkunde» (4. Ausg., 6 Bde., ebd. 1890 fg.; deutsch von Berg, 2 Bde., Lpz. 1870—72) Verdienste erworben.

Joner, s. Gauner.

Jones, Edward Burne-, engl. Maler, s. Burne-Jones.

Jones, Henry Arthur, engl. Dramatiker, s. Bd. 17.

Jones (spr. dschohns), Inigo, engl. Architekt, geb. 1572 zu London, zeigte solche Begabung für Malerei und Baukunst, daß Graf Pembroke (nach andern Graf Arundel) ihn in beiden unterrichten ließ und dann mit sich nach Frankreich, Deutschland und Italien nahm. J. verweilte längere Zeit in Venedig, studierte in Vicenza die Werke des Palladio, ging 1604 als Hofbaumeister nach Kopenhagen und wurde darauf engl. Generalbauinspektor. Seine Anhänglichkeit an Karl I. brachte ihn ins Gefängnis, aus welchem er sich durch Aufopferung des größten Teils seines Vermögens befreite. J. starb 21. Juli 1651. Von ihm rührt der Plan zu dem großartigen Spital von Greenwich her, welches jedoch erst später vollendet wurde. Seine bedeutendsten Bauwerke sind der Bankettsaal im Palast Whitehall, Teile von Somerset-House, die Kapelle von Lincoln's Inn, das Schloß des Grafen Pembroke zu Wilton in Wiltshire und der Palast Amesbury in derselben Grafschaft. In seinem Stil erscheint er als Nachahmer Palladios; er hat das Verdienst, den Stil der spätern Renaissance zuerst kräftig der engl. Kunst vermittelt zu haben, und gewann dadurch einen entscheidenden Einfluß auf die ganze Geschmacksrichtung seiner Landsleute. Namentlich um 1750 begann man auf seine Werke als Vorbilder zurückzugreifen. Eine Sammlung seiner Zeichnungen gab Will. Kent (Lond. 1727; beste Ausg. mit Erläuterungen, 2 Bde., ebd. 1770) heraus. Er selbst schrieb ein «Essay on Stonehenge» (Lond. 1655; neue Aufl. 1725 u. 1815). — Vgl. Cunningham, Life of Inigo J. (Lond. 1848).

Jones (spr. dschohns), John Paul, amerik. Admiral, geb. 6. Juli 1747 im Kirchspiel Kirkbean in Schottland, kam 1759 zu einem Kaufmann in die

Digitized by Google

staatsman geschetst» (Haag und Amsterd. 1832) und «Notice sur le cabinet des médailles et des pierres gravées de S. M. le Roi des Pays-Bas» (Haag 1823). Mit Jeron. de Vries veröffentlichte er «Verklaring van Nederlandsche Gedenkpenningen» (2 Bde., Amsterd. 1827 fg.).

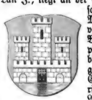
Sein Sohn **Johan Karel Jacob de J.**, geb. 17. Juni 1827 im Haag, studierte in Leiden und promovierte dort 1852 mit der Dissertation «Geschiedenis van de Diplomatie gedurende den Oostenrijkschen Successie oorlog en het Congres van Aken». In demselben Jahre veröffentlichte er «Examen d'une Notice et de Souvenirs biographiques du Comte van der Duyn et du Baron van de Capelle, publié par Sirtema de Grovestins» (Haag 1852). Er erhielt 1855 eine Anstellung als Adjunkt am Reichsarchiv und 1877 an der Kanzlei der Ersten Kammer; seine Hauptthätigkeit richtete sich aber auf die Erforschung des Kolonialarchivs. Die Frucht dieser Studien war sein Werk «De opkomst van het Nederlandsch gezag in Oost-Indië» (10 Bde., Haag und Amsterd. 1862—78; fortgesetzt von van Deventer). Außerdem schrieb J.: «De oorsprong van Nederlands bezittingen op de kust van Guinea» (Haag 1871) und «Nova Zempla. De voorwerpen aldaar teruggevonden» (2 Bde., ebd.; 2. Aufl. 1877). Er starb 15. März 1880 im Haag.

Jongleurs (frz., spr. schongglöhr; vom mittellat. joculator; provenç. joglar, joglador; altfrz. joglère oder jogléor), bei den Provençalen und Nordfranzosen ehemals die Spielleute von Profession, zum Unterschied von den gelehrten und höfischen Kunstdichtern, den Troubadours und Trouvères. Die J. befanden sich entweder in deren Sold und trugen deren Lieder unter Instrumentenbegleitung vor, oder sie gehörten zu dem Hofpersonal kleinerer und größerer Fürsten Frankreichs und führten dann auch den Namen Ménéstrels, in England Minstrels, besonders wenn sie selbst dichteten und Musikinstrumente zu handhaben verstanden; oder sie lebten unabhängig vom Vortrage epischer, satir. Dichtungen und Verserzählungen, vom Spiel musikalischer Instrumente, waren aber teils wegen ihres Lebenswandels, teils weil sie meist auch Künste niederer Art, wie Tanz, gymnastische und Gauklerspiele u. a. damit verbanden, bei allem Wohlgefallen, das ihre Künste bereiteten, verachtet, so daß Kirchenbann und Landesverweisung über sie verhängt wurden. In Begleitung der tiefer stehenden befanden sich auch weibliche Kunstgenossinnen (Jongleresses). Die an größern Höfen dienenden J. standen gewöhnlich unter einem Roi des ménéstrels, Direktor oder Kapellmeister, und in den Städten bildeten die Spielleute eine besondere Zunft (Corporation des ménétriers), die durch Ordnungen geregelt war. In England errichtete 1381 Johann von Gaunt für die Ministrels zu Tutbury (Staffordshire) einen eigenen Gerichtshof (Court of Ministrels), der jährlich am 16. Aug. tagte. Dem franz. Jongleur entspricht in Deutschland der spilman (Spielmann). — Gegenwärtig versteht man unter J. lediglich die Meister in den Übungen der Körpergewandtheit und Äquilibristik. — Vgl. A. Tobler, Spielmannsleben im alten Frankreich («Im Neuen Reich», 1875); Vogt, Leben und Dichten der deutschen Spielleute (Halle 1876); Léon Gautier, Les épopées françaises, Bd. 1 (2. Aufl., Par. 1878); Freymond, J. und Menestrels (Halle 1883).

Jonke, niederländisch-ostind. Feldmaß, s. Bouw.

Jonkheer, niederländisch für Junker (s. d.).

Jönköping (spr. jöndschö-), Stadt im schwed. Län J., liegt an der Südspitze des Wettern, zwischen diesem und dem kleinen Munksee in reizender Lage, von Höhen umgeben, an den Bahnlinien Nässjö-Falköping, J.-Gripenberg (44 km, bis Vireda fertig) und J.-Vaggeryd, hat (1900) 23143 E., in Garnison das 2. Götaartillerieregiment und ist Sitz des Landeshauptmanns, des Götahofgerichts, zweier Privatbanken und einer Mobiliarfeuerversicherungsanstalt. J. hat eine got. Backsteinkirche am Markt (1888), ein Zollhaus und ein großes Zellengefängnis. Ihre Bedeutung hat die Stadt durch die zahlreichen Fabriken, unter denen die alte Zündhölzchenfabrik (800 Arbeiter, mit einer auf über 1 Mill. Kronen geschätzten jährlichen Produktion) weltberühmt ist. Bemerkenswert sind auch Munksjö-Papiermühle, südlich von der Stadt, Damast- und Drillichwebereien, Dampffärberei, chem.-technische Fabrik und die mechan. Werkstätten. Vom Auslande wurden vornehmlich Kaffee, Papier, Tabak und Gewebe eingeführt; zur Ausfuhr kamen Pappe, Holzmasse, Zündhölzer, ferner Tapeten und Gußwaren. Westlich von der Stadt liegt die Höhe Dunkehallar mit schöner Aussicht. Auf dem Reichstag zu J. kündigten 1599 die schwed. Stände dem König Sigismund den Gehorsam und übertrugen die Regierung dem Herzog von Södermanland, dem spätern König Karl IX. Schweden und Dänemark schlossen hier 1809 Frieden.



Jönköpings Län (spr. jöndschö-), Bezirk in Südschweden (s. Karte: Dänemark und Südschweden), umfaßt den nordwestl. unfruchtbaren Teil des Hochlandes der Provinz Småland und einen kleinen Teil von Westergötland, hat 11521 qkm, davon 905 qkm Seen, und (1900) 203036 E., d. i. 18 auf 1 qkm. Von der Festlandoberfläche sind nur 10 Proz. Ackerland, 15 Proz. Wiesen und 23 Proz. Wälder. Hauptnahrungszweige sind Ackerbau und Viehzucht. Das Bahnnetz (422 km) ist gut entwickelt; Mittelpunkt ist Nässjö. Städte sind Jönköping, Residenz des Landeshauptmanns, Eksjö und Grenna. — Vgl. die Karte von A. Kempe 1 : 700000 (1898).

Jonquille (frz., spr. schongkij), s. Narcissus.

Jons., hinter den wissenschaftlichen Namen von Tieren Abkürzung für Thomas Rymer Jones (spr. dschohns), einen engl. Zoologen und Anatomen (geb. 1810, gest. 1880).

Jonson (spr. dschonns'n), Benjamin, gewöhnlich Ben Jonson genannt, engl. Dramatiker, geb. 11. Juni 1573 zu Westminster, machte den Feldzug in Flandern mit und besuchte dann die Universität zu Cambridge. Geldmangel führte ihn jedoch bald auf die Londoner Bühne, und ein Zweikampf, in dem er seinen Gegner tötete, brachte ihn ins Gefängnis, wo er katholisch wurde; später kehrte er jedoch zum Protestantismus zurück. Nach seiner Freilassung wurde er Dramaturg und schrieb unter anderm die zwei geistreichen Lustspiele «Every man in his humour» (1598) und «Every man out of his humour» (1599). J. war indes kein Nachahmer Shakespeares, er schilderte die Sitten und Eigentümlichkeiten seiner Landsleute in derber Natürlichkeit, ohne sie, wie jener, romantisch zu verklären. Das Publikum zollte dem neuen Dichter Beifall.

staatsman geschetst» (Haag und Amsterd. 1832) und «Notice sur le cabinet des médailles et des pierres gravées de S. M. le Roi des Pays-Bas» (Haag 1823). Mit Jeron. de Vries veröffentlichte er «Verklaring van Nederlandsche Gedenkpenningen» (2 Bde., Amsterd. 1827 fg.).

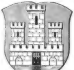
Sein Sohn **Johan Karel Jacob de J.**, geb. 17. Juni 1827 im Haag, studierte in Leiden und promovierte dort 1852 mit der Dissertation «Geschiedenis van de Diplomatie gedurende den Oostenrijkschen Successie oorlog en het Congres van Aken». In demselben Jahre veröffentlichte er «Examen d'une Notice et de Souvenirs biographiques du Comte van der Duyn et du Baron van de Capelle, publié par Sirtema de Grovestins» (Haag 1852). Er erhielt 1855 eine Anstellung als Adjunkt am Reichsarchiv und 1877 an der Kanzlei der Ersten Kammer; seine Hauptthätigkeit richtete sich aber auf die Erforschung des Kolonialarchivs. Die Frucht dieser Studien war sein Werk «De opkomst van het Nederlandsch gezag in Oost-Indië» (10 Bde., Haag und Amsterd. 1862—78; fortgesetzt von van Deventer). Außerdem schrieb J.: «De oorsprong van Nederlands bezittingen op de kust van Guinea» (Haag 1871) und «Nova Zempla. De voorwerpen aldaar teruggevonden» (2 Bde., ebd.; 2. Aufl. 1877). Er starb 15. März 1880 im Haag.

Jongleurs (frz., spr. schonggl**ö**hr; vom mittellat. joculator; provenç. joglar, joglador; altfrz. joglère oder jogléor), bei den Provençalen und Nordfranzosen ehemals die Spielleute von Profession, zum Unterschied von den gelehrten und höfischen Kunstdichtern, den Troubadours und Trouvères. Die J. befanden sich entweder in deren Sold und trugen deren Lieder unter Instrumentenbegleitung vor, oder sie gehörten zu dem Hofpersonal kleinerer und größerer Fürsten Frankreichs und führten dann auch den Namen Ménéstrels, in England Minstrels, besonders wenn sie selbst dichteten und Musikinstrumente zu handhaben verstanden; oder sie lebten unabhängig vom Vortrage epischer, satir. Dichtungen und Verserzählungen, vom Spiel musikalischer Instrumente, waren aber teils wegen ihres Lebenswandels, teils weil sie meist auch Künste niederer Art, wie Tanz, gymnastische und Gauklerspiele u. a. damit verbanden, bei allem Wohlgefallen, das ihre Künste bereiteten, verachtet, so daß Kirchenbann und Landesverweisung über sie verhängt wurden. In Begleitung der tiefer stehenden befanden sich auch weibliche Kunstgenossinnen (Jongleresses). Die an größern Höfen dienenden J. standen gewöhnlich unter einem Roi des ménéstrels, Direktor oder Kapellmeister, und in den Städten bildeten die Spielleute eine besondere Zunft (Corporation des ménétriers), die durch Ordnungen geregelt war. In England errichtete 1381 Johann von Gaunt für die Ministrels zu Tutbury (Staffordshire) einen eigenen Gerichtshof (Court of Ministrels), der jährlich am 16. Aug. tagte. Dem franz. Jongleur entspricht in Deutschland der spilman (Spielmann). — Gegenwärtig versteht man unter J. lediglich die Meister in den Übungen der Körpergewandtheit und Äquilibristik. — Vgl. A. Tobler, Spielmannsleben im alten Frankreich («Im Neuen Reich», 1875); Vogt, Leben und Dichten der deutschen Spielleute (Halle 1876); Léon Gautier, Les épopées françaises, Bd. 1 (2. Aufl., Par. 1878); Freymond, J. und Meneſtrels (Halle 1883).

Jonke, niederländisch-ostind. Feldmaß, s. Bouw.

Jonkheer, niederländisch für Junker (s. d.).

Jönköping (spr. jöndschö-), Stadt im schwed. Län J., liegt an der Südspitze des Wettern, zwischen diesem und dem kleinen Munksee in reizender Lage, von Höhen umgeben, an den Bahnlinien Nässjö-Falköping, J.-Gripenberg (44 km, bis Vireda fertig) und J.-Vaggeryd, hat (1900) 23143 E., in Garnison das 2. Götaartillerieregiment und ist Sitz des Landeshauptmanns, des Götahofgerichts, zweier Privatbanken und einer Mobiliarfeuerversicherungsanstalt. J. hat eine got. Backsteinkirche am Markt (1888), ein Zollhaus und ein großes Zellengefängnis. Ihre Bedeutung hat die Stadt durch die zahlreichen Fabriken, unter denen die alte Zündhölzchenfabrik (800 Arbeiter, mit einer auf über 1 Mill. Kronen geschätzten jährlichen Produktion) weltberühmt ist. Bemerkenswert sind auch Munksjö-Papiermühle, südlich von der Stadt, Damast- und Drillichwebereien, Dampffärberei, chem.-technische Fabrik und die mechan. Werkstätten. Vom Auslande wurden vornehmlich Kaffee, Papier, Tabak und Gewebe eingeführt; zur Ausfuhr kamen Pappe, Holzmasse, Zündhölzer, ferner Tapeten und Gußwaren. Westlich von der Stadt liegt die Höhe Dunkehallar mit schöner Aussicht. Auf dem Reichstag zu J. kündigten 1599 die schwed. Stände dem König Sigismund den Gehorsam und übertrugen die Regierung dem Herzog von Södermanland, dem spätern König Karl IX. Schweden und Dänemark schlossen hier 1809 Frieden.



Jönköpings Län (spr. jöndschö-), Bezirk in Südschweden (s. Karte: Dänemark und Südschweden), umfaßt den nordwestl. unfruchtbaren Teil des Hochlandes der Provinz Småland und einen kleinen Teil von Westergötland, hat 11521 qkm, davon 905 qkm Seen, und (1900) 203036 E., d. i. 18 auf 1 qkm. Von der Festlandoberfläche sind nur 10 Proz. Ackerland, 15 Proz. Wiesen und 23 Proz. Wälder. Hauptnahrungszweige sind Ackerbau und Viehzucht. Das Bahnnetz (422 km) ist gut entwickelt; Mittelpunkt ist Nässjö. Städte sind Jönköping, Residenz des Landeshauptmanns, Eksjö und Grenna. — Vgl. die Karte von A. Kempe 1 : 700000 (1898).

Jonquille (frz., spr. schongkij), s. Narcissus.

Jons., hinter den wissenschaftlichen Namen von Tieren Abkürzung für Thomas Rymer Jones (spr. dschohns), einen engl. Zoologen und Anatomen (geb. 1810, gest. 1880).

Jonson (spr. dschonns'n), Benjamin, gewöhnlich Ben Jonson genannt, engl. Dramatiker, geb. 11. Juni 1573 zu Westminster, machte den Feldzug in Flandern mit und besuchte dann die Universität zu Cambridge. Geldmangel führte ihn jedoch bald auf die Londoner Bühne, und ein Zweikampf, in dem er seinen Gegner tötete, brachte ihn ins Gefängnis, wo er katholisch wurde; später kehrte er jedoch zum Protestantismus zurück. Nach seiner Freilassung wurde er Dramaturg und schrieb unter anderm die zwei geistreichen Lustspiele «Every man in his humour» (1598) und «Every man out of his humour» (1599). J. war indes kein Nachahmer Shakespeares, er schilderte die Sitten und Eigentümlichkeiten seiner Landsleute in derber Natürlichkeit, ohne sie, wie jener, romantisch zu verklären. Das Publikum zollte dem neuen Dichter Beifall.

Auch die Königin Elisabeth begünstigte ihn, und er schrieb für diese «Cynthia's revels» (1600), dann den «Poetaster» (1601), der ihn in einen heftigen Federkrieg mit Dekker und Marston verwickelte. J. war auch Mitglied des von Raleigh gestifteten Mermaidklub, dem Shakespeare, Beaumont und Fletcher angehörten. Nach der Thronbesteigung Jakobs I., der ihn zuerst wegen des mit Chapman und Marston gedichteten satir. Schauspiels «Eastward Ho» (1604) verfolgen ließ, so daß er freiwillig ins Gefängnis ging, wurden seine poet. Talente vielfach zur Verherrlichung von Hoffestlichkeiten in Anspruch genommen, und so entstanden seine allegorischen, unter dem Namen Masken (Masques) bekannten Gelegenheitsstücke («Masques and Entertainments», hg. von Morley, Lond. 1890). Neben den wenig dramat. Trauerspielen «Sejanus» (1603; deutsch von Andreä, Erf. 1797) und «Catilina» (1611) schrieb er seit 1605 einige vorzügliche Lustspiele, wie «Volpone» (1605), «Epicoene» (1609) und «Alchemist» (1610). Das Schäferspiel «The sad shepherd» (gedr. 1641) blieb unvollendet. Jakob I. ernannte ihn 1619 zum Hofdichter, was er bis zu seinem Tode (6. Aug. 1637) blieb. Er ruht in der Westminsterabtei. Seine Werke wurden am vollständigsten von Gifford (9 Bde., Lond. 1816; 3 Bde., 1872; 9 Bde:, 1875), Procter (ebd. 1838) und Cunningham (3 Bde., ebd. 1870) herausgegeben. — Vgl. Baudissin, Ben J. und seine Schule (2 Bde., Lpz. 1836); Mézières, Contemporains et successeurs de Shakespeare (2. Aufl., Par. 1864); Symonds, Jonson (Lond. 1886); Swinburne, A study of Ben J. (1889).

Jonvalturbine, s. Turbinen.

Jonzac (spr. schongsáck). 1) **Arrondissement** im franz. Depart. Charente-Inférieure, hat 1517 qkm, (1901) 69168 E., 120 Gemeinden und zerfällt in die 7 Kantone Archiac, J., Mirambeau, Montendre, Montguyon, Montlieu und St. Genis. — 2) **Hauptort** des Arrondissements J., an der Seugne und an der Linie Saintes-La Grave d'Ambarès der Staatsbahnen und an der Straßenbahn Saintes-J. (68 km), hat (1901) 2421, als Gemeinde 3366 E., schönes Schloß, Gerichtshof erster Instanz, Gefängnis; Woll-, Leinwand- und Hanfindustrie, Vieh- und Getreidehandel.

Jope, s. Jaffa.

Jopenbier, ein dem Porter ähnliches Bier, das in Danzig gebraut und ohne Hefezusatz durch Selbstgärung erhalten wird.

Joplin (spr. dschopp-), Stadt im County Jasper im südwestlichsten Teile des nordamerik. Staates Missouri, Bahnknotenpunkt, Mittelpunkt bedeutender Blei- und Zinkgewinnung (1901 im Joplindistrikte verkauft 516,61 Mill. engl. Pfd. Zinkerz und 70,53 Mill. engl. Pfd. Bleierz im Werte von zusammen 7,97 Mill. Doll.), hat (1900) 26023 (1890: 9943) E.

Joppe, Kleidungsstück, s. Jupe.

Joppe, s. Jaffa.

Jora, linker Nebenfluß der Kura im russ. Transkaukasien, entspringt in der Nähe des Berges Borbalo, nimmt links den Alasan auf und mündet nach einem Lauf von 315 km.

Joram (hebr. Jehorām, «Jehovah ist erhaben»), König des Reichs Israel, Bruder und Nachfolger des Ahasja, um die Mitte des 9. Jahrh. v. Chr. regierend, versuchte vergeblich Mesa von Moab wieder zu unterwerfen, wobei ihm Josaphat von Juda beistand. Auch in dem von Ahab überkommenen Erbkriege mit Syrien wurde das von dem Syrerkönig Benhadad II. belagerte Samaria nur wie durch ein Wunder befreit. Den letzten Feldzug machte J. mit Ahasja von Juda gegen Benhadads Mörder und Nachfolger, Hasael von Syrien-Damaskus, dem er Rama in Gilead entriß. Hierbei empfing er jedoch eine Wunde, zu deren Heilung er sich nach seinem Schlosse zu Jesreel begab. Während er dort weilte, kam in dem zu Rama liegenden Heere eine Verschwörung zum Ausbruch, und der Feldhauptmann Jehu wurde zum König ausgerufen. Dieser überfiel J. zu Jesreel, tötete ihn und rottete die ganze Familie Ahabs aus.

Joram oder **Jehoram**, König des Reichs Juda, Sohn und Nachfolger Josaphats, war verheiratet mit Athalia (s. d.), einer Tochter Ahabs. Die bisher tributpflichtigen Edomiter fielen von ihm ab und es glückte ihm nicht, sie wieder zu unterwerfen. Die Stadt Libna aber fiel zu den Philistern ab. Er soll nach 2 Kön. 8, 17 nur 8 Jahre regiert haben. Das in der Chronik von ihm Erzählte ist unglaubwürdige Tendenzlegende.

Jorat, Le (spr. schorá), deutsch **Jurten**, **Hochfläche** im schweiz. Kanton Waadt (s. Karte: **Die Schweiz**), ein breites, waldiges, von Flußthälern durchschnittenes Molasseplateau, bildet die Wasserscheide zwischen Neuenburger und Genfer See (Rhein und Rhône). Nach N. geht der J. in die Hochebene des Gros de Vaud über; im S. senkt er sich steil gegen den Genfer See. Der höchste Punkt erhebt sich bei Montpreveyres zu 928 m Höhe, 453 m über den Genfer See. Das Plateau wird von der Bahnlinie Lausanne-Oron-Freiburg (Maximalsteigung 27 Promille) überschritten. Der Name ist keltisch und bedeutet wie Jura, Joux u. s. w. Wald.

Jörd (d. i. Erde), **Fjörgyn**, **Hlódyn**, in der nordischen Mythologie die Personifikation der mütterlichen Erde. J. ist die Tochter der Nacht und des Onar, eines sonst unbekannten Riesen. Aud, der Reichtum, und Dag, der Tag, sind ihre Brüder. Sie ist vermählt mit Odin, beider Sohn ist Thor (s. d.).

Jordaens (spr. -dahns), Jakob, vläm. Maler, geb. 19. Mai 1593 zu Antwerpen, gest. daselbst 18. Okt. 1678, war ein Schüler des Adam van Noort und wurde 1615 als Meister in die Lukasgilde aufgenommen. Er bildete sich einen selbständigen nationalen Stil aus und nimmt neben Rubens und A. van Dyck den bedeutendsten Rang unter den Antwerpener Historienmalern ein. Derber Humor, Kraft der Charakteristik und Meisterschaft in der technischen Behandlung zeichnen seine figurenreichen, bewegten, aber in grellem Kolorit gehaltenen Gemälde aus. Hervorzuheben sind: Susanna im Bade, Bohnenfest (Museum in Brüssel), Kreuzigung Christi (Antwerpen, Kirche St. Paul), Abendmahl (Antwerpen, Museum), Dreikönigsfest, Christus treibt die Händler aus dem Tempel (im Louvre zu Paris), Urteil Salomos, Meleager und Atalante, Bad der Diana (im Pradomuseum zu Madrid), Satyr beim Landmann als Gast, Der zwölfjährige Jesus im Tempel (München, Alte Pinakothek), Ariadne im Gefolge des Bacchus, Der Verlorene Sohn Schweine hütend, Wie die Alten sungen, so pfeifen die Jungen (Dresdener Galerie), Erziehung des Bacchus, Bohnenkönigsfest (Cassel, Museum), Moses schlägt Wasser aus dem Felsen (Karlsruhe, Kunsthalle).

Jordan (hebr. ha-Jarden), der Hauptstrom Palästinas (s. Karte: **Palästina**), der seine Wasser durch die tiefe Erdspalte vom Hermon zum Toten Meer hinabführt. Hauptquellen sind: 1) die Quelle des Nahr el-Hasbani, am westl. Abhang des Hermon, 520 m hoch; 2) die Quelle des Nahr el-Leddan am

Digitized by Google

Tell el-Kadi (d. i. Dan), am Südfuße des Hermon, 154 m hoch; 3) die Quellen des Nahr Banijas, 329 m hoch, ¾ Stunden östlich von 2 entfernt, bei der ehemals berühmten und von Herodes durch einen Tempel gezierten Grotte des Pan (Paneion, s. Cäsarea Philippi). Diese beiden letztern Quellflüsse des J. kennt Josephus als den Kleinen und den Großen J. Sie vereinigen sich mit dem zuerst genannten 8 km südlich von Tell el-Kadi in einer Höhe von nur noch 45 m ü. d. M. Der Fluß durcheilt nun das Sumpfland Ard el-Hule und füllt darauf ein kleines Becken an, die Bahrat el-Hule, das von Josephus Semachonitis genannt und gewöhnlich, doch nicht mit Recht, für den Meromsee (s. d.) des Alten Testaments gehalten wird. Sein Spiegel liegt wahrscheinlich noch 2 m über dem Mittelmeer. In einer großen, 16 km langen, von Basaltwänden eingeschlossenen Stromschnelle eilt das trübe Wasser des J. zwischen Rohr und Gesträuch (Oleander) zu dem zweiten, größern Becken hinab, dem See Genezareth (s. d.) oder See von Tiberias, dessen Spiegel bereits 208 m unter dem Mittelmeer liegt. Der J. ist bei seinem Einfluß etwa 45 m breit, doch nur 1 m tief und fließt ziemlich langsam, da der Mündung eine Sandbarre vorgelagert ist. Der Ausfluß des J. befindet sich an der Südwestecke und ist anfangs gegen W. gerichtet, wendet sich jedoch bald wieder nach S. In zahllosen Windungen eilt von hier aus der reißende, nicht sehr breite Fluß dem dritten Becken dieser Erdspalte, dem Toten Meer, zu. Auf der letzten Strecke seines Laufs vom Tiberiassee bis zum Toten Meer, die in der Luftlinie gemessen etwa 110 km beträgt, fällt der J. von 208 m bis zu 394 m unter dem Mittelmeer. Hier tritt die Beschaffenheit der großen Erdspalte, arab. El-Ghôr, d. i. Senkung, genannt, recht deutlich zu Tage. Sie ist dadurch entstanden, daß in dem syr.-palästinensischen Tafellande ein gewaltiger Längsbruch eintrat, der vom südl. Libanon bis zum Roten Meer, dem Meerbusen von Akabah führte, und zwar in derselben Zeit, als die Bildung der Oberfläche des Landes überhaupt stattgefunden hat. Die hinabgesunkenen Kreideschichten sind durch die allmählich angehäuften Ablagerungen des ehemaligen Jordansees überdeckt worden. Diese bestehen aus hellgrauen Kreidemergeln, aus Gips und salzhaltigen Thonen; sie dehnen sich nach N. bis zum See von Tiberias, nach S. bis über 60 km in das Wadi el-Arabah (s. Arabah) hinein aus und werden nach der Halbinsel El-Lisan im Toten Meer von den Geologen Lisanschichten genannt. Mindestens bis zu einer Höhe von 120 m über dem jetzigen Spiegel des Toten Meers war einst alles weit und breit eine Wasserfläche. Die Geschichte des allmählichen Sinkens dieser Wasser steht auf den westl. Abhängen der gewaltigen Erdspalte deutlich verzeichnet, insofern Mergellager auf verschiedenen Stufen, 120, 60 und 30 m über dem Spiegel des Toten Meers, die Uferlinien des alten Sees erkennen lassen. In die Sohle des Ghôr hat nun der J. sein Bett eingegraben, arab. Ez-Zôr (Einschnitt, Rinne) genannt. Die meist steilen Wände desselben bestehen aus gelben Lehmmassen und sind von einem üppigen Baum- und Schilfwuchs bedeckt, der zahlreichen Tieren, wie Wildschweinen und Vögeln (zur Zeit Israels auch Löwen, Jerem. 49, 19), Unterkunft gewährt. Den untern Lauf des J. begleitet nicht selten noch eine höher liegende Terrasse, die erst zu der eigentlichen Ebene des Ghôr hinaufführt. Der Wasserstand des J. ist sehr wechselnd: nach der Regenzeit werden die steilen Ufer mit ihrem Pflanzenwuchs vom Wasser bedeckt, die höhere Terrasse wird jedoch nur selten von den Fluten erreicht; im Sommer dagegen wird der leuchtende Wasserstreifen durch die grüne Umgebung ganz verdeckt. Da der J. ein sehr reißender Strom ist, so ist sein Wasser stets trübe; seine Farbe ist gelbbraun. Die Umgebung des J., das Ghôr, ist infolge ihrer Bodenbeschaffenheit unfruchtbar; der untere, an das Tote Meer angrenzende Teil ist besonders stark durchlaugt und daher tot, ebenso der J. 4 km vor der Mündung. Das Wasser des J. selbst kann zur Bewässerung der Ebene nicht dienen, da es tiefer liegt als diese und alle künstlichen Bewässerungsmittel gegenwärtig fehlen. Nur höhere und vom Süßwasser befruchtete Stufen des Ghôr sind ertragsfähig und zeitweilig bebaut gewesen; so im W. die Ebene von Jericho, von Phasaelis (Fasail) und Archelais (Buselije) und von Beth Sean (Besan), im O. namentlich die Ebene von Tell er-Rame, Tell el-Kefren und Tell Nimrin. Die Breite des Ghôr, in der Bibel «Umkreis des J.» (Jordansau), von Griechen und Römern der «Aulon» genannt, wechselt zwischen 10 und 25 km. Der J. erhält seine bedeutendsten Zuflüsse von O., nämlich den Scheriat el-Menadire oder Jarmuk, dessen Gebiet sich vom Hermon bis zum Hauran (s. d.) ausdehnt, und den Nahr ez-Zerka, den alten Jabbok, dessen Gebiet von Dscherasch und Suf im N. bis nach Amman im S. reicht. Von den fünf alten Brücken über den J. (eine nördlich, vier südlich vom See Genezareth) ist jetzt nur noch eine, Dschisr Benat Jakub («Brücke der Töchter Jakobs»), die nördlichste, passierbar. Seit 1885 ist aber eine neue Brücke nördlich von Jericho vollendet. Zwischen dem See Genezareth und dem Toten Meer kann jedoch der J. durch 54 Furten überschritten werden, von denen 49 nördlich vom Nahr ez-Zerka (viele Besan gegenüber), nur 5 Jericho gegenüber sich finden. Der J. wird jetzt von den Arabern gewöhnlich Scheriat el-Kebire («die große Tränke») genannt, der Name El-Urdun ist nur wenig bekannt. Epochemachend für die Kenntnis des J. war die Expedition der Vereinigten Staaten Nordamerikas unter Leutnant Lynch 1848. — Vgl. Lynch, Narrative of the United States' Expedition to the River J. and the Dead See (Philad. 1849 u. ö.; deutsch von N. N. W. Meißner, Lpz. 1850; 2. Ausg. 1854); Official Report of the United States' Expedition etc. (Washington 1852); ferner MacGregor, The «Rob Roy» on the J. etc. (Lond. 1860 u. ö.); Edw. Hull, Mount Seir, Sinai and Western Palestine (ebd. 1885); Memoir on the geology and geography of Arabia Petraea, Palestine and adjoining districts (ebd. 1889); Zanecchia, La Palestina d'Oggi (2 Bde., Rom 1896).

J. heißt auch ein Fluß in Utah (s. Salt-Lake).

Jordan, Henri, Altertumsforscher, geb. 30. Sept. 1833 zu Berlin, studierte in Bonn und Berlin, habilitierte sich daselbst und wurde 1867 Professor in Königsberg, wo er 10. Nov. 1886 starb. Seit 1861 oft wiederholte Reisen nach Italien, die anfangs hauptsächlich textkritischen Untersuchungen auf den Bibliotheken galten, regten J.s ausgezeichnete Forschungen auf dem Gebiete der röm. Religionsgeschichte und später seine umfassenden Studien über die Topographie Roms an. Er veröffentlichte unter anderm: «Catonis praeter librum de re rustica quae extant» (Lpz. 1860), «Sallusti Catilina, Jugurtha, historiarum reliquiae» (Berl. 1866; 2. Aufl. 1876),

Unterhaltungslitteratur einzuführen. Im Herbst 1846 wegen eines angeblich atheïstischen Toastes aus Leipzig und Sachsen verwiesen, wandte sich J. zunächst nach Bremen, im Frühjahr 1848 nach Paris und dann nach Berlin, wo ihn der oberbarnimsche Kreis in die Deutsche Nationalversammlung wählte. Hier gehörte er erst zur Linken, bis seine Rede zur Posener Frage den Bruch mit ihr herbeiführte und er sich der Gagernschen Partei anschloß. Schon im Mai 1848 war er in den Flottenausschuß und von diesem zum Sekretär erwählt worden. Im Herbst 1848 berief ihn hierauf Duckwitz als Marinerat in das Reichsministerium des Handels. Vom Reichsverweser durch definitives Patent als Ministerialrat bestätigt, blieb J. in dieser Stellung bis zur Auflösung der deutschen Flotte. Von der Bundesversammlung pensioniert, lebte er seitdem zu Frankfurt a. M. und starb daselbst 25. Juni 1904.

J.s erste größere poet. Arbeit ist «Demiurgos. Ein Mysterium» (3 Bde., Lpz. 1852—54), eine umfängliche, episch-dramatisch-metaphysische Dichtung voll tiefer Gedanken. Von seinen dramat. Arbeiten sind die Tragödie «Die Witwe des Agis» (Frankf. 1858), sowie die Schauspiele «Der falsche Fürst» (1856), «Graf Dronte» (1856), «Arthur Arden» (Frankf. 1872) und «Liebe, was du lieben darfst» (ebd. 1892) zu nennen; seine liebenswürdigen und geistreichen Lustspiele «Die Liebesleugner» (ebd. 1855), «Tausch enttäuscht» (ebd. 1856; 2. Aufl. 1884) und namentlich «Durchs Ohr» (1870; 6. Aufl. 1889) haben nachhaltige Bühnenerfolge gehabt. Übertragungen lieferte J. von Sophokles (2 Bde., Berl. 1862), von den «Gedichten» Shakespeares (ebd. 1861) und mehrern Schauspielen desselben: «Macbeth», «König Lear», «Richard III.», «Romeo und Julie», «Othello», «Cymbeline» (Hildburgh. 1865 fg.), von der «Odyssee» (Frankf. 1875; 2. Aufl. 1889), der «Ilias» (ebd. 1881; 2. Aufl. 1892) und der «Edda» (2. Aufl., ebd. 1890). Sein Hauptwerk aber ist das Doppelepos «Die Nibelunge» (erstes Lied: «Sigfridsage», Frankf. 1868; 14. Aufl. 1892; zweites Lied: «Hildebrants Heimkehr», ebd. 1874; 11. Aufl. 1899), ein Meisterstück epischer Komposition und sprachlicher Formung. J. hat diese in allitterierenden Stabreimen abgefaßte Dichtung schon mehrere Jahre vor ihrem Erscheinen als reisender Rhapsode mit großem Erfolg in der Alten und der Neuen Welt frei vorgetragen. Der Geschichte und Technik des Epos gewidmet sind seine Schriften: «Der epische Vers der Germanen und sein Stabreim» (Frankf. 1868), «Das Kunstgesetz Homers und die Rhapsodik» (ebd. 1869), «Epische Briefe» (ebd. 1876). Ferner sind zu nennen: die Gedichte «Andachten» (Frankf. 1877), «Erfüllung des Christentums» (ebd. 1879), «Strophen und Stäbe», eine Sammlung kleinerer Gedichte (ebd. 1871); die Romane «Die Sebalds» (2 Bde., Stuttg. 1885) und «Zwei Wiegen» (2 Bde., Berl. 1887), die Novelle «Feli Dora» (Frankf. 1890), «Episteln und Vorträge» (ebd. 1891), eine poet. Streitschrift gegen die Naturalisten «Deutsche Hiebe» (ebd. 1891), «Letzte Lieder» (ebd. 1892) und die Gedichtsammlung «In Talar und Harnisch» (ebd. 1899). — Vgl. Schiffner, W. J. (Frankf. 1889).

Jordan, Wilh., Geodät, geb. 1. März 1842 zu Ellwangen in Württemberg, studierte an der Polytechnischen Schule zu Stuttgart und wurde 1868 Professor der Geodäsie am Polytechnikum zu Karlsruhe. 1873—74 nahm er an der Expedition von Gerhard Rohlfs in die Libysche Wüste teil. 1881 wurde J. Professor an der Technischen Hochschule zu Hannover, wo er 24. April 1899 starb. Er schrieb unter anderm: «Physische Geographie und Meteorologie der Libyschen Wüste» (Cass. 1876), «Handbuch der Vermessungskunde» (4. Aufl., 3 Bde., Stuttg. 1893—96), «Das deutsche Vermessungswesen» (mit Steppes, ebd. 1880), «Grundzüge der astron. Zeit- und Ortsbestimmung» (Berl. 1885); veröffentlichte ferner «Höhenschichtenkarte von Baden und Württemberg» 1 : 400 000 (Karlsr. 1878); außerdem zahlreiche Aufsätze in der «Zeitschrift für Vermessungswesen», deren fachwissenschaftlicher Redacteur er seit 1873 war.

Jordānes, Geschichtschreiber des 6. Jahrh., fälschlich auch Jornandes genannt, von Geburt ein Alane, der sich aber selbst zu den Goten rechnet, war in seinen jüngern Jahren Notar, später Geistlicher, vermutlich Bischof von Croton. Er schrieb 551 zwei noch erhaltene Werke; das erste, einem Vigilius, vielleicht dem damaligen röm. Papste gewidmete: «De origine actibusque Romanorum» oder «De summa temporum», ein Abriß der Weltgeschichte bis auf seinen Zeitgenossen Justinian, hat nur noch mittelbare Bedeutung. Dagegen ersetzt das andere: «De origine actibusque Getarum», eine Geschichte der Goten von ihrem Ursprunge bis gegen den Sturz der Ostgotenherrschaft in Italien, den Verlust mehrerer bedeutender Quellenwerke, namentlich der got. Geschichte des Cassiodorius, dessen Werk J. gelesen und dann aus dem Gedächtnis verwertet hat. Unter den vielen Ausgaben des J. ist die beste die von Theod. Mommsen, «Jordanis Romana et Getica», in den «Monumenta Germaniae historica», Auctores antiquissimi, Bd. 5, 1 (Berl. 1882), mit litterar. Einleitung; eine Übersetzung lieferte Martens (Lpz. 1884).

Jordansfest, s. Wasserweihe.

Jörg, Joh. Christian Gottfr., Mediziner, geb. 24. Dez. 1779 zu Predel bei Zeitz, studierte zu Leipzig, wo er sich 1805 als Privatdocent habilitierte. Anfangs war er als praktischer Arzt, Geburtshelfer und besonders auch als Orthopäd thätig. Auf letzterm Gebiete erwarb er sich nicht geringe Verdienste, indem er mildere Methoden und Maschinen einführte und dieselben in mehrern Schriften, wie «Über die Klumpfüße» (Marburg 1806) und «Über die Verkrümmungen des menschlichen Körpers» (Lpz. 1816), verbreitete. Eine bleibende Stelle hat sich jedoch J. besonders in der Geschichte der Geburtshilfe gesichert, indem er hier, durch die Schriften Boers geleitet, die willkürlichen geburtsärztlichen Operationen zu beseitigen und der Naturthätigkeit im Geburtsakte ihr Recht wiederzugeben suchte. Seit 1810 Professor der Geburtshilfe und Direktor der Entbindungsschule zu Leipzig, wirkte er in dieser Stellung bis zu seinem Tode, 20. Sept. 1856. J. schrieb unter anderm: «Handbuch der Krankheiten des Weibes» (3. Aufl., Lpz. 1831), «Handbuch der Geburtshilfe» (3. Aufl., ebd. 1833), «Handbuch der speciellen Therapie für Ärzte» (ebd. 1835), «Handbuch zum Erkennen und Heilen der Kinderkrankheiten» (2. Aufl., ebd. 1836), «Die Geburt als gesundheitsgemäßer Entwicklungsakt» (ebd. 1854), «Lehrbuch der Hebammenkunst» (5. Aufl., ebd. 1855).

Jörg, Joseph Edmund, ultramontaner Politiker, geb. 23. Dez. 1819 zu Immenstadt im Allgäu, absolvierte die theol. Studien in München, wurde aber durch Döllinger zum histor. Fach angeleitet, trat 1847 in den Archivdienst und erhielt 1866 das Amt eines

Unterhaltungslitteratur einzuführen. Im Herbst 1846 wegen eines angeblich atheïstischen Toastes aus Leipzig und Sachsen verwiesen, wandte sich J. zunächst nach Bremen, im Frühjahr 1848 nach Paris und dann nach Berlin, wo ihn der oberbarnimsche Kreis in die Deutsche Nationalversammlung wählte. Hier gehörte er erst zur Linken, bis seine Rede zur Posener Frage den Bruch mit ihr herbeiführte und er sich der Gagernschen Partei anschloß. Schon im Mai 1848 war er in den Flottenausschuß und von diesem zum Sekretär erwählt worden. Im Herbst 1848 berief ihn hierauf Duckwitz als Marinerat in das Reichsministerium des Handels. Vom Reichsverweser durch definitives Patent als Ministerialrat bestätigt, blieb J. in dieser Stellung bis zur Auflösung der deutschen Flotte. Von der Bundesversammlung pensioniert, lebte er seitdem zu Frankfurt a. M. und starb daselbst 25. Juni 1904.

J.s erste größere poet. Arbeit ist «Demiurgos. Ein Mysterium» (3 Bde., Lpz. 1852—54), eine umfängliche, episch-dramatisch-metaphysische Dichtung voll tiefer Gedanken. Von seinen dramat. Arbeiten sind die Tragödie «Die Witwe des Agis» (Frankf. 1858), sowie die Schauspiele «Der falsche Fürst» (1856), «Graf Dronte» (1856), «Arthur Arden» (Frankf. 1872) und «Liebe, was du lieben darfst» (ebd. 1892) zu nennen; seine liebenswürdigen und geistreichen Lustspiele «Die Liebesleugner» (ebd. 1855), «Tausch enttäuscht» (ebd. 1856; 2. Aufl. 1884) und namentlich «Durchs Ohr» (1870; 6. Aufl. 1889) haben nachhaltige Bühnenerfolge gehabt. Übertragungen lieferte J. von Sophokles (2 Bde., Berl. 1862), von den «Gedichten» Shakespeares (ebd. 1861) und mehrern Schauspielen desselben: «Macbeth», «König Lear», «Richard III.», «Romeo und Julie», «Othello», «Cymbeline» (Hildburgh. 1865 fg.), von der «Odyssee» (Frankf. 1875; 2. Aufl. 1889), der «Ilias» (ebd. 1881; 2. Aufl. 1892) und der «Edda» (2. Aufl., ebd. 1890). Sein Hauptwerk aber ist das Doppelepos «Die Nibelunge» (erstes Lied: «Sigfridsage», Frankf. 1868; 14. Aufl. 1892; zweites Lied: «Hildebrants Heimkehr», ebd. 1874; 11. Aufl. 1899), ein Meisterstück epischer Komposition und sprachlicher Formung. J. hat diese in allitterierenden Stabreimen abgefaßte Dichtung schon mehrere Jahre vor ihrem Erscheinen als reisender Rhapsode mit großem Erfolg in der Alten und der Neuen Welt frei vorgetragen. Der Geschichte und Technik des Epos gewidmet sind seine Schriften: «Der epische Vers der Germanen und sein Stabreim» (Frankf. 1868), «Das Kunstgesetz Homers und die Rhapsodik» (ebd. 1869), «Epische Briefe» (ebd. 1876). Ferner sind zu nennen: die Gedichte «Andachten» (Frankf. 1877), «Erfüllung des Christentums» (ebd. 1879), «Strophen und Stäbe», eine Sammlung kleinerer Gedichte (ebd. 1871); die Romane «Die Sebalds» (2 Bde., Stuttg. 1885) und «Zwei Wiegen» (2 Bde., Berl. 1887), die Novelle «Feli Dora» (Frankf. 1890), «Episteln und Vorträge» (ebd. 1891), eine poet. Streitschrift gegen die Naturalisten «Deutsche Hiebe» (ebd. 1891), «Letzte Lieder» (ebd. 1892) und die Gedichtsammlung «In Talar und Harnisch» (ebd. 1899). — Vgl. Schiffner, W. J. (Frankf. 1889).

Jordan, Wilh., Geodät, geb. 1. März 1842 zu Ellwangen in Württemberg, studierte an der Polytechnischen Schule zu Stuttgart und wurde 1868 Professor der Geodäsie am Polytechnikum zu Karlsruhe. 1873—74 nahm er an der Expedition von Gerhard Rohlfs in die Libysche Wüste teil. 1881 wurde J. Professor an der Technischen Hochschule zu Hannover, wo er 24. April 1899 starb. Er schrieb unter anderm: «Physische Geographie und Meteorologie der Libyschen Wüste» (Cass. 1876), «Handbuch der Vermessungskunde» (4. Aufl., 3 Bde., Stuttg. 1893—96), «Das deutsche Vermessungswesen» (mit Steppes, ebd. 1880), «Grundzüge der astron. Zeit- und Ortsbestimmung» (Berl. 1885); veröffentlichte ferner «Höhenschichtenkarte von Baden und Württemberg» 1:400000 (Karlsr. 1878); außerdem zahlreiche Aufsätze in der «Zeitschrift für Vermessungswesen», deren fachwissenschaftlicher Redacteur er seit 1873 war.

Jordānes, Geschichtschreiber des 6. Jahrh., fälschlich auch Jornandes genannt, von Geburt ein Alane, der sich aber selbst zu den Goten rechnet, war in seinen jüngern Jahren Notar, später Geistlicher, vermutlich Bischof von Croton. Er schrieb 551 zwei noch erhaltene Werke; das erste, einem Vigilius, vielleicht dem damaligen röm. Papste gewidmete: «De origine actibusque Romanorum» oder «De summa temporum», ein Abriß der Weltgeschichte bis auf seinen Zeitgenossen Justinian, hat nur noch mittelbare Bedeutung. Dagegen ersetzt das andere: «De origine actibusque Getarum», eine Geschichte der Goten von ihrem Ursprunge bis gegen den Sturz der Ostgotenherrschaft in Italien, den Verlust mehrerer bedeutender Quellenwerke, namentlich der got. Geschichte des Cassiodorius, dessen Werk J. gelesen und dann aus dem Gedächtnis verwertet hat. Unter den vielen Ausgaben des J. ist die beste die von Theod. Mommsen, «Jordanis Romana et Getica», in den «Monumenta Germaniae historica», Auctores antiquissimi, Bd. 5, 1 (Berl. 1882), mit litterar. Einleitung; eine Übersetzung lieferte Martens (Lpz. 1884).

Jordansfest, s. Wasserweihe.

Jörg, Joh. Christian Gottfr., Mediziner, geb. 24. Dez. 1779 zu Predel bei Zeitz, studierte zu Leipzig, wo er sich 1805 als Privatdocent habilitierte. Anfangs war er als praktischer Arzt, Geburtshelfer und besonders auch als Orthopäd thätig. Auf letzterm Gebiete erwarb er sich nicht geringe Verdienste, indem er mildere Methoden und Maschinen einführte und dieselben in mehrern Schriften, wie «Über die Klumpfüße» (Marburg 1806) und «Über die Verkrümmungen des menschlichen Körpers» (Lpz. 1816), verbreitete. Eine bleibende Stelle hat sich jedoch J. besonders in der Geschichte der Geburtshilfe gesichert, indem er hier, durch die Schriften Boers geleitet, die willkürlichen geburtsärztlichen Operationen zu beseitigen und der Naturthätigkeit im Geburtsakte ihr Recht wiederzugeben suchte. Seit 1810 Professor der Geburtshilfe und Direktor der Entbindungsschule zu Leipzig, wirkte er in dieser Stellung bis zu seinem Tode, 20. Sept. 1856. J. schrieb unter anderm: «Handbuch der Krankheiten des Weibes» (3. Aufl., Lpz. 1831), «Handbuch der Geburtshilfe» (3. Aufl., ebd. 1833), «Handbuch der speciellen Therapie für Ärzte» (ebd. 1835), «Handbuch zum Erkennen und Heilen der Kinderkrankheiten» (2. Aufl., ebd. 1836), «Die Geburt als gesundheitsgemäßer Entwicklungsakt» (ebd. 1854), «Lehrbuch der Hebammenkunst» (5. Aufl., ebd. 1855).

Jörg, Joseph Edmund, ultramontaner Politiker, geb. 23. Dez. 1819 zu Immenstadt im Allgäu, absolvierte die theol. Studien in München, wurde aber durch Döllinger zum histor. Fach angeleitet, trat 1847 in den Archivdienst und erhielt 1866 das Amt eines

Kreisarchivars von Niederbayern auf Schloß Trausnitz bei Landshut. Als Frucht archivalischer Quellenstudien erschien sein Hauptwerk, die Geschichte des großen Bauernkrieges u. d. T. «Deutschland in der Revolutionsperiode von 1522 bis 1526» (Freib. i. Br. 1850). Später veröffentlichte er noch die mehr publizistischen Werke: «Geschichte des Protestantismus in seiner neuesten Entwicklung» (2 Bde., Freib. i. Br. 1857) und «Geschichte der socialpolit. Parteien in Deutschland» (ebd. 1867). J. übernahm 1852, nach Guido Görres' Tod, die Redaktion der «Historisch-politischen Blätter» (s. d.), für die er zahlreiche Abhandlungen verfaßte, und in deren «Zeitläufsten» nachher seine ganze schriftstellerische Thätigkeit aufging. Seit 1865 Mitglied der bayr. Kammer, sah er sich 1869 an die Spitze einer oppositionellen Majorität, der Partei der «Patrioten», gestellt und veranlaßte im Jan. 1870 durch die von ihm verfaßte Adresse den Sturz des Ministerpräsidenten Fürsten Hohenlohe, konnte aber im Juli 1870 die bewaffnete Neutralität Bayerns in dem ausbrechenden Kriege und im Jan. 1871 die Verwerfung der Versailler Verträge nicht durchsetzen. Im Okt. 1875 forderte J. vergeblich die Entlassung des Ministeriums; auch der von ihm eingebrachte Initiativgesetzentwurf wegen Erlassung eines neuen Landtagswahlgesetzes erlangte im Juni 1876 nicht die nötige Zweidrittelmehrheit. J., der auch 1868 Mitglied des Zollparlaments und 1874—78 Mitglied des Reichstags (Centrum) gewesen war, zog sich 1881 vom parlamentarischen Leben vollständig zurück. Er starb 18. Nov. 1901 in Landshut.

Jörgensen, Adolf Ditlev, dän. Geschichtsforscher, s. Bd. 17.

Jörgensen, Erich, Techniker, geb. 1848, gest. 16. Sept. 1896 in Kongsberg in Norwegen, konstruierte das in Dänemark, Norwegen und im Landheer der Verein. Staaten von Amerika eingeführte Gewehrsystem Krag-Jörgensen (s. Handfeuerwaffen).

Jorio, Passo di San J., deutsch Jöriberg, Saumpaß über die südl. Ausläufer der Tambokette in den Adula-Alpen (s. Ostalpen A, 1), führt von Bellinzona nach Gravedona am Comer See. Der Weg zweigt bei Giubiasco von der Gotthardbahn und Straße ab und steigt östlich durch Val Morobbia zur Paßhöhe (1956 m) hinauf, welche die Grenze zwischen Schweiz und Italien und die Wasserscheide zwischen Ticino und Adda bildet. Auf der ital. Seite gabelt sich der Weg und führt einerseits über Brancio, andererseits über Garzeno nach Gravedona.

Joris, Pio, ital. Maler, geb. 8. Juni 1843 zu Rom, wo weniger der Unterricht (1856—64) an der St. Lukasakademie als Fortuny (s. d.) Einfluß auf seine Richtung hatte, in der eine fröhliche Farbenpracht, lebendige Komposition und zierlicher Geschmack die vorherrschenden Momente bilden. J. machte viele Reisen, sowohl in Deutschland, Frankreich und England als auch in Spanien (1871—72) und im eigenen Vaterlande. Er bewegt sich mit gleicher Gewandtheit auf dem Gebiete des Genres wie auf dem der Landschaft. Zu seinen frühesten Arbeiten gehört Römisches Bauermädchen, einem Hirten zu trinken reichend; dann entstanden: Konzert in Genzano, Sonntagsmorgen vor der Porta del Popolo in Rom (goldene Medaille, Münch. 1869), Spanischer Tanz (1872), Heimkehr ins Kloster (1873), Forio d'Ischia, Taufe auf Ischia (1878), Beim Antiquar, Der Tempel des Antoninus und der Faustina, Die Flucht des Papstes Eugen IV. (1883; Nationalgalerie in Rom), Dämmerung in der röm. Campagna, Die röm. Braut, Der Zeitvertreib des Großvaters, Johannisfest in Rom, Kirchenfest in der Peterskirche zu Rom (Münchener Kunstausstellung 1901). Außerdem ist J. auch als Aquarellist thätig.

Joris (Joriszoon), **Joristen,** s. David Joris.

Jork. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Stade, hat 166,83 qkm und (1905) 21 451 E., 1 Stadt und 20 Landgemeinden. — 2) **Dorf** und Hauptort des Kreises J. sowie der Marsch Altes Land (s. d.), 6 km nordnordwestlich von Buxtehude und 1 km von der Elbe, Sitz des Landratsamtes und eines Amtsgerichts (Landgericht Stade), hat (1900) 1394, (1905) 1493 meist evang. E., Post, Telegraph und evang. Kirche.

Jörmungandr oder Midgardsschlange, in der nordischen Mythologie die große Schlange, die um die ganze Erde herumliegt. Sie ist die Personifizierung des Weltmeers. Nach der Edda ist sie die Tochter Lokis und der Riesin Angrboda; ihr Hauptgegner ist Thor, der einst beim Weltuntergang von ihr getötet wird. Nach einem oft besungenen Mythus hat er die Schlange einst im weiten Weltmeer geangelt.

Jörmunrekr, got. König, s. Ermanrich.

Jornandes, Geschichtschreiber, s. Jordanes.

Jorüba (Yoruba), in der Haussasprache Yarriba genannt, zum Hinterland der engl. Kolonie Lagos gehöriges Negerreich, war ein ansehnliches Königreich in Afrika mit der Hauptstadt Ojo, zwischen Dahome und Benin (s. Karte: Guinea), reichte im NO. und O. bis zum Niger und im S. fast bis zur Bai von Benin, ging aber seit dem zweiten Viertel des 19. Jahrh. zum Teil an die Fulbe des Reichs Gando verloren oder zersplitterte sich in mehrere Einzelherrschaften, von denen Abeokuta (s. d.) und J. die bedeutendsten sind, mit 2—3 Mill. E. Den Kern der Bevölkerung bildet das Negervolk der J. (zu Sierra Leone Aku, in ihrer Sprache aber Nago genannt), welches vorzugsweise das gebirgige Innere bewohnt. Zwischen diesem und dem Odo-Ona-Fluß breitet sich eine weite, mit Nahrungsmitteln überaus gesegnete, gartengleiche Landschaft aus. Die J. sind ein freundliches und gelehriges Volk, fleißige Bebauer der Mais, Hirse, Maniok, Bataten tragenden Felder und geschickte Handwerker, als Weber, Färber, Schmiede u. s. w. Wegen der fortwährenden Fehden unter den einzelnen Stämmen sahen sie sich gezwungen, in großen Städten sichere Zuflucht zu suchen, und diese wurden die Centren einer Anzahl kleiner Reiche. In neuerer Zeit sind sie teilweise zum Islam übergegangen, teilweise auch zum Christentum; es bestehen 11 Missionsstationen. Die Jorubasprache, welche in mehrern Dialekten gesprochen wird und mit dem benachbarten Nupe verwandt ist, haben die Missionare Crowther (ein Neger) und Bowen bearbeitet. Wichtigster Handelsartikel ist Palmöl, welches über Lagos und Badagry zur Ausfuhr gelangt, ferner Kautschuk, Sheabutter und Indigo. Die Hauptstadt von J. ist Ojo mit 70000 E., der Haupthandelsplatz Ibadan am Odo-Ona-Fluß, 50 km südlich von Ojo, 40 qkm umfassend, mit 200000 E.; seit März 1901 mit Lagos durch Eisenbahn (196 km) verbunden; Ogbomosho hat 60000 E. Der ungehinderte Verkehr nach der Küste und Lagos wurde lange Zeit durch das Volk der Jebu bei Ode versperrt, bis es den Engländern im Mai 1892 gelang, diese mit Waffengewalt zu unterwerfen. — Vgl. Rohlfs, Quer durch Afrika, Bd. 2 (Lpz. 1875); Alvan Millson in den «Proceedings of the Royal Geographical Society» (Lond. 1891).

Digitized by Google

Jorullo (spr. chorulljo), thätiger Vulkan in Mexiko, im Staate Michoacan, entstand in der Nacht zum 29. Sept. 1759 unter großem Erdbeben. Weithin bedeckte sich die Ebene mit Hunderten von brennenden Austreibungen, ähnlich kleinen Kegeln, Hornitos (Schmelzöfen), und in der Mitte erschien ein Berg, dessen Gipfel (1232 m) die umgebenden Gefilde um 517 m überragte. A. von Humboldt untersuchte 1804 den Vulkan und beschrieb den Vorgang nach noch lebenden Zeugen. Jetzt sind außer dem J. noch fünf andere vulkanische Kegel vorhanden. Der Krater ist langgezogen, eine spaltenförmige Vertiefung von im Mittel 110 m Tiefe. — Vgl. Lenk und Felix, Beiträge zur Geologie der Republik Mexiko (Lpz. 1890).

Josăphat (hebr. Jehoschaphât, «Jehovah richtet»), König von Juda, Sohn und Nachfolger des Asa, Zeitgenosse und Verbündeter Ahabs und Jorams von Israel, mit denen er gegen Syrer und Moabiter kämpfte. Seinem Sohne Joram gab er Ahabs Tochter Athalia (s. d.) zur Gemahlin. Ein von ihm unternommener Versuch, von Ezion Geber aus Salomos Schiffahrt nach Ophir wieder aufzunehmen, mißlang, da das von den judäischen Baumeistern gebaute Schiff scheiterte (1 Kön. 22, 49). Die Nachrichten der Chronik über J. sind unhistorisch.

Josăphatthal, in der eschatologischen Schrift des Propheten Joel 3, 7, 17 (4, 2, 12) der symbolische Name des Thales, wo Jahwe die heidn. Völker richten wird. Kap. 3, 19 (4, 14) heißt derselbe Ort auch «Thal des Dreschschlittens», weil man mit dem Dreschschlitten über besiegte Feinde zu fahren pflegte. Im 4. Jahrh. n. Chr. wurde der Name auf das Kidronthal (s. Kidron) im O. von Jerusalem bezogen; daher wird dieses im Mittelalter und noch jetzt J. genannt.

José, San, Städte, s. San José.

José Vasco (-Insel), Name der Hauptinsel der Admiralitätsinseln (s. d.).

Josefinos, s. Afrancesados.

Josefstadt. 1) J., vormals Pleß genannt, **Stadt** im Gerichtsbezirk Jaroměř der österr. Bezirkshauptmannschaft Königinhof in Böhmen, bis 1888 Festung, an der Einmündung der Mettau in die Elbe, an den Linien Liebau-Königgrätz der Österr. Nordwestbahn und Seidenberg-Reichenberg-J.-Jaroměř (163 km) der Süd-Norddeutschen Verbindungsbahn, ist Sitz des 9. Korpskommandos, der 10. Infanterietruppendivision, 19. Infanterie-, 9. Artilleriebrigade und eines Artilleriezeugdepots, hat (1900) 6116 E. (2700 Deutsche), in Garnison je 2 Bataillone des 36. und 98. Infanterie-, 1 Eskadron des 11. Ulanenregiments, das 9. Korps- und 25. Divisionsartillerieregiment und die 9. Traindivision. Die von Kaiser Joseph II. 1781—87 erbaute Festung war ehemals eine der wichtigsten der österr. Monarchie, wurde aber nie belagert. — 2) **Vorstadt** (8. Bezirk) von Wien (s. d.). — 3) **Stadtteil** von Prag (s. d.).

Joseph, Saint, Stadt, s. Saint Joseph.

Joseph (hebr., d. h. nach 1 Mos. 30, 23 «er [Gott] hat genommen», nämlich die Schmach der Kinderlosigkeit von der Rahel, oder nach Vers 24 «er [Gott] füge hinzu»), der spät geborene Sohn Jakobs (s. d.) und der Rahel, wurde nach der biblischen Erzählung von seinen Brüdern, die ihn wegen der Liebe des Vaters beneideten, in eine Grube geworfen und an ismaelit. Händler verkauft, nach anderer Überlieferung von midianitischen Händlern aus der Grube gezogen, durch die er in das Haus Potiphars, eines vornehmen Staatsbeamten in Ägypten, kam. Der keusche Widerstand gegen die Zumutungen der Frau Potiphars brachte ihn ins Gefängnis; doch die trostvolle Auslegung eines Traums, die er dem gleichfalls verhafteten königl. Mundschenken gab, bahnte ihm den Weg zum Glücke. Denn als der Mundschenk wieder zu Gnaden gekommen war, erinnerte er sich bei Gelegenheit eines Traums, den der Pharao gehabt hatte, J.s als Traumdeuters im Kerker. J. wurde gerufen, deutete den Traum des Königs von sieben fetten und sieben magern Kühen auf sieben fruchtbare und sieben unfruchtbare Jahre, die Ägypten nacheinander zu erwarten habe, und gab dem Könige den Rat, in den fruchtbaren Jahren Vorräte für die Zeit des Mangels zu sammeln. Zum Minister ernannt, führte J. seine Vorschläge so geschickt aus, daß in den Hungerjahren das Volk, um nicht Hunger zu leiden, gegen Kornlieferungen aus den königl. Magazinen leibeigen wurde. Die ihm eingeräumte höchste Gewalt nach dem Könige benutzte er, um seinem Vater Jakob und seinen elf Brüdern das Land Gosen (s. d.) zur Wohnstätte einzuräumen, wofür Jakob den beiden Söhnen des J. (Manasse und Ephraim) gleiches Erbrecht mit seinen eigenen Söhnen gewährte. Die Josephsage ist ein Sittenbild von großem Interesse und hat die dichtende und bildende Kunst von jeher angezogen. So hat Grimmelshausen eine romanhafte Bearbeitung der biblischen Geschichte von J. geliefert (1667, mit Fortsetzung 1670), ferner giebt es mehrere Opern, unter anderm von Méhul (1807), mehrere Oratorien, unter anderm von Händel (1743). Die Malerei hat besonders die Scene: J. und das Weib des Potiphar (von Cignani in der Dresdener Galerie u. a.) oder die Wiedererkennung durch die Brüder zur Darstellung gewählt. Acht Wandgemälde mit der Geschichte J.s schufen Cornelius, Overbeck, Veit und W. Schadow für die Casa Bartholdi in Rom (jetzt in der Berliner Nationalgalerie).

Joseph, der Gatte der Maria (s. d.), ein Zimmermann zu Nazareth in Galiläa. Die ältesten Geschlechtsregister Jesu machen ihn zu einem Nachkommen Davids und setzen die natürliche Erzeugung Jesu in der Ehe J.s mit Maria voraus. Als aber die Erzählung von der jungfräulichen Geburt Jesu, die sich schon bei Matthäus und Lukas findet, aufgekommen war, galt J. nur noch als der Verlobte Marias und als Pflegevater Jesu. Sein Gedächtnis wird in der kath. Kirche 19. März gefeiert. Mit der gesteigerten Marienverehrung in dieser Kirche hängt es zusammen, daß auch die «Andacht zum heiligen J.» jetzt mit besonderm Eifer gepflegt wird. In der griech. Kirche ist der 26. Dez. sein Gedächtnistag.

Joseph Barsabas, s. Barsabas.

Joseph von Arimathīa, d. i. von Ramathaim, war nach der Erzählung der Evangelien Beisitzer des Synedriums zu Jerusalem und im geheimen ein Freund Jesu, dessen Leichnam er sich von Pilatus erbat und in einem neuen Felsengrabe in seinem Garten beisetzen ließ. Nach der spätern Tradition hat J. zu den 70 Jüngern gehört und in England zuerst das Evangelium verkündigt.

Joseph I., römisch-deutscher Kaiser (1705—11), der ältere Sohn Kaiser Leopolds I., geb. 26. Juli 1678 zu Wien, empfing schon 1687 die ungar. und 1690 die röm.-deutsche Königskrone. Mit Kraft und Eifer setzte er den von seinem Vater überkommenen Spanischen Erbfolgekrieg gegen Frankreich fort, und es gelang ihm auch, durch Eugens

und Marlboroughs Siege, die Franzosen nach und nach aus Italien und den Niederlanden zu vertreiben, ja Ludwig XIV. so sehr innerhalb seiner eigenen Grenzen zu bedrohen, daß dieser wiederholt um Frieden bat und sich zu demütigenden Bedingungen bereit erklärte. Um für den Kampf im Westen freie Hand zu behalten, verglich sich J. 1707 mit König Karl XII. von Schweden, der auf dem Wege von Polen nach Sachsen seinen Weg durch Schlesien genommen hatte, und gewährte in dem Vertrag von Altranstädt (s. d.) den schles. Protestanten Religionsfreiheit und die Rückgabe einer großen Anzahl ihnen früher durch die Jesuiten entrissener Kirchen. Zugleich zwang er den Papst, seinen Bruder Karl (s. Karl VI.) als König von Spanien anzuerkennen. 1706 verhängte J. über die Kurfürsten von Bayern und Köln sowie 1708 über den Herzog von Mantua in sehr strenger Form die Acht, weil diese Fürsten ihren Reichspflichten zuwider sich mit Frankreich verbunden hatten; er bemächtigte sich des Kurfürstentums Bayern und begann es unter Österreich und seine Anhänger zu zerteilen, stieß aber bei seiner Absicht, Bayern mit Österreich zu vereinen, auf die Abneigung der deutschen wie der auswärtigen Fürsten. Der ungar. Aufstand unter Franz Rakoczi, der noch zu Lebzeiten Kaiser Leopolds von Frankreich angeschürt war, wurde durch J. unterdrückt. J. war ein kenntnisreicher und einsichtsvoller Herrscher, gegen Andersgläubige tolerant; einer der thatkräftigsten und begabtesten unter den deutschen Habsburgern. Österreich gelangte unter ihm, da Frankreichs Vorherrschaft gebrochen wurde, auf den Höhepunkt seiner Machtstellung und seines Ansehens in Europa. Die österr. Finanzverwaltung wurde unter ihm durch Gundacker von Starhemberg verbessert; dem Bauernstande suchte der Kaiser manche Erleichterungen in der drückenden Leibeigenschaft zu verschaffen. Am 17. April 1711 starb J. an den Blattern. Ihm folgte sein Bruder Karl VI. — Vgl. Herchenhahn, Geschichte der Regierung Kaiser J.s I. (2 Bde., Lpz. 1786—89); von Noorden, Europ. Geschichte im 18. Jahrh., Abteil. 1, Bd. 1—3 (Düsseld. und Lpz. 1870—82).

Joseph II., **römisch-deutscher Kaiser** (1765—90), aus dem Hause Habsburg-Lothringen, Sohn Kaiser Franz' I. und Maria Theresias, wurde 13. März 1741 in Wien geboren. 1760 vermählte er sich mit der Prinzessin Maria Isabella von Parma, die schon nach drei Jahren starb; auch eine zweite Ehe, die er mit der Prinzessin Maria Josepha von Bayern schloß, ward bald wieder (1767) durch den Tod gelöst. Seine einzige Tochter Therese starb 1770. 1764 wurde J. zum röm. König gewählt, und nach dem Tode seines Vaters folgte er diesem auf dem deutschen Kaiserthron (18. Aug. 1765). Zugleich ernannte ihn Maria Theresia zum Mitregenten der österr. Monarchie. Doch behielt sie die eigentliche Regierung und überließ dem Sohne nur die Oberleitung des gesamten Militärwesens, in welchem J., unterstützt von seinem Freunde und Lehrer Feldmarschall Lacy, viele zweckmäßige Reformen, zum Teil nach dem Muster Friedrichs II., durchführte. J. unternahm große Reisen nach Tirol, Ungarn, Böhmen, Mähren, Italien, Spanien, Frankreich, Holland und traf zu polit. Zwecken Ende Aug. 1769 mit Friedrich II. in dem Übungslager bei Neisse zusammen. Friedrich erwiderte den Besuch Anfang Sept. 1770 in Mährisch-Neustadt; doch schieden beide Fürsten voneinander, ohne zu einer aufrichtigen Verständigung gelangt zu sein. Bei der ersten poln. Teilung drang J. darauf, daß Österreich energisch in die Verwicklung mit eingriff und die günstige Gelegenheit, seine Grenzen zu erweitern, sich nicht entgehen ließ. Es kam hierüber zu Meinungsverschiedenheiten mit der Mutter. J. war es, der schließlich die Sache zur Entscheidung brachte, indem er die österr. Truppen in das Zipser Land einrücken und es besetzen ließ. Einige Jahre später wurde die Türkei zur Abtretung der Bukowina genötigt. Hingegen schlugen J.s Absichten auf eine Erwerbung Bayerns fehl, da Friedrich II. diesem Vorhaben entgegentrat. (S. Bayrischer Erbfolgekrieg.) Nach dem Tode Maria Theresias (29. Nov. 1780) gelangte J. zur Alleinherrschaft über die österr. Monarchie; er konnte nunmehr ungehemmt seinen weit ausgreifenden Plänen nachgehen. Fürst Kaunitz blieb im Amte, doch stand der ergraute Minister mehr warnend seinem stürmischen Gebieter zur Seite, während die Initiative bei den vielen neuen Unterhandlungen von J. ausging. Seit dem Frieden von Teschen (13. Mai 1779) mit Preußen gänzlich zerfallen, suchte J. die Kaiserin Katharina, bisher die Verbündete Friedrichs II., auf die Seite Österreichs zu ziehen und für seine Projekte zu gewinnen. Schon vor dem Tode der Mutter besuchte er im Frühjahr 1780 die Kaiserin in Mohilew und knüpfte mit ihr nähere Beziehungen an, die bald zu einem Einvernehmen führten. Noch bevor die neue Verbindung mit Rußland ihren Einfluß zeigte, führte die neuerungssüchtige Politik des Kaisers zu Verwicklungen im Westen. Er kündigte 1781 der Republik Holland den Barrièretraktat (s. d.) und setzte es durch, daß die Grenzfestungen in den österr. Niederlanden von den holländ. Besatzungen geräumt wurden. Auch forderte er, daß die Sperrung der Schelde aufgehoben und der Seehandel von der Scheldemündung her den österr. Niederlanden freigegeben würde. Als Holland sich dem widersetzte, drohte der Kaiser mit Krieg. Doch kam es unter franz. Vermittelung zu dem Ausgleich von Fontainebleau (8. Nov. 1785), wonach die Schelde für die Schiffahrt geschlossen blieb und Österreich nur eine Entschädigungssumme von 10 Mill. Fl. erhielt, ein Mißerfolg in der Handelspolitik, der die wirtschaftlichen Interessen der österr. Niederlande schwer schädigte und die in den Niederlanden gegen den Kaiser herrschende Verstimmung noch steigerte. In demselben Jahre nahm J. seine frühern Pläne gegen Bayern von neuem auf, indem er einen Austausch von ganz Pfalz-Bayern gegen die österr. Niederlande in Vorschlag brachte. Das Projekt scheiterte indes abermals an dem Widerstande Friedrichs II., der 1785, um weitere österr. Übergriffe in Deutschland zu verhindern, den Fürstenbund (s. d.) stiftete. Nun wandte sich J. mit aller Energie dem Osten zu, um im Bunde mit Rußland die Türkenherrschaft auf der Balkanhalbinsel zu zertrümmern. Bei einer neuen Zusammenkunft mit der Kaiserin Katharina in Cherson (Mai 1787) wurde ein Offensivkrieg gegen die Pforte beschlossen. Der in großem Maßstabe 1788 begonnene Krieg führte nicht zu den erhofften Erfolgen; die Österreicher erlitten mehrfache Niederlagen; zugleich brach in den Niederlanden ein Aufstand aus, und auch in den übrigen Erbländern, zumal in Ungarn, nahm die Unzufriedenheit über die rücksichtslos durchgeführten Neuerungen des Kaisers einen höchst bedrohlichen Charakter an.

by Google

Für die innere Entwicklung des österr. Staatswesens bezeichnet die Regierung J.s die Periode der umfassendsten, einschneidendsten und teilweise auch fruchtbarsten Reformen. J. war den modernen liberalen Anschauungen der Aufklärungszeit zugeneigt; erfüllt von lebhafter Teilnahme für den Bürger- und Bauernstand und für die unterdrückten Klassen, begeistert von dem hohen Beruf des Fürsten, richtete er seine Angriffe in erster Linie gegen die alten feudalen Zustände, gegen die Herrschaft der privilegierten Stände, gegen Adel und Klerus sowie gegen die Sonderrechte der einzelnen Provinzen und Kronländer. Von den edelsten Absichten ausgehend, suchte J. mit Feuereifer und mit rücksichtsloser Energie das für recht und gut Erkannte seinen Unterthanen aufzuzwingen, ohne sich um das historisch Gewordene, um die weit verbreitete Vorliebe für die alten Zustände zu bekümmern. Die Folge war, daß all seinen Reformen, so trefflich sie im Kern gedacht waren, ein Zug des Hastigen, Übereilten, Gewaltsamen anhaften blieb; daß eine erbitterte Opposition wachgerufen ward und durch das Drängen dieser Opposition die meisten Maßnahmen des Kaisers wieder rückgängig gemacht wurden.

Die aus grundverschiedenen Ländern zusammengesetzte österr. Monarchie wollte J. in ein einheitlich geleitetes und centralisiertes Staatswesen umformen. Er vermied die besondere Krönung in den einzelnen Erbstaaten, um die Privilegien der Ungarn und Böhmen nicht anerkennen zu müssen. Die Sonderverfassung der Provinzen, vor allem in Ungarn, ließ er beseitigen, setzte die ständische Mitregierung und die Einwirkung der Provinziallandtage außer Kraft, schuf in den verschiedenen Kronländern eine gleichmäßige und einheitliche Verwaltung, die allein durch Beamte, durch eine von der Krone abhängige Bureaukratie ausgeübt werden sollte. Im Zusammenhang damit stand die Absicht des Kaisers, Österreich in einen rein deutschen Staat umzuwandeln und die fremden Nationalitäten, besonders die ungarische, zurückzudrängen. In Ungarn und Galizien wurden zahlreiche deutsche Kolonien angelegt, die deutsche Sprache wurde zur allgemeinen Reichssprache erhoben; die ganze Monarchie in 13 Regierungsbezirke eingeteilt. Wie die Provinzen, so sollten auch die Städte, die Universitäten, die Klöster und die Zünfte ihre Selbstverwaltung verlieren. Es wurden in Wien zahlreiche neue Gesetze ausgearbeitet, die gleichmäßig auf alle Kronländer, unter Fortfall der bisherigen Sonderrechte, in Anwendung kommen sollten. So erschien eine allgemeine Gerichtsordnung, ein neues Kriminalrecht und ein allgemeines bürgerliches Gesetzbuch. Die Tortur wurde abgeschafft, die Todesstrafe, wenn auch nicht ganz beseitigt, so doch sehr eingeschränkt. Ein sehr großes Verdienst erwarb sich J. durch die Aufhebung der Leibeigenschaft und durch das Streben, allen Unterthanen Gleichheit vor dem Gesetz zu verschaffen. Im Steuerwesen wurden die Abgaben auf eine allgemeine Grundsteuer begründet, zu der auch der Adel herangezogen wurde. Während sich hier J.s physiokratische Wirtschaftsanschauungen geltend machten, neigte er in andern Beziehungen, wie bei dem Verbot des Freihandels mit dem Auslande und bei der staatlichen Förderung der Industrie, dem Merkantilismus zu. Er ließ neue Fabriken anlegen, ermunterte die Industrie durch Vorschüsse, gab den innern Handel frei und führte in den böhm.-österr. Ländern Freizügigkeit ein, beseitigte viele Monopole, machte Fiume zu einem Freihafen und verschaffte seinen Unterthanen die freie Schiffahrt auf der Donau bis ans Meer. Ebenso förderte er Künste und Wissenschaften, stiftete zahlreiche Wohlthätigkeitsanstalten, insbesondere Krankenhäuser, und legte allerorten in Stadt und Land neue Schulen an. Der Preßzwang wurde gemildert, indem die Büchercensur aus den Händen der Geistlichen genommen und die Tagespresse ganz freigegeben wurde.

Besonders einschneidend erwies sich des Kaisers reformatorische Thätigkeit auf dem Gebiete des Kirchenwesens. Er begann damit, daß er die Korrespondenz der Bischöfe und Geistlichen mit Rom beschränkte, die Erziehung der jungen Geistlichen in dem jesuitischen Collegium Germanicum in Rom verbot und durch das Dekret vom März 1781 anordnete, daß die päpstl. Bullen und Breven in Österreich nur nach eingeholter Zustimmung des Landesfürsten veröffentlicht werden durften. Mehr als 700 Klöster, deren Insassen sich keiner gemeinnützigen Thätigkeit widmeten, wurden aufgehoben, die frei werdenden Geldmittel für die bessere Besoldung des weltlichen Klerus und für Schulzwecke verwendet; die Zahl der Ordensgeistlichen wurde von 63000 auf 27000 vermindert, die bestehen bleibenden Mönchsorden wurden unter die Aufsicht der Landesbischöfe statt unter die des Papstes gestellt. Am 13. Okt. 1781 erließ der Kaiser ein Toleranzedikt, das den Protestanten und nichtunierten Griechen freie Religionsübung verstattete. Papst Pius VI., der 1782 nach Wien kam, in der Absicht, den Kaiser umzustimmen, vermochte nichts auszurichten. Indessen machte sich gegen die Josephinische Kirchenpolitik in den Provinzen, besonders in Tirol, ein hartnäckiger Widerstand geltend, der vom kath. Klerus nach Möglichkeit gefördert wurde.

Schlimmer noch gestalteten sich die Verhältnisse in den außerdeutschen Landen. In Ungarn regte sich eine heftige nationale Opposition. Die Magyaren wehrten sich gegen die Aufhebung ihrer Verfassung, gegen die Einführung der deutschen Sprache und die bureaukratische Verwaltung Ungarns durch deutsche Beamte; mehrfach kam es zu Unruhen. In den österr. Niederlanden geriet J. durch seine Kirchenreformen und die Stiftung des Generalseminars zu Löwen (1786) zunächst mit der kath. Geistlichkeit in Konflikt. Dann wollte er auch das Gerichtswesen und die Verwaltung umgestalten, und da die Stände energisch widerstrebten, wurde die alte Landesverfassung von Brabant, die Joyeuse entrée (s. d.), ganz aufgehoben (Juni 1789). Es brach darüber im Spätherbst ein allgemeiner Aufstand los, der durch die in Frankreich soeben von der Revolution gewonnenen Erfolge ermutigt und von der franz. Umsturzpartei auch mit den Waffen unterstützt wurde. Die kaiserl. Truppen wurden vertrieben; im Jan. 1790 proklamierten die niederländ. Provinzen ihre Unabhängigkeit und ihre Lossagung von Österreich. Auch in Ungarn war die Unzufriedenheit so hoch gestiegen, daß man einen gewaltsamen Ausbruch befürchten mußte. Um diese Gefahr abzuwenden, widerrief J. Anfang 1790 alle während seiner Regierung für Ungarn erlassenen Verordnungen, mit Ausnahme des Toleranzedikts und der Abschaffung der Leibeigenschaft. Dazu kamen die Mißerfolge der auswärtigen Politik und die Gefahr eines Angriffs von seiten Preußens. Von körperlichen Leiden und Familienunglück schwer mitgenommen, erfüllt von

der schmerzlichen Empfindung, für seine besten Absichten im Volke kein Verständnis zu finden, siechte der Kaiser hin; er starb 20. Febr. 1790 in Wien. Sein Nachfolger in Österreich wie in der deutschen Kaiserwürde war sein Bruder Leopold II. Kaiser Franz II. ließ J. 1807 in Wien ein ehernes Reiterstandbild (von Zauner) setzen; 1884 wurde ihm in Wels, 1892 in Brünn, 1902 in Neutitschein ein Denkmal errichtet.

Vgl. Groß-Hoffinger, Lebens- und Regierungsgeschichte J.s II. (4 Bde., Stuttg. 1835—37); Arneth, Maria Theresia und J. II. (3 Bde., Wien 1867); ders., J. II. und Katharina von Rußland. Ihr Briefwechsel (ebd. 1869); Brunner, Correspondances intimes de l'empereur J. II avec Cobenzl et Kaunitz (Mainz 1871); Arneth, J. II. und Leopold von Toscana. Ihr Briefwechsel 1781—90 (2 Bde., Wien 1872); Beer, J. II., Leopold II. und Kaunitz. Ihr Briefwechsel (ebd. 1873); Wendrinsky, Kaiser J. II. (ebd. 1880); Lustkandl, Die Josephinischen Ideen und ihr Erfolg (ebd. 1881); Beer, J. II. (im «Neuen Plutarch», Bd. 9, Lpz. 1882); Rosinich und Wiener, Kaiser J. II. als Staatsmann und Feldherr (Wien 1885); Brunner, J. II. Charakteristik seines Lebens, seiner Regierung und seiner Kirchenreform (2. Aufl., Freiburg 1885); Schlitter, Pius VI. und J. II. von der Rückkehr des Papstes nach Rom bis zum Abschluß des Konkordats (Wien 1894); ders., Die Regierung J.s II. in den österr. Niederlanden (Tl. 1, ebd. 1900); ders., Geheime Korrespondenz J.s II. mit seinem Minister in den österr. Niederlanden, Ferdinand Grafen Trauttmansdorff (ebd. 1902); Beer und Fiedler, J. II. und Graf Ludwig Cobenzl. Ihr Briefwechsel (2 Bde., ebd. 1901).

Joseph Clemens, Herzog in Bayern, Kurfürst von Köln, geb. 1671, wurde schon mit 13 Jahren Bischof von Freising und ein Jahr später auch Bischof von Regensburg. 1688 bewarb er sich gegen den franz. Kandidaten, Wilhelm von Fürstenberg, um das Erzbistum Köln und wurde, trotz geringerer Stimmenzahl bei der Wahl, vom Papst und den Kurfürsten anerkannt. Die Doppelwahl in Köln lieferte neben den von Ludwig XIV. auf die Pfalz erhobenen Ansprüchen die Veranlassung zu dem Kriege mit Frankreich von 1688 bis 1697, in welchem (Okt. 1689) die kurfürstl. Residenz Bonn nach schwieriger Belagerung von den Brandenburgern unter Kurfürst Friedrich III. erobert wurde. Während des Spanischen Erbfolgekrieges stand J. C. mit seinem Bruder, dem bayr. Kurfürsten Max Emanuel, auf der Seite Ludwigs XIV.; er mußte 1703 nach Frankreich flüchten, wurde von Kaiser Joseph in die Reichsacht erklärt, doch durch den Badener Frieden wieder in seine Lande eingesetzt. Maßlos eitel und verschwenderisch, befand sich J. C. stets in Geldverlegenheit; seine Unterthanen hatten schwer dabei zu leiden. Er starb 1723.

Joseph, Fürsten von Liechtenstein, s. Liechtenstein (Geschlecht).

Joseph, König von Neapel und später von Spanien, s. Bonaparte.

Joseph I., Emanuel, König von Portugal (1750—77), geb. 1715 als Sohn Johanns V., bestieg 1750 nach dem Tode seines Vaters den Thron und berief sofort Pombal (s. d.) zur Regierung, dessen Einfluß er sich völlig überließ, während er selbst sich seinen Vergnügungen hingab. Ein Mordversuch, der 1758 gegen ihn unternommen wurde (s. Aveiro, Dom José), führte zur Vertreibung der Jesuiten. Er starb 1777 nach längerer Krankheit, während der seine Gemahlin Maria Anna, Tochter Philipps V. von Spanien, die Regentschaft führte. Ihm folgte seine älteste Tochter Maria I. In Lissabon wurde ihm 1775 ein Reiterstandbild errichtet.

Joseph, Friedr. Wilh., Prinz von Sachsen-Hildburghausen, österr. Feldmarschall und des Deutschen Reichs Feldzeugmeister, geb. 8. Okt. 1702, trat als Stabskapitän 1719 in das österr. Regiment Seckendorf, kämpfte 1734 als General bei Parma und Guastalla, zeichnete sich 1735 als Feldmarschallleutnant beim Rückzug des Heers mehrfach aus und vertrieb die Spanier aus Mantua. 1736 unterdrückte J. als Feldzeugmeister einen Aufstand der Kroaten, kämpfte 1737 in Bosnien gegen die Türken, wurde vor Banjaluka, das er seit 23. Juli belagerte, 4. Aug. zurückgeschlagen, entschied jedoch das Treffen bei Kornja zu Gunsten der Kaiserlichen. 1739 deckte er den Rückzug nach dem Gefecht bei Krozka und trug 23. Juli 1739 wesentlich zum Sieg in der ebendort gelieferten Schlacht bei. J. wurde 1739 Reichsfeldzeugmeister, 1741 Feldmarschall, 1743 kommandierender General von Inner-Österreich, von Varasdin und Karlsstadt und erwarb sich in dieser Stellung große Verdienste um Organisierung der Militärgrenze. 1749 erbat er seinen Abschied, übernahm aber beim Ausbruch des Siebenjährigen Krieges das Kommando über die Reichsexekutionsarmee und wurde mit dem franz. Heere des Herzogs von Soubise bei Roßbach (5. Nov. 1757) von Friedrich d. Gr. geschlagen, worauf er sich ins Privatleben zurückzog. J. starb 14. Jan. 1787.

Joseph (genannt Le père, eigentlich François Leclerc du Tremblay), franz. Kapuziner, geb. 1577 in Paris, bildete sich durch Reisen und bewährte sich im Kriegsdienste, trat 1599 in den Kapuzinerorden, erlangte nach dem Tode Heinrichs IV. polit. Einfluß bei Hofe und wurde mehr und mehr Richelieus Mitarbeiter. Auf wichtigen Sendungen (1624 nach Rom, 1630 nach Regensburg u. s. w.) vertrat J. Richelieus Politik. In Richelieus Nähe bearbeitete er als sein eigentlicher Bureauleiter mit vier andern Kapuzinern die geheimen Sachen für den Kardinal und übertraf seinen Meister noch in der Wahl gewaltsamer, skrupelloser polit. Mittel; nur in seinem Endziel war er idealer, eifriger katholisch gerichtet als jener. Richelieu bestimmte den Pater zu seinem polit. Nachfolger und bemühte sich vergeblich jahrelang um den Kardinalshut für den Mönch, die «graue Eminenz». J. starb im Dez. 1638. Die «Denkwürdigkeiten des Pater J.», eine wohl unter J.s Augen zusammengestellte Reihe von Akten und Nachrichten, die J. 1634—38 betreffend, fand Ranke (Werke, Bd. 12) in der Pariser Nationalbibliothek. — Vgl. Fagniez, Le père J. et Richelieu 1577—1638 (2 Bde., Par. 1894); Dedouvres, Le père J. polémiste. Ses premiers écrits 1623—26 (ebd. 1895).

Josephina, der 303. Planetoid.

Josephine, Marie Rose, Kaiserin der Franzosen, erste Gemahlin Napoleons I., geb. 23. Juni 1763 auf der Insel Martinique, wo ihr Vater, Joseph Tascher de la Pagerie, königl. Hafenkapitän war, kam im Alter von 15 J. nach Frankreich ins Stift von Port-Royal und heiratete 13. Dez. 1779 den Vicomte Alexandre Beauharnais (s. d.). Die Sprößlinge dieser nicht glücklichen Ehe waren Eugen, der nachmalige Herzog von Leuchtenberg (s. d.), und Hortense (s. d.), die nachherige Gemahlin Ludwig Bonapartes. Der Gemahl J.s wurde während der

Digitized by Google

Schreckenszeit ins Gefängnis geworfen und hingerichtet. Die Schritte, die sie zu seiner Befreiung that, zogen auch ihre Verhaftung nach sich und erst durch die Katastrophe vom 9. Thermidor (27. Juli 1794) erhielt sie ihre Freiheit zurück. Sie wurde mit Barras bekannt, der fortan ihr Freund und Beschützer blieb und auch ihre Vermählung mit Napoleon Bonaparte vermittelte. Der Civilakt wurde 9. März 1796 vollzogen; die kirchliche Einsegnung hat erst 1804, drei Tage vor der Krönung, auf Verlangen des Papstes durch den Kardinal Fesch stattgefunden. An ihren kleinen Hof wußte sie nach den Absichten Bonapartes selbst die royalistische Partei zu fesseln. Mit Geschmack entfaltete sie einen außerordentlichen Luxus, der zwar die Industrie belebte, ihr aber schon damals die größten Geldverlegenheiten bereitete. Der Anlauf, den Bonaparte zum Thron nahm, erfüllte sie mit Besorgnis und dem Vorgefühl des Unglücks. Im Verein mit Fouché bot sie alles auf, den letzten Schritt wenigstens hinauszuschieben. Doch war dies ebenso vergebens, wie ihre Fürbitte für den Herzog von Enghien (s. d.). Am 2. Dez. 1804 setzte ihr Napoleon die Kaiserkrone eigenhändig auf. Ihre Ehe war unfruchtbar geblieben; die Befestigung der neuen Dynastie machte aber einen Thronerben wünschenswert. Nach 1807 ließ Napoleon ihr den Vorschlag machen, die Ehescheidung von ihm zu verlangen, doch war sie hierzu nicht zu vermögen. Erst nach dem Kriege von 1809 suchte er selbst ihr die Notwendigkeit einer Trennung im Interesse Frankreichs und seiner polit. Schöpfungen einzureden, so daß sie nach einer bewegten Scene am 30. Nov. ihre Einwilligung gab. Die Trennung der Ehe wurde 16. Dez. 1809 gesetzlich ausgesprochen. J. lebte nun mit kaiserl. Titel und Luxus zu Malmaison, umgeben von ihren alten Hofleuten und wirkte zur Eheschließung des Kaisers mit Marie Louise von Österreich mit. Sie blieb mit Napoleon in Briefwechsel und empfing mehrmals dessen Besuche. Am 29. Mai 1814 starb sie zu Malmaison an einer Halsentzündung. In der Kirche zu Ruel, unweit Malmaison, wurde sie bestattet. — Vgl. Lettres de Napoléon à J. pendant la première campagne d'Italie, le Consulat et l'Empire (Par. 1827); Lettres de J. à Napoléon et à sa fille (2 Bde., ebd. 1833; beide Sammlungen deutsch von Elsner, 2 Bde., Stuttg. 1838—39); Briefe Napoleons an seine Gemahlin J. und Briefe J.s an Napoleon und ihre Tochter, die Königin Hortense, deutsch von Marschall von Bieberstein (Lpz. 1901); Mlle Ducrest, Mémoires sur J. et ses contemporains (2. Aufl., 3 Bde., 1829); Avrillon, Mémoires sur la vie privée de J. (Par. 1833); Aubenas, Histoire de l'impératrice J. (2 Bde., ebd. 1857—59); Biographie J.s von Imbert de Saint-Amand in 4 Bänden mit verschiedenen Titeln (ebd. 1883—84); Welschinger, Le divorce de Napoléon Ier (ebd. 1889); Le Normand, The historic and secret memoirs of the empress J. (2 Bde., Lond. 1895); Turquan, La générale Bonaparte (Par. 1895; deutsch Lpz. 1896); ders., L'impératrice J. (Par. 1896; deutsch Lpz. 1896); Masson, J. de Beauharnais. 1763—96 (Par. 1898); ders., J., impératrice et reine (ebd. 1898); ders., J. répudiée (ebd. 1901; deutsch Lpz. 1902); Ober, J., empress of the French (Lond. 1901).

Josephinenhütte, s. Schreiberhau.

Josephinismus, das System des aufgeklärten Staatsabsolutismus, welches die kirchlichen Glaubenssätze als Schranke nicht anerkennt, benannt nach Kaiser Joseph II., unter welchem die Beeinflussung der Kirche durch den Staat einen besonders hohen Grad erreichte. In Österreich beherrschte dies System das Verhältnis von Staat und Kirche im wesentlichen bis 1848. Vorläufer des J. sind der Byzantinismus (s. d.) und der Gallikanismus (s. Gallikanische Kirche); sein Analogon auf evang. Gebiete ist der Territorialismus (s. Territorialsystem).

Josephiten, Name der Mitglieder einer großen Zahl männlicher wie weiblicher religiöser Genossenschaften, die sich nach dem heil. Joseph nennen und sich den verschiedensten Zwecken des klösterlichen Lebens, der Erziehung, Krankenpflege, Leitung von Gefangenenanstalten, Besserungshäusern unterziehen. Sie sind über alle Gebiete der kath. Kirche verbreitet. Seit 1899 besteht auch eine «Kongregation der Schwestern vom heil. Joseph» in Berlin, die sich der Fürsorge für die in Handel und Industrie Berlins beschäftigten Frauen und Mädchen widmet. Über Aufzählung und Charakteristik der einzelnen Genossenschaften vgl. Heimbucher, Die Orden und Kongregationen der kath. Kirche (2 Bde., Paderb. 1896). — J. heißt auch eine Sekte der Mormonen (s. d.).

Josephsakademie, s. Bildungsanstalten, militärärztliche.

Josephsbad, Bad bei Tetschen (s. d.).

Josephsberg, Josephsdorf, s. Kahlenberg.

Josephsehe, s. Ehe.

Josephs Grab, s. Nabulus und Hebron.

Josephshöhe, Kuppe des Auerbergs (s. d.).

Josephstadt, sächs. Stadt, s. Jöhstadt.

Josephsthal, Eisenwerk bei Chlumetz (s. d.).

Josephsweizen, s. Weizen.

Josēphus, Flavius, jüd. Geschichtschreiber, geb. 37 n. Chr. zu Jerusalem, aus dem Priesterstande, schloß sich der Sekte der Pharisäer an. Bei dem Ausbruch des Aufstandes der Juden gegen die röm. Oberherrschaft übernahm er die Verwaltung von Galiläa und machte in der Festung Jotapata eine siebenwöchige Belagerung unter Vespasianus und Titus durch. Als die Festung durch Verrat überliefert war, flüchtete er mit einigen Genossen in eine Cisterne, wo diese sich heroisch den Tod gaben, während er zu Vespasianus ins Lager ging und sich dessen Gunst durch die Prophezeiung erwarb, daß Vespasianus einst Kaiser werden würde. Zugleich wirkte wohl die Absicht, den J. als Unterhändler zu gebrauchen und von seiner Ortskenntnis Nutzen zu ziehen, bei Vespasianus mit, wie J. denn später auch von Titus in diesen Eigenschaften verwendet wurde. Nach der Eroberung Jerusalems ging er mit Titus nach Rom. Er schrieb hier seine «Geschichte des jüd. Krieges» in sieben Büchern, erst in hebr. Sprache (welches Werk verloren gegangen ist), dann griechisch, ein für die Geschichte jener Zeit wichtiges Werk, aber durchweg von dem Streben beherrscht, seine Landsleute den Römern und vor allen Dingen sich selbst den Lesern in einem möglichst empfehlenden Licht erscheinen zu lassen. Weitere Schriften von ihm sind die «Jüd. Altertümer» in 20 Büchern, die mit Benutzung der gelehrten Überlieferung und vieler jetzt verlorener Quellen die Geschichte der Juden von den ältesten Zeiten bis gegen das Ende der Regierung Neros behandeln; ferner zwei Bücher vom «Altertum des jüd. Volks» (hg. von Boysen, Lpz. 1897), die gegen Apion, einen alexandrinischen Grammatiker und erklärten Widersacher der Juden gerichtet sind und wertvolle Bruchstücke aus alten histor. Schriftstellern enthalten; endlich auch eine

Geschichte seines eigenen Lebens. Die Schrift «De Maccabaeis», das sog. 4. Makkabäerbuch (vgl. J. Freudenthal, Die Fl. J. beigelegte Schrift über die Herrschaft der Vernunft, Bresl. 1869; kleinere Ausgabe, ebd. 1888 fg.), wird dem J. mit Unrecht zugeschrieben. Die beste ältere Ausgabe seiner Werke ist von Havercamp (2 Bde., Amsterd. 1726); später wurden sie herausgegeben von Oberthür, Richter, Dindorf und Murray. Die besten neuesten Ausgaben sind von B. Niese (eine größere und eine kleinere Ausgabe, 7 Bde., Berl. 1885—95) und von dem holländ. Gelehrten S. A. Naber (6 Bde., Lpz. 1888—96). Ein «Topogr.-histor. Lexikon zu den Schriften des Flavius J.» veröffentlichte G. Boettger (Lpz. 1879); ins Deutsche übersetzt wurden die «Jüd. Altertümer» öfter, neuerdings von Kaulen (3. Aufl., Köln 1892), die «Geschichte des jüd. Krieges» von Clementz (in der «Bibliothek der Gesamtlitteratur», Halle [1900]) und Kohout (Linz 1901); die Werke überhaupt von C. R. Demme (Philadelphia 1887); die kleinen Schriften («Selbstbiographie», «Gegen Apion», «Über die Makkabäer») von Clementz (in der «Bibliothek der Gesamtlitteratur», Halle [1901]). Das in den «Jüd. Altertümern» enthaltene Zeugnis von Jesus rührt nicht von J. her, sondern ist interpoliert. — Vgl. auch Destinon, Die Quellen des Flavius J. (Kiel 1882) und De Josephi bello judaico recensendo (ebd. 1889); Krenkel, J. und Lukas (Lpz. 1894); W. Schmidt, De Flavii Josephi elocutione (ebd. 1894); Drüner, Untersuchungen über J. (Marburg 1897); Hölscher, Die Quellen des J. (Lpz. 1904).

Josgad (auch Jozgad), Hauptort eines Sandschaks (13600 qkm, 172500 E.) und Kaza (5300 qkm, 95600 E.) im türk. Wilajet Angora in Kleinasien, liegt in 1792 m Höhe, rechts vom Delidsche-Irmak, hat über 15000 E., meist Türken, und einen schönen Palast; die Stadt war einst der Sitz des 1805 gestorbenen Turkmenenhäuptlings Tschapan Oglu. Ungefähr 37 km nordwestlich das durch seine Skulpturen berühmte Dorf Bogasköi (s. d.).

Josia (hebr. Joschijahu, «Gott stütze [ihn]»), König von Juda (639—608 v. Chr.), war als achtjähriger Knabe auf den Thron gekommen, da sein Vater Amon schon nach zweijähriger Regierung einer Verschwörung zum Opfer fiel. Er erlebte den Einfall der Scythen und die hierdurch veranlaßte Schwächung des Assyrischen Reichs. Dies ermöglichte es ihm, seine Autorität in den an Jerusalem angrenzenden Territorien des ehemaligen Nordreichs geltend zu machen. Das wichtigste Ereignis während seiner Regierung ist die im 18. Jahre (621 v. Chr.) derselben erfolgte religiöse Reform. (Über die religiöse Bedeutung dieses Vorgangs s. Israel.) In der Schlacht bei Megiddo fiel er 608 gegen den auf einem Kriegszuge nach Babylonien begriffenen Necho II. von Ägypten.

Josias, Friedrich, Prinz von Sachsen-Coburg, österr. Feldmarschall, geb. 26. Dez. 1737 zu Coburg, der dritte Sohn des Herzogs Franz J., trat 1756 als Rittmeister in österr. Dienste, nahm am Siebenjährigen Kriege teil und erhielt 1785, nachdem er 1773 zum Feldmarschallleutnant aufgestiegen war, das Generalkommando in Galizien. Im Türkenkriege 1788—91 befehligte er unter Laudon ein Armeekorps, eroberte die Festung Chotin, erfocht in Gemeinschaft mit Suworow den Sieg bei Focșani (1. Aug. 1789) und schlug die türk. Hauptarmee bei Martinestje (22. Sept.), wofür er zum Feldmarschall erhoben wurde. Nach dem Frieden von Sistowa (1791) wurde er zum kommandierenden General in Ungarn und 1793 in den Französischen Revolutionskriegen zum Oberbefehlshaber der österr. Armee gegen die Franzosen ernannt. Er siegte im März 1793 bei Aldenhoven und Neerwinden und brachte Belgien wieder in österr. Gewalt. Aber die unheilvolle Politik Thuguts lähmte seine Kriegführung und vereitelte den Erfolg dieser Siege. Zwar eroberte J. 1794 die franz. Plätze Condé, Valenciennes, Quesnoy, Landrecies und warf die Franzosen viermal über die Sambre zurück, doch wurde er infolge der Schlacht bei Fleurus (26. Juni) genötigt, Belgien zu räumen. Er nahm darauf den Abschied und zog sich nach Coburg zurück, wo er 26. Febr. 1815 starb. Seinen Namen führt seit 1888 das österr. Infanterieregiment Nr. 57. — Vgl. A. von Witzleben, Prinz Friedrich J. von Coburg-Saalfeld (3 Tle., Berl. 1859).

Jósika (spr. johschika), Nikol., Freiherr von, ungar. Romanschriftsteller, geb. 28. April 1796 zu Torda in Siebenbürgen, trat 1811 in die Armee, wurde 1815 Hauptmann und nach dem Frieden königl. Kämmerer. 1818 verließ er den Dienst und kehrte nach Ungarn zurück, wo er sich der Landwirtschaft widmete. 1834 erschien J. auf dem siebenbürg. Landtage, machte sich aber durch sein energisches Auftreten gegen die österr. Regierung so unbeliebt, daß er zum Landtag nicht mehr einberufen wurde. Inzwischen hatte er auch seine litterar. Thätigkeit begonnen. Schon seine ersten Versuche: «Irány» («Tendenz») und «Vázolatok» («Skizzen»), die 1834 erschienen, fanden Beifall. Nachdem J. 1847 wieder als Deputierter des siebenbürg. Landtags eifrig für die Union Ungarns und Siebenbürgens gewirkt hatte, nahm er an der Bewegung von 1848 als Mitglied der Magnatentafel lebhaften Anteil. Nach der Katastrophe von Világos floh er ins Ausland und lebte bis 1864 in Brüssel, hierauf in Dresden, wo er 27. Febr. 1865 starb. Treffliches Erzählertalent, reiche und von Bizarrerie freie Phantasie und tüchtige Charakterzeichnung sind die Vorzüge seiner Romane, mit denen J. den ungar.-histor. Roman begründete. Bis zum Freiheitskriege von 1848 veröffentlichte J. gegen 60 Bände Romane, die sämtlich in Budapest erschienen und in fremde Sprachen, besonders ins Deutsche (die ältern von Herm. Klein, die spätern von seiner Gattin Julie J.), übersetzt wurden. Die bedeutendsten sind: «Abafi» (2 Bde., 1836; deutsch 1839), «Az utolsó Bátory» (3 Bde., 1838; deutsch: «Der letzte Bátory», 1839), «Zrinyi a költö» (4 Bde., 1840; deutsch: «Der Dichter Zrinyi», 1844), «A csehek Magyarországban» (4 Bde., 1840; deutsch: «Die Böhmen in Ungarn», 1840), «Jósika István» (4 Bde., 1847; deutsch: «Stefan J.», 1851). Von seinen spätern Werken sind die bedeutendsten die beiden in deutscher Sprache verfaßten Romane «Eine ungar. Familie während der Revolution» (4 Bde., Braunschw. 1851) und «Die Familie Mailly» (2 Bde., Lpz. 1852); ferner in ungar. Sprache, aber ohne den Namen des Verfassers: «Esther» (3 Bde., 1853), «A szegedi boszorkányok» (3 Bde., 1854; deutsch: «Die Hexen von Szegedin», 1865), «II. Rákóczi Ferencz» (4 Bde., 1861; deutsch: «Franz Rákóczy II.», 1868), «A Cegváriak» («Die Leute von Cegvár», 3 Bde., 1865) u. a. Die Herausgabe seiner interessanten Memoiren («Emlékirat», 4 Bde., 1865) wurde durch den Tod unterbrochen.

Digitized by Google

Josquin Desprez (spr. schoßkäng däpreh), Komponist, s. Deprés, Josquin.

Josselin (spr. schoss'läng), Hauptort des Kantons J. (251 qkm, 15112 E.) im Arrondissement Ploërmel des franz. Depart. Morbihan, an der kanalisierten Oust, in reizendem Thale, hat (1901) 2081, als Gemeinde 2500 E., ein Schloß der Rohans (14. und 15. Jahrh.); Fabrikation von Tuchen und von Kurzwaren, Handel mit Obstwein und Butter.

Josse-ten-Noode, Sankt, Vorstadt von Brüssel (s. d.).

Jost von Mähren, s. Jodocus.

Jostedalsbrä, Firngebiet in Norwegen, im Amt Nordre Bergenhus, auf der Halbinsel zwischen Nordfjord und Sognefjord (s. Karte: Sognefjord), ist mit einer Länge von 140, einer Breite von 10 bis 35 km und einer Fläche von 1300 qkm das größte Europas. Der höchste Punkt Lodalskaupen liegt 2076 m hoch. Das J. entsendet zahlreiche Gletscher, alle mehr als 1500 m hoch, die bis zu den Verzweigungen der Fjorde hinabhängen.

Joesten, Josef, Schriftsteller, s. Bd. 17.

Josüa (hebr. Jehoschua, «dessen Hilfe Jehovah ist», entsprechend dem Namen Gotthilf), nach der israel. Sage der Eroberer Kanaans und als Anführer des Volks der Nachfolger Moses' (s. Israel). Das im Kanon befindliche Buch, das J.s Namen trägt, enthält im allgemeinen Reste derselben vorexilischen und exilischen Werke wie der Pentateuch (s. d.). Es hat seine jetzige Gestalt erst nach Abschluß des Pentateuchs erhalten. Hieraus erklärt es sich, daß es in den Kanon der Samaritaner nicht gekommen ist. Doch reflektiert sich der Umstand, daß es damals schon in der Bildung begriffen war, darin, daß dieselben ein nichtkanonisches Buch mit diesem Namen benennen. Es ist das samaritanische Josuabuch (arabisch und lateinisch von Juynboll, Leid. 1848), ein Buch, das die Ereignisse vom Tode des Moses bis zur Zeit des röm. Kaisers Alexander Severus chronikartig erzählt, also nur zum Teil sich inhaltlich mit dem alttestamentlichen Buche dieses Namens deckt. — Kommentare schrieben Steuernagel (Gött. 1899), Holzinger (Tüb. 1901) u. a.

Jot, s. J.

Jotham (hebr., «Jehovah ist vollkommen»), Sohn des israel. Königs Gideon, entging allein dem Blutbade, das Abimelech (s. d.) unter den Gideonssöhnen anrichtete. Er soll, als dieser zu Sichem an heiliger Stätte zum König gewählt wurde, vom Berge Garizim herab den Fluch über Abimelech und die Bürger von Sichem in einer berühmt gewordenen Parabel ausgesprochen haben (Richt. 9).

Jotham, König des Reichs Juda, etwa von 740 bis 735 v. Chr. regierend, führte schon für seinen aussätzig gewordenen Vater Usia (Asaria) die Regentschaft. In seinem letzten Jahre brach der Krieg mit Syrien und Israel aus, der die Unterwerfung Judas unter die assyr. Herrschaft veranlaßte.

Jo-tschou, Bezirksstadt in der chines. Provinz Hu-nan, am Ausflusse des Tung-ting-hu in den Jang-tse-kiang, hat (1900) 20000 (einheimische) E. Seit Nov. 1899 ist J. dem fremden Verkehr geöffnet. Die Stadt liegt der Überschwemmungen wegen hoch über dem Wasser; der eigentliche Hafen ist daher Tscheng-ling.

Jötun (d. h. Fresser), allgemeinste altnord. Bezeichnung für die Riesen in der german. Mythologie. Sie wohnten in Jötunheim (der Riesenwelt), zeichneten sich durch ihre Größe und Stärke aus und waren die Gegner der Götter. Bald treten sie als dumm, bald als klug auf, so daß sie selbst die Götter überlisten. Die J. sind verkörperte Naturkräfte, daher gehören zu ihrem Geschlecht Ägir, der Herr des Meers, Hræsvelgr, der Windbeherrscher u. a. Meist hausten sie in Bergen; ihr Kopf und ihr Herz wurden zuweilen als steinern gedacht. (S. Riesen.)

Jötunfjeldene («die Riesengebirge»), auch Jötunheim, wilde Gebirgsgruppe in der Mitte Norwegens (s. Karte: Schweden und Norwegen), die höchste in Skandinavien, stößt im S. an Valders, im W. an Sogne und senkt sich nach O. und N. zum Gudbrandsthale hinab. Ihre gesamte Länge beträgt 56—57, die Breite etwa 60 km. Von den vielen, durch schöne Alpenseen (wie Gjende, Tyin und Bygdin) und Gletscher voneinander getrennten Spitzen sind die bedeutendsten: Galdhöpiggen (s. Ymesfjeld, 2560 m), der schöne Glittretind (2554 m) und der Skagastölstind (2400 m). Einer der interessantesten Punkte ist der Besseggen, ein schmaler Kamm zwischen den Seen Beßwandet und Gjende.

Jötunheim, s. Jötun und Jötunfjeldene.

Joubert (spr. schubähr), Barthélemy Catherine, franz. General, geb. 14. April 1769 zu Pont-de-Vaux (Depart. Ain), trat im Dez. 1791 in ein Freiwilligenbataillon und wohnte dem Feldzuge von 1792 in der Rheinarmee bei, wo er Leutnant wurde. 1795 zum Obersten und Brigadier und bald darauf zum Brigadegeneral ernannt, gewann er im Feldzuge von 1796 Bonapartes Vertrauen und wurde 1797 Divisionsgeneral. Ihm wurde die wichtige Stellung von Rivoli anvertraut, die er bei Alvinczys zweitem Entsatzversuch von Mantua 12. Jan. 1797 tapfer verteidigte, bis Bonaparte ihm Verstärkung brachte und 14. Jan. den Sieg bei Rivoli gewann. J. übernahm die Verfolgung und eroberte 3. Febr. Trient. Unter heftigem Widerstand drang er 20. März durch das Etschthal in das Eisack- und Pusterthal und vereinigte sich 8. April bei Villach mit Bonaparte. Nachdem er kurze Zeit den Befehl in Holland, dann in Mainz geführt hatte, übernahm er im Okt. 1798 an Brunes Stelle den Oberbefehl über die Armee von Italien, besetzte Piemont und bewog den König von Sardinien zur Abdankung. Ebenso wie Piemont wollte er auch Toscana zur Republik machen, allein das Direktorium trat dieser eigenmächtigen Handlungsweise entgegen. J. begab sich nach Paris, erhielt aber bald an Moreaus Stelle den Oberbefehl in Oberitalien. Im Juli 1799 ging er zur Armee ab und fiel gleich beim Beginn der Schlacht von Novi (15. Aug. 1799).

Joubert (spr. schubähr), Pieter Jakobus, Boerengeneral, geb. 20. Jan. 1831 auf der Farm Cangi bei Georgetown in der Kapkolonie, siedelte schon als Kind mit seinen Eltern nach Natal, dann nach Transvaal über, wo er Farmer wurde. 1875 wurde er in den Volksrat, 1876 in den Ausführenden Rat gewählt und 1880 beim Ausbruch des Krieges gegen England als Kommandant-General mit dem Oberbefehl betraut. Durch den Sieg, den er 27. Febr. 1881 am Majuba-Berg davontrug, rechtfertigte er dies Vertrauen in glänzender Weise. Während der Reise Krügers nach Europa 1883—84 vertrat er diesen als Präsident, wurde aber später dessen politischer und persönlicher Gegner und ließ sich bei den Präsidentschaftswahlen 1893 und 1898 als Kandidat der Fortschrittspartei aufstellen, unterlag aber beide Male gegen Krüger. Dagegen wurde er wiederholt zum Kommandant-General gewählt und traf als solcher in umsichtiger Weise die Vorbereitungen für den Entscheidungskampf gegen England. Beim Aus-

trat mit 16 Jahren in das Regiment Auxerrois ein, nahm an dem amerik. Freiheitskriege teil und wurde, nach Frankreich zurückgekehrt, 1790 Hauptmann in der Nationalgarde von Limoges. J. focht unter Dumouriez in Belgien, wurde 1793 Divisionsgeneral und erhielt, nachdem er sich bei Hondschoote (8. Sept. 1793) ausgezeichnet hatte, an Houchards Stelle den Oberbefehl über die Nordarmee. Er schlug die Österreicher bei Wattignies (16. Okt. 1793), wurde wegen eines Konflikts mit dem Wohlfahrtsausschuß abgesetzt, erhielt aber 15. April 1794 wieder den Oberbefehl über die Moselarmee, später über die Sambre- und Maasarmee, mit der er 26. Juni den Sieg bei Fleurus über die Österreicher errang. Er eroberte ganz Belgien, nötigte die Österreicher über den Rhein zurückzugehen, belagerte Mainz und Kastel, wurde aber bei Höchst 11. Okt. 1795 von Clerfayt geschlagen und mußte sich über den Rhein zurückziehen. 1796 ging J. wieder auf das rechte Rheinufer hinüber, wurde aber in mehrern Gefechten vom Erzherzog Karl geschlagen, so 15. Juni bei Wetzlar, 24. Aug. bei Amberg, 3. Sept. bei Würzburg. (S. Französische Revolutionskriege.) Auf seinen Wunsch des Oberbefehls enthoben, trat J. 1797 in den Rat der Fünfhundert und zog sich 1798 in das Privatleben zurück. 1799 erhielt er den Oberbefehl über die Donauarmee, wurde abermals vom Erzherzog Karl 21. März bei Ostrach, 25. März bei Stockach besiegt und mußte das Oberkommando niederlegen. Nach dem Sturz des Direktoriums wurde J. von Bonaparte 1800 zum Gouverneur von Piemont ernannt, 1802 zum Mitglied des Staatsrats erhoben und in den Senat gewählt; 1803 erhielt er den Oberbefehl über die ital. Armee. Nach Errichtung des Kaiserreichs ernannte ihn Napoleon 1804 zum Marschall, Grafen und Ritter der Ehrenlegion. 1805 wurde J. im Oberbefehl durch Masséna ersetzt; 1806—13 diente er dem König Joseph in Neapel, später in Spanien als Generalstabschef und hatte an der Niederlage der Franzosen bei Vittoria (21. Juni 1813) wesentlich mit Schuld. 1815 war er Vorsitzender des Kriegsgerichts, das über den Marschall Ney urteilen sollte, aber sich für inkompetent erklärte; 1819 wurde ihm die Pairswürde verliehen. Nachdem J. nach der Julirevolution kurze Zeit Minister des Auswärtigen gewesen, wurde er 1830 Gouverneur des Invalidenhauses und starb 23. Nov. 1833. Er schrieb, um sich zu rechtfertigen: «Précis des opérations de l'armée du Danube» (Par. 1799) und «Mémoires pour servir à l'histoire de la campagne de 1796» (ebd. 1819). Seine hinterlassenen «Mémoires militaires. Guerre d'Espagne» (Par. 1899) veröffentlichte Grouchy.

Journal (frz., spr. schurnáll), Tagebuch, Notizbuch, dann Zeitung, Zeitschrift. — In der einfachen Buchführung ist J. im ursprünglichen Sinne dasjenige Buch, in welches der Kaufmann Tag für Tag alle vorkommenden Geschäfte der Zeitfolge nach, aber ohne weitere systematische Ordnung einträgt. Die Führung eines solchen J. ist in manchen Staaten, insbesondere in Frankreich, handelsgesetzlich vorgeschrieben. Das J. des Maklers (s. d.) ist auch nach Deutschem Handelsgesetzbuch ein Tagebuch in vollstem Sinne, indem (nach Art. 71) in dasselbe alle von dem Makler abgeschlossenen Geschäfte täglich einzutragen (und von ihm zu unterzeichnen) sind. In dem Sinne eines Tagebuches ist das J. mit dem Memorial (s. d.) gleichbedeutend, obgleich auch dieses Buch in der Regel nicht mehr alle Geschäftsvorgänge enthält, dieselben vielmehr der leichtern Übersicht wegen auf verschiedene Bücher verteilt werden. — In der doppelten Buchführung ist aber das J. von dem Memorial gänzlich verschieden. Hier bedeutet es ein Sammelbuch, in welches von Zeit zu Zeit (gewöhnlich monatlich) sämtliche Posten aus den Grundbüchern eingetragen werden (sog. Journalisieren), um von hier aus in das Hauptbuch (s. d.) überzugehen. Die Franzosen bezeichnen deshalb dieses J. zum Unterschied von dem erstgenannten als Journal pour le Grand-Livre. Der Zweck des J. in diesem Sinne ist die Vereinfachung und Zusammenziehung der Posten zur Entlastung des Hauptbuches, wohl auch die Auffindung von etwa in den Grundbüchern gemachten Fehlern. Die Vereinfachung und Zusammenziehung der Posten erfolgt in der Weise, daß aller beschreibende Text aus den Grundbüchern weggelassen, also nur die Schuldner und Gläubiger mit der entsprechenden Wertsumme im J. angegeben werden (eine Ausnahme machen nur die sog. Abschlußposten [s. Hauptbuch], welche, da sie nicht in den Grundbüchern vorkommen, im J. mit dem nötigen Text versehen werden), sowie daß alle Posten eines Buches, welche einen und denselben Schuldner oder Gläubiger haben, in einen Posten zusammengezogen werden. Diese Zusammenfassung ist namentlich schon dadurch ermöglicht, daß die persönlichen Schuldner und Gläubiger im Hauptbuche nicht auf Einzelkonten, sondern in einem oder einigen Sammelkonten dargestellt werden (s. Hauptbuch). Man schreibt also z. B. beim Ausziehen des Memorials: Kontokorrent- (oder Debitoren-) Conto an diverse Konten, oder umgekehrt: Diverse Konten an Kontokorrent- (oder Kreditoren-) Conto u. s. w. Da ferner das Warenconto bei Wareneinkäufen Schuldner, bei Verkäufen Gläubiger wird, so kann man in der Regel den Inhalt des Einkaufsbuches (s. d.) und des Verkaufsbuches (s. d.) in je einen Journalposten zusammenziehen. Das Cassabuch (s. d.) ergibt ebenfalls nur zwei Posten, weil Cassaconto für die Sollseite Schuldner, für die Habenseite Gläubiger wird. In welcher Reihenfolge die Bücher in das J. eingetragen werden, ist ursprünglich gleichgültig; doch soll man der guten Ordnung wegen die einmal angefangene Folge beibehalten. (S. Buchhaltung.)

Journal (frz., spr. schurnáll, «Tagewerk»), Feldmaß von verschiedener Größe, etwa 25—30 a.

Journal des Débats (spr. schurnáll dä debah), in Paris zweimal täglich erscheinende polit. Zeitung von gemäßigt republikanischer Richtung. Das J. d. D. wurde 1789 zur Berichterstattung über die Sitzungen der Nationalversammlung gegründet, 1800 von Louis François Bertin dem Ältern erworben und von ihm bis zu seinem Tode 1841, darauf nacheinander von seinen beiden Söhnen Armand und Edouard Bertin bis 1871 geleitet. (S. Bertin, Familie.) Dann übernahm Jules Bapst die Leitung bis 1883, nach ihm Georges Patinot, nach dessen Tod (1895) fie an de Nalèche überging, der das J. d. D. zu einer großen Abendzeitung umgestaltete. Im Besitz des Blattes sind noch Mitglieder der Familie Bertin. Das J. d. D. ist eine der vornehmsten franz. Zeitungen.

Journal de St. Pétersbourg (spr. schurnáll dĕ ßäng -buhr), in franz. Sprache erscheinendes Tageblatt in Petersburg, welches bis 1906 als offiziöses Organ des russ. Ministeriums des Äußern diente. Es wurde 1825 begründet.

trat mit 16 Jahren in das Regiment Auxerrois ein, nahm an dem amerik. Freiheitskriege teil und wurde, nach Frankreich zurückgekehrt, 1790 Hauptmann in der Nationalgarde von Limoges. J. focht unter Dumouriez in Belgien, wurde 1793 Divisionsgeneral und erhielt, nachdem er sich bei Hondschoote (8. Sept. 1793) ausgezeichnet hatte, an Houchards Stelle den Oberbefehl über die Nordarmee. Er schlug die Österreicher bei Wattignies (16. Okt. 1793), wurde wegen eines Konflikts mit dem Wohlfahrtsausschuß abgesetzt, erhielt aber 15. April 1794 wieder den Oberbefehl über die Moselarmee, später über die Sambre- und Maasarmee, mit der er 26. Juni den Sieg bei Fleurus über die Österreicher errang. Er eroberte ganz Belgien, nötigte die Österreicher über den Rhein zurückzugehen, belagerte Mainz und Kastel, wurde aber bei Höchst 11. Okt. 1795 von Clerfayt geschlagen und mußte sich über den Rhein zurückziehen. 1796 ging J. wieder auf das rechte Rheinufer hinüber, wurde aber in mehrern Gefechten vom Erzherzog Karl geschlagen, so 15. Juni bei Wetzlar, 24. Aug. bei Amberg, 3. Sept. bei Würzburg. (S. Französische Revolutionskriege.) Auf seinen Wunsch des Oberbefehls enthoben, trat J. 1797 in den Rat der Fünfhundert und zog sich 1798 in das Privatleben zurück. 1799 erhielt er den Oberbefehl über die Donauarmee, wurde abermals vom Erzherzog Karl 21. März bei Ostrach, 25. März bei Stockach besiegt und mußte das Oberkommando niederlegen. Nach dem Sturz des Direktoriums wurde J. von Bonaparte 1800 zum Gouverneur von Piemont ernannt, 1802 zum Mitglied des Staatsrats erhoben und in den Senat gewählt; 1803 erhielt er den Oberbefehl über die ital. Armee. Nach Errichtung des Kaiserreichs ernannte ihn Napoleon 1804 zum Marschall, Grafen und Ritter der Ehrenlegion. 1805 wurde J. im Oberbefehl durch Masséna ersetzt; 1806—13 diente er dem König Joseph in Neapel, später in Spanien als Generalstabschef und hatte an der Niederlage der Franzosen bei Vittoria (21. Juni 1813) wesentlich mit Schuld. 1815 war er Vorsitzender des Kriegsgerichts, das über den Marschall Ney urteilen sollte, aber sich für inkompetent erklärte; 1819 wurde ihm die Pairswürde verliehen. Nachdem J. nach der Julirevolution kurze Zeit Minister des Auswärtigen gewesen, wurde er 1830 Gouverneur des Invalidenhauses und starb 23. Nov. 1833. Er schrieb, um sich zu rechtfertigen: «Précis des opérations de l'armée du Danube» (Par. 1799) und «Mémoires pour servir à l'histoire de la campagne de 1796» (ebd. 1819). Seine hinterlassenen «Mémoires militaires. Guerre d'Espagne» (Par. 1899) veröffentlichte Grouchy.

Journal (frz., spr. schurnáll), Tagebuch, Notizbuch, dann Zeitung, Zeitschrift. — In der *einfachen Buchführung* ist J. im ursprünglichen Sinne dasjenige Buch, in welches der Kaufmann Tag für Tag alle vorkommenden Geschäfte der Zeitfolge nach, aber ohne weitere systematische Ordnung einträgt. Die Führung eines solchen J. ist in manchen Staaten, insbesondere in Frankreich, handelsgesetzlich vorgeschrieben. Das J. des Maklers (s. d.) ist auch nach Deutschem Handelsgesetzbuch ein Tagebuch in vollstem Sinne, indem (nach Art. 71) in dasselbe alle von dem Makler abgeschlossenen Geschäfte täglich einzutragen (und von ihm zu unterzeichnen) sind. In dem Sinne eines Tagebuches ist das J. mit dem Memorial (s. d.) gleichbedeutend, obgleich auch dieses Buch in der Regel nicht mehr *alle* Geschäftsvorgänge enthält, dieselben vielmehr der leichtern Übersicht wegen auf verschiedene Bücher verteilt werden. — In der *doppelten Buchführung* ist aber das J. von dem Memorial gänzlich verschieden. Hier bedeutet es ein *Sammelbuch*, in welches von Zeit zu Zeit (gewöhnlich monatlich) sämtliche Posten aus den Grundbüchern eingetragen werden (sog. *Journalisieren*), um von hier aus in das Hauptbuch (s. d.) überzugehen. Die Franzosen bezeichnen deshalb dieses J. zum Unterschied von dem erstgenannten als Journal pour le Grand-Livre. Der Zweck des J. in diesem Sinne ist die Vereinfachung und Zusammenziehung der Posten zur Entlastung des Hauptbuches, wohl auch die Auffindung von etwa in den Grundbüchern gemachten Fehlern. Die Vereinfachung und Zusammenziehung der Posten erfolgt in der Weise, daß aller beschreibende Text aus den Grundbüchern weggelassen, also nur die Schuldner und Gläubiger mit der entsprechenden Wertsumme im J. angegeben werden (eine Ausnahme machen nur die sog. Abschlußposten [s. Hauptbuch], welche, da sie nicht in den Grundbüchern vorkommen, im J. mit dem nötigen Text versehen werden), sowie daß alle Posten eines Buches, welche einen und denselben Schuldner oder Gläubiger haben, in *einen* Posten zusammengezogen werden. Diese Zusammenfassung ist namentlich schon dadurch ermöglicht, daß die persönlichen Schuldner und Gläubiger im Hauptbuche nicht auf Einzelkonten, sondern in einem oder einigen Sammelkonten dargestellt werden (s. Hauptbuch). Man schreibt also z. B. beim Ausziehen des Memorials: Kontokorrent- (oder Debitoren-) Conto an diverse Konten, oder umgekehrt: Diverse Konten an Kontokorrent- (oder Kreditoren-) Conto u. s. w. Da ferner das Warenconto bei Wareneinkäufen Schuldner, bei Verkäufen Gläubiger wird, so kann man in der Regel den Inhalt des Einkaufsbuches (s. d.) und des Verkaufsbuches (s. d.) in je einen Journalposten zusammenziehen. Das Cassabuch (s. d.) ergiebt ebenfalls nur zwei Posten, weil Cassaconto für die Sollseite Schuldner, für die Habenseite Gläubiger wird. In welcher Reihenfolge die Bücher in das J. eingetragen werden, ist ursprünglich gleichgültig; doch soll man der guten Ordnung wegen die einmal angefangene Folge beibehalten. (S. Buchhaltung.)

Journal (frz., spr. schurnáll, «Tagewerk»), Feldmaß von verschiedener Größe, etwa 25—30 a.

Journal des Débats (spr. schurnáll dä debah), in Paris zweimal täglich erscheinende polit. Zeitung von gemäßigt republikanischer Richtung. Das J. d. D. wurde 1789 zur Berichterstattung über die Sitzungen der Nationalversammlung gegründet, 1800 von Louis François Bertin dem Ältern erworben und von ihm bis zu seinem Tode 1841, darauf nacheinander von seinen beiden Söhnen Armand und Edouard Bertin bis 1871 geleitet. (S. Bertin, Familie.) Dann übernahm Jules Bapst die Leitung bis 1883, nach ihm Georges Patinot, nach dessen Tod (1895) sie an de Nalèche überging, der das J. d. D. zu einer großen Abendzeitung umgestaltete. Im Besitz des Blattes sind noch Mitglieder der Familie Bertin. Das J. d. D. ist eine der vornehmsten franz. Zeitungen.

Journal de St. Pétersbourg (spr. schurnáll dĕ ßäng -buhr), in franz. Sprache erscheinendes Tageblatt in Petersburg, welches bis 1906 als offiziöses Organ des russ. Ministeriums des Äußern diente. Es wurde 1825 begründet.

Journalière (frz., spr. schurnaljähr), früher Name der täglich fahrenden Personenpost; noch heute in Ostpreußen Ausdruck für Kremser.

Journalisieren, s. Journal.

Journalismus (spr. schur-), Bezeichnung für das gesamte Zeitschriftenwesen, die periodische Litteratur (s. die Artikel Zeitschriften und Zeitungen); Journalisten, die Schriftsteller, die für die Tagespresse thätig sind (s. Redacteur). — Vgl. Frizenschaf, Die Praxis des Journalisten (Lpz. 1901); Handbuch der Journalistik, hg. von Wrede (Berl. 1902); Kürschner, Handbuch der Presse (ebd. 1902); Tavernier, Du journalisme (Par. 1902).

Journalisten- und Schriftstellertag, Allgemeiner Deutscher, die auf Anregung der Deutschen Schriftsteller-Genossenschaft (s. d.) alljährlich stattfindende Zusammenkunft deutscher Journalisten und Schriftsteller. Sie wurde zum erstenmal 1892 in Dresden, dann 1893 in München, 1894 in Hamburg, 1895 in Heidelberg, 1896 in Frankfurt a. M., 1897 in Leipzig, 1898 in Wien, 1899 in Zürich, 1900 in Mainz abgehalten; 1901, 1902, 1903 nur Delegiertentage in Eisenach, Berlin und München. In Dresden wurde die Ausarbeitung eines Verlags- und Urheberrechts durch einen aus Rechtsverständigen, Schriftstellern und Verlegern zusammengesetzten Ausschuß beschlossen, in München die Pensionsanstalt deutscher Journalisten und Schriftsteller (s. d.), in Heidelberg der Verband deutscher Journalisten- und Schriftstellervereine gegründet zur Vertretung der gemeinsamen rechtlichen und socialen Interessen, der 1902: 27 Vereinigungen mit 2000 Mitgliedern umfaßte.

Journal officiel (spr. schurnáll offißiéll), amtliches Organ der franz. Regierung, erscheint täglich in Paris in fünf einzelnen Abteilungen. Die erste («Titre» genannt), in einen offiziellen und einen nichtoffiziellen Teil zerfallende, enthält die Veröffentlichungen und Mitteilungen der Staatsregierung, die Verkündigung der Gesetze und Verordnungen (seit 5. Nov. 1870 hier an Stelle des «Bulletin officiel des lois» gesetzlich vorgeschrieben), Ernennungen u. s. w. Die vier andern Abteilungen geben den wörtlichen Sitzungsbericht des Senats, den der Deputiertenkammer und die Drucksachen beider Körperschaften. Allwöchentlich erscheint eine Nummer des J. o. in Plakatform als «Édition des communes», die einen Auszug bringt und an den Thüren der Mairien angeschlagen wird. Das gegenwärtige J. o. trat 1. Jan. 1869 an Stelle des bis dahin als amtliches Organ dienenden «Moniteur universel» (s. d.).

Jours Sans-culottides, s. Sans-culottides.

Jouvenet (spr. schuw'neh), franz. Malerfamilie, deren Stammvater Jean J. der Alte aus Italien nach Lyon, dann nach Rouen gekommen sein soll; seine beiden Urenkel waren Jean J. und Laurent J. der Junge. Des letztern Sohn Jean J., genannt der Große, geb. 21. Aug. 1647 zu Rouen, erhielt den ersten Unterricht in der Malerei durch seinen Vater, kam 1664 nach Paris, wo sich Lebrun seiner annahm. Bald wurde er mit dekorativen Aufgaben betraut. Bereits 1678 in die Akademie erwählt, lieferte er als Aufnahmestück das Gemälde Esther vor Ahasverus. Bald darauf wurde er zum Professor, 1707 zum Direktor der Akademie ernannt. 1713 durch Schlagfluß an der rechten Hand gelähmt, gewöhnte er sich, mit der linken zu malen, worin er es zu einer solchen Fertigkeit brachte, daß er noch Die Begegnung der Frauen im Chor von Notre-Dame ausführte. Er starb 5. April 1717 zu Paris. Seine Gemälde zeigen Kraft und Größe, eine wohlberechnete Verteilung der Licht- und Schattenmassen und eine etwas dunkle Farbenharmonie. Die bedeutendsten Gemälde, 12 an der Zahl, befinden sich im Louvre, darunter die Kreuzabnahme (1697), der Wunderbare Fischzug (1706), die Auferweckung des Lazarus (1706), die Vertreibung der Händler aus dem Tempel und das Mahl bei dem Pharisäer Simon. Das Museum zu Rouen hat 25 Bilder von ihm. Sein bestes Bild, ein gewaltiges Deckengemälde im Justizpalast zu Rennes, schildert die Rechtsprechung im Schutze der Religion.

Joux, Val de (spr. wall dĕ schuh), Hochthal im schweiz. Kanton Waadt (s. Karte: Die Schweiz), an der Grenze der franz. Depart. Jura und Doubs, bewässert von der Orbe, die aus dem kleinen Lac des Rousses (1075 m) kommt, bei La Cure aus dem franz. Val des Rousses in das schweizerische J. übertritt und sich in den Jouxsee ergießt; nach 60 km langem Lauf mündet sie als Thièle (Zihl) bei Yverdon (437 m) in den Neuenburger See. Das J., links von dem bewaldeten Rücken des Mont-Risoux (1423 m), rechts von der Kette des Mont-Tendre (1680 m) umschlossen, erstreckt sich 20 km lang, an der Sohle 1—$1^1/_2$ km breit, in nordöstl. Richtung von der franz. Grenze bis zum Dent de Vaulion (1488 m), dessen felsige Vorstufen als Querriegel das Thal abschließen. Den Hauptschmuck der Landschaft bilden die beiden Seen der Orbe: der Lac de J. (1009 m ü. d. M., 9 km lang, 1—$1^1/_2$ km breit, 26 m tief) und der kleine Lac Brenet, der, mit jenem durch einen schmalen Durchlaß verbunden, ohne sichtbaren Abfluß seine Wasser durch Trichterlöcher (entonnoirs) gegen das Thal von Vallorbe entleert, wo sie $2^1/_2$ km nördlicher und 230 m tiefer als zweite Quelle der Orbe wieder zu Tage treten.

Hauptort ist das Dorf Le Sentier (1026 m) in der Gemeinde Le Chénit, an der Poststraße, die das ganze Thal durchzieht. Von Le Pont nach Vallorbe führt eine Bahn, direkt zum Genfer See die Fahrstraße Le Brassus-Rolle von Le Sentier über den Col du Marcheiruz (1450 m) und eine dritte nach Genf durch das Dappenthal und den Col de la Faucille.

Jouy (spr. schuih), Victor Joseph Etienne, genannt de J., französischer dramat. Dichter, geb. 12. Sept. 1764 in dem Flecken Jouy bei Versailles, durchlebte als Soldat eine bewegte Jugend, verließ 1797 den Soldatenstand, um sich schließlich ganz der Litteratur zu widmen. Seit 1798 machte er sich durch Novellen und einige gute Vaudevilles bekannt. Später trat er als Dichter in der komischen Oper, in der großen Heldenoper und in der Tragödie mit vielem Erfolg auf. Nachdem «La Vestale» (1807) mit der Musik von Spontini ungewöhnlichen Beifall erhalten hatte, erschienen nacheinander auf der Bühne: «Fernand Cortez» (Musik von Spontini, 1809), «Les Bayadères» (1810), «Les Amazones» (1812), «Les Abencerrages» (Musik von Cherubini, 1813), «Guillaume Tell» (1829, Musik von Rossini) und «Tippo Saïb» (1813). 1812 begann er den «Hermite de la Chaussée d'Antin» in der «Gazette de France» zu veröffentlichen (5 Bde., Par. 1812—14), der eine Tageschronik der Moden und Abgeschmacktheiten und überhaupt eine anziehende Schilderung der franz. Sitten seines Zeitalters bietet. Die folgenden, u. d. T. «L'Hermite de la Guiane» (3 Bde., Par. 1816), «L'Hermite en province» (14 Bde., ebd. 1818—27), «Les Hermites en prison» (2 Bde., ebd. 1823) und «Les Hermites en liberté» (2 Bde., ebd. 1824)

Digitized by Google

veröffentlichten Sittenschilderungen sind von geringerm Wert. 1815 wurde J. in die Französische Akademie aufgenommen. Unter der Restauration hatte er noch einen Erfolg mit der Tragödie «Sylla» (1822). J. war ein eifriger Vorkämpfer der liberalen Sache. Nach 1830 ernannte ihn Ludwig Philipp zum Bibliothekar des Louvre. J. starb 4. Sept. 1846 zu St. Germain-en-Laye. Seine «Œuvres complètes» (29 Bde., mit Anmerkungen) erschienen zu Paris 1823—28.

Jovanović (spr.-witsch), Jovan, mit dem Schriftstellernamen Zmaj, serb. Dichter, geb. 24. Nov. 1833 zu Neusatz, studierte in Pest, Prag und Wien Rechtswissenschaften, dann Medizin und war bis 1870 als Arzt am Tökölyschen Institut in Pest thätig. Später lebte er in verschiedenen Städten und ließ sich zuletzt in Belgrad nieder; er starb am 14. Juni 1904 in Kamenica. J. nahm in der serb. Litteratur einen hervorragenden, wenn nicht den ersten Platz ein als Lyriker und Humorist. Er lieferte poet. Beiträge für verschiedene Zeitschriften und gründete selbst 1864 in Pest ein humoristisch-satir. Blatt «Zmaj» («Drache»), das großen Anklang fand und dessen Name in der Folge J.s Dichtername wurde. 1866 erschien sein Schwank «Saran». Der Tod seiner Frau und seiner einzigen Tochter (1872) veranlaßte ihn zu der Gedichtsammlung «Djulići uveoci» («Welke Rosen»). 1877 erschien seine «Illustrierte Kriegschronik», 1878 gründete er das humoristische Blatt «Starmali» («Der Zwerg»), 1880 die Kinderzeitung «Neven». Eine Sammlung seiner Werke erschien 1880 in Neusatz. Eine Auswahl («Odabrane pjesme Zmaja J-a J-ća») für Kroatien (in lat. Schrift) gab Milivoj Šrepel heraus (Agram 1887) mit Biographie J.s.

Jovanović (spr. -witsch), Stephan, Freiherr von, österr. Feldmarschallleutnant, geb. 5. Jan. 1828 zu Pazarište im Komitat Lika-Krbava (Kroatien-Slawonien), trat 1845 in das österr. Heer, kämpfte 1848—49 unter Radetzky in Italien und wurde 1850 in den Generalstab versetzt. Späterhin wurde er Adjutant des in Süddalmatien befehligenden Generals Rodich, dann 1861—65 österr. Generalkonsul in Serajewo. J. kehrte als der beste Kenner von Bosnien, Montenegro, Herzegowina und der Krivošije 1865 als Oberst in den Militärdienst zurück, zeichnete sich 1866 im Kriege gegen Italien aus, erhielt 1869, als der Aufstand in Dalmatien (s. d.) ausbrach, in Cattaro den Befehl über eine Gebirgsbrigade und blieb dort, nachdem die Aufständischen durch Verhandlungen zur Einstellung der Feindseligkeiten veranlaßt worden waren. Er wurde 1875 Freiherr, 1876 Feldmarschallleutnant und übernahm 1877 in Spalato den Befehl über die 18. Truppendivision. Im folgenden Jahre führte er mit außerordentlichem Geschick die Besetzung der Herzegowina aus und unterwarf das ganze Land binnen wenigen Tagen und fast ohne Verlust. J. behielt dort den Oberbefehl und die Leitung der Verwaltung, unterdrückte 1882 den Aufstand in der Krivošije und wurde danach zum Statthalter in Dalmatien und Militärkommandanten zu Zara ernannt, wo er 8. Dez. 1885 starb.

Jovanović (spr. -witsch), Wladimir, serb. Staatsmann und Schriftsteller, geb. 28. Sept. 1833 in Schabatz, studierte in Ungarisch-Altenburg und Hohenheim Landwirtschaft. Darauf war er Beamter und Redacteur in Belgrad, mußte jedoch seiner freisinnigen Tendenzen halber 1860 seine Heimat verlassen, lebte in Belgien, England, Italien, der Schweiz; hier gab er zu Genf die serb.-franz. Zeitung «Sloboda. La Liberté» (1864—66) heraus. 1866 ging er nach Pest und war einer der Leiter des jungserb. Nationalvereins «Srpska Omladina»; 1869 mit dem Bulgaren Karavelov zu Peterwardein verhaftet, wurden beide der Mitschuld an der Ermordung des Fürsten Michael von Serbien angeklagt, aber vom Gericht in Pest freigesprochen. 1872 kehrte J. nach Serbien zurück, trat in den Staatsdienst und ward Mitglied der Skupschtina (Volksvertretung). Bei Ausbruch des serb.-türk. Krieges (1876) brachte er als Finanzminister die zur Kriegführung nötige Anleihe zu stande; auch führte er die Prägung serb. Goldmünzen nach franz. Münzsystem ein. Nach seinem Rücktritt Ende 1879 ward er Präsident des Rechnungshofs, darauf im Juni 1880 wieder Finanzminister, doch trat er schon im Okt. 1880 mit dem Kabinett Ristić zurück. Als Präsident der Serbischen Gelehrten Gesellschaft wurde er dann vom Ministerium wegen mangelhafter Verwaltung der Gelder der Gesellschaft verfolgt, vom Gericht aber freigesprochen, nahm jedoch seinen Wohnsitz im Ausland. Erst 1889 kehrte er nach Serbien als Mitglied des Staatsrates zurück. J. schrieb: «Les Serbes et la mission de la Serbie dans l'Europe d'Orient» (Par. 1870), «The emancipation and unity of the Serbian nation» (Genf 1871) u. a.

Jovellanos (spr. chowelljahnos), Don Gaspar Melchor de, eigentlich Jove-Llanos, span. Staatsmann und Schriftsteller, geb. 5. Jan. 1744 zu Gijon, gab die begonnene kirchliche Laufbahn auf und ward 1767 als Kriminalrichter in Sevilla angestellt, 1774 zum Oydor ernannt, ein Amt, das ihm die Lebensrichtung auf die Staatswirtschaft gab. Hier empfing er auch die Anregung zu der Tragödie «Pelayo», der Komödie «El delincuente honrado» (Madr. 1787; 2. Aufl. 1803) und kam in poet. Korrespondenz mit den Dichtern von Salamanca. 1778 erfolgte seine Berufung zum Obergericht in Madrid, 1780 zum Mitglied des Rates der Ritterorden. Er entwickelte nun eine rege Thätigkeit für die geistige und ökonomische Hebung des Landes, die besonders Asturien zu gute kam. In dieser seiner Heimat lebte er denn auch nach dem Sturze seines Freundes Cabarrus in einer Art ehrenvoller Verbannung 1790—97, wurde dann durch einen Systemwechsel Godoys zum Justizminister berufen, kam bald in feindliche Stellung zu dem Günstling und mußte sich 1798 wieder nach Gijon zurückziehen, ward 1801 nach der Kartause von Mallorca gebracht und 1802 in das Staatsgefängnis von Bellver abgeführt. Hier schrieb J. unter anderm die poet. Briefe «Sobre la vida retirada» und «Sobre los vanos deseos y estudios de los hombres». Nachdem er 1808 seine Freiheit erlangt hatte, wurde er ein eifriges Mitglied der den Kampf gegen die franz. Usurpation leitenden Centraljunta. Als sich diese Anfang 1810 in Flucht auflöste, war er es, der die Ernennung einer Regentschaft veranlaßte. J. begab sich nach Muros, wo er seine berühmte Verteidigungsschrift gegen die Ankläger der Centraljunta (2 Bde., Coruña 1811) verfaßte. 1811 kehrte er nach Gijon zurück und starb 27. Nov. 1811 in Vega. Eine Sammlung seiner Werke besorgte Don Ramon Maria Cañedo (7 Bde., Madr. 1830—32; neueste Ausg., von Nocedal, 2 Bde., Bd. 46 u. 50 der Madrider «Biblioteca de autores españoles», ebd. 1858—59). — Vgl. Antillon, Noticias historicas de J. (Palma 1812);

Cean-Bermudez, Memorias para la vida de J. (Madr. 1814), und die Biographie J.' von Huber in den «Zeitgenossen» (dritte Reihe, Bd. 3, Lpz. 1831).

Joviāl (lat.), auf Jupiter bezüglich; daher, da den Astrologen der Planet Jupiter als Frohsinn wirkend gilt, soviel wie frohsinnig, lustig; Jovialität, heitere Laune, Gemütsart; Joviallinie, eine angeblich Jovialität verratende Linie im Antlitz und zwar die zweite Hauptlinie von der Stirn nach unten.

Joviānus, Flavius Claudius, röm. Kaiser, geb. 331, Sohn des Comes Varronianus, war hochgestellter Offizier in der Leibwache des Kaisers Julian, wurde nach dessen Tode auf dem pers. Feldzuge in Assyrien 27. Juni 363 n. Chr. durch die Wahl der Offiziere an die Spitze des Reichs gestellt. Er erkaufte von den Persern den Rückzug über den Tigris durch die Abtretung von fast ganz Transtigritien und gab den Christen alle von Julian ihnen genommenen Privilegien zurück. In den innerkirchlichen Zeitfragen zur Toleranz gegen die Arianer geneigt, persönlich aber ein Anhänger des Symbols von Nicäa, starb J. schon in der Nacht vom 16. zum 17. Febr. 364 auf dem Marsch nach Konstantinopel zu Dadastana (auf der Grenze von Galatien und Bithynien), wie es scheint, von seinen Soldaten ermordet.

Jovilabĭum (neulat.), ein nach Art eines Telluriums konstruiertes bewegliches Modell des Jupiter und seiner Monde, mit dessen Hilfe sich die gegenseitigen Stellungen dieser Himmelskörper sowie die Beschattung der Trabanten durch den Jupiter darstellen lassen.

Jovius, Paulus, ital. Geschichtschreiber, s. Giovio.

Joyeuse entrée (frz., spr. schöaiöhs' angtreh, vläm. Blyde-Incomste, d. i. fröhlicher Einzug), die staatsrechtlich wichtige Charte, die seit Wenzel (1355) die Herzöge von Brabant und Limburg vor ihrem Einzuge in die Residenz in Gegenwart der Stände beschwören mußten. Ihr lagen die 1312 erlassenen Gesetze von Cortenberg Herzog Johanns II. von Brabant zu Grunde; sie bestand aus 59 Artikeln, zu denen später noch drei Zusätze Philipps des Guten (1430, 1451 und 1457) und zwei Zusätze Karls V. (1515) kamen. Der letzte Beherrscher Brabants, der diese Charte beschwor, war Kaiser Franz II. (31. Juli 1792). Ihre wichtigsten Bestimmungen bezweckten die Erhaltung der alten Gerechtsame, die Erweiterung der Machtbefugnisse des hohen Rates von Brabant, die Gewährleistung des alten Rechts, daß keiner außerhalb der Grenzen des Landes von fremden Richtern nach fremdem Recht gerichtet werden dürfe u. s. w. Der letzte Artikel bestimmte, daß, wenn der Fürst der J. e. zuwiderhandle, kein Unterthan weiter zum Gehorsam gegen ihn verpflichtet sein sollte.

Joyou (spr. schöaluh), s. Cadoudal, Joseph.

Jozgad, türk. Sandschak, Kaza und Ort, s. Josgad.

J. P., in England Abkürzung für Justice of the Peace (s. d.).

Jr., Abkürzung für junior (s. d.).

Jü (Yü), chines. Wort für den Nephrit (s. d.).

Juan (span., spr. chuān), Johann.

Juan, San, s. San Juan.

Juan d'Austria (spr. chuān), s. Johann von Österreich.

Juan de Dio (spr. chuān), Johann Ciudad oder Johannes von Gott, s. Barmherzige Brüder.

Juan-de-Fuca-Straße, s. San-Juan-de-Fuca-Straße.

Juan de Nova, kleine Insel im Kanal von Mozambique, 120 km westlich von Madagaskar, Korallenriff, für die Schiffahrt gefährlich.

Juan Fernandez (spr. chuān), Inselgruppe im Stillen Ocean, im Westen der Küste von Chile, gehört zur chilen. Provinz Valparaiso (s. Karte: La-Plata-Staaten u. s. w.). Die Hauptinseln sind J. F. oder Mas a Tierra (95 qkm) und Mas a Fuera (85 qkm), ein einziger 1837 m hoher vulkanischer Berg. Unter den übrigen ist Sta. Clara oder Goat-Island (59 qkm) im SW. von J. F. die umfangreichste. Die Hauptinsel, 565 km von Valparaiso entfernt, besitzt an der Nordostküste einen guten Hafen und ist im O. gebirgig und bewaldet, im W. mit grasigen Flächen bedeckt. Hier erreicht die Palmenflora an der Westküste Amerikas ihre äußerste Südgrenze. Die Farne walten vor und erreichen noch baumartigen Wuchs. Ein Drittel der vorkommenden Pflanzen wird nur hier gefunden, darunter eine Palme, die Chonta. Von Landtieren sind eine Anzahl (20) südamerik. Schnecken bekannt, einige Käfer, darunter 6 Laufkäfer, 3 chilenische und 3 originelle. Von Landvögeln finden sich einige Raubvögel, eine Drossel und ein Kolibri, welche auch in Chile vorkommen, eine andere Kolibriart sowie ein Tyrann werden nur auf J. F. angetroffen. Gegenwärtig wird J. F. vielfach als Wasserstation benutzt und ist von etwa 20 Menschen bewohnt. Auch wird Fischfang betrieben, dessen Ergebnisse in einer Fischkonservenfabrik auf der Insel verwertet werden; ferner finden sich Hummern, Krabben und Pelzrobben. Eine Besiedelung wird jetzt von Chile aus in die Hand genommen. Im 16. und 17. Jahrh. war J. F. ein beliebter Zufluchtsort für Boucaniers (s. Flibustier). 1704 wurde hier ein schott. Seemann, Alexander Selkirk, zur Strafe wegen Ungehorsams ausgesetzt und lebte einsam bis 1709. Seine Geschichte hat Defoe zum «Robinson Crusoe» (s. d.) benutzt. — Vgl. B. Vicuña Mackenna, J. F. (Santiago 1883); Ermel, Eine Reise nach der Robinson-Crusoe-Insel im April 1885 (Hamb. 1889); Johow, Estudios sobre la Flora de las Islas de J. F. (Santiago de Chile 1896).

Juarēz, Ciudad, Stadt, s. Paso.

Juarēz (spr. chu-), Benito, Präsident der mexik. Republik (1861—72), geb. 21. März 1806 im Dorfe San Pablo Guelatao im Staate Oaxaca als Sohn armer indian. Eltern, fand in Oaxaca in einem wohlhabenden Kaufmann einen Gönner, studierte die Rechte und ließ sich 1834 als Advokat nieder. Er wurde 1842 Richter, 1845 Sekretär des Gouverneurs, zuletzt Oberstaatsanwalt des höchsten Gerichtshofs. 1846 trat er in den mexik. Kongreß, den er aber 1847 wieder verließ, weil er zum Gouverneur seines Staates gewählt ward. In dieser Stellung sorgte er für das Unterrichtswesen, baute Straßen und widmete dem vernachlässigten Bergbau seine besondere Aufmerksamkeit. Als er 1852 wieder ins Privatleben zurückgetreten war, wurde er durch Santa Anna 1853 verbannt. J. ging nach Neuorleans, verband sich aber mit dem Indianergeneral Alvarez zu Santa Annas Sturz und kehrte Frühjahr 1855 nach Mexiko zurück, wo ihn Alvarez im Okt. 1855 zum Minister des Auswärtigen, des Kultus und der Justiz ernannte. Als solcher erklärte J. in dem berühmten, nach ihm benannten Gesetze alle kirchlichen und militär. Privilegien für abgeschafft. Als sich Alvarez im Dez. 1855 von der Präsidentschaft zurückzog, legte auch J. seine Ämter nieder und wurde wieder Gouverneur von Oaxaca. 1856 trat er in den Kongreß und hatte in dieser Stellung den Hauptanteil an der Verfassung

Digitized by Google

von 1857. Bei der ersten, auf Grund dieser abgehaltenen Präsidentenwahl siegte Comonfort, während J. zum Minister des Innern und Präsidenten des höchsten Gerichtshofs berufen und als solcher Vicepräsident der Republik wurde.

Nachdem Comonfort durch eine Erhebung der liberalen Partei gestürzt war und Anfang Jan. 1858 die Flucht ergriffen hatte, ward J. gemäß der Verfassung sein Nachfolger. Die vereinigte Priester- und Soldatenpartei stand gegen ihn, und J. mußte von einem Orte zum andern fliehen, bis er endlich seinen Regierungssitz nach Veracruz verlegte, wo er von den Vereinigten Staaten anerkannt wurde. Von hier aus führte er den Hauptstreich gegen seine Gegner durch Erlaß der sog. Reformgesetze, die das ungeheure Kirchenvermögen für Nationaleigentum erklärten und dessen Verkauf anordneten sowie religiöse Freiheit und bürgerliche Eheschließung einführten. Es folgte ein mehrjähriger Bürgerkrieg, der 22. Dez. 1860 durch die Niederlage Miramons bei San Miguel-Calpulalpan zu Gunsten J.' entschieden wurde. Dieser hielt bald darauf seinen Einzug in die Hauptstadt und wurde Anfang 1861 von einer ungeheuern Majorität zum Präsidenten gewählt. Wegen rückständiger Forderungen, die einige ihrer Staatsangehörigen an Mexiko hatten, unternahmen im Okt. 1861 Frankreich, England und Spanien eine Expedition nach Mexiko, in deren Verlauf Napoleon III. dem Lande den Erzherzog Maximilian als Kaiser aufzwingen wollte. (S. Mexiko.) Seitdem wütete zwischen beiden Parteien ein heftiger Guerillakrieg, und unter diesen Umständen weigerte sich J. im Widerspruch mit der Verfassung, die Gewalt dem legalen Vicepräsidenten, General Ortega, zu übergeben. Als durch die Hinrichtung des Kaisers Maximilian (19. Juni 1867), zu der J. seine Zustimmung gegeben hatte, die europ. Einmischung beseitigt worden war, machte sich jedoch sofort eine ziemlich starke Gegnerschaft bemerkbar, die den General Porfirio Diaz als Kandidaten aufstellte. Indes siegte J. bei der Präsidentenwahl im Dez. 1867 und unterdrückte mit blutiger Strenge verschiedene Aufstandsversuche. Bei der Präsidentenwahl von 1871 stellte sich weder für J. noch für seinen Gegenkandidaten Porfirio Diaz eine absolute Mehrheit heraus, so daß dem Kongreß die Entscheidung zufiel. Dieser wählte J., der aber bereits 18. Juli 1872 starb. — Vgl. Burke, Life of Benito J. (Lond. 1894).

Jub (Juba, Dschub(a), Dschubache, Dscheb, Djeb). 1) **Fluß** in Nordostafrika, entspringt südlich von dem abessin. Königreich Schoa im Lande der Sidamagalla 2265 m ü. d. M. in dem Fulesgebirge (7° 30′ nördl. Br. und zwischen 39 und 40° östl. L. von Greenwich). Der Oberlauf, Ganale gudda (Ganale Doria), vereinigt sich mit dem von vielen Quellflüssen genährten Welmal und strömt dann in südl. Richtung als Ganana weiter, nimmt von links den Web und von rechts den Dau, dessen Ursprung etwas südwestlich vom Quellgebiet des Hauptstroms liegt, nördlich von Lugh oder Logh (etwa 9 Tagemärsche von Bardera entfernt), auf und verfolgt von da unter dem Namen J. seinen Lauf nach Süden, bis er sich bei Kismaju in den Indischen Ocean ergießt. Die genauere Kenntnis seines Ursprungs und seiner Zuflüsse verdankt man erst den Forschungen von Böttego, Grixioni und Ruspoli (1892—93) und von Donaldson Smith (1894). — Vgl. Böttego, Il Giuba esplorato (Rom 1895); Donaldson Smith, Through unknown African Countries (Lond. 1897). — 2) J. oder **Alobo**, **Quellfluß** des Pibor, eines südl. Zuflusses des Sobat (s. d.).

Juba, Flüsse in Afrika, s. Jub.

Juba, König von Numidien, der Sohn Hiempsals II., eines Urenkels des Masinissa, stand in dem Kampfe zwischen Cäsar und Pompejus auf der Seite des letztern. Cäsars Legat, Gaius Scribonius Curio, wurde mit zwei Legionen, die er nach Afrika übergeführt hatte, durch ihn und den Pompejaner Attius Varus 49 v. Chr. vernichtet. Nach der Schlacht bei Pharsalus sammelten sich bei ihm unter Quintus Metellus Scipio die Pompejaner. Mit diesen unterlag er den Waffen Cäsars in der Schlacht bei Thapsus 46, nach deren Verlust er sich tötete.

Sein Sohn, Juba II., wurde in Rom erzogen. Augustus, der ihn mit der jüngern Kleopatra, einer Tochter des Triumvirs Antonius und der Kleopatra von Ägypten, verheiratete, gab ihm 25 das Königreich Mauretanien. Er starb 24 n. Chr. Durch zahlreiche histor., kultur- und kunstgeschichtliche, geogr. und andere Schriften erwarb er sich großen Ruf. Die Fragmente gesammelt in C. Müllers «Fragmenta historicorum graecorum», Bd. 3 (Par. 1849).

Jubaea *H. B. K.*, Pflanzengattung aus der Familie der Palmen (s. d.) mit nur einer einzigen Art im mittlern Chile, der J. spectabilis *H. B. K.* (Cocos chilensis *Mol.*), Coquito, einer hohen Palme mit gefiederten Blättern. Aus dem Stamme wird eine Art Sirup oder Palmhonig gewonnen, der zur Bereitung von Speisen verwendet wird. Zu ähnlichen Zwecken wird auch das Perikarp der gelblichen Früchte benutzt. Man kultiviert die Art im temperierten oder kalten Gewächshause und braucht sie im Sommer zur Ausschmückung des Gartens.

Jubal, Sohn Lamechs (s. d.).

Jubaland, Provinz von Englisch-Ostafrika (s. d.).

Jubbulpore, engl. Schreibung für Dschabalpur (s. d.).

Jubeljahr, Erlaßjahr oder Ablaßjahr, bei den Juden Name des Halljahrs (s. d.). Auch die kath. Kirche hat ein J. (lat. Jubilaeum) und verbindet damit einen vollkommenen Ablaß, Jubelablaß genannt. Papst Bonifacius VIII. versprach durch eine Bulle vom 22. Febr. 1300 vollkommenen Ablaß allen Römern, die 30, allen Pilgern, die 15 Tage lang wenigstens einmal täglich die Kirchen der Apostel Petrus und Paulus zu Rom besuchen würden; dies J. sollte alle 100 Jahre wiederkehren. Der reiche Ertrag für den Papst und Rom veranlaßte Clemens VI. 1349 auf Bitten der Römer, entsprechend dem jüdischen J. jedes 50. Jahr als J. zu bestimmen. Urban VI. verkürzte 1389 die Frist auf 33, Paul II. 1470 auf 25 Jahre. Das J. beginnt, wenn der Papst, was Alexander VI. zuerst einführte, in der ersten Vesper des Weihnachtsfestes das sog. heilige oder Jubiläumsthor in St. Peter feierlich öffnet. Auf entsprechende Weise wird auch das J. beendet (vgl. Ritus servandi in aperitione et clausura portae sanctae, Rom 1775). Auch wurden von den Päpsten in verschiedenen Ländern Kirchen bestimmt, deren Besuch denselben Ablaß einbrachte, wie die Wallfahrt nach Rom. Seit Alexander VI. wird der Jubelablaß in dem auf das J. folgenden Jahr in der ganzen Kirche gewonnen. Als Clemens VII. 1525 ein J. ausschrieb, trat Luther mit aller Entschiedenheit dagegen auf. Außerordentliche J. (indulgentiae plenariae in forma Jubilaei) bewilligen die Päpste gewöhnlich beim

Antritt ihres Pontifikats und bei andern allgemein wichtigen Anlässen. Das letzte J. wurde für 1900 von Leo XIII. angeordnet. — Vgl. Paulus, Geschichtliche und rechtliche Prüfung des Jubelablasses (Heidelb. 1825); Beringer, Die Ablässe (Münster 1887); Zacher, Aus Vatikan und Quirinal (Frankf. a. M. 1901).

Jubiläen, Buch der (auch kleine Genesis, griech. Leptogenesis genannt), Name eines im 1. Jahrh. v. Chr. entstandenen apokalyptischen Buches, das eine freie Bearbeitung des im 1. Buch Mose und den ersten Kapiteln des 2. gegebenen Stoffs und zwar im allgemeinen im Sinne des pharisäischen Judentums jener Zeit enthält. Buch der J. (grch. Jobelaia) heißt es, weil der Verfasser ein ganz besonderes Augenmerk darauf richtet, die Chronologie jener Zeit zu berechnen, und seinen Berechnungen die Jobelperiode von 49 Jahren (s. Halljahr) zu Grunde legt. Für die Geschichte des Bibeltextes ist das Buch insofern von Interesse, als sein Verfasser in der von ihm benutzten Handschrift des 1. Buches Mose wahrscheinlich ein anderes Zahlensystem gelesen hat, als die jetzige Überlieferung darbietet. Nach dem Zeugnisse des Hieronymus ist das Buch hebräisch geschrieben gewesen. Die griech. Übersetzung ist von Kirchenvätern und byzant. Gelehrten bis zum 12. Jahrh. benutzt worden, seitdem aber verschollen. Doch ist im 19. Jahrh. in der äthiop. Kirche eine Übersetzung ins Äthiopische und in der Ambrosiana zu Mailand ein größeres Stück einer alten lat. Übersetzung entdeckt worden. — Über die Litteratur vgl. Schürer, Geschichte des jüd. Volks im Zeitalter Jesu Christi, Bd. 2 (Lpz. 1886). Eine Übersetzung ins Englische lieferte Charles in der «Jewish Quarterly Review» (1893—95).

Jubilār, s. Jubiläum.

Jubilāte (lat., «jauchzet», «frohlocket»), der dritte Sonntag nach Ostern, nach seinem mit Psalm 66 beginnenden Introitus (s. d.).

Jubiläum (lat., vom hebr. jobel, eine Art Posaune zum Blasen im Halljahr, s. d.), Jubelfeier, Fest zur Erinnerung an ein Ereignis, welches vor einem oder mehrern Jahrhunderten, einem halben oder Vierteljahrhundert stattfand; über das Jubilaeum in der kath. Kirche s. Jubeljahr. Jubilār, derjenige, auf welchen sich das J. bezieht.

Jubiläumsmarken, s. Postwertzeichen nebst Tafel, Fig. 76.

Jubiläumsmedaillen, von Kaiser Franz Josef I. am 2. Dez. 1898, dem fünfzigsten Jahrestag seiner Thronbesteigung, gestiftete Medaillen: 1) Jubiläums-Erinnerungsmedaille für Angehörige der bewaffneten Macht, aus Bronze am roten Bande für alle Militärpersonen, die innerhalb der Zeit vom 2. Dez. 1848 bis 2. Dez. 1898 aktiv im Heere, in den beiden Landwehren und in der Flotte gedient haben; 2) Jubiläumsmedaille für Civilstaatsbedienstete, aus Bronze am rotweißen Bande, für alle Personen beiderlei Geschlechts, die innerhalb des erwähnten Zeitraums im Civilstaatsdienste oder in andern demselben gleichgestellten öffentlichen Diensten gestanden haben; 3) Jubiläums-Hofmedaille für alle Personen, die im Hofstaate oder um die Person des Kaisers gedient haben, in Gold für die obersten Hofchargen, den Minister des Äußern und die Generaladjutanten, in Silber für die höhern und in Bronze für die niedern Hofbeamten; 4) Ehrenmedaille für vierzigjährige treue Dienste für Civilstaatsdiener; 5) Inhaber-Jubiläumsmedaille für alle diejenigen Regimenter des K. und K. Heers, deren Oberstinhaber der Kaiser seit mindestens 50 Jahren ist; die 200 Dukaten schwere ovale goldene Medaille zeigt das Reliefbrustbild des Kaisers und dessen Namensunterschrift, das Wappenschild mit Krone auf der Vorder-, eine von einem Lorbeer- und Eichenzweige umgebene Widmung auf der Rückseite. Sie wird mit dem Bande des Franz-Josef-Ordens an den Regimentsfahnen oder an den silbernen Ehrentrompeten befestigt.

Jubilieren (lat.), jubeln, jauchzen.

Jubīlus (lat.), in der liturgischen Musik seit dem frühen Mittelalter Bezeichnung für längere Tonfiguren auf einem einzigen Vokal. (S. Neuma.)

Jubis (frz., spr. schübiß), an der Sonne getrocknete Trauben- oder Kistenrosinen aus der Provence.

Júcar (spr. chu-), Fluß im östl. Spanien, entspringt in der Provinz Cuenca, am Südabhange der Sierra de Albarracin, durchfließt in einem nach SW. gerichteten Bogen Cuenca und Albacete, zuletzt in östl. Richtung das südl. Valencia und mündet, 506 km lang, bei Cullera in den Golf von Valencia. Der J. nimmt links den Cabriel (s. d.) auf, bewässert durch Kanäle die Huertas vom Alberique und Alcira sowie die ausgedehnten Reisfelder von Sueca.

Juch, oldenb. Feldmaß, s. Joch.

Juchart (Juchert, Jauchert), ursprünglich soviel wie Joch (s. d.), hatte in Bayern (dort auch Morgen oder Tagewerk genannt) 400 Quadratruten = 34,073 a, in Württemberg und Hohenzollern (auch Mannsmahd oder Tagewerk genannt) $1^1/_2$ Morgen oder 576 Quadratruten = 47,276 a; in der Schweiz 40000 Quadratfuß = 36 a.

Jüchen, Flecken im Kreis Grevenbroich des preuß. Reg.-Bez. Düsseldorf, an der Nebenlinie Grevenbroich-Hochneukirch der Preuß. Staatsbahnen, hat (1900) 2477 E., darunter 579 Evangelische und 68 Israeliten, (1905) 2692 E., Post, Telegraph, kath. und evang. Kirche, Synagoge, Vorschußverein; Baumwollspinnerei, Weberei und Färberei.

Juchnow. 1) **Kreis** im östl. Teil des Gouvernements Smolensk, im Gebiet der zur Oka gehenden Ugra, eben, mit Lehm- und Sandboden, hat 4089,9 qkm, 124271 E., Getreide- und Hanfbau, Siebmacherei. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J., an der Mündung der Kunowa in die Ugra und an der Straße von Moskau nach Warschau, hat (1897) 2253 E., 2 Kirchen, 1 Kloster, 1 Progymnasium für Mädchen, Ackerbau und etwas Handel.

Juchtelgeschmack des Weins, s. Wein (Zusammensetzung).

Juchten oder Juften, ein sehr festes, dichtes und geschmeidiges, mit Birkenteeröl eingeriebenes, daher stark riechendes Rinds- oder Roßleder, das früher ausschließlich in Rußland bereitet wurde, jetzt aber auch in Deutschland hergestellt wird und, rot oder schwarz gefärbt, teils als Oberleder zu Stiefeln und Schuhen, teils zu Galanteriewaren, Bucheinbänden, Riemer- und Portefeuillearbeiten verwendet wird. Über die Bereitung s. Lederfabrikation.

Juchtenöl, s. Birkenteeröl.

Juck (Jück), oldenb. Feldmaß, s. Joch.

Juckausschlag, s. Jucken.

Juckbläschen, ein bläschenförmiger, mit heftigem Jucken verbundener Hautausschlag, beruht entweder auf Ekzem (s. d.) oder auf Krätze (s. d.), oder bildet eine eigenartige Hautkrankheit, den sog. Juckausschlag oder die Juckblattern. (S. Jucken.)

Digitized by Google

Juckblattern, s. Jucken.

Juckbohne, Pflanzenart, s. Mucuna.

Jucken (Pruritus), ein eigentümlicher Reiz (Hyperästhesie) der äußern Haut oder gewisser Stellen der Schleimhäute (After, Scheide u. s. w.), welcher zum Kratzen und Reiben veranlaßt. Die Empfindung selbst ist von verschiedener Art: z. B. brennend, stechend, nagend, kriebelnd u. s. w. Ein geringerer Grad dieses Hautschmerzes ist der Kitzel. Das J. begleitet zahlreiche Hautausschläge und ist hier am bedeutendsten beim Nesselausschlag; der sog. Juckausschlag (Juckblattern, Prurigo), bei welchem sich flache, stecknadelkopf- bis hanfkorngroße, heftig juckende Knötchen auf der Haut bilden, hat von dieser Erscheinung den Namen. Dieser echte Juckausschlag findet sich besonders häufig bei der armen und dürftig ernährten Bevölkerung, beginnt fast ausnahmslos schon in der frühesten Jugend und bleibt nicht selten durch das ganze Leben bestehen; Lieblingsstellen der Juckblattern sind die Streckseiten der untern, in geringerm Grade der obern Extremitäten, die hintere Fläche des Rumpfes, die Brust und der Unterleib, wohingegen das Gesicht und die Beugeflächen der Extremitäten immer von ihnen verschont bleiben. Auch die Umgegend von Geschwüren juckt oft. Nicht selten tritt auch das J. auf bei oder nach Hautausschlägen (Gürtelrose, nässende Flechte, Pocken u. s. w.), bei der Ablösung von Hautschorfen, in frischen und alten Narben, bei und nach manchen Infektionskrankheiten, insbesondere Masern, Scharlach, Röteln. Die häufigste Ursache des J. sind aber Schmarotzer (wie Krätzmilben, Läuse, Madenwürmer im Mastdarme, in der Scheide), die sehr oft übersehen werden, und Schmutz. Auch die Einwirkung reizender Substanzen auf die Haut verursacht oft J., so z. B. gar nicht selten das Auflegen von Heftpflaster. Zu den innern Ursachen des J. gehören Alkoholmißbrauch, der Genuß reizender und scharfer Nahrungsmittel und Gewürze. Manche Menschen bekommen auch nach dem Genusse anscheinend ganz unschuldiger Dinge (Krebse, Erdbeeren, Käse) meist mit Nesselausschlag verbundenes Hautjucken (s. Nesselsucht). Ebenso stellt sich J. oft bei solchen ein, welche viel Tabak rauchen; häufig auch bei Gelbsüchtigen. Endlich kann das J. auch bedingt sein von Nervenerkrankungen, die ihren Sitz an dem peripherischen oder dem centralen Ende der Nerven haben. Das J. und Kitzeln in den Schleimhäuten (Nase, Kehlkopf) hängt oft ab von Katarrh.

Am häufigsten kommt das J. vor in der Umgebung der Geschlechtsteile, an der Aftermündung (s. After), an der innern Schenkelfläche, den Waden, den Brüsten. Es setzt aus oder hält ununterbrochen an, wird beim Schwitzen, in der Wärme (im Bett), im Frühjahr, im Winter, auf Diätfehler stärker oder zeigt sich dann überhaupt erst. Das J. kommt in verschiedenem Grade vor, vom leichtesten Kitzel bis zum furchtbarsten Schmerz. Kratzen bis aufs Blut schafft oft Erleichterung; mitunter steigert sich der Schmerz bis zur Besinnungslosigkeit. In so schweren Fällen stellt sich nicht selten Gereiztheit, Schwermut ein, der Schlaf, die Ernährung leiden, es tritt zuletzt wirkliches Fieber ein. Die Behandlung muß sich auf die Hebung der Ursache richten: Töten und Entfernen der Schmarotzer, Reinlichkeit, Vermeidung schädlicher Genüsse. Wo dem Grunde des Übels nicht beizukommen ist, sucht man den Schmerz zu lindern durch schmerzstillende Mittel, Chloroform, Cocaïn, Menthol, Benzoetinktur, Narkotika, Blasenpflaster, Eis, Essigwaschungen u. dgl. Gegen den chronischen Juckausschlag erweisen sich tägliche lauwarme Bäder, unter Umständen mit Zusatz von Schwefelleber, Sublimat oder Soda, sowie Einreibungen mit grüner Schmierseife, Leberthran oder Teerpräparaten nützlich. — Vgl. Jeßner, Pathologie und Therapie des Hautjuckens (2. Aufl., Würzb. 1902).

Jucker, kleine, leichte Blutpferde engl., galiz., ungar., preuß. oder arab. Ursprungs; sie werden in der Regel nur als Wagenpferde benutzt.

Juckfasel, Pflanzenart, s. Mucuna.

J. u. d., Abkürzung für Juris utriusque doctor, s. Utriusque juris doctor.

Jud oder Judä, Leo, schweiz. Reformator, geb. 1482 zu Gemar im Elsaß, studierte in Basel, wirkte später als Pfarrer zu St. Pilt im Elsaß, ward 1519 Nachfolger Zwinglis zu Einsiedeln, 1523 Pfarrer an der Peterskirche zu Zürich, wo er 19. Juni 1542 starb. Mit unermüdlichem Eifer stand er Zwingli zur Seite, übersetzte die meisten seiner Schriften ins Deutsche oder Lateinische, schrieb einen großen und einen kleinen Katechismus und war der eigentliche Urheber der schweiz. Bibelübersetzung (Zür. 1539 fg. u. ö.). — Vgl. C. Pestalozzi, Leo J. (Elberf. 1860); Mezger, Geschichte der deutschen Bibelübersetzung in der schweizerischen reform. Kirche (Bas. 1876).

Juda (hebr. Jehûda, «Gottlob»), Name des größten und für die Geschichte wichtigsten, aber am wenigsten reinblütigen israel. Stammes. Sein Stammvater J. erscheint in der israel. Stammessage als der vierte Sohn Jakobs von der Lea und spielt in einer der beiden Überlieferungsreihen der Josephgeschichte eine hervorragende Rolle. Daß der Stamm stark mit kanaanit. Elementen versetzt war, spiegelt sich in J.s Familiengeschichte 1 Mos. 38 deutlich wieder. In ältester Zeit war er durch dazwischen liegendes kanaanit. Gebiet von den übrigen Stämmen getrennt und scheint kaum zu Israel gerechnet worden zu sein. Das judäische Kernland war Bethlehem mit Umgebung. Zu geschichtlicher Bedeutung kam er durch David, der aus ihm stammte. Indem J. nach Sauls Tode gemeinsam mit den südlich von ihm wohnenden, früher nach Edom hinneigenden Stämmen Kaleb, Kenas, Jerachmeel u. a. David zum König wählte, bildete sich erst der Stamm J. in seiner spätern größern Ausdehnung. Im Norden aber fiel ihm durch David Jerusalem mit Umgebung zu, das Judäer gemeinsam mit Benjaminiten besiedelten. Auch nachdem David König über ganz Israel geworden war, bestanden die Bestrebungen, eine Sonderstellung einzunehmen, weiter. Der judäische Adel war die Seele der Verschwörung Absaloms. Als der Reichstag zu Sichem die Davidische Dynastie entthronte, blieb J. dieser treu und gewann so eine größere Stabilität der polit. Entwicklung. (S. Israel.) Als Israel 722 assyr. Provinz geworden, wurde J. Träger der nationalen Entwicklung und vergrößerte sich im 7. Jahrh. durch den Anschluß benjaminitischen Gebietes. Aus dem Exil kehrten Judäer und Benjaminiten gemeinsam heim und gründeten die jüd. Gemeinde (537), die ihre Benennung jüdisch von diesem Stamme erhielt. Sein Gebiet zerfiel in das Gebirge (Gebirge Juda), die Niederung (Schephela) und das Südland (Negeb).

Judä, Leo, Reformator, s. Jud.

Judäa, ursprünglich nur das nach dem babylon. Exil von den Juden bewohnte Land, ein kleines Gebiet um Jerusalem herum (s. Nebenkarte zur Karte Palästina). Seit dem Befreiungskampfe der Makkabäer, 166 v. Chr., hat aber der Umfang J.s sehr gewechselt. Ihre Herrschaft umfaßte unter dem König Alexander Jannäus (104—78 v. Chr.) im S. das Gebiet der Idumäer um Hebron, im N. Galiläa bis zum Hulesee, die Meeresküste von Gaza bis zum Karmel, mit Ausnahme von Askalon, und das Ostjordanland. Pompejus ließ aber 63 v. Chr. dem Makkabäer Hyrkanus II. der Hauptsache nach nur das Binnenland zwischen dem Meer und dem Jordan. Herodes d. Gr. dagegen dehnte die Grenzen seines Reichs im N. noch weiter aus als Alexander Jannäus. Schon für seine Zeit jedoch bezeugt eine feste engere Umgrenzung J.s der jüd. Geschichtschreiber Josephus (Jüd. Krieg III, 3, 5). Die von ihm aufgezählten 11 Toparchien (Steuerbezirke) J.s umfaßten ein Gebiet etwa zwischen Lydda (s. Diospolis) im W. und dem Jordan im O., zwischen Akrabatta (heute El-Akrabe) im N. und der Wüste im S. So pflegt es den übrigen Landschaften Palästinas, Samaria (s. d.), Galiläa (s. d.) und Peräa (s. d.), gegenübergestellt zu werden. Die römische, von Prokuratoren in Cäsarea geleitete Provinz J. umfaßte 6—41 n. Chr. Idumäa, J., Samaria nebst der Küste zwischen dem Karmel (s. d.) und Jamnia (s. d.). Die 67 n. Chr. neu gebildete Provinz J. umfaßte auch Galiläa, entsprach mithin ungefähr dem, was man jetzt gewöhnlich unter Palästina (s. d.) versteht.

Juda ha-Levi (ben Samuel), arab. Abul-hassan, jüd. Dichter, lebte um 1080—1140 in Castilien, von wo er gegen Ende seines Lebens nach Palästina wanderte. Dem Lebensberufe nach Arzt, war er einer der berühmtesten jüd. Dichter des Mittelalters. Von seinen Liedern sind die meisten religiösen Inhalts und in fast alle Ritualien, besonders die orientalischen, aufgenommen; eine Sammlung derselben begann Luzatto (Lyck 1864), eine deutsche Übersetzung mit Biographie veröffentlichte Geiger (Bresl. 1851), eine Auswahl deutscher Übertragungen von Geiger, Heller, Kämpf u. a. erschien Berlin 1893. Das Werk «Kusari» behandelt in apologetischer Weise die wichtigsten Gegenstände des Judentums in Gesprächsform. Das arab. Original ist durch Hirschfeld (das Buch Al-Chazarî, 2 Tle., Lpz. 1886—87) veröffentlicht, die hebr. Übersetzung durch Jehuda ibn Tibbon (seit 1506) oft gedruckt, kommentiert und übersetzt worden, von Buxtorf in das Lateinische 1660, von Dav. Cassel in das Deutsche (2. Aufl., Lpz. 1869), desgleichen von Hirschfeld (Bresl. 1885). — Vgl. Brody, Studien zu den Dichtungen J.s. I. (Berl. 1895).

Judaismus, die jüd. Religion; innerhalb des Urchristentums das Bestreben, an jüd. Gebräuchen und Gesetzen festzuhalten (s. Judenchristentum). Dann Bezeichnung für die religiöse Richtung des spätern Judentums, wie sie durch die im Talmud niedergelegten Lehren der Rabbinen geschaffen war. — Judaisieren, jüd. Sitten u. s. w. nachahmen.

Judas der Galiläer, nach seiner Vaterstadt Gamala am Ostufer des Sees Genezareth vom Geschichtschreiber Josephus der Gaulonite genannt, leitete in Gemeinschaft mit einem Pharisäer Saddûk den gegen den röm. Census des Quirinius gerichteten Aufstand der Galiläer (7 n. Chr.), der aber unterdrückt wurde. Obgleich dabei auch J. selbst ums Leben kam, so gab es doch seitdem eine radikale pharisäische Partei unter den Juden (s. Zeloten), die sich an die Familie des J. anschloß, den Krieg gegen die Römer predigte und schließlich den großen Jüdischen Krieg von 66—70 n. Chr. herbeiführte.

Judas Ischarioth (d. h. Judas, der Mann von Karioth), Sohn Simons, aus Karioth im Stamme Juda, derjenige unter den Jüngern Jesu, der ihn nach der evang. Erzählung durch einen Kuß (Judaskuß) an das jüd. Synedrium verriet, danach aber aus Reue sich selbst das Leben nahm. Nach Matthäus hat er sich erhängt, die Apostelgeschichte läßt ihn einen Abhang hinabstürzen und mitten entzwei bersten. Als Motiv des Verrats setzen der erste und der vierte Evangelist Habsucht voraus, was bei der geringen Summe, die Matthäus als Verräterlohn nennt (30 Silbersekel, etwa 60 M.), wenig wahrscheinlich ist. Daher erklären Neuere den Verrat aus der Absicht des J., Jesum dadurch zur schleunigern Aufrichtung des Messiasreichs zu zwingen, was freilich in den Quellen nicht angedeutet ist und psychologisch ebenfalls seine Bedenken hat. Am wahrscheinlichsten bleibt die Annahme, daß J. in Jerusalem bei dem Zögern Jesu, das Messiasreich aufzurichten, und unter dem mächtigen Eindrucke des Tempels und seiner Herrlichkeit an der Sache seines Meisters irre geworden sei und mit dem Fanatismus eines Renegaten der jüd. Obrigkeit die Hand geboten habe, ihn als Empörer wider die gesetzliche Ordnung zu richten.

Judas Jakōbi, d. h. der Sohn des Jakobus, erscheint bei Lukas im Apostelverzeichnisse als einer der zwölf Jünger Jesu. Bei Markus wird an seiner Stelle Thaddäus, bei Matthäus Lebbäus genannt. Beide Namen hat man schon im Altertum für bloße Beinamen des J. gehalten und ihn zu einem Sohne des Alphäus und Bruder des jüngern Jakobus gemacht. Nach der edessenischen Legende soll J. mit dem Apostel Thomas, nach einer andern mit dem Apostel Simon eine Person sein. Eine vierte, ebenfalls schon alte Kombination jenes J. mit dem gleichnamigen Bruder Jesu gab die Veranlassung, ihm den im Neuen Testament enthaltenen Brief beizulegen, dessen Verfasser sich Bruder des Jakobus nennt, d. h. des Jakobus des Gerechten, Bruders Jesu. Erst als Brief eines Apostels kam dieser Brief des J. seit dem 4. Jahrh. in den kirchlichen Kanon. Die Umstände, unter denen diese Schrift entstand, deuten auf die nachapostolische Zeit. Der Gedächtnistag des J. in der griech. Kirche ist der 19. Juni, in der römischen (mit Simon gemeinsam) der 28. Okt. — Vgl. Lipsius, Apokryphe Apostelgeschichten und Apostellegenden, Bd. 2, 2. Hälfte (Braunschw. 1884).

Judas Makkābi oder J. Makkabäus (d. i. wahrscheinlich Hammer, d. h. der tüchtig dreinschlagende Krieger), jüd. Heerführer, stammte aus dem Geschlecht der Hasmonäer (s. d.) und leitete nach dem Tode seines Vaters, des Priesters Mattathias, den Befreiungskampf der Juden gegen den syr. König Antiochus IV. Epiphanes und dessen Nachfolger. Von 166 v. Chr. an schlug er die syr. Feldherren Gorgias, Lysias und Nikanor in mehrern Schlachten und war eben, wie es heißt, im Begriff, mit den Römern ein Bündnis abzuschließen, als ihn ein übermächtiges Heer der Syrer unter Bacchides zu einem neuen Kampfe nötigte, in dem er (160 v. Chr.) fiel. Der Bericht über seine Kriegsthaten im ersten Makkabäerbuche ist im ganzen geschichtlich treu, im zweiten Buche ist Sagenhaftes eingemischt.

Digitized by Google

Judasbaum, s. Cercis.

Judasbrief, s. Judas Jakobi.

Judaskuß, auf Grund von Matth. 26, 49; Luk. 22, 48 sprichwörtliche Bezeichnung für eine in verräterischer Absicht erwiesene Freundlichkeit. (S. Judas Ischarioth.)

Jude, ewiger, s. Ewiger Jude.

Judeich, Joh. Friedr., Forstmann, geb. 27. Jan. 1828 zu Dresden, studierte 1846—48 an der Forstakademie Tharandt, dann ein Jahr an der Universität Leipzig. Seit 1849 war er bei der sächs. Forsteinrichtungsanstalt beschäftigt, trat 1857 als Forstmeister für die im böhm. Riesengebirge gelegene Waldherrschaft Hohenelbe in den Dienst des Grafen von Morzin und übernahm 1862 die Direktion der böhm. Forstlehranstalt Weißwasser. 1866 wurde er als Oberforstrat und Direktor an die königlich sächs. Forstakademie Tharandt berufen. Er starb 28. März 1894 als Geh. Oberforstrat in Tharandt. Außer durch zahlreiche Abhandlungen in forstlichen Zeitschriften hat er sich durch sein Lehrbuch «Die Forsteinrichtung» (Dresd. 1871; 5. Aufl. 1893) einen Namen erworben; er tritt darin für die von Preßler begründete «Reinertragslehre» ein und entwickelt ein besonderes Verfahren der Forsteinrichtung, das der «Bestandswirtschaft» (s. Kombinierte Methoden). Das 13. Heft des «Amtlichen Berichts über die Wiener Weltausstellung 1873» (Braunschw. 1874) enthält J.s Bericht über die «Forstwirtschaft». Das Handbuch von Ratzeburg: «Die Waldverderber und ihre Feinde», bearbeitete er in 7. Auflage vollständig neu (Berl. 1876), eine 8. Auflage u. d. T. «Lehrbuch der mitteleurop. Forstinsektenkunde» gab er in Verbindung mit H. Nitsche heraus (2 Bde., Wien 1885—95). 1868—87 redigierte er das «Tharandter forstliche Jahrbuch» (20 Bde., Dresden). Für das «Handbuch der Forstwissenschaft» von Lorey (Tüb. 1887 u. 1888) hat er den Abschnitt «Forsteinrichtung» bearbeitet. Seit 1873 gab er den «Forst- und Jagdkalender» (Berlin), seit 1882 zusammen mit Behm heraus. In Tharandt ist J. ein Denkmal errichtet.

Juden heißen die Angehörigen der durch den Kult im Tempel zu Jerusalem geeinten religiösen Gemeinde seit der Rückkehr aus dem babylon. Exil (die Geschichte bis dahin s. Israel), weil die Hauptmasse dieser Gemeinde aus Nachkommen des alten Stammes Juda (s. d.) bestand. Neben diesen gehörten auch die Nachkommen des Stammes Benjamin und Teile des Stammes Ephraim sowie eine Anzahl Leviten und ehemaliger Tempelsklaven zur Gemeinde, während sich die Bewohner Galiläas erst um die griech. Zeit der jüd. Gemeinde angeschlossen haben. (S. Judäa.) Um 536 zogen 42360 deportierte Judäer und Benjaminiten nach Palästina zurück. 458 führte der Priester Esra eine zweite Schar Deportierter heim und versuchte, die Gemeinde an der Hand des in Babylonien entstandenen Priestercodex (s. Pentateuch) zu reformieren. Da in der Zwischenzeit die Nachkommen der in dem Lande verbliebenen altisrael. Bevölkerung begonnen hatten sich der Jerusalemer Gemeinde anzuschließen und zahlreiche Zwischenheiraten stattgefunden hatten, so war Esras erste Maßnahme der Ausschluß der Fremden und die Trennung der Mischehen. Doch scheiterte er damals. Erst Nehemia, dem Mundschenk des Artaxerxes Langhand, der auf seine Bitte zum Satrapen von Judäa ernannt worden war, gelang 444 die Durchführung dieser Maßregeln und die Einführung des Gesetzbuches Esras (vgl. Ed. Meyer, Die Entstehung des Judentums, Halle 1896). Ebenderselbe hat aber auch die ältern Bestandteile des jetzt vorhandenen Alten Testaments gesammelt und dadurch erhalten. Von Hohenpriestern und Beamten regiert, lebten die palästinischen J. bis auf Alexanders d. Gr. Eroberungen (331) ungestört unter pers. Hoheit, dann kurze Zeit unter Antigonus und Seleucus, und seit Ptolemäus Lagi, der nach der Eroberung Jerusalems 301 eine starke Kolonie nach Alexandria abführte, bis 198 unter ägypt. Herrschaft. Von den syr. Königen, denen Judäa dann anheimfiel, wurden die J. mit Erpressungen und seit 147 selbst mit Religionsverfolgungen heimgesucht. Antiochus Epiphanes ließ ein Bild des olympischen Jupiter im Tempel aufstellen (Dan. 11, 38), verbot die Beschneidung, befahl Schweine zu opfern (1 Makk. 1), verwüstete das Land und ließ viele dem Gesetz treu Bleibende hinrichten. Solcher Druck verletzte die religiösen Empfindungen tödlich und weckte zugleich den Nationalstolz. Judas Makkabi sammelte die Rechtgläubigen, schlug die Syrer, zog siegreich in Jerusalem ein und stellte 164 v. Chr. den Tempeldienst wieder her. Nach seinem Tode 161 vollendeten seine Brüder Jonathan und Simon das Befreiungswerk; Simon wurde als Hoherpriester und Volksfürst anerkannt. Simons Sohn, Johannes Hyrkanus, erweiterte als König und Hoherpriester, 135—105 v. Chr., das Gebiet seines unabhängigen Landes durch Eroberungen in Samaria und Idumäa; doch schon unter seinen Enkeln, Hyrkanus II. und Aristobulus, büßte das Land seine Unabhängigkeit wieder ein. Pompejus, durch die um den Thron streitenden Brüder herbeigerufen, eroberte 63 v. Chr. Jerusalem und machte Judäa vom röm. Syrien abhängig. Antigonus, ein Sohn des Aristobulus, errang indes mit Hilfe der Parther 40 v. Chr. die Königswürde wieder. Allein Herodes, der Sohn des Landverwesers Antipater aus Idumäa, behauptete sich mit Hilfe der Römer, eroberte 37 v. Chr. Jerusalem und ließ den Antigonus und dessen Anhänger hinrichten. Nur durch ausländischen Beistand konnte der Fremdling sich behaupten und blieb verhaßt, obwohl er 19 v. Chr. den Tempel prächtig umbaute. Er starb 4 v. Chr. Sein Sohn und Nachfolger Archelaus wurde 8 n. Chr. vom Kaiser Augustus abgesetzt, Judäa zu Syrien geschlagen und von Prokuratoren (Landpflegern) verwaltet. Kaiser Claudius erteilte allen J. des Römischen Reichs das Bürgerrecht. Doch die Willkürlichkeiten der Römer, die Gelderpressungen der Prokuratoren und der Parteihaß mehrten die Unzufriedenheit. Im J. 66 n. Chr. brach dieselbe in offene Empörung gegen Rom aus und endete nach einem, besonders durch die Zelotenpartei unterhaltenen hartnäckigen Kampfe Aug. 70 n. Chr. mit der Eroberung Jerusalems durch Titus, der Einäscherung des Tempels, der Niedermetzelung und Wegführung vieler Hunderttausende von J. Einzelne Kämpfe zogen sich bis 73 hin. Die J. wurden nach allen Ländern hin zerstreut. Besonders in den Küstenländern des Mittelmeers entstanden zahlreiche Judenkolonien. Während Kaiser Nerva die asiatischen J. schützte, hatten sie unter Trajanus eine um so härtere Behandlung zu erdulden. Ihre letzten Versuche, das röm. Joch abzuschütteln, unter Bar Kochba, endeten 135 n. Chr. unter dem Kaiser Hadrianus mit einem entsetzlichen Blutbad und der Verödung Judäas. — Vgl. E. Schürer,

Geschichte des jüd. Volks im Zeitalter Jesu Christi, Tl. 1 (3. Aufl., Lpz. 1901).

Doch gerade diese furchtbaren Schläge waren es, die die J. von der einzigen ihrer Religion gefährlichen Partei, dem sadducäischen Priesteradel, gänzlich befreiten, da dieser mit der dauernden Entziehung des Tempels als Kultstätte von selbst verschwand. Die J. bildeten von da an eine einheitliche, den Entscheidungen des Lehrhauses, wie dieselben 210 in Mischna und in Gemara (Talmud) um 500 niedergelegt wurden (s. Judentum und Jüdische Litteratur), sich widerspruchslos unterwerfende Gemeinde. Das Rätsel, daß eine so völlig wehrlos gemachte Gemeinde sich erhalten konnte bis auf den heutigen Tag, findet seine Lösung in dem schon den Römern gegenüber von den J. behaupteten strengen Festhalten an dem reinen Monotheïsmus und in dem Glauben an die einstige, von den Propheten geweissagte Anerkennung desselben in der gesamten Menschheit. Diese Anschauungen, die Beobachtung eigentümlicher Ritualvorschriften und die mannigfache Verkennung und Verfolgung, die sie ihres Glaubens wegen zu erleiden hatten, bildeten auch das internationale Gemeinschaftsband der J. und schieden sie zugleich von allen Völkern, mit denen sie auf ihrer langen Wanderschaft zusammentrafen.

Im Römischen Reiche blieb trotz einzelner günstigerer Perioden unter Antoninus Pius und Alexander Severus die Lage der J. eine gedrückte. Namentlich wandte sich das unter Konstantin zur Staatsreligion erhobene Christentum (330) sofort feindlich gegen das Judentum. Im Oströmischen Reiche erließ besonders Justinianus 530 gehässige Gesetze gegen die J., woraus sich ihr Anschluß an die feindlichen Perser erklärt. Doch die plötzliche Wiedererstarkung des Byzantinischen Reichs unter Heraklius machte den Hoffnungen der J., die sich besonders in Palästina zu Ausschreitungen gegen die nichtjüd. Bevölkerung hatten hinreißen lassen, ein jähes Ende. Im 8. Jahrh. trafen sie weitere Verfolgungen, die eine große jüd. Auswanderung in das Land der Chasaren an der Wolga veranlaßten, wo sie ein Reich gründeten, das unter einem selbständigen jüd. Könige bis ins 11. Jahrh. bestand.

Die staatlichen und religiösen Neubildungen des beginnenden Mittelalters fanden fast überall bereits jüd. Kolonisten vor. So das Ostgotenreich in Dacien, Illyrien und in ganz Italien. Namentlich hier hatten sie damals glückliche Zeiten. Selbst die Päpste, besonders Gregor d. Gr. (600), waren mild und gerecht gegen sie. Auch unter den Westgoten hatten sie es anfänglich gut, bis König Reccared von Spanien vom arianischen zum kath. Bekenntnis übertrat (vgl. Görres in der «Zeitschrift für wissenschaftliche Theologie», 1897). Damit begannen 590 die Bedrückungen, denen bald Verfolgungen und Zwangstaufen nachfolgten. Der Islam, dessen Religion so viel jüd. Elemente in sich barg (vgl. A. Geiger, Was hat Mohammed aus dem Judentum aufgenommen, Bonn 1833; H. Hirschfeld, Beiträge zur Erklärung des Koran, Lpz. 1886; H. Smith, The Bible and Islam, Neuyork 1897), war principiell gegen die J. duldsam, wenn hier und da auch vereinzelte Verfolgungen stattfanden. Nirgends ward ihnen in mohammed. Ländern die freie Übung ihrer Religion verwehrt. Unter diesen Umständen ist es erklärlich, daß sie die arab.-maur. Eroberer Spaniens als Erretter begrüßten und bei ihrem Einfall unterstützten (711). In Spanien hatten die J. dann auch unter dem Chalifat ihre glücklichste Zeit. Ihre Begabung für Finanzen und Diplomatie verschaffte ihnen hervorragende Stellungen im Staate. Infolge der Berührung mit der arab.-maur. Kultur entstand jene Blüte der Litteratur des span. Judentums, die zu den glänzendsten Erscheinungen seiner ganzen geistigen Kultur gehört. (Vgl. Jüdische Litteratur und M. Güdemann, Das jüd. Unterrichtswesen während der span.-arab. Periode, Wien 1873.) — Wie die jüd. Kolonisten Galliens unter röm. Herrschaft meist gute Tage gehabt hatten, so erfreuten sie sich auch im Frankenreich unter den merowing. und karoling. Herrschern einer milden Behandlung, ja unter Karl d. Gr. und Ludwig dem Frommen sogar einer gewissen Bevorzugung. Ein Symptom der Stellung, die sie damals hatten, ist der Übertritt Bodos, des Hofkaplans Ludwigs, zum Judentum. Große jüd. Gemeinden bestanden in Paris, Lyon, Toulouse, Narbonne und Lunel. Erst seit Agobard («De Judaicis superstitionibus», «De insolentia Judaeorum»), der Erzbischof von Lyon war (gest. 841), begannen die Hetzereien des fanatischen Katholicismus, die später so traurige Folgen nach sich ziehen sollten.

In Deutschland finden sich die J. im 8. Jahrh. in den Rheinstädten, im 10. in Sachsen und Böhmen, im 11. in Franken, Schwaben und Österreich, besonders in Wien. Ihre Lage war in diesen Ländern zwar unsicher, indem sie namentlich im Anfang ganz der Willkür der landschaftlichen kleinen Feudalherren preisgegeben waren, die ihnen, abgesehen von gelegentlichen Ausplünderungen, lästige Abgaben der verschiedensten Art auferlegten, unter denen besonders der an jeder neuen Landesgrenze der zahlreichen Territorien zu zahlende Leibzoll (eine Steuer zur Sicherung des Lebens und Eigentums) drückend war. Aber mit der Zeit entwickelte sich aus dem Schutz, den der Kaiser den J. insgemein zusicherte, das Verhältnis der sog. Kammerknechtschaft. (Vgl. Schwabenspiegel, Kap. 349, §. 4, und Regesten zur Geschichte der J. im Fränkischen und Deutschen Reiche bis zum J. 1273, bearbeitet von Aronius, Berl. 1887—88.) Die J. galten als Eigentum des Kaisers, der ihnen nunmehr die vielen kleinen Blutsauger fern hielt, um selbst etwas an ihnen zu haben. Freilich, wenn die Kaiser selbst in Geldnot gerieten, dann hatten die J. außer dem sog. goldenen Opferpfennig (etwa 1 Fl.) manches nebenbei an sie zu zahlen. Immerhin war trotz solcher Bedrückungen die Lage der J. in den christl. Ländern günstig und ihre Behandlung menschenwürdig.

Dies änderte sich jedoch mit dem Beginn der Kreuzzüge. Das durch dieselben gesteigerte christl. Selbstgefühl empfand es bald als etwas Unerträgliches, überhaupt nichtchristl. Elemente in seiner Mitte dulden zu sollen. An der Geburtsstätte der Kreuzzüge, in Frankreich, entzündete sich auch zuerst das Feuer der Judenverfolgungen. Nachdem im 11. Jahrh. in einzelnen Tumulten viele J. zur Taufe gezwungen waren, schritt 1180 Philipp August dazu fort, sie mit den härtesten Erpressungen heimzusuchen und sie 1181 aus dem Lande zu jagen. Wie so oft zeigte es sich auch hier, daß die J. infolge des unsinnigen Zinsverbotes der Kirche an die Christen für die damalige Finanzwirtschaft gar nicht zu entbehren waren. Man rief sie 1198 wieder zurück. Aber der Fanatismus ruhte nicht. Es entluden sich im 14. Jahrh. in immer neuen

Digitized by Google

Schlägen die ärgsten Drangsale über die J., die man damals vorzugsweise der Brunnenvergiftung beschuldigte. — Die Flamme des Religionshasses züngelte nach **Deutschland** hinüber. Der erste Kreuzzug begann hier mit zahlreichen Judenmetzeleien, deren furchtbarste 1096 stattfanden. (Vgl. Neubauer und Stern, Hebr. Berichte über die Judenverfolgungen während der Kreuzzüge, Berl. 1892; Salfeld, Das Martyrologium des Nürnberger Memorbuches, ebd. 1898.) Noch gesteigert wurde der Haß durch die Vorwürfe der Hostienschändung, der Brunnenvergiftung und besonders durch die sog. Blutbeschuldigung (Ermordung von Christenkindern zur Gewinnung von Blut bei Bereitung der Mazzoth). Vergeblich suchte Bernhard von Clairvaux die Mordlust zu zügeln. Nur hier und da vermochte Kaiser Konrad seine «Kammerknechte» zu schützen. Etwa 80 Judengemeinden wurden gänzlich ausgerottet. Namentlich die Plage des Schwarzen Todes 1348—50, die man als Strafe Gottes wegen Duldung des christusmörderischen Volks ansah, steigerte den Fanatismus gegen die J., der besonders von den herumziehenden Flagellanten aufgeregt wurde. Trotzdem sah man sich aus denselben Gründen wie in Frankreich genötigt, die J. wieder zurückzurufen, und sie kamen auch immer wieder. Die Schwierigkeit des Nahrungserwerbs war zu groß, und die Pietät gegen die Ruhestätten der Verstorbenen war zu mächtig; diese Rücksichten überwanden die Scheu selbst vor den furchtbarsten Gefahren. Namentlich im rhein. und fränk. Kreise, in Hessen, Sachsen und Brandenburg erfolgten bald neue Ansiedelungen. Doch mancherlei Beschränkungen mußten die J. von jetzt ab dauernd ertragen. Man wies ihnen meist abgesonderte Quartiere (s. Ghetto) an; sie mußten eine besondere Tracht oder gewisse Abzeichen anlegen: langen Mantel, den Judenhut (s. d.), Gugeln (s. d.), einen gelben Flecken (rota) am Kleide (später trat auch Bartzwang ein, als sonst das Barttragen abkam), die Frauen einen grauen Schleier. Ihr Eid erhielt besondere, oft kränkende Formen, ihren Gottesdienst sollten sie in Winkeln in aller Stille ausüben. In allen Dingen wurde ihnen ein Brandmal des Verabscheuungswürdigen aufgeprägt. Ihre Beschäftigung sollte nur Handel und Wucher sein. In einigen Reichsstädten kam es zu dauernden Verbannungen. Auch brachen von Zeit zu Zeit neue blutige Verfolgungen aus, besonders im 15. Jahrh. infolge der Predigten des fanatischen Franziskaners Johannes Capistranus 1452—55. (Vgl. Stobbe, Die J. in Deutschland während des Mittelalters, Braunschw. 1866; Löwenstein, Beiträge zur Geschichte der J. in Deutschland. I, Frankf. a. M. 1895; Nübling, Die Judengemeinden des Mittelalters, Ulm 1896; Brann, Geschichte der J. in Schlesien, 2 Tle., Bresl. 1896—97.) — Auch aus der **Schweiz** wurden die J. vielfach ausgewiesen.

In **England**, wo sie seit dem 9. Jahrh. vorkommen, hatte ihre Zahl sich unter Wilhelm dem Eroberer sehr gemehrt. Sie lebten in Wohlstand und unangefochten, bis die durch die Kreuzzüge entfachte Flamme des Judenhasses auch nach England hinüber schlug. Nach vielen Verfolgungen kam es zuletzt 1290 zur Landesverweisung (the English exodus). (Vgl. Schaible, Die J. in England vom 8. Jahrh. bis zur Gegenwart, Karlsr. 1890; R. L. Abrahams, The expulsion of the Jews from England in 1290, in der «Jewish Quarterly Review», 1894 u. 1895; besonders Transactions of the Jewish historical Society, 3 Bde., 1893—98.) — Auch in den osteurop. Ländern verschlimmerte sich ihre anfänglich günstige Lage. In **Polen** und **Litauen** ging es ihnen unter Kasimir III. gut, und viele Flüchtlinge aus Deutschland und der Schweiz suchten hier besonders seit 1348 Zuflucht. Doch Kasimir IV. hob alle ihre Privilegien wieder auf (vgl. Ph. Bloch, Die Generalprivilegien der poln. Judenschaft, Posen 1892) und legte ihnen dieselben Beschränkungen auf, wie sie in Deutschland statthatten. (Vgl. Wettstein, Quellenschriften zur Geschichte der J. in Polen, Krak. 1892; Buber, Ansche Schem, Krakau 1895.) — Auch aus **Rußland**, wo man ihre Spuren vom 10. Jahrh. ab findet, wurden sie im 15. Jahrh. ausgewiesen. Ebenso 1526 aus **Ungarn**. — Unter den roman. Ländern war besonders **Italien** bisher judenfreundlich gewesen. Merkwürdig war es besonders, daß die J. gerade an dem Hauptsitze der Hierarchie, in Rom, sich besondern Schutzes erfreuten. (Vgl. M. Stern, Urkundliche Beiträge über die Stellung der Päpste zu den J., Kiel 1893 fg.) Auch mit der Bevölkerung Roms wie des ganzen Italiens standen die J. in freundlichem Einvernehmen, oft auch in freundschaftlichem Verkehr. Erst mit Innocenz III. wurde die Haltung feindlich; dies kam auch in den Bestimmungen des Laterankonzils von 1215 zum Ausdruck. Doch trotz alledem gelang es nicht, die Bevölkerung zum Haß gegen sie zu entflammen. Die von Ferdinand dem Katholischen 1493 angeordnete Vertreibung der J. aus Sicilien fand nicht ohne Widerspruch des Volks statt. Erst später gelang es fanatischen Franziskanern an einigen Orten, die Bevölkerung gegen die J. aufzureizen. (Vgl. M. Güdemann, Geschichte des Erziehungswesens und der Kultur der J. in Italien während des Mittelalters, Wien 1884; Berliner, Geschichte der J. in Rom, 3 Tle., Frankf. a. M. 1894; Vogelstein und Rieger, Geschichte der J. in Rom, Bd. 1, Berl. 1896.) Über die wissenschaftliche Blüte der italienischen J. dieser Periode s. Jüdische Litteratur.

Schrecklicher war die Wendung der Dinge in **Spanien**. Die christl. Wiedereroberung des Landes brachte zwar nicht gleich die J. um die Vorteile, die ihnen die maur. Herrschaft gewährt hatte. Auch jetzt noch hatte man sie gern als Ärzte und Finanzverwalter (Almojarifen). Aber eine Nation wie die spanische, die sich seit Jahrhunderten als Vorkämpferin gegen die Ungläubigen gefühlt hatte, mußte ihren Glaubenseifer schließlich auch gegen die J. wenden. 1391 begann das Morden in Sevilla, und bald erstreckte sich die Verfolgung auf ganz Spanien. Nur die Flucht aus dem Lande oder der Übertritt zum Christentum gewährte Rettung. Aber die Folge dieser Zwangsbekehrungen war das Mißtrauen, das gegen die aus Mauren und J. gewonnenen Neuchristen (Marannos) sich bildete, ob sie nicht insgeheim dem Islam und dem Judentum treu geblieben seien. 1481 wurde infolgedessen das Tribunal der Inquisition (s. d.) errichtet. Großinquisitor wurde Thomas de Torquemada, Inquisitionsrichter der von Pius IX. heilig gesprochene Peter Arbues. Bald loderten in ganz Spanien die Scheiterhaufen in den Autos de Fé (s. d.). Ehemalige Glaubensgenossen, wie der frühere Rabbiner, spätere Bischof Paul von Burgos, thaten sich in gehässigen Angriffen gegen die J. besonders hervor. Nach der Eroberung Granadas, des letzten Bollwerks maur. Herrschaft, kam es 1492 zur gänzlichen Vertreibung

Digitized by Google

Katharina II. fanden sie sich wieder ein; von Alexander I. wurden sie mit gewerblichen Freiheiten begünstigt, von Nikolaus I. unter drückende Ausnahmegesetze gestellt. (Vgl. N. de Gradowski, La situation légale des Israélites en Russie, Bd. 1 [bis auf Nikolaus I.], 1891.) Eine jüd. Oberbehörde, der sog. Kagal (s. d.), wovon viel gefabelt wird, existiert in Wirklichkeit nicht. Den günstigen Intentionen des Kaisers Alexander II. und anfänglich auch Alexanders III. entsprachen nicht immer die Maßregeln unterer Verwaltungsinstanzen. In *Polen* fanden sie bei der Regierung Schutz, obgleich sie durch den Druck des Adels, die Vorurteile des Volks und zuweilen durch Aufstände, wie 1649 in der Ukraine (vgl. J. Gurland, Beiträge zur Geschichte der Judenverfolgungen, Krakau 1888) und 1654 in Litauen, viel zu erdulden hatten. Unter eigener Gerichtsbarkeit stehend, vom Staatsleben ausgeschlossen, als Handeltreibende, Branntweinschenker u. dgl. blieben sie in jeder Beziehung hinter ihren westeurop. Glaubensgenossen zurück. In *Ungarn*, wo sie 1685 Ofen verteidigen halfen (vgl. D. Kaufmann, Die Erstürmung Ofens, Trier 1894), haben sie gesetzlich ihre volle Gleichstellung erlangt, desgleichen in Siebenbürgen. In der *Schweiz* waren sie seit dem 16. Jahrh. nur in Endingen und Langenau geduldet; später thaten einige Kantone Schritte zu größerer Duldung. Seit 1863 wurden die J. für die ganze Schweiz in gleiche Rechte mit den übrigen Einwohnern eingesetzt. In *Spanien*, wo sie erst seit 1837 wieder geduldet sind, obwohl das Verbannungsedikt formell noch nicht aufgehoben ist, giebt es sehr wenig J. In *Portugal*, wo sie keine Staatsbürgerrechte haben, leben fast nur deutsche und englische J. — Durch Engländer und Holländer wurden die Einwanderungen der J. in *Amerika* veranlaßt. In Canada erfolgte 1832 ihre Emancipation. In den Vereinigten Staaten von Amerika wurden sie 1778 allen übrigen Konfessionen gleichgestellt; auch in Australien haben sich viele J. angesiedelt. (Vgl. Daly, The settlement of the jews in North-America, Neuyork 1894.)

Ein wechselndes Bild gewährte seit dem 16. Jahrh. das Los der J. in *Deutschland*. Von Ehre und Bürgertum, Grundbesitz und Zünften, selbst von vielen Handelszweigen ausgeschlossen, zu Wucher und Kleinhandel genötigt, stets von harten Gesetzen gehemmt, erkauften sie ihre Existenz mit erniedrigenden, unter mehr als 60 Benennungen ihnen auferlegten Abgaben. In mehrern Orten wurden sie gar nicht geduldet, aus andern vertrieben und selten wieder zugelassen. Meist nahm man nur eine festgesetzte Zahl auf. Auch gab es gegen sie gerichtete Volkstumulte. Nur hier und da erhielten sie Vergünstigungen. Im ganzen dauerten die harten Schutzprivilegien und Judenordnungen sowie die härteste Behandlung der J. fort, bis polit. und religiöse Freiheit als Gemeingut anerkannt wurden. Namentlich traten Lessing, Mendelssohn und Dohm seit 1778 für die J. ein, und das österr. Toleranzedikt von 1782 hatte in mehrern deutschen Staaten eine Reihe wohlthätiger Verordnungen für sie zur Folge. 1797 wurde die Stellung der J. auch in Böhmen verbessert, und seit 1803 in ganz Deutschland (in Preußen 1787) der Leibzoll aufgehoben (vgl. Jungfer, Die J. unter Friedrich d. Gr., 3. Ausg., Lpz. 1895). Eine noch bessere Lage wurde den J. infolge der Auflösung des Deutschen Reichs. Nachdem Westfalen unter Jérôme ihnen 1808 das Bürgerrecht und Gemeindeverfassung verliehen hatte, folgten ähnliche Schritte in andern deutschen Staaten. Das preuß. Edikt vom 11. März 1812 erklärte sie für Inländer und preuß. Staatsbürger. Allein seit 1814 erfolgten in verschiedenen deutschen Staaten hinsichtlich der Emancipation der J. Rückschritte, obgleich die deutsche Bundesakte die Aufrechthaltung der denselben verliehenen Rechte zugesagt hatte. In Preußen wurden sie von Lehr- und Gemeindeämtern, von der Beförderung beim Militär und in den Rheinlanden vom Geschworenengericht ausgeschlossen. Den Kampf für die Emancipation führten besonders die von Gabriel Rießer 1831 gegründete Zeitschrift «Der Jude» und Ludwig Philippsons «Allgemeine Zeitung des Judentums» seit 1837 (jetzt unter Redaktion von Gustav Karpeles, Berlin). Eine vollständige Regelung erstrebte das preuß. Gesetz vom 23. Juli 1847 über die Verhältnisse der J.; in den §§. 8 fg. wurde ein von den Gerichten zu führendes Register über die bürgerliche Beglaubigung der Geburts-, Heirats- und Sterbefälle unter den J. angeordnet. Die Verfassung vom 31. Jan. 1850 sprach die volle Gleichstellung der J. mit den übrigen Staatsgenossen aus, deren Durchführung allerdings manche Hemmnisse bereitet wurden. Das Reichsgesetz vom 3. Juli 1869 hat alle noch bestehenden Beschränkungen der bürgerlichen und staatsbürgerlichen Rechte der J. aufgehoben. Die sog. Reichsjustizgesetze haben dann auch die damals noch zum Teil in Deutschland bestehende Jurisdiktion der Rabbiner beseitigt. — In Ansehung der *Eheschließung* bestanden bis in ziemlich neue Zeit hinein Verschiedenheiten. Das Reichsgesetz vom 6. Febr. 1875 hat indessen auch solche Verschiedenheiten in Deutschland beseitigt. Die Sonderbestimmungen, welche in einzelnen Teilen Deutschlands bezüglich des jüd. *Ehescheidungsrechts* und des *ehelichen Güterrechts* und des *Erbrechts* für Bekenner des jüd. Glaubens galten, sind durch Einführung des Bürgerl. Gesetzbuchs für das Deutsche Reich beseitigt worden. Es gelten nunmehr auch für die J. die Bestimmungen dieses Gesetzbuchs über die Ehescheidung (§§. 1564—1587) und über das eheliche Güterrecht (§§. 1363—1563).

Was *Österreich-Ungarn* betrifft, so ist in der cisleithanischen Reichshälfte in dem Staatsgrundgesetz vom 21. Dez. 1867 die Unabhängigkeit der Ausübung bürgerlicher und polit. Rechte vom Glaubensbekenntnis festgestellt; doch enthält das Österr. Bürgerl. Gesetzbuch ein besonderes Eherecht für Katholiken, Protestanten und in den §§. 123—136 ein solches für J. im Anschlusse an die mosaisch-rabbinischen Bestimmungen. Durch das Gesetz vom 21. Mai 1890 sind in Cisleithanien die äußern Rechtsverhältnisse der israel. Religionsgesellschaft geregelt. In Ungarn besteht für alle Staatsbürger die obligatorische Civilehe. Nach den verschiedenen religiösen Richtungen bilden daselbst die J. drei Gruppen orthodoxer, fortschrittlicher und sog. Status-quo-Gemeinden unter staatlicher Anerkennung. Auch die neueste Verfassung des *Osmanischen Reichs* hat die Emancipation der J. ausgesprochen, kann aber in diesem Punkte kaum zur Durchführung gelangen. In sämtlichen Kulturländern Europas und Amerikas hat sich die Gleichstellung der J. vollzogen. Unter Ausnahmegesetzen stehen sie noch in *Rußland* und *Rumänien*, wo die Bestimmungen des Berliner Vertrags von 1878 über Gleichstellung aller Unterthanen noch nicht zur Ausführung gekommen sind.

Digitized by Google

Katharina II. fanden sie sich wieder ein; von Alexander I. wurden sie mit gewerblichen Freiheiten begünstigt, von Nikolaus I. unter drückende Ausnahmegesetze gestellt. (Vgl. N. de Gradowski, La situation légale des Israélites en Russie, Bd. 1 [bis auf Nikolaus I.], 1891.) Eine jüd. Oberbehörde, der sog. Kagal (s. d.), wovon viel gefabelt wird, existiert in Wirklichkeit nicht. Den günstigen Intentionen des Kaisers Alexander II. und anfänglich auch Alexanders III. entsprachen nicht immer die Maßregeln unterer Verwaltungsinstanzen. In Polen fanden sie bei der Regierung Schutz, obgleich sie durch den Druck des Adels, die Vorurteile des Volks und zuweilen durch Aufstände, wie 1649 in der Ukraine (vgl. J. Gurland, Beiträge zur Geschichte der Judenverfolgungen, Krakau 1888) und 1654 in Litauen, viel zu erdulden hatten. Unter eigener Gerichtsbarkeit stehend, vom Staatsleben ausgeschlossen, als Handeltreibende, Branntweinschenker u. dgl. blieben sie in jeder Beziehung hinter ihren westeurop. Glaubensgenossen zurück. In Ungarn, wo sie 1685 Ofen verteidigen halfen (vgl. D. Kaufmann, Die Erstürmung Ofens, Trier 1894), haben sie gesetzlich ihre volle Gleichstellung erlangt, desgleichen in Siebenbürgen. In der Schweiz waren sie seit dem 16. Jahrh. nur in Endingen und Langenau geduldet; später thaten einige Kantone Schritte zu größerer Duldung. Seit 1863 wurden die J. für die ganze Schweiz in gleiche Rechte mit den übrigen Einwohnern eingesetzt. In Spanien, wo sie erst seit 1837 wieder geduldet sind, obwohl das Verbannungsedikt formell noch nicht aufgehoben ist, giebt es sehr wenig J. In Portugal, wo sie keine Staatsbürgerrechte haben, leben fast nur deutsche und englische J. — Durch Engländer und Holländer wurden die Einwanderungen der J. in Amerika veranlaßt. In Canada erfolgte 1832 ihre Emancipation. In den Vereinigten Staaten von Amerika wurden sie 1778 allen übrigen Konfessionen gleichgestellt; auch in Australien haben sich viele J. angesiedelt. (Vgl. Daly, The settlement of the jews in North-America, Neuyork 1894.)

Ein wechselndes Bild gewährte seit dem 16. Jahrh. das Los der J. in Deutschland. Von Ehre und Bürgertum, Grundbesitz und Zünften, selbst von vielen Handelszweigen ausgeschlossen, zu Wucher und Kleinhandel genötigt, stets von harten Gesetzen gehemmt, erkauften sie ihre Existenz mit erniedrigenden, unter mehr als 60 Benennungen ihnen auferlegten Abgaben. In mehrern Orten wurden sie gar nicht geduldet, aus andern vertrieben und selten wieder zugelassen. Meist nahm man nur eine festgesetzte Zahl auf. Auch gab es gegen sie gerichtete Volkstumulte. Nur hier und da erhielten sie Vergünstigungen. Im ganzen dauerten die harten Schutzprivilegien und Judenordnungen sowie die härteste Behandlung der J. fort, bis polit. und religiöse Freiheit als Gemeingut anerkannt wurden. Namentlich traten Lessing, Mendelssohn und Dohm seit 1778 für die J. ein, und das österr. Toleranzedikt von 1782 hatte in mehrern deutschen Staaten eine Reihe wohlthätiger Verordnungen für sie zur Folge. 1797 wurde die Stellung der J. auch in Böhmen verbessert, und seit 1803 in ganz Deutschland (in Preußen 1787) der Leibzoll aufgehoben (vgl. Jungfer, Die J. unter Friedrich d. Gr., 3. Ausg., Lpz. 1895). Eine noch bessere Lage wurde den J. infolge der Auflösung des Deutschen Reichs. Nachdem Westfalen unter Jérôme ihnen 1808 das Bürgerrecht und Gemeindeverfassung verliehen hatte, folgten ähnliche Schritte in andern deutschen Staaten. Das preuß. Edikt vom 11. März 1812 erklärte sie für Inländer und preuß. Staatsbürger. Allein seit 1814 erfolgten in verschiedenen deutschen Staaten hinsichtlich der Emancipation der J. Rückschritte, obgleich die deutsche Bundesakte die Aufrechthaltung der denselben verliehenen Rechte zugesagt hatte. In Preußen wurden sie von Lehr- und Gemeindeämtern, von der Beförderung beim Militär und in den Rheinlanden vom Geschworenengericht ausgeschlossen. Den Kampf für die Emancipation führten besonders die von Gabriel Rießer 1831 gegründete Zeitschrift «Der Jude» und Ludwig Philippsons «Allgemeine Zeitung des Judentums» seit 1837 (jetzt unter Redaktion von Gustav Karpeles, Berlin). Eine vollständige Regelung erstrebte das preuß. Gesetz vom 23. Juli 1847 über die Verhältnisse der J.; in den §§. 8 fg. wurde ein von den Gerichten zu führendes Register über die bürgerliche Beglaubigung der Geburts-, Heirats- und Sterbefälle unter den J. angeordnet. Die Verfassung vom 31. Jan. 1850 sprach die volle Gleichstellung der J. mit den übrigen Staatsgenossen aus, deren Durchführung allerdings manche Hemmnisse bereitet wurden. Das Reichsgesetz vom 3. Juli 1869 hat alle noch bestehenden Beschränkungen der bürgerlichen und staatsbürgerlichen Rechte der J. aufgehoben. Die sog. Reichsjustizgesetze haben dann auch die damals noch zum Teil in Deutschland bestehende Jurisdiktion der Rabbiner beseitigt. — In Ansehung der Eheschließung bestanden bis in ziemlich neue Zeit hinein Verschiedenheiten. Das Reichsgesetz vom 6. Febr. 1875 hat indessen auch solche Verschiedenheiten in Deutschland beseitigt. Die Sonderbestimmungen, welche in einzelnen Teilen Deutschlands bezüglich des jüd. Ehescheidungsrechts und des ehelichen Güterrechts und des Erbrechts für Bekenner des jüd. Glaubens galten, sind durch Einführung des Bürgerl. Gesetzbuchs für das Deutsche Reich beseitigt worden. Es gelten nunmehr auch für die J. die Bestimmungen dieses Gesetzbuchs über die Ehescheidung (§§. 1564—1587) und über das eheliche Güterrecht (§§. 1363—1563).

Was Österreich-Ungarn betrifft, so ist in der cisleithanischen Reichshälfte in dem Staatsgrundgesetz vom 21. Dez. 1867 die Unabhängigkeit der Ausübung bürgerlicher und polit. Rechte vom Glaubensbekenntnis festgestellt; doch enthält das Österr. Bürgerl. Gesetzbuch ein besonderes Eherecht für Katholiken, Protestanten und in den §§. 123—136 ein solches für J. im Anschlusse an die mosaisch-rabbinischen Bestimmungen. Durch das Gesetz vom 21. Mai 1890 sind in Cisleithanien die äußern Rechtsverhältnisse der israel. Religionsgesellschaft geregelt. In Ungarn besteht für alle Staatsbürger die obligatorische Civilehe. Nach den verschiedenen religiösen Richtungen bilden daselbst die J. drei Gruppen orthodoxer, fortschrittlicher und sog. Status-quo-Gemeinden unter staatlicher Anerkennung. Auch die neueste Verfassung des Osmanischen Reichs hat die Emancipation der J. ausgesprochen, kann aber in diesem Punkte kaum zur Durchführung gelangen. In sämtlichen Kulturländern Europas und Amerikas hat sich die Gleichstellung der J. vollzogen. Unter Ausnahmegesetzen stehen sie noch in Rußland und Rumänien, wo die Bestimmungen des Berliner Vertrags von 1878 über Gleichstellung aller Unterthanen noch nicht zur Ausführung gekommen sind.

Digitized by Google

Judenchristentum, die Gesamtheit der Christen jüd. Abkunft (Judenchristen). Die älteste Christengemeinde bestand ausschließlich aus Judenchristen und unterschied sich von den übrigen Juden nur durch den Glauben an die Messianität Jesu; wie sie daher das Messiasreich lediglich für Israel bestimmt glaubte, so hielt sie auch an der religiösen Verbindlichkeit des mosaischen Gesetzes fest. Als das Evangelium durch griechisch redende Juden unter ihren Volksgenossen in der Zerstreuung gepredigt wurde, gesellten sich den jüd. Messiasgemeinden in griech. Städten bald heidn. Proselyten (s. d.) hinzu, die nach den vom Gesetz für die Proselyten des Thores vorgeschriebenen Grundsätzen (3 Mos. 17 u. 18) behandelt und gleichsam als Schutzverwandte Israels betrachtet wurden. Aber als Paulus in Syrien, Cilicien, Lykaonien u.s.w. Gemeinden, die aus reinen Heiden bestanden, gesammelt hatte, verkündigte er die Gleichberechtigung von Heiden und Juden in der Messiasgemeinde und die Aufhebung der Verbindlichkeit zur Gesetzeserfüllung zunächst für die Heidenchristen, danach für alle Gläubigen ohne Unterschied. Die Folge dieser Heidenpredigt waren endlose Kämpfe zwischen Juden- und Heidenchristen. Unter erstern gestand eine mildere Partei den Gläubigen aus den Heiden ihre Freiheit vom Gesetz zu und betrachtete sie gewissermaßen als Christen zweiten Grades. Das strengere J. forderte einfach die Beschneidung und volle Gesetzeserfüllung der Heiden als Bedingung ihrer Teilnahme am Messiasreich. Petrus zog sich auf Andringen des Jakobus (s. d.), des Bruders Jesu, von den Heidenchristen zurück und stellte als Bedingung der wiederherzustellenden Gemeinschaft die Forderung, daß sich dieselben der jüd. Lebenssitte fügen sollten, während Paulus seinerseits die letzten Konsequenzen seines gesetzesfreien Evangeliums zog und jeden Gläubigen, der sich beschneiden lasse, des christl. Heils verlustig erklärte. Aber die Judenchristen suchten ihre nationalen Privilegien auch im Christentum zu behaupten, und es gelang allmählich, nicht nur die gläubigen Heiden an die auf ein förmliches Dekret der Apostel zurückgeführten Proselytengesetze (Apostelgesch. 15, 28 fg.) zu binden, sondern auch zahlreiche Heidengemeinden in größere oder geringere Abhängigkeit von Jerusalem und der Autorität der ältern Apostel zu bringen. Trotzdem trat im J. selbst unter alexandrinischen Einflüssen eine Richtung hervor, die dem Paulinismus nahe verwandt war, und bei der innern Entwicklungsfähigkeit des eigentlichen J. war der Streit schon gegen Ende des 1. Jahrh. dahin entschieden, daß freilich nicht die Paulinische Theologie, aber auch nicht das jüd. Gesetz in der Christenheit sich durchsetzte, wohl aber eine dem Judentum ähnliche, gesetzliche, werkheilige Auffassung des Christentums selbst zum Siege gelangte und zum Katholicismus sich ausbildete. Über das hinter dieser Entwicklung zurückbleibende J. s. Ebioniten. — Vgl. Hilgenfeld, Judentum und J. (Lpz. 1886).

Judendeutsch, ursprünglich der Dialekt der oberdeutschen Juden, den dieselben bei ihrer Auswanderung nach Polen im 14. und 15. Jahrh. dort als Verständigungsmittel festhielten. Unwillkürlich mischten sich allmählich sprachliche Formen verschiedener deutscher Gegenden; mit der Zeit drangen auch poln. Sprachelemente ein, die aber deutsche Flexion und überhaupt deutsche, bisweilen auch hebr. sprachliche Form (z. B. jarmalkim, «Sammetkäppchen», aus poln. jarmulka und hebr. Pluralendung im) erhielten. Ebenso wurden hebr. Worte eingeschoben, z. B. er hat kino (Neid) auf seinen chawer (Gefährten). Die aus Polen im 17. Jahrh. wieder nach Deutschland zurückwandernden Juden brachten alsdann diesen Jargon mit, dessen inzwischen veraltete deutsche Grundlage hier gar nicht mehr von der Bevölkerung als solche erkannt wurde, so daß das J. den Eindruck eines barbarischen, von den Juden erfundenen Kauderwelsch machte. Die frühesten Spuren dieses jetzt besonders noch in Polen, Galizien, Böhmen, teilweise auch in Rußland einheimischen Jargons, der mit hebr. Buchstaben geschrieben wird, finden sich im 16. Jahrh. in dem 1534 erschienenen Wörterbuch des Rabbi Anschel. Da die Sprache der Wissenschaft unter den Juden das Hebräische blieb, so war die Litteratur dieses Jargons vorzugsweise eine populäre, weshalb diese Sprache auch Weiberdeutsch genannt wurde, weil vorzugsweise die jüd. Frauen gern solche Bücher lasen. So waren sehr verbreitet das Ma'ase-Buch mit seinen 300 Geschichten (1662), das Buch Zenne Renne (z'êna urêna, «kommet und sehet»), eine populäre israel. Geschichte (etwa 1600) u. s. w. Nicht zu verwechseln ist mit dem J. die jüd.-deutsche Sprache und Litteratur, d. h. das Schrifttum der Werke, die von Juden in der deutschen Schriftsprache ihres Zeitalters verfaßt sind. Diese Werke haben einen ganz reinen deutschen Sprachcharakter. — Vgl. J. C. Wagenseil, Belehrung der jüdischen teutschen Schreibart (Königsb. 1699; auch Nürnb. 1715 u. d. T. Belehrung der jüd.-deutschen Red- und Schreibart); Zunz, Gottesdienstliche Vorträge der Juden (Berl. 1832); G. H. Dalman, Jüd.-deutsche Volkslieder aus Galizien und Rußland (Lpz. 1888); M. Grünbaums Jüd.-deutsche Chrestomathie (ebd. 1882); Gerzon, Die jüdisch-deutsche Sprache (Frankf. a. M. 1902).

Eine dem J. verwandte Erscheinung ist das Ladino, ein Mischdialekt auf span. Sprachgrundlage, der besonders in der Türkei und den Balkanländern verbreitet ist. — Vgl. M. Grünbaum, Jüd.-span. Chrestomathie (Frankf. a. M. 1896).

Judendorn, s. Zizyphus.

Judenfolie, soviel wie Zinnfolie, s. Blech.

Judenfrischen, fälschlich Anlauffrischen, die Modifikation der Frischarbeit (s. Eisenerzeugung), bei der man einzelne Brocken des gefrischten Eisens zu Stangen anschweißt und ausschmiedet.

Judengasse, s. Ghetto.

Judengenossen, in Luthers Bibelübersetzung Bezeichnung der sog. Proselyten (s. Proselyt).

Judengold, s. Musivgold.

Judengranit, soviel wie Schriftgranit (s. Granit).

Judenhut, die Kopfbedeckung, die nach der Kirchenversammlung vom J. 1314 im Mittelalter die Juden tragen mußten. Der J. läuft spitz zu und kommt in den verschiedensten Farben, am häufigsten in gelber, vor. (S. beistehende Abbildungen.)

Judenhütlein (in der Botanik), s. Impatiens.

Judenkirsche, s. Physalis.

Judenmission, Veranstaltungen zur Bekehrung der Juden zum Christentum. Die vom Papst

Digitized by Google

Judenchristentum, die Gesamtheit der Christen jüd. Abkunft (**Judenchristen**). Die älteste Christengemeinde bestand ausschließlich aus Judenchristen und unterschied sich von den übrigen Juden nur durch den Glauben an die Messianität Jesu; wie sie daher das Messiasreich lediglich für Israel bestimmt glaubte, so hielt sie auch an der religiösen Verbindlichkeit des mosaischen Gesetzes fest. Als das Evangelium durch griechisch redende Juden unter ihren Volksgenossen in der Zerstreuung gepredigt wurde, gesellten sich den jüd. Messiasgemeinden in griech. Städten bald heidn. Proselyten (s. d.) hinzu, die nach den vom Gesetz für die Proselyten des Thores vorgeschriebenen Grundsätzen (3 Mos. 17 u. 18) behandelt und gleichsam als Schutzverwandte Israels betrachtet wurden. Aber als Paulus in Syrien, Cilicien, Lykaonien u. s. w. Gemeinden, die aus reinen Heiden bestanden, gesammelt hatte, verkündigte er die Gleichberechtigung von Heiden und Juden in der Messiasgemeinde und die Aufhebung der Verbindlichkeit zur Gesetzeserfüllung zunächst für die Heidenchristen, danach für alle Gläubigen ohne Unterschied. Die Folge dieser Heidenpredigt waren endlose Kämpfe zwischen Juden- und Heidenchristen. Unter erstern gestand eine mildere Partei den Gläubigen aus den Heiden ihre Freiheit vom Gesetz zu und betrachtete sie gewissermaßen als Christen zweiten Grades. Das strengere J. forderte einfach die Beschneidung und volle Gesetzeserfüllung der Heiden als Bedingung ihrer Teilnahme am Messiasreich. Petrus zog sich auf Andringen des Jakobus (s. d.), des Bruders Jesu, von den Heidenchristen zurück und stellte als Bedingung der wiederherzustellenden Gemeinschaft die Forderung, daß sich dieselben der jüd. Lebenssitte fügen sollten, während Paulus seinerseits die letzten Konsequenzen seines gesetzesfreien Evangeliums zog und jeden Gläubigen, der sich beschneiden lasse, des christl. Heils verlustig erklärte. Aber die Judenchristen suchten ihre nationalen Privilegien auch im Christentum zu behaupten, und es gelang allmählich, nicht nur die gläubigen Heiden an die auf ein förmliches Dekret der Apostel zurückgeführten Proselytengesetze (Apostelgesch. 15, 28 fg.) zu binden, sondern auch zahlreiche Heidengemeinden in größere oder geringere Abhängigkeit von Jerusalem und der Autorität der ältern Apostel zu bringen. Trotzdem trat im J. selbst unter alexandrinischen Einflüssen eine Richtung hervor, die dem Paulinismus nahe verwandt war, und bei der innern Entwicklungsfähigkeit des eigentlichen J. war der Streit schon gegen Ende des 1. Jahrh. dahin entschieden, daß freilich nicht die Paulinische Theologie, aber auch nicht das jüd. Gesetz in der Christenheit sich durchsetzte, wohl aber eine dem Judentum ähnliche, gesetzliche, werkheilige Auffassung des Christentums selbst zum Siege gelangte und zum Katholicismus sich ausbildete. Über das hinter dieser Entwicklung zurückbleibende J. s. Ebioniten. — Vgl. Hilgenfeld, Judentum und J. (Lpz. 1886).

Judendeutsch, ursprünglich der Dialekt der oberdeutschen Juden, den dieselben bei ihrer Auswanderung nach Polen im 14. und 15. Jahrh. dort als Verständigungsmittel festhielten. Unwillkürlich mischten sich allmählich sprachliche Formen verschiedener deutscher Gegenden; mit der Zeit drangen auch poln. Sprachelemente ein, die aber deutsche Flexion und überhaupt deutsche, bisweilen auch hebr. sprachliche Form (z. B. jarmalkim, «Sammetkäppchen», aus poln. jarmulka und hebr. Pluralendung im) erhielten. Ebenso wurden hebr. Worte eingeschoben, z. B. er hat kino (Neid) auf seinen chawer (Gefährten). Die aus Polen im 17. Jahrh. wieder nach Deutschland zurückwandernden Juden brachten alsdann diesen Jargon mit, dessen inzwischen veraltete deutsche Grundlage hier gar nicht mehr von der Bevölkerung als solche erkannt wurde, so daß das J. den Eindruck eines barbarischen, von den Juden erfundenen Kauderwelsch machte. Die frühesten Spuren dieses jetzt besonders noch in Polen, Galizien, Böhmen, teilweise auch in Rußland einheimischen Jargons, der mit hebr. Buchstaben geschrieben wird, finden sich im 16. Jahrh. in dem 1534 erschienenen Wörterbuch des Rabbi Anschel. Da die Sprache der Wissenschaft unter den Juden das Hebräische blieb, so war die Litteratur dieses Jargons vorzugsweise eine populäre, weshalb diese Sprache auch **Weiberdeutsch** genannt wurde, weil vorzugsweise die jüd. Frauen gern solche Bücher lasen. So waren sehr verbreitet das Ma'ase-Buch mit seinen 300 Geschichten (1662), das Buch Zenne Renne (z'ena urêna, «kommet und sehet»), eine populäre israel. Geschichte (etwa 1600) u. s. w. Nicht zu verwechseln ist mit dem J. die jüd.-deutsche Sprache und Litteratur, d. h. das Schrifttum der Werke, die von Juden in der deutschen Schriftsprache ihres Zeitalters verfaßt sind. Diese Werke haben einen ganz reinen deutschen Sprachcharakter. — Vgl. J. C. Wagenseil, Belehrung der jüdischen teutschen Schreibart (Königsb. 1699; auch Nürnb. 1715 u. d. T. Belehrung der jüd.-deutschen Red- und Schreibart); Zunz, Gottesdienstliche Vorträge der Juden (Berl. 1832); G. H. Dalman, Jüd.-deutsche Volkslieder aus Galizien und Rußland (Lpz. 1888); M. Grünbaums Jüd.-deutsche Chrestomathie (ebd. 1882); Gerzon, Die jüdisch-deutsche Sprache (Frankf. a. M. 1902).

Eine dem J. verwandte Erscheinung ist das **Ladino**, ein Mischdialekt auf span. Sprachgrundlage, der besonders in der Türkei und den Balkanländern verbreitet ist. — Vgl. M. Grünbaum, Jüd.-span. Chrestomathie (Frankf. a. M. 1896).

Judendorn, s. Zizyphus.

Judenfolie, soviel wie Zinnfolie, s. Blech.

Judenfrischen, fälschlich **Anlauffrischen**, die Modifikation der Frischarbeit (s. Eisenerzeugung), bei der man einzelne Brocken des gefrischten Eisens zu Stangen anschweißt und ausschmiedet.

Judengasse, s. Ghetto.

Judengenossen, in Luthers Bibelübersetzung Bezeichnung der sog. Proselyten (s. Proselyt).

Judengold, s. Musivgold.

Judengranit, soviel wie Schriftgranit (s. Granit).

Judenhut, die Kopfbedeckung, die nach der Kirchenversammlung vom J. 1314 im Mittelalter die Juden tragen mußten. Der J. läuft spitz zu und kommt in den verschiedensten Farben, am häufigsten in gelber, vor. (S. beistehende Abbildungen.)

Judenhütlein (in der Botanik), s. Impatiens.

Judenkirsche, s. Physalis.

Judenmission, Veranstaltungen zur Bekehrung der Juden zum Christentum. Die vom Papst

Digitized by Google

Paul III. 1549 begründete Anstalt in Rom gehört zur Propaganda. Protestantischerseits wurden schon im Reformationsjahrhundert gelehrte Beziehungen zu den Juden unterhalten. Das Hallische Institutum Judaicum blühte von 1728 bis 1760. (Vgl. de le Roi, Das Institutum Judaicum, Karlsr. 1884.) Im 19. Jahrh. bildete sich zuerst 1809 ein Verein für Judenbelehrung in England; 1826 entstand in Basel der «Verein der Freunde Israels», 1822 in Berlin die «Gesellschaft zur Beförderung des Christentums unter den Juden», 1844 die «Rheinisch-westfälische Gesellschaft». Frz. Delitzsch begründete 1870 in Leipzig den evang.-luth. Centralverein für Mission unter Israel, 1886 ein Seminar zur Ausbildung von Theologen für die J. Die Übersetzung des Neuen Testaments ins Hebräische wurde seit 1875 in Hunderttausenden von Exemplaren verbreitet. Obwohl der Antisemitismus auf christl. Seite und der Zionismus auf jüdischer die Bestrebungen der J. hindert, hat diese doch in allen Erdteilen schöne Erfolge zu verzeichnen. Die Schrift von de le Roi, «Judentaufen im 19. Jahrh., Statist. Versuch» (Lpz. 1899), berechnet die Zahl der bekehrten Juden im letzten Jahrhundert auf 1/4 Mill. Besonders rührig ist die J. in England. Sie zählt allein in London 184 Missionsarbeiter. Neben ihr arbeiten im Inland wie im Ausland die anglikan., presbyterian., freischott. und andere Kirchen. In Rußland ist unter anderm in Odessa eine J.; in Kischinew besteht eine judenchristl. Gemeinde, die den Glauben an den Messias Jesus und die Feier von Taufe und Abendmahl mit der Beschneidung und andern jüd.-nationalen Sitten für vereinbar hält. In Nordamerika, wo die J. mehr von einzelnen betrieben wird, finden sich in Neuyork, Brooklyn, Boston und Chicago zahlreiche Anstalten und Unternehmungen. In Palästina, wo sich nur 40000 Juden finden, stehen 66 Missionare in der Arbeit. Sogar nach Afrika, Indien und Australien erstreckt sich die J. In Europa führen die jüd.-christl. Mischehen die Nachkommenschaft der Juden fast immer dem Christentum zu. — Vgl. Delitzsch, Dokumente der national-jüd. christgläubigen Bewegung in Südrußland (Erlangen 1884 fg.); de le Roi, Die Mission der evang. Kirche an Israel (in Zimmers «Handbibliothek der praktischen Theologie», Bd. 16 b, Gotha 1893); ders., Ferdinand Christian Ewald (1802–74, Judenmissionar, Gütersloh 1896); Nathanael. Zeitschrift für die Arbeit der evang. Kirche an Israel (Berlin, hg. von Strack); Saat auf Hoffnung. Zeitschrift für die Mission der Kirche an Israel (Leipzig, begründet von Delitzsch, hg. von O. von Harling); Gidney, Die Juden und ihre Evangelisation (Lond. 1899); Der Freund Israels (Zeitschrift; Basel); die kath. Zeitschrift des Vereins vom Heiligen Grabe: Das Heilige Land, und besonders die von Delitzsch und Faber begründete Serie der Schriften des Institutum Judaicum in Leipzig.

Judenpappel, s. Corchorus und Kerria.

Judenpech, s. Asphalt.

Judenquartier, s. Ghetto.

Judentum, der Glaube und der durch diesen bedingte Inhalt der Religionsidee und Gesetze der Juden. In ältester Gestalt tritt uns das J. in der durch die Rückwanderung der deportierten Judäer und Benjaminiten seit 536 entstandenen jüd. Gemeinde entgegen, deren Religion eine unter dem Einflusse prophetischer Ideen entstandene Umbildung der altisrael. Religion darstellt. Charakteristisch ist ihr, daß sie als Volksreligion bereits Züge der Weltreligionen besitzt. Der nur in Jerusalem durch den Opferdienst der Gemeinde zu verehrende Volksgott Jahwe gilt als Weltgott, alleiniger Gott, Schöpfer und Erhalter der Welt. Aber nur seinem auserwählten Volke hat er sich offenbart und seinen Willen in dem Gesetze Moses niedergelegt. Die innern Widersprüche, die hierin liegen, wie die Widersprüche zwischen dem religiösen Besitze des jüd. Volks und seiner gedrückten Lage, finden nach dem Glauben des ältesten J. ihren Ausgleich durch das Weltgericht, in dem Israels und Jahwes Feinde überwunden, Israels und Jahwes Macht für alle Zeiten festgestellt werden. Der Besitz von Gesetz und messianischer Hoffnung ist charakteristisch für die älteste jüd. Gemeinde. Diese Entwicklung umfaßt die Zeit von der Rückkehr aus dem babylon. Exil bis zur macedon. Herrschaft 536–332. Eine Krise bildete für das J. das Eindringen der griech. Kultur. In Palästina wie in den hellenistischen Reichen beginnt sich das jüd. Denken mit der griech. Kultur einzulassen; aber während es in den hellenistischen Ländern, insbesondere in Alexandria, zu einer eigentümlichen Verschmelzung beider kommt, wird in Palästina der begonnene Prozeß jäh unterbrochen durch die gewaltsamen Versuche des Antiochus IV. Epiphanes, die Juden zu hellenisieren. Es kommt zu einer energischen nationalen Reaktion, durch die alles eingedrungene Fremde ausgemerzt wird. Die Partei der Pharisäer (s. d.) ist Träger der religiösen Weiterentwicklung. Das religiöse Ideal ist, das Gesetz im Leben des Volks wie des Einzelnen immer völliger zur Herrschaft zu bringen und damit den Eintritt des Gottesreichs zu ermöglichen, in dem Israel herrschen und die Güter der Welt genießen wird. Erreicht soll es werden durch peinlich genaue Regelung aller Erweisungen der Frömmigkeit (Zaun um das Gesetz). Die Predigt Jesu, die die Vorstellungen vom Reiche Gottes ins Geistige und Ethische umbildet und an die Stelle der Kleinigkeiten der Pharisäer das königl. Gesetz der Liebe setzt, vermag das jüd. Volk nicht zu gewinnen. Die Zerstörung Jerusalems (70 n. Chr.) beraubte das jüd. Volk des religiösen Mittelpunktes und des Kultes. Damit gewannen die pharisäischen Rabbinen die Herrschaft über den Geist des Volks. Sie bilden das J. zu einer im Sinne der alten Zeit kultlosen Gemeinschaft um, deren Glaube und Volkstum durch peinlich genaue Befolgung des mosaischen Gesetzes in rabbinischer Deutung gewährleistet wird. Die hellenistische Judenheit findet teils den Weg in die christl. Kirche, teils wird sie von den pharisäischen Rabbinen palästinisiert; den Niederschlag dieser geistigen Bewegung aber bildet der Talmud. Es vollzog sich dieselbe in der Zeit vom Beginn der Ptolemäischen Herrschaft, 4. Jahrh. v. Chr. bis ungefähr 500 n. Chr. Das Resultat war die Preisgebung der damaligen Weltbildung, um die Selbständigkeit der Religion und der Nation zu retten. Die Grundlage, die das J. im Laufe dieser Zeit durch den Talmud erhielt, hat sich ungeachtet des Widerspruchs der Karäer (s. d.) und anderer bald wieder verschwundener Sekten bei der großen Mehrheit der Juden behauptet und im 6. bis 10. Jahrh. von Palästina und Babylonien, später von Italien und Syrien aus sich über alle von Juden bewohnte Länder, soweit Nachrichten vorhanden sind, verbreitet.

In der dritten Periode, vom 10. bis 16. Jahrh., drohte eine ähnliche Krise von seiten der den Juden durch die arab.-maur. Kultur übermittelten Phi-

Digitized by Google

losophie, die man mit der nationalen Religion zu versöhnen suchte. Die Altgläubigen setzten diesen Versuchen, neben Bibel und Talmud noch eine andere Quelle der Wahrheit zuzulassen, heftigen Widerspruch entgegen, der sich besonders gegen das klassische Werk der philos. Richtung, den More nebuchim des Maimonides, richtete. Diese Kämpfe wurden besonders in Spanien und Südfrankreich ausgefochten. Daneben entwickelte sich gegenüber den christl. Bekehrungsversuchen und Angriffen eine Litteratur der Apologetik und Polemik, und die durch die jurist. Haarspaltereien der Talmudisten und die theologischen der Religionsphilosophen unbefriedigten Gemüter wandten sich der mystischen Kabbala (s. d.), der angeblichen Geheimlehre göttlicher Offenbarung, zu.

In der vierten Periode, vom 16. bis gegen Ende des 18. Jahrh., verlegt sich der Schwerpunkt des J. in die mittlern und östl. Länder Europas; der Westen dieses Erdteils war durch grausame Verfolgungen von Juden fast entvölkert, und die zahlreichen Keime höherer Entwicklungen waren vernichtet. Vom bürgerlichen Leben, vom Handwerk, vom Landbau, von öffentlichen Ämtern, vom regelmäßigen Gewerbebetrieb ausgeschlossen, auf Kleinhandel und Geldgeschäfte angewiesen, sah sich das J. zu immer schrofferer Selbstbehauptung genötigt, bereit, zur Rettung der Religion und Nationalität jedes Opfer zu bringen. Wissenschaftliche Bearbeitungen der Religion traten unter dem Druck der Zeiten in den Hintergrund; nur die nationale Litteratur, Talmud und Hagadah, ward mit Zähigkeit festgehalten.

Die mit der sog. Aufklärungsperiode beginnende Entwicklung des modernen J. wurde durch Moses Mendelssohn eingeleitet, der, wie er selbst mit den christlichen litterar. Größen Deutschlands den freundschaftlichsten Verkehr pflegte, so auch das J. von der veralteten Sitte loszureißen und einer freiern humanen Bildung entgegenzuführen sich bemühte. Freilich ging es auch diesmal nicht ohne innere Kämpfe ab, die bis auf den heutigen Tag noch nicht geschlichtet sind. Heftig widerstrebte die orthodoxe Richtung, deren eifrigster Vertreter S. R. Hirsch war, den Änderungen des Gottesdienstes und der alten Sitten, wenn auch die strengste Aufrechthaltung der letztern innerhalb der Kulturnationen Europas sich als eine Unmöglichkeit erwies. Eine wissenschaftliche Vertretung hat diese Richtung in dem «Rabbinerseminar für das orthodoxe J.» in Berlin seit 1873 gefunden. Ihr gehören an Israel Hildesheimer, A. Berliner u. a. Ihr wissenschaftliches Organ ist das «Magazin für die Wissenschaft des J.». Die Reformpartei ging anfangs in ihren Vertretern Holdheim in Berlin, L. Philippson in Magdeburg u. a. etwas radikal vor. Ihr wissenschaftlich bedeutendster Vertreter war A. Geiger (s. d.). Das Wiederaufleben jüd. Wissenschaft, eingeleitet durch die Arbeiten von S. J. Rapoport und L. Zunz, L. Löw u. a., mahnte dazu, die eigentümlichen Schätze jüd. Vergangenheit nicht leichthin über Bord zu werfen. Eine vermittelnde reformistische Richtung entstand und fand ihre Vertretung vorzugsweise im Breslauer Rabbinerseminar (Fränkelsches Stift) durch Männer wie Z. Frankel, H. Graetz, J. Bernays, D. Rosin u. s. w., sowie in der Landesrabbinerschule zu Budapest durch W. Bacher, D. Kaufmann und den hervorragenden Arabisten J. Goldziher. Ihr litterar. Organ ist die «Monatsschrift für Geschichte und Wissenschaft des J.». Die Geigersche Richtung ist in der Berliner Hochschule für die Wissenschaft des J. vertreten. — Eine allgemein für alle jüd. Gemeinden entscheidende Instanz, die über diese Richtungen das letzte Wort zu sprechen hätte, giebt es innerhalb des J. nicht. Auch die Rabbinerversammlungen von 1844, 1868, 1884 u. s. w. haben eine solche nicht sein wollen. (S. auch Juden und Jüdische Litteratur.)

Die Glaubenssätze des J. sind behandelt worden von Stein (3 Tle., Mannh. und Straßb. 1868 fg.) u. a. Außerdem vgl. A. Geiger, Allgemeine Einleitung in die Wissenschaft des J. (hg. von Ludw. Geiger, Berl. 1875); Wahrmund, Babyloniertum, J. und Christentum (Lpz. 1882); Hirsch, Über die Beziehung des Talmuds zum J. (Frankf. a. M. 1884); Leroy-Beaulieu, Les juifs et l'antisémitisme (in der «Revue des Deux Mondes», 15. Febr., 1. Mai 1891, 15. Dez. 1892, 1. Febr. 1893); Robertson, The early religion of Israel (2. Aufl., Edinb. 1892; deutsch von von Orelli, Stuttg. 1896); Smend, Lehrbuch der alttestamentlichen Religionsgeschichte (Freib. i. Br. 1893); Levin, Die Reform des J. (Berl. 1895); Hamburger, Realencyklopädie des J. (Lpz. 1896—1901); Marti, Geschichte der israel. Religion (Straßb. 1897); Bousset, Die Religion des J. im neutestamentlichen Zeitalter (Berl. 1903).

Judenviertel, s. Ghetto.

Judenzopf, s. Weichselzopf.

Judería (span., spr. chu-), s. Ghetto.

Judex (lat.), Richter; J. a quo, der Richter, gegen dessen Urteil Berufung eingelegt ist; J. ad quem, der Richter, an welchen die Berufung geht; J. curiae, in Ungarn der Oberrichter; J. privātus (später J. pedanĕus), bei den Römern der zur Entscheidung des einzelnen Civilprozesses von dem Magistrat (Prätor) bestellte Richter. Er brauchte kein Jurist zu sein, wurde früher aus dem Senat, unter den Kaisern aus den in einer Liste verzeichneten Bürgern genommen. J. provinciālis, s. Cuden.

Judex litem suam fecit (lat.), «der Richter hat den Prozeß zu dem seinigen gemacht», d. h. der Richter hat sich durch arglistige falsche Entscheidung eines Prozesses der benachteiligten Partei regreßpflichtig gemacht.

Judic (spr. schüdik), Anna Marie Louise Damiens, verehelichte J., franz. Schauspielerin, geb. 17. Juli 1849 zu Semuren Brionnais (Depart. Saône-et-Loire), Schülerin des Pariser Konservatoriums, betrat die Bühne 1867 im Gymnase dramatique in unbedeutenden Rollen, ging zum Café-Concert Eldorado über, wo sie glänzende Erfolge errang, und wurde 1872 in den Bouffes-Parisiens mit einem Schlag in der «Timbale d'argent» Stern erster Größe in ihrem Fach, dem Vortrag falsch naiver Zweideutigkeiten. Sie spielte 1876—85 in den Variétés in verschiedenen Possen, wie «Les charbonniers», «Niniche», «La femme à papa», «Le grand Casimir», «La roussotte», «Mam'zelle Nitouche», machte dann sehr einträgliche Gastreisen in Amerika und Europa, kehrte zeitweise zu den Variétés zurück und erschien 1893 wieder im Café-Concert. Seitdem durchzieht sie wieder die Alte und Neue Welt.

Judica (lat., «richte»), der zweite Sonntag vor Ostern, nach seinem mit Psalm 43, 1 beginnenden Introitus (s. d.).

Judicium (lat.), Urteil, Urteilsvermögen, auch Urteilsspruch, Gericht, Gerichtshof; J. capitāle, s. Bann; J. provinciāle, s. Cuden; J. tibicinum, s. Pfeifergericht; judizieren, urteilen, beurteilen.

Digitized by Google

entscheiden, richten, hinrichten; judiziös, scharfsinnig, verständig, sinnreich; judiziāl, gerichtlich; judiziär, gerichtlich, die Gerichte betreffend.

Judicum (Judicum liber, lat.), das alttestamentliche «Buch der Richter».

Judikarien, ital. Giudicaria, der südwestlichste Teil Tirols (s. Karte: Tirol und Vorarlberg), umfaßt das Thal der mittlern Sarca und dessen südwestl. Fortsetzung, das Thal des obern Chiese (Val Bona). Hauptorte sind Stenico, Tione und Condino. J., früher unter dem Namen Sette Pieve (d. i. sieben Pfarreien) bekannt, ist erst seit dem Bau der Straßen von Trient aus zugänglich und zählt etwa 34 000 E.

Judikāt (lat.), Urteil; Judikation, Beurteilung, Aburteilung; judikatōrisch, richterlich.

Judikātshypothek, s. Hypothek.

Judikātsobligation, der neue Titel, den der Gläubiger dadurch für seinen Anspruch erlangt, daß der Beklagte zu einer Leistung oder einer Unterlassung verurteilt ist. Das ist auch heute nicht ohne Bedeutung. Ist nämlich das Urteil nach Lage des Falles so allgemein gehalten, daß daraus Zwangsvollstreckung nicht begehrt werden kann, vielmehr zu diesem Zweck noch nähere Feststellungen ergehen müssen (z. B. Liquidation der Höhe des zugesprochenen Schadens), oder ist die Leistung nicht erzwingbar, so daß der Gläubiger nun auf das Interesse klagt, so braucht die neue Klage nicht auf den ursprünglichen Titel zurückzugehen, sondern gründet sich auf das ergangene Urteil. Der Kläger macht also den in der Verurteilung liegenden Titel, die J., geltend. Auch ist der rechtskräftig festgestellte Anspruch nicht mehr der kurzen Verjährung unterworfen (Deutsches Bürgerl. Gesetzb. §. 218), selbst nicht bei Wechselforderungen.

Judikātszinsen, die Zinsen, welche von einer durch rechtskräftiges Urteil zugesprochenen Geldforderung zu zahlen sind. Die Bestimmung Justinians, daß von der Rechtskraft des Urteils ab der bisherige Zinsenlauf vier Monate lang gehemmt sein soll, daß aber, wenn der Verurteilte bis dahin nicht gezahlt hat, von da ab 12 Proz. Zinsen vom zugesprochenen Kapital laufen sollen, ist in Deutschland nicht Rechtens geworden. Das Deutsche Bürgerl. Gesetzbuch enthält über J. keine Bestimmungen.

Judikatūr (neulat.), Rechtsprechung, richterliche Praxis.

Jüdisch-deutscher Dialekt, soviel wie Judendeutsch (s. d.).

Jüdische Geschichte, s. Juden, Judentum, Israel.

Jüdische Litteratur. Die J. L. bildet den Gegensatz zur biblischen. (S. Bibel I, A und Hebräische Litteratur.) Diese ist eine geistige Schöpfung des Volks Israel, jene eine solche lediglich der Nachkommen des Stammes Juda. Die J. L. baut daher auch vorzugsweise auf dem weiter, was in der biblischen bereits dem Stamme Juda angehört, auf dem Gesetz (Thora, s. d.).

I. Periode. Die erste Periode der J. L., die der Soferim oder Schriftgelehrten, wurde durch Esra (444 v. Chr.) begründet. Diese Soferim waren die Sammler, Erläuterer, Lehrer der den heutigen Pentateuch (Thora) ausmachenden Schriften (Esra 7, 11—26; Nehem. 8, 8), die in den Zeiten nach dem Exil als die Grundschriften der jüd. Religion angesehen wurden. Diese Schriften, die gewissermaßen das Resultat der gesamten Entwicklung des alten Israel-Juda bis zum Anfang der exilischen Zeit waren, sah man damals als richtunggebend für die ganze Religion an, schob ihre Urheberschaft dem Mose zu, der sie durch Offenbarung am Sinai empfangen habe, und ließ sie durch eine Überlieferungskette über Josua zu den Ältesten, von diesen zu den Propheten gelangen, um dann die sog. große Synagoge (eine Versammlung von Schriftgelehrten, über die nichts Näheres bekannt ist) zur Bewahrerin des Gesetzes zu machen (Aboth 1, 1—12). Die Soferim (2 Makk. 6, 18; Matth. 22, 35; Luk. 5, 17 u. s. w.) benannten das Studium der Heiligen Schrift Forschung in der Thora (Midrasch; 2 Chron. 24, 27; Esra 7, 10; vgl. Sirach 38, 24—39, 11), die sie in den Lehrhäusern (Menachot 10, 9; vgl. Apostelgesch. 22, 3; Josephus, Bellum judaicum 1, 33) betrieben. Die Lehrer, die sich aus allen Ständen, selbst dem Handwerkerstande, rekrutierten, hatten ursprünglich keine Titel, dann kam der Titel Rabban auf, dem später der Titel Rabbi, sodann Rab folgte. Sie waren es zugleich, die das seit dem 1. Jahrh. v. Chr. ausgestorbene und durch das Aramäische als Volkssprache verdrängte Hebräisch wenigstens als Gelehrtensprache erhielten und zeitgemäß zu dem sog. Neuhebräisch umbildeten. (Vgl. Strack und Siegfried, Lehrbuch der neuhebr. Sprache, §. 1, Karlsr. 1884.) Neben dieser soferisch-palästinischen Litteratur, deren Erzeugnisse uns, abgesehen von den spätesten Teilen des Alten Testaments (Priestercodex, Chronisten u. s. w.), nur durch die spätern Aufzeichnungen der Mischna (s. d.) erhalten sind (besonders im Traktate von den Sprüchen der Väter), entstand in der Diaspora eine durch griech. Sprache und Bildung beeinflußte litterar. Strömung in dem sog. jüdischen Hellenismus, dessen erste Schöpfung die griech. Bibel, die sog. Septuaginta, war, von dessen sonstigen Werken aber neben den Apokryphen des Alten Testaments sowie neben Philo und Josephus nur Trümmer erhalten sind. Im ganzen umfassen sie die Zeit vom 3. Jahrh. v. Chr. bis Ende des 2. Jahrh. n. Chr. (also über diese erste Periode hinausreichend). (Vgl. J. Freudenthal, Hellenistische Studien, Heft 1 u. 2, Bresl. 1875; C. Siegfried, Der jüd. Hellenismus, in Hilgenfelds «Zeitschrift für wissenschaftliche Theologie», Heft 4, Lpz. 1875.) Der Charakter dieser Litteratur ist Nachbildung, sei es des Alten Testaments im griech. Sprachgewande, sei es der griech. Historiker, Dichter und Philosophen durch Übertragung von deren Formen auf Stoffe des Alten Testaments.

II. Periode. Auf die Periode der Soferim, die für die Gesetzeslehre die eigentlich produktive gewesen war, folgte als zweite die der Tannaim, von Ende des 1. Jahrh. n. Chr. bis Anfang des 3. Jahrh., welche die Gesetze auslegten und behufs ihrer Anwendung auf den einzelnen Fall näher bestimmten, überhaupt die Gesetzgebung weiter entwickelten. Es geschah dies in einer doppelten Form. Man kann einem Gesetze eine bestimmte neue Formulierung geben oder aus ihm neue maßgebende Bestimmungen zur Nachachtung entwickeln. Eine solche Gesetzesnovelle nannte man Halacha (s. d.). Man kann aber über ein Gesetz auch bloß eine ethische Ansicht vortragen. Ein solcher Vortrag hieß Hagadah (s. d.).

Der Begriff Hagadah erweiterte sich naturgemäß leicht vom ethischen Vortrag zum Vortrag überhaupt. Derselbe konnte dann eine Predigt, Sittenlehre, Exegese, ein Gedicht, eine Parabel, Erzählung, kurz ein Vortrag über alles Mögliche werden, das sich an die Thora oder an eine Stelle derselben an-

Digitized by Google

schließen ließ. Unter den Tannaim ragten als Schulhäupter hervor: Hillel, der Erfinder der 7 Regeln (middoth) der Auslegung, und sein Gegner Schammai. Schüler des erstern waren Jochanan ben Sakkai, der nach der Zerstörung Jerusalems 70 n. Chr. durch die Gründung des Bethauses von Jabne (Jamnia) gewissermaßen der Retter des Judentums wurde (vgl. Spitz, Rabbi Jochanan ben Sakkai, Lpz. 1884) und dort hervorragende Schüler, Elieser ben Hyrkanos, Josua ben Chananja und vor allem den Rabbi Akiba zog, der den immer massenhafter anschwellenden, nur mündlich überlieferten Traditionsstoff durch systematische Ordnung behaltbarer machte, die Grundlinien für das corpus juris der Mischna vorzeichnete und durch den Märtyrertod in der Hadrianischen Verfolgung sich ein dauerndes Andenken bei seinem Volke sicherte. Der Fortsetzer seines Werkes war vorzugsweise Rabbi Meir; demnächst sind zu nennen: Rabbi Simon ben Jochai und der Sammler und Aufzeichner der bisher nur mündlich überlieferten Halachoth in dem corpus juris der Mischna: Rabbi Jehuda hannasi, das Haupt des damals zu Sepphoris befindlichen Synedriums etwa 219 n. Chr. (Vgl. M. Braunschweiger, Die Lehrer der Mischna, Frankf. a. M. 1890.) Die Sprache der Mischna ist das oben erwähnte Neuhebräische. Deutsche Übersetzungen sind von Rabe, Jost, Sammter, Hoffmann. Speciell für diese Periode vgl. Bacher, Die Agada der Tannaiten (Bd. 1, Straßb. 1884; Bd. 2, ebd. 1890); A. Berliner, Kommentar zu den Sprüchen der Väter (Frankf. 1897).

III. Periode. Die dritte Periode ist die des Talmuds und seiner Lehrer (Amoraim, d. i. Redner, Erläuterer, nämlich der Mischna) von Anfang des 3. bis Ende des 5. Jahrh. Nach der Vernichtung aller nationalen Hoffnungen der Juden im Hadrianischen Krieg 135 n. Chr. sank die Bedeutung des palästinischen Stammlandes. Die babylon. Gelehrtenschulen fingen an die palästinischen zu überflügeln, die mit der Zeit ganz ausstarben. Besonders blühten in Babylon die Schulen von Nahardea, Sura und Pumbeditha. Die Entscheidungen der palästinischen Lehrer wurden um 380 im sog. jerusalemischen Talmud, die der babylonischen um 500 im babylonischen Talmud gesammelt. Die Autorität des letztern blieb die überwiegende. Talmud (eigentlich: das Erlernen) ist späthebräisch und Abkürzung für Talmud-Thora. Die neuen Entscheidungen, Gemara («Vervollständigung») genannt, knüpfen zunächst an die Mischna an, die also in das corpus des Talmuds mit aufgenommen wurde. Die Sprache der beiden Talmude ist aramäisch. Daneben her gingen halachische Auslegungen (Midraschim) einzelner Lehrer, wie der Kommentar Sifrê zum 4. und 5. Buch Mose, vielleicht von Simon ben Jochai, Sifra zum 3. Buch Mose, Mechilta zum 2. Buch Mose, die Pesiqta rabbati (hg. von Friedmann, 1888), die Pesiqta des Rab Kahana (hg. von Buber, 1868), Tanchuma (hg. von Buber, 1885) u. a. (Vgl. Strack, Einleitung in den Talmud, 2. Aufl., Lpz. 1894.) Zur Hagadah dieser Periode vgl. Wünsche, Der babylon. Talmud in seinen hagadischen Bestandteilen (Lpz. 1886—89); W. Bacher, Die Agada der palästinensischen Amoräer (2 Bde., Straßb. 1892—96).

IV. Periode. Die vierte Periode vom Anfang des 6. bis Mitte des 8. Jahrh. brachte für das talmudische Wissen nur die Nachträge der Saburaim («Meinende») und Geonim (s. Gaon) genannten Lehrer. Sonst beschränkte man sich auf Sammeln und Vergleichen der talmudischen Halachoth. Nebenher gingen Sammlungen der Hagadoth. So gehören vielleicht dieser Zeit an die ältesten Teile des Pentateuchkommentars Midrasch rabba, die Pesicta rabbati u. a. (Vgl. Wünsche, Bibliotheca rabbinica, Lpz. 1880 fg.; Ferd. Weber, System der altsynagogalen palästinischen Theologie, ebd. 1880; 2. Aufl. u. d. T. Jüdische Theologie, ebd. 1897.) Viele dieser Hagadoth fanden auch Aufnahme in die während dieser Zeit niedergeschriebenen aramäischen Paraphrasen der Bibel (Targumim, d. i. Dolmetschungen). Von bleibendem Wert waren die in die Zeit vom 6. bis 8. Jahrh. fallenden Studien zum Bibeltexte (Masora), die die Vokalisation und Accentuation des hebr. Textes regelten. (Vgl. Blau, Masoretische Untersuchungen, Straßb. 1891 und Massoretic studies in der «Jewish Quarterly Review» 1896 und 1897; Ginsburg, Le nouveau texte massoretico-critique de la Bible hebr., Lond. 1897.) Die früher schon vereinzelt betriebene Geheimlehre, die kosmogonische Spekulation (ma'ase bereschit), an 1 Mose 1 anschließend, und die theosophische (ma'ase merkaba), an Kap. 1 des Ezechiel anknüpfend, fand in den Pirke di Rabbi Elieser ihren ersten schriftstellerischen Ausdruck. Von größerer Bedeutung ist das im 7. oder 8. Jahrh. entstandene «Buch der Schöpfung» (Jezira, s. d.).

V. Periode. Einen neuen Aufschwung erhielt die J. L. durch die Berührung mit den maur. Arabern in Afrika und Spanien. Dieser Aufschwung füllte die fünfte Periode von 750 bis etwa 1200 aus. Der durch die Aristotelisch-arab. Philosophie beeinflußte Saadja Gaon (gest. 942) aus Fajum in Ägypten, der Übersetzer des Alten Testaments in das Arabische und der Kommentator desselben, wurde an die Spitze der Akademie von Sura in Babylonien berufen und rettete das dortige Talmudstudium vor gänzlicher Verkümmerung. Er verteidigte die talmudische Richtung gegen die Angriffe der Karäer (s. d.), welche die Tradition verwarfen. Seine letzten tüchtigen Nachfolger waren Scherira (980), Haja (1038) und Samuel Chofni (1034). Ebenfalls Nordafrika gehören an der philos. Arzt Isaak Israeli (um 950), sein Schüler Dunasch ben Taamim (um 960), die Bibel- und Talmuderklärer Chananel und Nissim ben Jakob, sämtlich aus Kairuan; als Lexikograph that sich Juda ben Koreisch (950) hervor, der zuerst eine Vergleichung der semit. Dialekte wagte. Auch nach Italien griff diese Kulturwelle hinüber, wo Sabbatai Domnolo aus Oria (etwa 960) ein astron.-philos. Werk über die Schöpfung schrieb, und der sog., seinem wirklichen Namen nach unbekannte Josippon mit vielem Geschick unter der Maske des Josephus die jüd. Geschichte erzählte. Im Anfang des 12. Jahrh. entstand das berühmte Lexikon des Rabbi Nathan ben Jechiel von Rom, das bis heute eine Fundgrube für hebr. Sprachforschung bildet. Es sei hierbei der seiner Herkunft nach zweifelhafte Elasar ben Qalir erwähnt, der zuerst von den arab. Kunstformen die Reime und das Akrostichon in die synagogale Lyrik einführte und den sog. piut (poësis, gottesdienstliche Poesie) begründete. (Vgl. Rapoport in «Bikkure haittim», Wien 1829—30.) Am großartigsten aber erscheinen die litterar. Schöpfungen der spanischen Juden während der Chalifenperiode, in deren Anfang ihnen in dem hochge-

Digitized by Google

stellten jüd. Staatsmann Chasdai Schaprut (gest. um 970) ein Mäcen erstand. Als Dichter wetteiferten damals Menahem ben Saruk und Dunasch ben Labrat. Letzterer wurde durch Übertragung der arab. Metrik auf die hebr. Sprache der eigentliche Begründer der neuhebr. Poesie. (Vgl. M. Hartmann, Die hebr. Verskunst, Berl. 1894.) Die Sprachwissenschaft förderten der obengenannte Menahem durch sein Wörterbuch (hg. von Filipowski, Lond. 1854), Hajjug, der zuerst die Triliteralität der Stämme erkannte, und im höchsten Maße Abulwalid (Jona ben Gannach, um 1050), der in seiner arabisch geschriebenen Grammatik den ersten Entwurf einer systematischen Darstellung des hebr. Sprachbaues und in seinem Wurzelwörterbuch (hg. von Neubauer, Ox. 1875) zuerst einen tiefern Einblick in die geschichtliche Entwicklung der hebr. Sprache und ihr Verhältnis zu andern semit. Dialekten bot. Nicht als Sprachkenner aber als genialer Dichter und Denker überragte alle Salomo ben Gabirol (s. d., um 1070; vgl. Bäumker, Avencebrolis fons vitae, Münster 1895). In seinen Spuren gingen Joseph ben Zaddik, Moses ben Esra u. a. Als Dichter stand in dieser Periode am höchsten Juda ha-Levi um 1140, der Verfasser des arabisch geschriebenen sog. Kosribuches (Kusari, Buch Al-chazari, das Jehuda ibn Tibbon ins Hebräische übersetzte; vgl. H. Hirschfeld, Das Buch Al-chazari, Lpz. 1886—87), einer Verteidigung der Wahrheit des jüd. Glaubens, der in seiner «Zionide» die ergreifendsten Klänge für die schmerzliche Sehnsucht Israels nach Zion erfand. (Vgl. H. Brody, Studien zu den Dichtungen Juda Halevys, Berl. 1895.) Bei Abraham ibn Esra (1160), der zugleich Religionsphilosoph, Kommentator und Grammatiker war, sind die dichterischen Flügel durch zu viel Gelehrsamkeit beschwert. (Vgl. D. Rosin, Reime und Gedichte Abraham ibn Esras, Bresl. 1885—94.) Den großartigen Abschluß dieser Periode bildete Rabbi Mose ben Maimon (Rambam, Maimonides) 1135—1204, der größte Systematiker und Philosoph des Judentums. In seiner Mischne Thora (jad hachazaka) gab er eine systematische Darlegung der talmudischen Stoffmassen. In seinem «More Nebukhim» suchte er mit den Mitteln der Aristotelischen Philosophie dem Judentum den Charakter einer Wissenschaft zu erringen. Über die Abhängigkeit des Thomas von Aquino von ihm vgl. Guttmann, Das Verhältnis des Thomas von Aquino zum Judentum (Gött. 1891).

In den exakten Wissenschaften thaten sich damals in Spanien hervor: auf den Gebieten der Mathematik und Astronomie Abraham ben Chijja, auf dem der Geschichte Ibn Daud (1180?), auf dem der Geographie der berühmte Reisende Benjamin von Tudela (um 1170). Von der span. Kultur wurde auch das südl. Frankreich, insonderheit die Provence, einigermaßen beeinflußt. Hier wirkten die berühmten Gelehrtenfamilien der Kimchiden und Tibboniden, deren größte Leistungen aber in der folgenden Periode liegen. In dieser Periode trat besonders als Exeget hervor Salomo ben Isaak aus Troyes (Raschi, 1040—1115), der die Bibel und fast den ganzen Talmud kommentierte (daher Parschandatha, «Gesetzeserklärer») und zuerst auf genaue Erfassung des Wortsinnes drang. (Vgl. Zunz in der «Zeitschrift für die Wissenschaft des Judentums», Berl. 1822.) Eine Reihe von Schülern (Tossafisten, Glossatoren genannt) schloß sich seiner Richtung an. (Vgl. Zunz, Zur Geschichte und Litteratur, Bd. 1, Berl. 1845, S. 29—60.) Auszuzeichnen ist sein Enkel Samuel ben Meir (Raschbam, um 1150). Als Sammler der Hagadahs sind vorzugsweise Moses (Haddarschan, um 1150) und Simon, der Verfasser des großen Sammelwerks «Jalqut Schimeoni», zu nennen.

VI. Periode. Die sechste Periode kann man von 1204 bis 1492 rechnen, vom Höhenpunkte bis zum Untergange der jüd.-span. Litteratur. Der Anfang dieser Periode war erfüllt von den Kämpfen über die Geltung Maimons, der zunächst in den oben erwähnten Tibboniden eifrige Übersetzer seiner Werke aus dem Arabischen in das Hebräische fand (Jehuda ibn Tibbon, 1167; Samuel ibn Tibbon, 1230; Mose ibn Tibbon, 1250). Fanatiker, wie Meir Halevi Abulafia (1244), Juda Alfachar in Spanien, Jona ben Abraham Gerundi u. a. aus Frankreich beschuldigten ihn, daß seine «Jad hachazaka» den Talmud verdrängen wolle und daß sein «More Nebukhim» die jüd. Gotteslehre auflöse. Vergeblich suchten Männer wie David Kimchi, der namhafte hebr. Lexikograph (1160—1232), und Rabbi Mose ben Nachman (Ramban, 1200—72), der philos. Exeget, diese Leuchte Israels zu retten. Es kam zur Verbrennung seiner Schriften. Unwillkürlich sank infolgedessen das geistige Niveau. Salomo ben Aderet (1234—1310), Schemtob Palaquera (1264) zeichnen sich wohl noch durch Gelehrsamkeit, aber nicht durch philos. Produktivität aus. Tieferes Suchende treibt die Furcht vor Verketzerung zur Mystik. Die Kabbala wird angebaut durch Todros ben Josef (1283), Joseph Gekatilia (um 1230), Abraham Abulafia (1240—92) und Mose ben Schemtob Leon (1283), den angeblichen Autor des Buches Sohar (vgl. G. Dalman, Der Grundgedanke der Kabbala, im «Nathanael» 1897). Dabei vermochte wohl die Poesie einen Aufschwung zu nehmen, während die Philosophie verkümmerte. Der größte Virtuos der hebr. Poesie erstand im 13. Jahrh. in Juda ben Salomo Harizi, dessen «Tachkemoni» in Nachahmung der arab. Makamen des Hariri der hebr. Sprache wahre Wunderleistungen abzwang. (Vgl. Kämpf, Zehn Makamen aus dem Tachkemoni des Charisi, Prag 1858; ders., Nichtandalus. Poesie andalus. Dichter, ebd. 1858; Judae Harizii macamae, hg. von Lagarde, Gött. 1883.) In seinen Bahnen gingen Abraham ben Chasdai, der Sammler hagadischer Gedichte, der Fabeldichter Isaak ibn Sahula (1244) u. a. In der Provence zeichneten sich aus: Josef Ezobi (1235) auf dem Gebiete der didaktischen Poesie, Kalonymos ben Kalonymos aus Arles (1287 bis etwa 1337) und der als Gelehrter, Dichter und Denker hervorragende Rabbi Levi ben Gerson (1344; vgl. über diesen M. Eisler, Vorlesungen über die jüd. Philosophen des Mittelalters, Abteil. 3, Wien 1883); in Italien trat hervor der vom Geiste des Boccaccio angesteckte witzige und formgewandte, aber bis zur Obscönität frivole Immanuel Romi (1270—1330; vgl. M. Wolf, Makamen des Immanuel, Lemberg 1870). Den Dante versuchte nachzuahmen Mose Isaak aus Rieti (1388—1430). In Mathematik und Astronomie thaten sich hervor: Isaak Israeli II. (1330), Gerson ben Salomo (1350), als Talmudisten Nissim ben Ruben (1350), Jakob ben Ascher, der 1340 ein halachisches Sammelwerk (arba Turim) verfaßte, u. s. w. Zwischen Philosophie und Kabbala suchte Josef ibn Wakkar zu vermitteln, einen kabbalistischen Kommentar schrieb Menahem von Recanati (1330). Eine Art jüd. Litteraturgeschichte verfaßte 1370 Isaak

Digitized by Google

de Lates; Kenner des klassischen Altertums waren der sog. Jüdische Cicero (Meliz) Jedaja Penini (1305) und Messer Leon von Mantua (1400). Der Streit um Maimon erneuerte sich im 14. und 15. Jahrh. In seinem Geiste wirkte Josef ibn Caspi; vermittelnd trat Josef ben Schemtob (1442) auf. Schroff trat gegen die ganze Aristotelisch-maimunische Weltanschauung Chasdai Creskas (1377) auf (vgl. M. Joel, Don Chasdai Creskas religionsphilos. Lehren, Bresl. 1866), dem Joseph Albo in seinen «Ikkarim» (Grundlehren) folgte (vgl. A. Tänzer, Die Religionsphilosophie Jos. Albos, Tl. 1, Frankf. 1896). Als der letzte Vertreter der Aristotelisch-arab. Philosophie, wie sie in Spanien gelehrt worden war, kann Elia del Medigo zu Padua (1480) betrachtet werden. Ethisch-philosophisch gerichtet war Isaak Natans Tugendschilderung (1487) und Isaak Aramas ethischer Bibelkommentar «'akedat Jischaq» (Bindung Isaaks, 1480). Die zahlreichen, von christl. Machthabern zur Belehrung der Juden veranstalteten Religionsgespräche riefen in dieser Periode eine apologetische und polemische Litteratur ins Leben, in der Namen wie Josef Kimchi, Meir ben Simeon, Schemtob ibn Schaprut und besonders Prophiat Duran (Isaak ben Mose Halevi, 1390) hervortraten. Letzterer ist durch sein «ma'ase Efod» betiteltes Werk auch als Grammatiker bekannt. In Deutschland trat Rabbi Lipman von Mühlhausen in seinem «Nizzachôn» (1399?) als Polemiker gegen das Christentum auf. Den ruhmvollen Abschluß dieser Periode bildet Isaak ibn Jehuda Abravanel (s. d., 1437—1508). Der furchtbare Sturm von 1492, der 300000 Juden aus Spanien vertrieb, bereitete der jüd.-span. Litteraturblüte ein jähes Ende.

VII. Periode. Die siebente Periode (1492—1755) ist charakterisiert durch die Zerstreuung der aus dem westl. und südl. Europa vertriebenen Juden und die durch die Buchdruckerkunst begünstigte Verbreitung der Geisteswerke, die den Schauplatz und Charakter der J. L. änderten. Hebr. Buchdruckereien sind von Juden in Italien von 1475 an, in Spanien und Portugal noch vor der Vertreibung errichtet worden. Während die Kultur der span. Juden auf den Orient und der Aufschwung klassischen Wissens auf Italien einwirkte, verdüsterte im östl. Europa der durch Bedrängnisse genährte Mysticismus die Gemüter, und die poln. Juden ergaben sich einem kleinlichen Talmudstudium, das ihre geistigen Kräfte nutzlos erschöpfte. In Italien und dem Orient, in Deutschland und Polen sowie in Holland wirkten jüd. Schulen, Druckereien, desgleichen zahlreiche Schriftsteller, unter denen große Talente und ausgezeichnete Gelehrte sich hervorthaten. Die humanistische Bewegung ergriff namentlich in Italien Christen und Juden in gleicher Weise und näherte sie einander. Dem christl. Wissensdrange, der auch nach den Schätzen der J. L. Verlangen trug, kamen die Juden entgegen. Elia del Medigo, der jüd. Aristoteliker, wurde Lehrer des Pico von Mirandola, Jakob ben Jechiel Loans und der philos. Exeget Obadja Sforno wurden solche des Joh. Reuchlin. Auch Elias Levita (1472—1549) hatte mehrere hohe kirchliche Würdenträger und Gelehrte (unter diesen Sebastian Münster) zu Schülern, die seine «Masoret hammasoreth» (jüd. Textgeschichte des Alten Testaments) und sein «Sefer Tisbi» (rabbin. Wörterbuch) studierten. Christl. Firmen übernahmen den Druck von Bibeln mit rabbinischen Kommentaren, wie von der des Jakob ben Chajim (1526—48). Die Studien der jüd. Textgeschichte wurden besonders durch Salomo Norzis textkritischen Kommentar «minchat Schai» 1626 weiter gefördert. Andererseits nahmen die Juden mit Eifer die humanistischen Bildungselemente auf. Jehuda Abravanel (Leo Hebraeus, 1502) schrieb in ital. Sprache über neuplatonische Philosophie (vgl. Zimmels, Leo Hebraeus, Bresl. 1886; neue Studien, Wien 1892). Asarja dei Rossi (1514—78) lernte griechisch und vermittelte seinen jüd. Landsleuten die Kenntnis der jüd.-hellenistischen Litteratur und überhaupt die philol. Kritik in seinem «Meor Enajim». Die nationaljüd. Studien fanden ebenfalls mannigfache Pflege. Die hebr. Grammatik und die Formenlehre der hebr. Poesie bearbeitete Samuel Archevolti in Padua. Die Lexikographie förderten Menahem Lonsano (1618) und Benj. Mussafia (1675) durch ihre Zusätze zum Aruch (s. unten) und vor allem David Kohen de Lara (1674) durch sein «'ir David» (Davidsstadt) betiteltes Lexikon der Fremdwörter im Neuhebräischen und durch sein talmudisches Wörterbuch «Keter Kehunna» (Krone des Priestertums). Für die hebr. Altertumskunde war Abr. Portaleone (1542—1612) thätig. Histor. Arbeiten in hebr. Sprache lieferten Josef Kohen (1554), später David Gans (1641—1718), der ein Kompendium der jüd. und der allgemeinen Geschichte schrieb. Eine Chronik der jüd. Geschichte, insbesondere der jüd. Gelehrtengeschichte, schrieb 1725 Jechiel Heilprin aus Minsk. Als jüd. Bibliographen waren Sabbatai Basz (1641—1718), David Asulai (1726) und der Besitzer der rabbinischen Bibliothek David Oppenheimer (1664—1736) ausgezeichnet. Die hebr. Dichtkunst dieser Periode stand an schöpferischer Kraft weit zurück hinter den Erzeugnissen der span. Blütezeit. Zu nennen sind: Juda Sommo, Sabbatai Marini, der Ovids Metamorphosen in hebr. Oktaven übersetzte, Israel ben Mose Nagara (1587), Hymnendichter, und später Moses Chajim Luzzatto (1707—49) aus Padua, der die Psalmendichtung zu erneuern versuchte. Salomo Usque (1567) dichtete ital. Oden, Samuel Usque besang in portug. Sprache Israels Leiden. Das Talmudstudium fand auch in dieser Periode viele Jünger, von denen hier nur wenige genannt werden können: Jakob Chabib, Jakob Berab, David ben Simra, Salomo Luria (1515—73). Ein zeitgemäßes Talmudkompendium verfaßte Joseph Karo (1488—1575) in seinem «Schulchan aruch» (s. d.), zu dem Moses Isserles (1520—72) Zusätze machte (deutsch von B. von Pavly, Bas. 1888 fg.; H. G. F. Löwe, 2. Aufl., 2 Bde., Wien 1896, und Lederer, Tl. 1, Frankf. 1897). Zu dem neuerdings über den «Schulchan aruch» geführten Streit vgl. Justus (F. Brimann), Der Judenspiegel (5. Aufl., Paderb. 1893); J. Ecker, Der Judenspiegel im Lichte der Wahrheit (2. Aufl., ebd. 1884) und dazu Akten und Gutachten in dem Prozesse Rohling contra Bloch, Bd. 1 (Wien 1890). Um Löb ben Bezaleel in Prag (1609) bildete sich ein vollständiger Sagenkreis (der hohe Rabbi Loeb). Als Pilpulist (spitzfindiger, scholastischer Dialektiker) that sich Jonathan Eibenschütz (1690—1764) hervor. Kompilator war Manasse ben Israel (1650), Litterat Josef del Medigo (1591—1655). Auch die Kabbala fand noch manche Anhänger, wie Isaak Luria, Mose Corduero. Zu vermitteln zwischen Kabbala und Talmud suchte Jesaja Halevi Hurwitz. Die eigentliche Größe dieses Zeitalters war Baruch Spinoza (1632—77). Sein «Tractatus theologico-

Digitized by Google

politicus» zeigt noch jüd. Einflüsse des Maimon, Chasdai Creskas, ibn Esra u. a.

VIII. Periode. Die achte Periode reicht von 1755 bis etwa 1820. Von dem Geist des 18. Jahrh. unterstützt, eröffnete Moses Mendelssohn (1729—86) seinen Glaubensgenossen eine neue Ära, in der eine junge Kraft der ererbten Litteratur neue Bahnen brach. (Vgl. M. Kayserling, M. Mendelssohn, Sein Leben und Wirken, 2. Aufl., Lpz. 1887.) Das Streben Mendelssohns und seiner ersten Jünger ging vornehmlich dahin, unter strengster Festhaltung von Gesetz und religiöser Sitte des Judentums (vgl. Mendelssohns Jerusalem, Berl. 1783) ihre Glaubensgenossen in die Kultur Europas einzuführen und ihnen die Erzeugnisse deutscher Litteratur und humanistischer Bildung überhaupt zugänglich zu machen. Die Mendelssohnsche Übersetzung des Pentateuch (Berl. 1780—83) hat einen Einfluß auf das deutsche Judentum geübt, der sich mit dem der Lutherschen Bibelübersetzung auf die deutsche Christenheit vergleichen läßt. Bald wurden auch die andern Teile der Heiligen Schrift in das Deutsche übertragen, andererseits aber auch aus den verschiedensten wissenschaftlichen Disciplinen Werke in das Hebräische übersetzt; denn noch wurde die hebr. Sprache in weiten Kreisen verstanden, und sie war daher das geeignetste Mittel, Bildungselemente einzuführen. So bereitete sich ein vollständiger Umschwung in wissenschaftlicher Erkenntnis wie im Leben vor, während sich im russ. Polen eine neue Mystik (Chasidismus) ausbreitete. An Mendelssohn und seine Zeit schließen sich an: zahlreiche Bearbeiter biblischer Schriften und hebr. Sprachkunde, wie Hartwig Wessely (gest. 1805), der scharfsinnige Salomo Maimon (1800), der Arzt Markus Herz (1803) u. s. w.; Mathematiker wie Meier Hirsch (1851), Lazarus Bendavid (1832) u. s. w. Auch die Dichtkunst wurde gepflegt. Die talmudischen Studien fanden ihre Vertreter bis in die neuere Zeit.

IX. Periode. Als die neunte, bis jetzt letzte Periode kann die Zeit von etwa 1820 bis auf die Gegenwart bezeichnet werden. Die Juden sind in den Kulturländern Europas vollständig in die Civilisation des Jahrhunderts eingetreten; hervorragende Leistungen von Juden auf den Gebieten der Kunst und der Wissenschaft gehören nur noch insoweit zur J. L., als diese Arbeiten in unmittelbarer Beziehung zum Judentum stehen. Charakteristisch für diese Periode der J. L. ist das Streben nach kritisch-wissenschaftlicher Erkenntnis des jüd. Altertums, an das sich geschichtliche, sprachliche und philos. Studien sowie Bearbeitungen älterer Werke anschließen. Diese ganze Bewegung knüpft sich zunächst an zwei Namen: S. J. Rapoport (geb. 1790, gest. 1867 in Prag) und L. Zunz (geb. 1794 in Detmold, gest. 1886 in Berlin). Die Anregungen dieser Männer erweckten ein reiches litterar. Streben, das einen großen Wissenskreis bewältigt hat. Für Geschichte waren thätig: Jost, Herzfeld, Wiener, Graetz; für Litteratur und Altertumskunde: S. D. Luzatto, Reggio, Michael Sachs, J. H. Schorr, Abr. Geiger, A. Jellinek, R. Kirchheim, Kämpf, D. Cassel, Senior Sachs, L. Dukes, L. Löw, J. Perles, J. Hamburger, A. Neubauer, A. Harkavy, M. Güdemann, A. Berliner, M. Kayserling, D. Rosin u. s. w.; für Bibliographie: M. Steinschneider, Joseph Zedner, Lebrecht, Landshuth, Benjakob, N. Brüll; ferner: N. Krochmal, Z. Frankel, M. A. Levy (für althebr. Paläographie); für Lexikographie: J. Fürst und J. Levy, M. Lattes in Mailand; für Masora: S. Baer, C. D. Ginsburg, S. Frensdorff, S. Pinsker; für Geschichte der Philosophie und der philos. Bearbeitung des Judentums: S. Munk, M. Joel u. s. w.; als Prediger: Salomon in Hamburg, Noah Manheimer in Wien, Sam. Holdheim, Michael Sachs, Jellinek und Goldschmidt. Von Bearbeitern jüd. Kulturzustände in künstlerischer Form sind zu nennen: Berthold Auerbach, L. Kompert, A. Bernstein und Mosenthal; von Bearbeitern altjüd. Synagogalmelodien: Sulzer in Wien, Lewandowski und Wolf in Berlin. Bibelwerke für Juden: die in Berlin (seit 1837) unter Redaktion von Zunz erschienene Bibelübersetzung durch Arnheim, Michael Sachs und J. Fürst; die von Salomon in Hamburg, Herxheimer in Bernburg, L. Philippson in Magdeburg und Bonn, Fürst in Leipzig, Auerbach in Frankfurt, Bernfeld in Berlin. Zeitschriften, die jüd. Interessen behandeln, erscheinen außer in hebr. Sprache und in jüd.-deutscher Mundart in fast allen Kultursprachen Europas, darunter hervorragend: «Revue des études juives» (Paris), «Jewish Quarterly Review» (London), «Monatsschrift für Geschichte und Wissenschaft des Judentums» (Berlin), «Zeitschrift für hebr. Bibliographie», hg. von Brody (Berlin, seit 1896). Vereine zur Förderung der J. L. wurden von Philippson in Bonn, Silbermann in Lyck und G. Karpeles in Berlin gegründet.

Von neuern Darstellungen der Geschichte der J. L. vgl. außer den Schriften von Zunz (s. d.) und den unter den Artikeln Juden, Judentum angeführten Arbeiten: J. Fürst, Der Orient (12 Bde., Lpz. 1840—53); ders., Bibliotheca judaica (3 Bde, 1849—63); M. Steinschneider, J. L. (in Ersch und Grubers «Allgemeiner Encyklopädie», Bd. 27, Lpz. 1850); ders., Catalogus librorum hebraeorum in bibliotheca Bodleiana (ebd. 1852—60); ders., Hebr. Bibliographie (ebd. 1858 fg.); ders., Die arab. Litteratur der Juden (Frankf. a. M. 1902); Cassel, Geschichte der J. L. (Bd. 1 u. 2, ebd. 1872—73; behandelt nur die biblische Litteratur); N. Brüll, Jahrbücher für jüd. Geschichte und Litteratur (7 Bde., Frankf. a. M. 1874—83, 1885); G. Karpeles, Geschichte der J. L. (Berl. 1886); Winter und Wünsche, Die J. L. seit Abschluß des Kanons (3 Bde., Trier 1891—96); Bäck, Die Geschichte des jüd. Volks und seiner Litteratur (2. Aufl., Frankf. a. M. 1894); Levin, Lehrbuch der jüd. Geschichte und Litteratur (3. Aufl., Berl. 1900). Sonst vgl. Strack und Siegfried, Lehrbuch der neuhebr. Sprache und Litteratur (Karlsr. 1884), S. 95—97; Kayserling, Biblioteca española-portugueza-judaica (Straßb. 1890); Michael, Or ha-Chajjim. Bibliogr. Wörterbuch des rabbinischen Schrifttums (Frankf. a. M. 1891); Kaufmann, Bibliotheca hebraica et judaica (Lpz. 1897). Berichte über die neueste J. L. erscheinen im «Theol. Jahresbericht».

Jüdische Religion, s. Judentum.

Jüdischer Kalender, s. Kalender.

Judith, die Heldin einer unter den apokryphischen Büchern des Alten Testaments erhaltenen, wahrscheinlich ursprünglich hebräisch oder aramäisch geschriebenen Erzählung, die lehren soll, daß Gott den ihm treuen Gläubigen aus jeder Not befreit, um so das Volk zum geduldigen Ausharren in einer Zeit religiöser Not und Verfolgung zu ermutigen. Nach dem Inhalte des Buches wurde die schöne Witwe J. in tiefer Bedrängnis die Retterin ihres Volks. Die Stadt Betylua (Bethulia bei Luther), J.s Vater-

Digitized by Google

stadt, wurde von Holofernes, dem Feldherrn «König Nebukadnezars von Assyrien», belagert. Schon verzweifelten die verzagten Volksobern an aller Hilfe, als J. ins feindliche Lager hinausging, den feindlichen Feldherrn durch ihre Schönheit berückte und ihm, als er des Nachts berauscht auf seinem Lager lag, mit seinem eigenen Schwert das Haupt abschlug. Auf die Kunde von dem Geschehenen machten die Belagerten einen Ausfall, die Feinde entflohen. Die Erzählung ist sicher unhistorisch. Wahrscheinlich entstand sie in der makkabäischen Zeit. In diese weist sie das starke Interesse des Verfassers an der polit. Freiheit des Volks. Älter als diese aber kann sie wegen des religiösen Standpunktes nicht sein. Hieronymus hat einen aramäischen Text des Buches gekannt, ob dieser aber die Grundlage des Griechischen ist, läßt sich nicht sagen. Die Heldenthat der J. ist vielfach künstlerisch dargestellt und unter andern von Hebbel in der Tragödie «Judith» (Hamb. 1841) dramatisch, von Klughardt in dem Oratorium «Judith» musikalisch behandelt worden. — Vgl. Schürer, Geschichte des jüd. Volks im Zeitalter Jesu Christi, Bd. 2 (3. Aufl., Lpz. 1901); Scholz, Kommentar über das Buch J. (2. Aufl., Würzb. 1896); Raboisson, J. La véracité du livre de ce nom devant les documents cunéiformes et les histoires d'Hérodote (Rom 1898).

Judith, zweite Gemahlin Kaiser Ludwigs des Frommen, Tochter des bayr. Grafen Welf, wurde 819 vermählt und gebar 823 einen Sohn Karl (den Kahlen). Indem sie diesem einen Anteil an dem bereits 817 unter die ältern Söhne verteilten Reiche zu verschaffen suchte, gab sie Anlaß zum Ausbruch der Bürgerkriege, die erst durch den Vertrag von Verdun 843 beendigt wurden. J. war klug und energisch, wurde deshalb von ihren Feinden verfolgt und verleumdet. Sie starb 19. April 843 in Tours.

Judith, Tochter des Herzogs Arnulf von Bayern, wurde um 938 von Kaiser Otto I. mit seinem Bruder Heinrich vermählt, dem er, als J.s Vaterbruder Berthold 23. Dez. 945 starb, das Herzogtum Bayern übertrug. Nach dem Tode Heinrichs (1. Nov. 955) führte sie mehrere Jahre die Regierung für ihren unmündigen Sohn Heinrich II. (den Zänker), dem König Otto das Herzogtum Bayern ließ; dann trat sie in das Kloster Niedermünster in Regensburg und starb hier 987. Von ihren Töchtern wurde Hedwig die Gattin des Herzogs Burkhard von Schwaben und Gerberga Äbtissin von Gandersheim.

Judiziäl, s. Judicium.

Judiziäldepositorium, s. Depositenwesen.

Judiziälhypothek, s. Zwangshypothek.

Judizieren, Judiziös, s. Judicium.

Judsonpulver (spr. dschöddß'n-), eine Sorte Dynamit (s. d.), die aus wenig Nitroglycerin und einem eigentümlich dosierten schwarzen Minenpulver als Aufsaugungsmittel besteht. J. hat im Vergleich zu seinem geringen Gehalt an Nitroglycerin eine bemerkenswerte Kraft.

Juel (spr. juhl), Niels, dän. Admiral, geb. 8. Mai 1629 zu Kristiania, stand erst in holländ. Diensten, kehrte 1656 nach Dänemark zurück, wurde in dem Kriege Dänemarks gegen Schweden 1659 zum Geschwaderchef ernannt und zeichnete sich unter dem Oberbefehl Obdams und De Ruyters, den Holland mit einer Flotte zu Hilfe geschickt hatte, bei der Belagerung von Kopenhagen aus. Dem Friedensschluß von 1660 folgte 1675 ein neuer Krieg mit Schweden, worin J. eine Hauptrolle spielte. 1676 eroberte er mit einer Flotte von 18 Schiffen die Insel Gottland. Schweden rüstete infolgedessen eine mächtige Flotte von 44 Linienschiffen. J., dessen Flotte sich inzwischen auf 25 Schiffe vermehrt hatte, traf im Mai 1676 den Feind zwischen Bornholm und Rügen und zwang ihn zum Rückzug. Der König ernannte ihn hierauf zum Gouverneur von Gottland und sandte ihm eine Verstärkung von 9 Schiffen. Am 1. Juni wurde die schwed. Flotte abermals bei der Insel Öland geschlagen. Im folgenden Jahre besiegte J. in der Nähe von Warnemünde den schwed. Admiral Sjoeblad und lieferte dann 1. Juli 1677 die denkwürdige Seeschlacht in der Kjögebucht, wo die 36 Schiffe starke schwed. Flotte von den Dänen mit 25 Schiffen geschlagen wurde. J. starb 8. April 1697 in Kopenhagen, wo ihm 1881 ein Standbild (von Stein) errichtet worden ist.

Juewa, der 139. Planetoid.

Juften, Ledersorte, s. Juchten.

Jug, Fluß im russ. Gouvernement Wologda, mit sehr gewundenem Lauf, 439 km lang, auf 356 km (von der Stadt Nikolsk an) schiffbar, für Dampfschiffe nur auf 65 km, bildet nach seiner Vereinigung mit der Suchona den Fluß Dwina (s. d.). Hauptnebenfluß (von rechts) ist die schiffbare Lusa (421,9 km).

Juge (frz., spr. schühsch'), Richter; J. consulaire (spr. kongßülähr), Handelsrichter; Grand-juge (spr. grang), im ersten franz. Kaiserreich soviel wie Justizminister; J. de paix (spr. päh), Friedensrichter.

Jugement (frz., spr. schüsch'máng), s. Arrêt.

Jugend, jugendliches Alter, s. Alter (jurist.) und Lebensalter (physiol.).

Jugend, illustrierte humoristisch-satir. Wochenschrift, Vertreterin der modernen Kunstbestrebungen in Wort und Bild, bekämpft alles Philiströse und Einseitige in Kunst, Litteratur, Leben und Politik. Sie wurde 1896 von Georg Hirth in München gegründet und erscheint in G. Hirths Kunstverlag daselbst. Redacteur ist F. von Ostini.

Jugendfürsorge, s. Bd. 17.

Jugendliche Arbeiter, Kinder und noch nicht völlig erwachsene junge Leute, die mit Lohnarbeit beschäftigt sind. Damit sie in ihrer körperlichen und geistigen Entwicklung nicht durch übermäßige Anstrengung gehemmt werden, sind in den meisten Industrieländern besondere Vorschriften über Dauer und Art der Beschäftigung von J. A. erlassen worden (s. Fabrikgesetzgebung), wobei die Altersgrenze verschieden festgesetzt ist. Die Deutsche Gewerbeordnung (§. 135) unterscheidet Kinder und junge Leute von 14 bis 16 Jahren (s. Alter). — Vgl. Artikel J. A. im «Handwörterbuch der Staatswissenschaften», Bd. 4 (2. Aufl., Jena 1900).

Jugendliche Verbrecher, Kinder und noch nicht völlig erwachsene junge Leute, die eine dem Gesetz nach strafbare Handlung begangen haben. Über ihre Bestrafung bestehen in den meisten Ländern besondere Bestimmungen, wobei die Altersgrenze verschieden festgesetzt ist (s. Alter, Strafunmündigkeit, Zwangserziehung).

Jugendschriften, litterar. Erzeugnisse, die zur anregenden und bildenden Unterhaltung der Jugend in Mußestunden außerhalb des Schulunterrichts geeignet sind. Ein Teil der volkstümlich gehaltenen Nationallitteratur ist zu den J. zu rechnen, und mit Recht wird von pädagogischer Seite eine möglichst frühzeitig beginnende Verwertung

Digitized by Google

des für gewisse Altersstufen der Jugend Passenden aus den Schriften hervorragender Nationalschriftsteller empfohlen. Bei den Griechen begegnet man eigentlich so zu nennenden J. nicht. Das Hauptbildungs- und Unterhaltungsmittel war Homer, dessen Ilias und Odyssee manche Jünglinge ganz auswendig wußten; Äsops Fabeln wurden allgemein in der Schule behandelt, aber kaum als häusliche Lektüre benutzt. Auch bei den Römern finden wir wohl den Nachweis von der Wichtigkeit einer guten Auswahl, jedoch kein Buch für Kinderlektüre.

In Deutschland war im spätern Mittelalter die Legende Hauptgegenstand der Unterhaltung für Kinder; eine Jugendschrift bot Konrad von Dankrotzheim (1435) in seinem «Reimkalender» mit den Heiligen des Jahres und Wetterregeln. Früher noch (um 1400) erschien «Der Seele Trost», ein Exempelbuch zu den Zehn Geboten in Gesprächsform, das in spätern Auflagen (bis 1500 erschienen deren 10) mit 11 Holzschnittbildern versehen war, die erste bedeutende deutsche Kinderschrift. Im Reformationszeitalter erschienen eine ganze Reihe von kleinen Kinderbüchern mit gereimten Sonntagsevangelien, frommen Wiegenliedern, Gebeten und Sprüchen, so z. B. von Nik. Hermann, Joh. Heermann, Barth. Ringwaldt. Die erste Stelle als Hausbuch für jung und alt in Deutschland verschaffte sich aber die Bibel, wofür die Ausschmückung mit Bildern (schon die 1477 in Augsburg gedruckte besaß Holzschnitte) von großer Wichtigkeit war. Bald folgten der Vollbibel Kinderbibeln, biblische Geschichten, denen ebenfalls Bilder beigegeben wurden, z. B. war die von Luther herausgegebene mit 50 Holzschnitten versehen. Sie waren eine sehr beliebte und allgemein verbreitete Lektüre, auch viel später noch, denn Hübners illustrierte biblische Historien erlebten vom J. 1715 an 99 Auflagen. Auch die Schulkomödie, für die Luther warm eintrat, wurde vielfach zur Lektüre verwendet. Sie legte klassische Stücke, neulat. Gedichte und biblische Stoffe zu Grunde, wurde in den prot. Lateinschulen und in den Instituten der Jesuiten bis zum Ende des 18. Jahrh. behandelt; Chr. Weiße in Zittau schrieb 54 Schauspiele, von denen 31 im Druck erschienen. Aus der klassischen Litteratur dienten im 16. und 17. Jahrh. neben dem Schulgebrauch zur freien Lektüre Virgil, Ovid, Terenz; Erasmus' «Colloquia» wurden viel zu Hause gelesen; Comenius knüpfte mittels des Lateinischen in seinem «Orbis pictus» (1659) an das praktische Leben an, während Fénelons «Telemach», der in 130 Ausgaben gedruckt wurde, in Anlehnung an antike Verhältnisse moderne Zustände schilderte. Bis zum Ende des 18. Jahrh. bestand die nationale Jugendlektüre in Volksliedern, Märchen, Abenteuern, Ritterromanen, insbesondere aber volkstümlich gehaltenen Geschichten (z. B. von dem armen Heinrich, den Haimonskindern). Von der didaktischen Poesie sind aus diesen Jahrhunderten der «Freidank» und die für die reifere Jugend bestimmten Lehrgedichte «Winsbeke» und «Winsbekin» zu nennen. Von dauerndem Interesse noch für Volk und Jugend war die Fabeldichtung, namentlich «Reineke Fuchs». Auch moralische Geschichten für das heranwachsende Geschlecht fehlten nicht; von hierher gehörigen histor. Schriften seien die «Kaiserchronik» von Gottfried von Viterbo (12. Jahrh.), von geogr. Dichtungen die Reisen des Engländers Mandeville (Montevilla, 14. Jahrh.; deutsche Bearbeitung von Otto von Diemeringen, der um 1470 lebte) und Defoes «Robinson» (1719) erwähnt.

Die ersten modernen J. verdanken ihre Entstehung der Rousseau-Basedowschen Schule. In demselben Jahre (1776) wie Rochows «Kinderfreund», das erste deutsche Lesebuch für die Schule, erschien auf Anregung Basedows von dem oben erwähnten Rektor Christian Felix Weiße als Fortsetzung des fünf Jahre vorher von Adelung gegründeten «Wochenblattes für Kinder» der «Kinderfreund», der 24 Bände zählt (1775—84). Er enthält Geschichten zur Belehrung, Kinderschauspiele und Gedichte und fand in mehrern Auflagen eine weite Verbreitung. Noch mehr aber die ebenfalls in philanthropistischem Sinne abgefaßte Jugendlitteratur, die Joachim Heinrich Campe begründete. «Robinson Crusoe» war bereits von Rousseau als der köstlichste Bücherschatz seines «Emil» gepriesen und Defoes Ausgabe bis 1760 in 40 verschiedenen Robinsonaden nachgebildet worden. Campes Bearbeitung jedoch hatte den durchschlagendsten Erfolg. Sehr viel Anklang fand auch desselben Schriftstellers «Geschichte der Entdeckung Amerikas», die ebenfalls noch heute aufgelegt wird. Weniger glücklich wählte Campe seine übrigen Stoffe («Kinderbibliothek», 6 Bde., «Reisebeschreibungen», 19 Bde., «Theophron», «Väterlicher Rat für meine Tochter» u. s. w.). Moralisierende Kinderschriften waren schon von dem Hallenser Rektor J. P. Miller (von 1753 an) und J. J. Bodmer mit gutem Erfolg geschrieben worden; grundlegend für diese Gattung wurde aber erst der gemütreiche und einfach fromme Christ. Gotthold Salzmann mit seinem moralischen Elementarbuch (1782), seinem «Sittenbüchlein» und namentlich «Joseph Schwarzmantel». Nicht so volkstümlich wie Salzmanns Jugendschriften waren diejenigen Kaspar Friedr. Lossius' in Erfurt, der in seinem «Gumal und Lina» (3 Bde., 1795—1800) unter Anlehnung an die Rousseauschen Gedanken in christl. Sinne zu veredeln suchte. Viel Anklang fand in dieser Richtung ferner Jakob Glatz in Wien mit seinen 21 Bänden (1800 fg.), besonders seinem «Roten Buch» und «Rosaliens Vermächtnis», und J. A. Ch. Löhr mit seiner «Bildergeographie. Eine Darstellung aller Länder und Völker der Erde» (4 Bde., 1810) und seinen «Kleinen Plaudereien» (1801). In der Flut von Schriften für die Jugend, die am Ende des 18. Jahrh., vielfach veranlaßt durch den großen Erfolg der soeben (von Weiße an) aufgeführten Schriftsteller, auftauchten, war eine der wertvollsten die u. d. T. «Palmblätter» (4 Tle., 1787—1800) von Herder veranstaltete Auswahl von morgenländ. Erzählungen. Pestalozzis «Lienhard und Gertrud» (1781) wurde in vielen Häusern gemeinsam von jung und alt gern gelesen, besonders aber war bei Knaben und Mädchen Hebels «Schatzkästlein» beliebt. Gediegene J. lieferte der Philolog Friedr. Jacobs («Alwin und Theodor», 1802, «Rosaliens Nachlaß», 1812, «Feierabende in Mainau», 1820 u. s. w.) in der Zeit, als die Brüder Grimm den mit zahlreichen höchst minderwertigen Kinderschriften besetzten Büchermarkt durch ihre «Kinder- und Hausmärchen» (1812) bereicherten. Aber bis in die unbemitteltsten Kreise hinein konnten erst wegen ihrer bis dahin beispiellosen Wohlfeilheit die Schriften des Augsburger kath. Domherrn Christoph von

Digitized by Google

Schmid gelangen. Sein feines Verständnis der Kindesnatur und seine, freilich nicht überall unbemerkt genug bleibende christl. Tendenz machten ihn zu einem der gelesensten und beliebtesten Autoren («Genovefa», 1819, «Ostereier», 1819, «Heinrich von Eichenfels», «Rosa von Tannenburg» u. s. w.). Ein Jahrzehnt später folgte Gustav Nieritz (gest. 1876) mit seiner erstaunlichen Anzahl von Kinderromanen und nicht lange darauf Franz Hoffmann (gest. 1882), der gleich dem letztern äußerst produktiv war und ebenso, bei aller Breite der Darstellung, das Interesse ungemein zu spannen, noch mehr aber als Nieritz die kindliche Phantasie anzuregen verstand. Offenbar bessere Erzeugnisse wie der «Kinderfreund» von Vogel (12 Bde., 1836—39) konnten gegen Nieritz und Hoffmann geradezu nicht aufkommen.

Viele moralische Kinderschriften der Neuzeit können, ebenso wie manche Vorgängerinnen, wegen hochgespannter Sentimentalität und Überschwenglichkeit (wie z. B. in Therese Hubers «Weihe der Jungfrau») und altkluger Reflexion (z. B. in Thekla von Gumperts weitverbreitetem «Töchteralbum») leicht einen mehr nachteiligen als fördernden Einfluß ausüben. Pädagogisch angemessener ist in moralisierender Hinsicht die Fabel. Frei von alten Quellen, die sonst ausschließlich auf diesem Gebiete zu Grunde gelegt wurden, machte sich Wilhelm Hey (gest. 1854) mit seinen von Otto Speckter sinnig illustrierten 50 Fabeln (1833). Er wurde tonangebend auf diesem Felde. Ihm folgten Fröhlich, Güll, Reinick u. s. w. Einen ungeahnten Absatz fand der «Struwwelpeter», die ebenso eigentümlich fabulierende wie bildlich ausgeschmückte Posse des Frankfurter Arztes Heinrich Hoffmann (s. d.). Von den Verfassern christlicher J., die mit Krummachers «Parabeln» beginnen, seien außer dem bereits erwähnten Domherrn von Schmid, der von Chr. G. Barth (gest. 1862) und G. H. von Schubert (gest. 1860) weniger taktvoll nachgeahmt wurde, K. Stöber, Caspari («Der Schulmeister und sein Sohn») und Frommel genannt. Von den zahlreichen romanhaften J. der Neuzeit gehören zu den besten Leistungen diejenigen Ottilie Wildermuths (gest. 1877). Die von Pestalozzi und Hebel angebahnte Gattung volkstümlicher Schriften fand, soweit sie speciell für die Jugend bestimmt ist, in O. Wildermuth, G. H. von Schubert, W. O. von Horn (Örtel), Körber und besonders Johanna Spyri ihre Hauptvertreter mit glücklich gewählten Stoffen, während in Auswahl und Darstellung der Märchen den Brüdern Grimm kaum einer der Nachfolger gleichkam. Die besten Sammlungen dieser Art lieferten noch W. Hauff, Zingerle, Pröhle, Kletke, Lausch, L. Bechstein; weniger schätzenswert sind die selbsterdichteten von A. L. Grimm, H. Rebau und Andersen. Der Brüder Grimm «Deutsche Sagen» (2 Bde., 1816—18) ließen eine bedeutende Anzahl Jugend-Sagenbücher hervorgehen, so z. B. von G. Schwab, Ferd. Bäßler, Richter, K. W. Osterwald, Wägner, H. von Tharau, K. Simrock, Ferd. Schmidt. Für didaktische Unterhaltungsschriften sind besonders die Verfasser geschichtlicher Lektüre zu nennen: B. G. Niebuhr, K. Fr. Becker, Masius, Barthol, G. Schwab, Stoll, Osterwald, F. Schmidt, Wägner, Guhl und Koner, Mürdter, Rasemann, Todt, Biernatzki, Kohlrausch, König, Lauxmann, V. Otto; ferner auf dem Gebiete biogr. Darstellung: Klöden, Haken und Neigebauer, Baur, Stacke, Grube, Hahn, Höcker, Horn, Ohly, Rambohr, Petsch, F. Schmidt. Endlich giebt es auch unter den didaktischen J. der Neuzeit viel Gediegenes und für jede der verschiedenen Altersstufen sich gut Eignendes aus dem Bereiche der Erd- und Naturkunde. In hervorragender Weise hat sich der O. Spamersche Verlag in Leipzig solchen Stoffen gewidmet. An periodischen Schriften für die Jugend sind zu nennen: Masius, Des Knaben Lust und Lehre, Hoffmanns Jugendfreund, das Buch der Jugend (Stuttgart), Herzblättchens Zeitvertreib, Lohmeyers Deutsche Jugend, Fabricius' Deutsche Jugendzeitung, Lauxmanns Jugendfreude, V. Ottos Wochenschrift «Der Hauslehrer».

In der neuesten Zeit bekämpfen einander zwei Ansichten: die lediglich von künstlerischen Ideen getragene und jene, welche auf die praktische Erziehung unmittelbare Rücksicht nimmt. Träger erstgenannten Princips ist die «Jugendschriftenwarte» zu Hamburg, deren Schriftleiter Wolgast in seinem Werke «Das Elend unserer Jugendlitteratur» (2. Aufl., Hamb. 1899) die Augen der Gebildeten auf die künstlerische Erziehung unserer Jugend durch die Jugendlektüre gelenkt hat. Von rein künstlerischem Geiste durchweht sind die Schriften Paul Kellers «Gold und Myrrhe» sowie Herm. Jahnkes «Im Weltwinkel» (1901). Veranlaßt durch die Kaiserliche Kabinettsorder vom 1. Mai 1889 und die preuß. Ministerialverordnung vom 7. Nov. 1891 wurde die zweitgenannte Richtung eifriger als zuvor gepflegt. Die bedeutendsten Vertreter jener mehr realistischen Richtung sind außer dem oben genannten Herm. Jahnke («Eiserne Zeiten», 1900, «Bismarck», 1898, «Albrecht Achilles», 1891, «An der Schwelle des Jahrhunderts», 1891, «Hans Kohlhase», 1895, «Wilhelm-Gedenkbuch», 1897, «Illustrierte Chronik des Nationaldenkmals und der Hundertjahrfeier», 1897, «Bismarcks Vaterhaus», 1899) Hübner («Maiglöckchen, Veilchen und Kornblume», 1890, «Im Glanze der Königskrone», 1891, «Deutsche Sagen und Märchen», 1895, «Unter der Geißel des Corsen», 1897), Eschelbach («Der Wald und seine Bewohner», 1894) und Pollack («Zweihundert Jahre preuß. Geschichte», 1901).

Von kritischen, die Erzieherwelt führenden und beratenden Beurteilungen und Verzeichnisse empfehlenswerter J. verdienen Erwähnung: Merget, Geschichte der deutschen Jugendlitteratur (3. Aufl., Berl. 1882); Theden, Die deutsche Jugendlitteratur (2. Aufl., Hamb. 1893); Fricke, Grundriß der Geschichte deutscher Jugendlitteratur (Mind. 1886); Ellendt, Katalog für die Schülerbibliotheken höherer Lehranstalten (3. Ausg., Halle 1886); Moißl und Krautstengl, Die deutsch-österr. Jugendlitteratur (2 Tle., Aussig 1900/1), sowie die Zeitschrift «Jugendschriftenwarte» von Ziegler, seit 1893). Vom kath. Standpunkt: Rolfus, Verzeichnis ausgewählter J. (2. Aufl., Freib. i. Br. 1876); Engelb. Fischer, Die Großmacht der Jugendlitteratur (2. Aufl., 4 Bde., Wien 1877); Herold, Jugendlektüre und Schülerbibliotheken (Münster 1891). Sehr löblich ist das Bestreben größerer Lehrervereine (z. B. in Berlin, Frankfurt a. M., Breslau, Dresden, Hamburg, Leipzig, der Schweiz [Aarau]), in der Beurteilung der J. nach einheitlichem pädagogischem Standpunkte Arbeitsteilung eintreten zu lassen und Listen des Empfehlenswerten zu veröffentlichen.

Jugendsparkassen, s. Schulsparkassen.

Jugendspiegel, s. Geheimmittel.

Jugendspiele, s. Volks- und Jugendspiele.

Digitized by Google

Jugendstil, ein gegen Ende des 19. Jahrh. auf dem Gebiete des dekorativen Kunstgewerbes zur Geltung gekommener Stil, benannt nach der 1896 begründeten Münchener Zeitschrift «Jugend» (s. d.), die zuerst diesen, nach Art des ägypt. oder japan. Stils ungewöhnlich gedehnte, einfache Linienführung bevorzugenden Stil in ihrer Buchillustration anwendete. Der Ausdruck ist die auf das Kunstgewerbe übertragene Bezeichnung für den schon zuvor in Malerei und Plastik hervortretenden modernen «secessionistischen» Kunststil.

Jugendvereine, nationalliberale, s. Nationalliberale Partei.

Jugendwehren, die militärisch organisierten Verbände von Schülern. Durch die Errichtung von J. gedachte man den kriegerischen Geist zu wecken, auch erwartete man, daß die eigentliche militär. Ausbildung würde erleichtert werden und daß deshalb die Dauer der aktiven Dienstpflicht verkürzt werden könnte. Diese Erwartungen haben sich indessen nicht erfüllt. Wo die Wehrverfassung auf dem Milizsystem beruht, mögen J. einigen Nutzen gewähren, deshalb findet man in den größern Städten der deutschen Kantone der Schweiz J., Kadettenkorps genannt. In Süddeutschland, namentlich in Württemberg, entstanden infolge der 1859 drohenden Kriegsgefahr ebenfalls J., die indessen bald nach den Ereignissen von 1866 und infolge der Einführung der allgemeinen Wehrpflicht wieder eingingen. In Frankreich sind seit 1878 ähnliche Einrichtungen mit staatlicher Unterstützung ins Leben gerufen worden, und namentlich in Paris ist aus den Schülern der öffentlichen Schulen für jeden Stadtbezirk ein Schülerbataillon aufgestellt worden. Die größern Städte Frankreichs sind diesem Beispiel gefolgt, der Unterrichtsminister hat einigen Schülerbataillonen Fahnen verliehen, und der Kriegsminister beauftragte geeignete Offiziere mit deren Ausbildung und überwies anfänglich auch eine Anzahl Gewehre. Die Schüler sind gleichmäßig bekleidet und ausgerüstet, wozu die Gemeindekassen den Bedürftigen Beihilfen gewähren, doch haben sich, namentlich bei den Pariser Bataillonen, solche Übelstände eingestellt, daß Regierung und Gemeinderat sie allmählich eingehen lassen. — Vgl. Vier Preisschriften über die Vereinigung der militär. Instruktion mit der Volkserziehung (Bern 1863); Walder, Notwendigkeit einer militär. Jugenderziehung (Lpz. 1873); Jugendwehr und Turnen (Salzb. 1876); Walder, Ein preuß. Unterrichtsgesetz oder ein Reichsgesetz über die militär. Jugenderziehung (Berl. 1877).

Jugenheim an der Bergstraße, Dorf im Kreis Bensheim der hess. Provinz Starkenburg, 3 km östlich von Bickenbach, in 110 m Höhe, an der Hess. Nebenbahn Bickenbach-Seeheim, hat (1905) 1197 E., darunter 56 Katholiken und 13 Israeliten, Post, Telegraph; Tabak- und Stärkefabrikation, Ölmühle und wird als klimatischer Kurort besucht. Nahebei Schloß Heiligenberg (217 m) des Prinzen Ludwig von Battenberg mit Park und die Kloster- und Burgruine Bickenbach (256 m), meist Alsbacher Schloß genannt, mit Turm. Auf einem westl. Vorberge ein großes vergoldetes Kreuz, von der Kaiserin Maria von Rußland zum Andenken an ihre Mutter, die Großherzogin Wilhelmine, errichtet, und das Mausoleum des Prinzen Alexander von Hessen (gest. 1888).

Jugĕrum, im alten Rom die Einheit des Flächenmaßes, eigentlich das Doppelte eines Actus, daher 240 röm. Fuß lang und 120 breit = 0,252 ha. 200 jugera bildeten eine centuria = 50,377 ha.

Juggler (engl., spr. dschögglĕr, vom lat. joculator), Taschenspieler, Gaukler.

Juggurnaut, engl. Schreibung für Dschagannath (s. d.).

Juglandacēen, Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Amentaceen (s. d.) mit gegen 30 Arten in der nördl. gemäßigten Zone der Alten und Neuen Welt und in den tropischen Hochgebirgen Asiens und Amerikas. Es sind hohe Bäume mit festem Holze und breiten, unpaarig gefiederten Blättern. Die männlichen Blüten stehen in Kätzchen, die weiblichen einzeln oder in geringer Zahl beisammen an den Enden von Zweigen. Der Fruchtknoten ist unterständig und trägt auf seinem Scheitel zwei fleischige, etwas zurückgekrümmte Narben. Die Frucht ist eine Steinfrucht mit fleischiger Umhüllung und zweiklappiger Schale. Von den meisten J. werden die Früchte gegessen (s. Carya und Nußbaum) und auch wegen ihres Gehalts an Öl technisch verarbeitet; von vielen Arten wird das Holz in der Möbeltischlerei benutzt.

Juglans, s. Nußbaum.

Juglōn, eine in gelben Nadeln krystallisierende Verbindung, die in den grünen Schalen der Walnüsse vorkommt. Es ist synthetisch darstellbar und seiner chem. Konstitution nach ein Oxynaphthochinon, $C_{10}H_5O_2(OH)$.

Jugorskij Schar oder Jugorsche Straße, Meerenge zwischen dem Nördlichen Eismeer und dem Karischen Meer, welche die Insel Waigatsch von dem Festlande scheidet (s. Karte: Europäisches Rußland, beim Artikel Rußland). Sie ist 47 km lang, 3—16 km breit und 30—100 m tief und hat einige Ankerplätze.

Jugulär (vom lat. jugulum), die Kehle betreffend; Jugulation, Erdrosselung.

Juguläres, s. Kehlflosser.

Jugum (lat.), Joch (s. d.).

Jugurtha, König von Numidien, der Sohn des Mastanabal, eines unehelichen Sohnes des Masinissa, erhielt an dem Hofe seines väterlichen Oheims Micipsa, der dem Masinissa in der Herrschaft über Numidien folgte, eine so sorgfältige Erziehung, wie dessen eigene Söhne Adherbal und Hiempsal. Vor Numantia, wohin ihn Micipsa, der ihn zu fürchten begann, 134 v. Chr. den Römern zu Hilfe geschickt hatte, erwarb er sich durch Klugheit und Tapferkeit des jungen Scipio Achtung und Freundschaft. Als er zurückgekehrt war, suchte ihn Micipsa durch Güte zu fesseln, nahm ihn an Kindesstatt an und erklärte ihn neben seinen Söhnen zum Erben seiner Krone. J.s Herrschsucht zeigte sich bald nach Micipsas Tode (118). Bereits 117 v. Chr. ließ er den Hiempsal ermorden; Adherbal, in offenem Kampfe von ihm angegriffen, mußte nach Rom fliehen. Der dahin von J. geschickte Gesandte gewann durch Bestechung den größten Teil des Senats. Die röm. Gesandtschaft, die unter Lucius Opimius nach Numidien zur Ordnung der Verhältnisse geschickt wurde, entschuldigte, von J. gewonnen, Hiempsals Ermordung und gab bei der Teilung Numidiens zwischen Adherbal und J. diesem die wertvollere Hälfte. Nach ihrer Abreise fiel J. in Adherbals Gebiet ein, eroberte, obwohl zweimal durch die Römer von der Belagerung abgemahnt, 112 die Stadt Cirta, in die er den Adherbal eingeschlossen hatte, und ließ diesen sowie die gesamte erwachsene männliche Bevölkerung grausam töten. Da unter den Umgekommenen mehrere Tausend Italiker waren, setzte der Tribun Mem-

Digitized by Google

mius es durch, daß J. der Krieg erklärt wurde. Diesen führte der Konsul Lucius Calpurnius Piso Bestia und sein Legat, der Konsular Marcus Ämilius Scaurus, mit Erfolg, dann aber ließen sich beide bestechen und gewährten J. einen Frieden, der ihn im vollen Besitze seiner Länder ließ. Der Friede wurde freilich in Rom nicht bestätigt, J. vielmehr auf den Antrag des Memmius nach Rom vor das Gericht des Volks beschieden. Er stellte sich dort; als er sich aber verantworten sollte, legte ihm der Tribun Cajus Bäbius, den er erkauft hatte, Stillschweigen auf und vereitelte so eine Entscheidung der Sache. J. trieb seinen Übermut so weit, daß er den Massiva, einen Neffen des Micipsa, in dem er einen durch die Römer begünstigten Nebenbuhler fürchtete, in Rom selbst ermorden ließ. Jetzt wurde J. aus Rom ausgewiesen, und der Krieg gegen ihn 110 vom Konsul Spurius Postumius Albinus fortgesetzt, der jedoch keine Erfolge errang; ja nach seiner Abreise gelang es dem J., zu Anfang des J. 109 des Konsuls Bruder, Aulus Postumius, samt dem Heere einzuschließen und durchs Joch gehen zu lassen. Quintus Cäcilius Metellus, der nun als Konsul nach Numidien kam, blieb allen Bestechungskünsten unzugänglich. J. wurde 109 am Flusse Muthul geschlagen und 108 nach einer zweiten Schlacht und der Eroberung von Thala genötigt, zu seinem Schwiegervater, dem mauretanischen Könige Bocchus, zu flüchten. Nachdem Metellus auf Betrieb des Marius zurückberufen worden war, führte dieser den Krieg wider J. und Bocchus. Nach einigen Erfolgen der Römer lieferte Bocchus den J. an Sulla, damals Quästor des Marius, aus. Bei dem Triumph, den Marius 1. Jan. 104 in Rom feierte, wurde J. als Gefangener aufgeführt, dann im Kerker dem Hungertode preisgegeben. Eine Geschichte des Jugurthinischen Krieges schrieb Sallustius (s. d.).

Jühlke, Ferdinand, Kunstgärtner, geb. 1. Sept. 1815 zu Barth (Pommern), wurde 1834 akademischer Gärtner bei der Staats- und Landwirtschaftlichen Akademie zu Eldena und 1846 in das Lehrerkollegium der Akademie aufgenommen, bereiste 1853 England, Schottland, Holland, Belgien, Frankreich und Süddeutschland und gründete im Verein mit Rohde und Trommer das «Eldenaer landwirtschaftliche Archiv». 1854 zum königl. Garteninspektor ernannt, wurde J. mit der Leitung der Akademischen Versuchsstation betraut. Nach dem Ankauf einer größern Handelsgärtnerei in Erfurt schied J. 1858 aus dem Staatsdienst, 1866 erfolgte (nach Lennés Tode) seine Berufung als königl. Hofgartendirektor und Direktor der königl. Gärtnerlehranstalt und Landesbaumschule zu Sanssouci. 1891 trat J. in den Ruhestand. Er starb 12. Juni 1893 in Potsdam. Von J.s zahlreichen Schriften sind hervorzuheben: «Gärtnerische Reiseberichte über England, Schottland, Belgien, Holland, Frankreich und Süddeutschland» (1853), «Die Fortschritte des Gartenbaues während der letzten 10 Jahre» (Berl. 1854), «Gartenbuch für Damen» (ebd. 1856; 3. Aufl. 1874), «Über die Verbesserung des wirtschaftlichen Lebens» (1863), «Über die Stellung der Botanik zur Landwirtschaft und zum Gartenbau» (Erf. 1865), «Über die Hilfsmittel zur Verbesserung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen» (1868), «Über die Rassenverbesserung der Kulturpflanzen» (1869), «Die königl. Gärtnerlehranstalt und Landesbaumschule» (Berl. 1872) und die Herausgabe von «Schmidlins Blumenzucht im Zimmer» (ebd. 1876; 4. Aufl. 1880).

Jühlke, Karl Ludw., Afrikareisender, Sohn des vorigen, geb. 6. Sept. 1856 zu Eldena, studierte in Tübingen, Leipzig, Heidelberg und Berlin und wurde als Referendar in Werder und Potsdam beschäftigt. 1884 beteiligte sich J. an der Gründung der Gesellschaft für deutsche Kolonisation (s. Deutsch-Ostafrikanische Gesellschaft) und ging 24. Sept. nach Ostafrika, wo ihm mit Peters der Abschluß von Verträgen gelang. Vom Frühjahr 1885 bis gegen Ende 1886 war er in Deutsch-Ostafrika und erwarb für die neu zu gründende Kolonie Usambara, das Dschaggaland am Kilima-Ndscharo und den Küstenstrich nördlich von Witu bis zur Mündung des Jub. 1. Dez. 1886 wurde er in Kismaju von einem Somali ermordet. J. schrieb: «Die Erwerbung des Kilima-Ndscharo-Gebietes» (Köln 1886).

Juif errant (frz., spr. schüif ärráng), der Ewige Jude (s. d.).

Juist, eine der ostfries. Inseln (6 qkm groß) in der Nordsee, 12 km von der Küste, zwischen Borkum und Norderney (s. Karte: Hannover u. s. w.), gehört zum Kreis Norden des preuß. Reg.-Bez. Aurich, hat (1900) 455 evang. E., Dampferverbindung mit Norddeich und Borkum, ein Seebad (1886: 950, 1901: 4546 Kurgäste) mit Warmbadeanstalt und eine Rettungsstation für Schiffbrüchige. — Vgl. Scherz, Die Nordseeinsel J. und ihr Seebad (2. Aufl., Norden 1893).

Juiz de Fóra (spr. schuihs), früher Parahybuna, Stadt im brasil. Staate Minas Geraes, an der Eisenbahn Rio-Ouro-Preto, in 750 m Höhe, hat etwa 8000 E., Ziegelei, Kaffeehandel.

Jujuben (frz. jujubes, spr. schüschühb), s. Zizyphus.

Jujuy (spr. chuchuih). 1) Die nordwestlichste Provinz der südamerik. Republik Argentinien (s. Karte: La-Plata-Staaten u. s. w.), grenzt im N. und W. an Bolivia, im S. und O. an die Provinz Salta, bedeckt 49162 qkm und hat nach einer Berechnung von 1900: 54405 E., d. i. 1,1 auf 1 qkm. Das in den Cordilleren gelegene Land ist sehr gebirgig. Der dritte Teil wird durch eine 3500—3800 m hohe Hochebene gebildet, die Puna von J., von schneetragenden Gebirgsketten (Sierra de Cachi) durchzogen, die im Cerro Aguilar 5500 m Höhe erreichen. Der Paß Abra de los Cortaderos führt von der Puna nach dem Thale des Rio Grande de J. oder Rio San Francisco, welches den Osten der Provinz einnimmt und 1300—3000 m hoch liegt. Paläozoische Gesteine setzen die Gebirge zusammen, Salzseen (Laguna de los Pozuelos, de Guyatayok) sowie Asphalt und Petroleum, auch sehr reiche, aber nicht ausgebeutete Metalllager finden sich; Boraxlager werden seit einiger Zeit ausgebeutet. Viehzucht ist die wichtigste Beschäftigung der Bewohner, daneben Ackerbau und Rohrzuckerindustrie. Die Provinz zerfällt in 13 Departements. (Vgl. Lavenás, Mapa de las provincias de Salta, J. y Puna de Atacama, 1 : 500000, Buenos-Aires 1900.) — 2) San Salvador de J., die Hauptstadt der Provinz, rechts vom Rio Grande de J., in 1301 m Höhe und Endpunkt der Eisenbahn von Cordoba, hat (1895) 4159 E., ein Nationalcolleg, eine Filiale der Nationalbank. Handel mit Bolivia in Maultieren, Eseln, Mais und Chicha. Fieber sind häufig.

Juk, Juik, Jux, eine Summe von 100000 Aspern oder $833\frac{1}{3}$ türk. Piastern, demnach in Gold = $8\frac{1}{3}$ türk. Lire = 153,803 M.

Jukagiren, Nomadenvolk im nordöstl. Sibirien (s. Karte: Sibirien I), am Nördlichen Eismeer, vom Fluß Jana bis zur Tschaun-Bucht, gehört

Digitized by Google

zu den Hyperboräern (s. Asien, Bevölkerungsverhältnisse), nach anderer Einteilung zu der nördlichen gemischten Gruppe der mongolenähnlichen Völker (s. Tafel: Asiatische Völkertypen, Fig. 1). Die J. nennen sich selbst Andondomni («Menschen»), gehören der russ. Kirche an, leben von Renntierzucht, Jagd und Fischfang; ihre Zahl beträgt höchstens 1000. Die Sprache steht in keinerlei verwandtschaftlichen Beziehungen zu den Jakuten (im W. und S.) und den Tschuktschen (im O.). — Vgl. die Ethnographie Rußlands nach J. F. Rittich (in «Petermanns Mitteilungen», 1877—78).

Jukon (engl. Yukon), seltener Kwichpack, in seinem Oberlaufe auch Lewes genannt, Hauptstrom Alaskas in Nordamerika, entspringt in den Küstengebirgen von Britisch-Columbia und mündet nach einem 3570 km langen Laufe in zwei Armen in den Norton-Sund des Beringmeers. Er ist fischreich, aber zur Schiffahrt untauglich. An seinem Oberlauf und seinen obern Nebenflüssen finden sich ausgedehnte Goldlager; auch der Pelzhandel ist bedeutend. Das Stromgebiet bedeckt 817000 qkm.

Jukon (engl. Yukon), Distrikt des Dominion of Canada (s. d.), 1896 aus dem nordwestlichsten Teile der Nordwestterritorien gebildet (s. Karte: Britisch-Nordamerika und Alaska), umfaßt 580500 qkm, hat (1901) 27219 E. und ist sehr goldreich; die Goldausfuhr wurde 1901 auf 24 Mill. Doll. geschätzt. Mittelpunkt der Goldproduktion ist Klondike (s. d.). — Vgl. Pike, Through the subarctic forest (Lond. 1896); The Yukon Territory (ebd. 1898); Yukon map, 10 Bl., 1:380000 (Ottawa 1898) und die Litteratur bei Klondike.

Jukundität (lat.), Annehmlichkeit.

Jul, s. Julklapp.

Julap (arab.; franz. und engl. julep; latinisiert julapium), ein kühlendes Getränk, das in England und namentlich in Amerika besonders beliebt ist. Man bereitet hauptsächlich Pfeffermünz- und Ananas-Julap. Früher nannte man J. auch eine Arzneiform von dünnerer Konsistenz als der Saft.

Julbock, s. Julklapp.

Jule, bei der Krähenhütte, s. Uhu.

Juleber, Julfest, s. Julklapp.

Jülg, Bernh., Philolog und Sprachforscher, geb. 20. Aug. 1825 zu Ringelbach im Großherzogtum Baden, studierte 1844—48 zu Heidelberg und Berlin Philologie und vergleichende Sprachforschung, war 1848—51 in Heidelberg, Freiburg und Rastatt Gymnasiallehrer, wurde 1851 außerord. Professor der klassischen Philologie in Lemberg, 1853 ord. Professor an der Universität zu Krakau und 1863 zu Innsbruck, wo er 14. Aug. 1886 starb. Von J.s wissenschaftlichen Publikationen sind die wichtigsten: Die Neubearbeitung von J. S. Vaters «Litteratur der Grammatiken, Lexika und Wörtersammlungen aller Sprachen der Erde» (2. Aufl., Berl. 1847), «Die Märchen des Siddhi-kür» (Lpz. 1866), «Mongol. Märchen» (Innsbr. 1867), «Mongol. Märchensammlung. Mongolisch und deutsch» (ebd. 1868; die deutsche Übersetzung auch besonders: «Mongol. Märchen», ebd. 1868), «Über Wesen und Aufgabe der Sprachwissenschaft» (ebd. 1868), «Die griech. Heldensage im Widerschein bei den Mongolen» (Lpz. 1869), «On the present state of Mongolian researches» (Lond. 1882). Sein handschriftlicher Nachlaß ist für die königl. Bibliothek in Berlin erworben worden.

Julgrütze, s. Julklapp.

Juli (Julius), der siebente Monat des Jahres, mit 31 Tagen, war nach der alten Zeitrechnung der Römer, die ihr Jahr mit dem März begannen, der fünfte; er hieß daher Quintilis, bis er zu Ehren des Julius Cäsar, der in diesem Monat geboren ward, seit 45 v. Chr. den gegenwärtigen Namen erhielt. Nach andern steht der Name mit der Sonnenwende in Beziehung, wie das Julfest nordischer Völker. In allen german. Sprachen heißt der J. Heumonat (Heuert), weil gewöhnlich der Schluß der Heuernte in ihn fällt. Im Altfranzösischen hieß der J. Juignet, d. i. kleiner Juni. Während der ersten zwei Drittel des J. steht die Sonne im Zeichen des Krebses, während des letzten in dem des Löwen. Als Lostage (s. d.) gelten im J.: Mariä Heimsuchung (2.), Sieben Brüder (10.), St. Margareta (13.) und St. Jakob (25.).

Julia, der 89. Planetoid.

Julia, die einzige Tochter des Kaisers Augustus von dessen zweiter Gemahlin Scribonia, geb. 39 v. Chr., wurde 25 an des Augustus Schwestersohn Marcus Claudius Marcellus, nach dessen Tode 22 an Marcus Vipsanius Agrippa verheiratet, dem sie drei Söhne und zwei Töchter gebar. Ihre Stiefmutter Livia bewog nach Agrippas Tode im J. 11 den Augustus, seine Tochter an Tiberius zu vermählen, um diesem die Nachfolge in der Herrschaft zu sichern. Als Tiberius 6 v. Chr. freiwillig in die Verbannung nach Rhodus gegangen war, gab sie sich den größten Ausschweifungen hin. Im J. 2 v. Chr., als J. selbst das Forum zum Schauplatz ihrer Orgien gemacht hatte, verbannte Augustus sie nach der Insel Pandateria (jetzt Ventotene) bei Neapel. Von Pandateria wurde J. später nach Rhegium (Reggio) geführt, wo sie 14. n. Chr. starb, bald nachdem Tiberius ihren einzigen noch lebenden Sohn Agrippa hatte töten lassen. Ihre beiden andern Söhne, Cajus und Lucius Cäsar, waren schon der erstere 4, der zweite 2 n. Chr. gestorben. Ihre Töchter überlebten sie. Die ältere, Julia, starb 28 n. Chr. auf der Insel Trimetus (jetzt eine der Tremiti-Inseln) an der apulischen Küste, wohin sie 20 Jahre früher wegen Ehebruchs von Augustus verbannt worden war; die jüngere war Agrippina (s. d.).

Julia Domna, röm. Kaiserin, geb. zu Emesa in Syrien, wurde 187 die zweite Gemahlin des spätern Kaisers L. Septimius Severus, dem sie 188 zu Lyon den Bassianus (Caracalla), 189 zu Mailand den Geta gebar. Sie bildete den geistigen Mittelpunkt des Hofs und übte auf die Regierung einen großen Einfluß aus. Dieser steigerte sich noch, als nach des Septimius Tod (211) ihr Sohn Caracalla Kaiser geworden war. Als dieser in Asien den Tod gefunden hatte (217) und sein Nachfolger Macrinus sie vom Hoflager und aus Antiochia nach ihrer Heimat verwies, suchte sie freiwillig den Tod.

Julia Augusta Gaditāna (lat.), alter Name für Cadiz (s. d.).

Juliăcum, lat. Name von Jülich.

Juliān, röm. Kaiser, s. Julianus.

Julianehaab (spr. -hob), der südlichste Distrikt in Südgrönland, reicht von der Südspitze, Kap Farewell, 280 km weit nach N., hat (1901) 2735 eingeborene E.

Julianische Periode. Um eine Jahrzählung zu haben, die die ganze uns bekannte Geschichte in sich schlösse, stellte Jos. Scaliger eine Periode von 7980 Jahren auf, die durch Multiplikation der Zahlen des Sonnenzirkels, des Mondzirkels und

Digitized by Google

des Indiktionscyklus, 28, 19, 15, gebildet war. Er nannte sie, weil sie nach Julianischen Jahren zählte, die J. P. Sie nimmt mit dem gleichzeitigen Beginn eines Sonnen-, Mond- und Indiktionscyklus ihren Anfang und erneuert sich erst, wenn alle drei Cyklen zugleich abgelaufen sind. Jedes der 7980 Jahre hat seine eigenen Cykluszahlen, welche die Reste der Division eines jeden Jahres durch 28, 19, 15 zu erkennen geben. So hat das J. 6607 der Periode (1894 n. Chr.) zum Sonnenzirkel 27, zur Goldenen Zahl 14 und zur Zinszahl 7. Das erste Jahr n. Chr. ist, wie Scaliger durch eine mittels der unbestimmten Analytik ausgeführte Rechnung gefunden hat, das J. 4714, das erste v. Chr. 4713 der J. P. Um also ein Jahr der letztern auf die christl. Zeitrechnung zu bringen, muß man seine Nummer von 4714 abziehen, wenn sie kleiner, oder 4713 von der gegebenen Jahreszahl, wenn sie größer ist; im erstern Fall erhält man Jahre vor, im letztern Jahre nach Christo. Wenn hingegen ein Jahr vor und nach Christo auf die J. P. zurückgeführt werden soll, so muß man die Nummer des erstern von 4714 abziehen und zu der des letztern 4713 addieren. Da alle andern Ären sich dieser Periode leicht anpassen lassen, so gewann sie schnell eine große Verbreitung in wissenschaftlichen Werken, kam jedoch durch die vom Jesuiten Riccioli im 17. Jahrh. aufgebrachte Weise, die Jahre vor Christus rückwärts zu zählen, wieder außer Gebrauch.

Julianischer Kalender, Julianisches Jahr, s. Kalender.

Julianisten, Partei der Monophysiten (s. d.).

Juliānus, Flavius Claudius, röm. Kaiser, 361—363 n. Chr., von den Christen wegen seines Rücktritts vom Christentum Apostăta, d. i. der Abtrünnige, benannt, war 332 geboren und der Sohn des Julius Constantius, eines Bruders Konstantins d. Gr. Als nach des letztern Tod 337 dessen Söhne ihre männlichen Verwandten aus dem Wege räumen ließen, wurden J. und sein Bruder Gallus verschont. J. wurde zunächst von dem Eunuchen Mardonius unterrichtet, der in ihm die Liebe zu den klassischen Studien und der antiken Philosophie erweckte. Dann wurde er mit seinem Bruder nach dem Schlosse Macellum in Kappadocien gebracht, wo die Knaben 344—351 eine mönchische Erziehung erhielten, die aber in J. nur einen zähen Widerwillen gegen das Christentum hervorrief. Der Gunst der Eusebia, der Gemahlin seines Vetters Constantius II., hatte er es zu verdanken, daß er seine Studien in Athen 355 fortsetzen durfte und daß er von Constantius 6. Nov. 355 zu Mailand zum Cäsar ernannt und nach Gallien geschickt wurde, um dieses Land gegen die Einfälle der german. Völker zu schützen. Die Alamannen wurden von ihm in der großen Schlacht bei Argentoratum (Straßburg) 357 geschlagen, die Franken zum Frieden genötigt, und dreimal ging er, die Feinde zu schrecken, über den Rhein. Auch für die innere Verwaltung Galliens wirkte er wohlthätig durch gute Rechtspflege und verständige Finanzwirtschaft. Im März 360 riefen ihn seine Truppen zu Paris zum Augustus aus. Anfangs weigerte er sich, den Titel anzunehmen. Endlich ließ er sich bestimmen, Constantius zu bitten, ihn wenigstens für Gallien als Augustus anzuerkennen. Erst als er von diesem schroff zurückgewiesen worden war, brach im Mai 361 J. mit seinem Heere aus Gallien auf und drang bis Naissus in Mösien vor, wo er die Nachricht von des Constantius 3. Nov. 361 in Cilicien erfolgtem Tod erhielt. Als Alleinherrscher schaffte er nun viele Mißbräuche ab und linderte, namentlich durch Beschränkung des Hofstaates, die Steuerlast des Volks. Ende 361 trat er öffentlich in Konstantinopel vom Christentum zum Heidentum zurück. Um den von Constantius auf ihn vererbten Krieg gegen die Perser glücklich zu enden, machte er 362 zu Antiochia große Rüstungen und drang 363 siegreich bis Ktesiphon und weiter über den Tigris vor. Mangel an Lebensmitteln nötigte ihn zum Rückzuge, auf welchem er von den Feinden verfolgt wurde und an einer im Treffen erhaltenen Wunde 26. Juni 363 starb.

Der Rücktritt des J. zum Heidentum ist geschichtlich bedeutsam als der letzte Versuch, dem Christentum ein zum Teil mit dessen eigenen Mitteln reformiertes Heidentum im Stil des Neuplatonismus gegenüber zu stellen. J. trat selbst als Redner und Schriftsteller gegen das Christentum auf. Verloren sind von seinen Schriften die Gedichte, die Geschichte seiner Feldzüge gegen die Germanen und, bis auf die Stellen, die in des Bischofs Cyrillus Widerlegung aufgenommen sind, seine Schriften gegen das Christentum. Die letztern hat Neumann hauptsächlich aus Cyrill wiederhergestellt in der Schrift «Juliani imperatoris librorum contra Christianos quae supersunt» (Lpz. 1880). Seine Werke wurden von Hertlein (2 Bde., Lpz. 1875—76), die «Epistolae» von Heyler (Mainz 1828) herausgegeben.

Vgl. Strauß, Der Romantiker auf dem Throne der Cäsaren, oder J. der Abtrünnige (Mannh. 1847); Mücke, Flav. Claudius J. (2 Bde., Gotha 1867—69); Sievers, Studien zur Geschichte der röm. Kaiser (Berl. 1870); Rode, Geschichte der Reaktion des Kaisers J. gegen die christl. Kirche (Jena 1877); Rendall, The emperor Julian (Lond. 1879); Centerwall, Julianus affälingen (Stockh. 1884); W. Schwarz, De vita et scriptis Juliani imperatoris (Dissertation, Bonn 1888); Koch, De Juliano imperatore scriptorum auctore (Leid. 1890); Reinhardt, Der Tod des Kaisers Julian (Cöthen 1891); ders., Der Perserkrieg des Kaisers Julian (ebd. 1892); Büttner-Wobst, Der Tod des Kaisers J. (im «Philologus», 1892); Papadopulos-Kerameus, Neue Briefe von J. Apostata (im «Rhein. Museum für Philologie», Bd. 42); Cumont, Sur l'authenticité de quelques lettres de Julien (Par. 1889); Koch, Kaiser Julian der Abtrünnige (Lpz. 1899); Allard, Julien l'Apostat (3 Bde., Par. 1900—2); E. Müller, Kaiser Flavius Claudius J. Biographie nebst Auswahl seiner Schriften (Hannov. 1901); Negri, L'imperatore Giuliano l'apostata (Mail. 1901).

Juliānus, Marcus Didius Salvius, röm. Kaiser, s. Didius.

Juliānus, Salvius, zu Kaiser Hadrians Zeit der angesehenste röm. Jurist, der von den spätern röm. Juristen häufiger als irgend ein anderer als Autorität citiert wird. Er hatte den größten Anteil an der unter Hadrian vorgenommenen Zusammenstellung des prätorischen Edikts (s. Edictum). In den Pandekten (s. d.) Justinians sind aus J.' jurist. Werken 457 Stellen erhalten. — Vgl. Buhl, Salvius J. (Tl. 1: Einleitung, Personenrecht; Heidelb. 1886).

Julias, zwei Orte in Palästina, s. Bethsaida und Beth Haram.

Jülich. 1) **Kreis** im preuß. Reg.-Bez. Aachen, hat 318,46 qkm und (1905) 44413 E., 2 Städte und 47 Landgemeinden. — 2) **Kreisstadt** im Kreis J. an der Roer und den Nebenlinien München-Glad-

Digitized by Google

bach-Stolberg, J.-Düren (15 km) und Aachen-J. (28 km) der Preuß. Staatsbahnen, Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Aachen) und Bezirkskommandos, hat (1900) 5459 E., darunter 1115 Evangelische und 87 Israeliten, (1905) 6007 E., Postamt erster Klasse, Telegraph, schöne Promenaden, ein von Wilhelm V. erbautes Schloß, jetzt Sitz der Unteroffizierschule und Unteroffiziervorschule, ein Progymnasium, höhere Mädchenschule, Krankenhaus (1891), Gasanstalt und Schlachthaus; Papier-, Holzstoff-, Leder-, Schirm- und Zuckerfabrikation. — J. war bis 1860 Festung zweiten Ranges. Sie wurde um die Mitte des 16. Jahrh. von Wilhelm V. angelegt und war damals eine der stärksten in den Niederlanden; die Festung wurde zweimal während des Jülichschen Erbfolgekrieges erobert, behauptete sich im Spanischen Erbfolgekriege gegen die Franzosen, wurde 1814 von den Verbündeten erobert, 1860 geschleift. — Vgl. Kuhl, Geschichte der Stadt J., insbesondere des frühern Gymnasiums zu J. (4 Teile, Jülich 1893—98); Führer durch das Bergische Land (6. Aufl., Barmen 1901).

Das ehemalige Herzogtum J. (s. die Historische Karte von Preußen) umfaßte in seiner größten Ausdehnung 4130 qkm mit ungefähr 400000 E. Dasselbe bildete sich zunächst aus dem Jülichgau, der von Grafen verwaltet wurde, die seit dem 11. Jahrh. zum erblichen Besitze ihrer Grafschaft und mit dem Verfall des Herzogtums Niederlothringen, welchem sie untergeben waren, zu reichsunmittelbarer Selbständigkeit gelangten. Unter diesen, den Gerhardingern, zeichnete sich nachmals besonders Graf Wilhelm V. aus, der 1336 vom Kaiser Ludwig IV. in seiner Reichsstandschaft bestätigt und zum Markgrafen und Reichsscepterträger, welchen letztern Vorzug er jedoch mit Brandenburg teilen mußte, erhoben wurde, auch von Kaiser Karl IV. 1356 den Herzogstitel erhielt. Von seinen Söhnen erheiratete der eine, Gerhard, die Grafschaft Berg (s. d.), der andere, Wilhelm II. (VI.), der dem Vater 1361 in J. nachfolgte, die Grafschaft Geldern (s. d.), welche Ländermassen unter Herzog Adolf 1423 miteinander vereinigt wurden. Der letzte männliche Sproß dieses Fürstenstammes, Wilhelm IV. (VIII.), hinterließ 1511 sein Land seiner Erbtochter Maria, die an Johann den Friedfertigen, Herzog von Cleve, verheiratet war. So wurden, als dieser 1521 in Cleve zur Regierung gelangte, J. und Berg, nicht ohne lebhaften Widerspruch von seiten der Albertinischen Linie in Sachsen, die eventuell damit belehnt war, mit Cleve vereinigt. Nach dem Aussterben dieses clevesehen Fürstenhauses mit Herzog Johann Wilhelm, 25. März 1609, begann der sog. Jülich-Clevesche Erbfolgestreit zwischen Sachsen, Brandenburg und Pfalz-Neuburg. Sofort nach dem Tode des Herzogs hatten letztere beide das Land in Besitz genommen. Der Kaiser sandte im Einverständnis mit Sachsen seinen Vetter, den Bischof von Straßburg und Passau, Erzherzog Leopold, der bis zur Entscheidung des Streites als kaiserl. Kommissar die Verwaltung des Landes führen sollte. Heinrich IV. von Frankreich und die prot. Union nahmen Partei für Brandenburg und Pfalz und rüsteten zum Kriege, dessen Ausbruch nur durch den plötzlichen Tod Heinrichs verhindert wurde. Der Kurfürst und der Pfalzgraf einigten sich 10. Juni 1609 durch den Dortmunder Rezeß (s. Dortmund) über eine gemeinsame Verwaltung des Landes, doch schon 1613 entzweiten sie sich, und wieder schien der Krieg unmittelbar bevorzustehen, als es 12. Nov. 1614 zu dem Vergleich von Xanten kam, in dem Brandenburg Cleve, Mark, Ravensberg und Ravenstein, Pfalz-Neuburg J. und Berg erhielt. Seine endgültige Lösung fand der Erbfolgestreit erst 1666 durch den Vertrag von Cleve, in dem die Bestimmungen des Xantener Vertrages im wesentlichen bestätigt wurden. Sachsen führte die Titel sämtlicher Länder bis in die neuere Zeit herab fort. Nach dem Erlöschen jener pfalz-neuburgischen Linie 1742 gelangte J. an die pfalz-sulzbachische, nachmals kurbayr. Linie; 1801 wurde es im Lunéviller Frieden an Frankreich abgetreten und zum Roer-Departement geschlagen. Durch den Wiener Kongreß fiel 1814 das Herzogtum J., mit Ausnahme einiger zu Limburg geschlagener Parzellen, Preußen zu und wurde unter die Reg.-Bez. Aachen, Köln und Düsseldorf verteilt. Der Kern desselben ist der Kreis J. (s. oben). — Vgl. Landtagsakten von Jülich-Berg 1400—1610, hg. von G. von Below (Bd. 1, Düsseld. 1895).

Jülich-Clevescher Erbfolgestreit, s. Jülich.

Jülicher, Gustav Adolf, prot. Theolog, geb. 26. Jan. 1857 zu Falkenberg bei Berlin, studierte daselbst, wurde 1882 Prediger am Waisenhaus zu Rummelsburg bei Berlin, 1887 zugleich Privatdocent der Kirchengeschichte in Berlin, 1888 außerord., 1889 ord. Professor in Marburg. Er schrieb: «Die Gleichnisreden Jesu» (2 Tle., Freib. i. Br. 1888 u. 1899), «Zur Geschichte der Abendmahlsfeier in der ältesten Kirche» (ebd. 1892; in den «Theol. Abhandlungen, K. von Weizsäcker gewidmet»), «Einleitung in das Neue Testament» (ebd. 1894; 5. Aufl., Tüb. 1906).

Julien, Saint, franz. Ortschaften, s. Saint Julien.

Julien (spr. schüliäng), Stanislas Aignan, franz. Sinolog, geb. 20. Sept. 1799 zu Orléans, widmete sich in Paris dem Studium der griech. Sprache und war bereits 1821 Gails Stellvertreter am Collège de France. Später wandte er sich dem Studium des Chinesischen zu, erhielt 1832 den Lehrstuhl Abel Rémusats am Collège de France und wurde 1833 Mitglied der Akademie der Inschriften. Als Konservator übernahm er 1839 an der königl. Bibliothek zu Paris die Aufsicht über deren ostasiat. Bücherschätze. Seit 1859 war er Administrator des Collège Impérial de France. J. starb 14. Febr. 1873 zu Paris. Er veröffentlichte eine lat. Übertragung des Philosophen Meng-tsze (2 Bde., Par. 1824—30), übersetzte die beiden Dramen «Tschao-chi-kou-eul» («Die Waise vom Hause Tschao», ebd. 1834) und «Hoei-lan-ki» («Der Kreidekreis», Lond. 1832), ferner die Romane «Blanche et bleue» (Par. 1834), «Deux filles lettrées» (2 Bde., ebd. 1860) und «Yu-kiao-li, ou les deux cousines» (2 Bde., ebd. 1863) sowie die der «Avadânas» (3 Bde., ebd. 1859), einer Sammlung von Novellen und Fabeln ind. Ursprungs; ferner die Übersetzungen des «Livre des récompenses et des peines» (Par. 1835), welches die Lehren der Tao-sze kennen lehrt, und des «Tao-te-king» («Livre de la voie et de la vertu», ebd. 1841) von Lao-tze. An die Bearbeitung der «Histoire de la vie de Hiouen-Thsang et de ses voyages» (ebd. 1851) schließt sich die Übertragung der «Mémoires sur les contrées occidentales» (2 Bde, 1857—58) von Hiouen-Thsang und die «Méthode pour déchiffrer et transcrire les noms sanscrits qui se rencontrent dans les livres chinois»

Digitized by Google

(Par. 1861) an; auch veröffentlichte J. ein «Résumé des principaux traités chinois sur la culture des mûriers et l'éducation des vers à soie» (ebd. 1837) und die «Histoire et fabrication de la porcellaine chinoise» (ebd. 1856) sowie eine «Syntaxe nouvelle de la langue chinoise» (2 Bde., ebd. 1869—70).

Julienne (frz., spr. schüliënn), nudelartig fein geschnittene Gemüse, die man frisch oder getrocknet als Suppeneinlage verwendet; auch eine daraus hergestellte Suppe (potage à la julienne).

Julier (Giulio), Münze, s. Paolo.

Julier, Paß der Oberhalbsteiner Alpen (s. Ostalpen A, 2) im schweiz. Kanton Graubünden, verbindet die Thäler Oberhalbstein und Oberengadin. Die Poststraße, 1825 erbaut, steigt von Tiefenkasten nach S., berührt die Dörfer Schweiningen (roman. Savognino) und Mühlen (roman. Molins) und gelangt durch Felslandschaften nach Stalla (ital. Bivio, 1776 m), wo rechts der Saumweg über den Septimer ins Bergell abzweigt; dann wendet sie sich nach O., steigt in Windungen zur Paßhöhe (2287 m) zwischen Piz J. (3385 m) und Piz Pulaschin (3017 m) und senkt sich nach Silvaplana (1816 m), wo sie in die Hauptstraße des Engadin einmündet. Der J., schon zur Römerzeit ein Hauptverkehrsweg, ist einer der sichersten Alpenpässe.

Julier (gens Julia), Name eines patricischen röm. Geschlechts, das aus Albalonga stammte und seinen Ursprung von Julus, einem angeblichen Enkel des Äneas, herleitete; es trat besonders in den ersten und letzten Jahrhunderten der Republik hervor, und die Familie des Julius Cäsar (s. d.), das Julische Kaiserhaus, hatte 31 v. Chr. bis 68 n. Chr. den röm. Kaiserthron inne.

Julikäfer (Rhizotrogus solstitialis *L.*; s. beistehende Figur), auch Brachkäfer oder Johanniskäfer, ein dem Maikäfer nahe verwandter, indes nur halb so großer Käfer von mattgelbbrauner Farbe und mit teilweise starker Behaarung, der in Mitteleuropa in manchen Jahren sehr häufig auftritt und namentlich als Larve den Wiesen und der Wintersaat erheblich schadet. Die Entwicklung nimmt zwei Jahre in Anspruch.

Julikönigtum, die Regierungszeit Ludwig Philipps (s. d. und Frankreich, Geschichte).

Julin, alte slaw. Handelsstadt, s. Vineta.

Juliopölis, späterer Name von Gordium (s. d.).

Julirevolution, s. Frankreich.

Julis, Fischgattung, s. Meerjunker.

Julische Alpen, s. Ostalpen D, 19.

Julius, Monat, s. Juli.

Julius, röm. Geschlecht, s. Julier.

Julius, Name von drei Päpsten:

J. I., 337—352. Unter ihm erhielt der röm. Stuhl auf der abendländ. Synode von Sardica 343 das Recht, aus der ganzen Kirche Appellationen zur neuen synodalen Verhandlung anzunehmen. — Vgl. Friedrich, Zur ältesten Geschichte des Primats in der Kirche (Bonn 1879).

J. II. (1503—13), vorher Giuliano della Rovere, geb. 1443 in Albizuola, Neffe Sixtus' IV., wurde von diesem zum Bischof und Kardinal ernannt und bestieg 31. Okt. 1503 den päpstl. Stuhl, den er energisch und thatkräftig inne hatte. Er vertrieb Cesare Borgia (s. d.), eroberte Bologna und Perugia und schloß 1508 gegen Venedig, die Besitzerin der Romagna, mit Kaiser Maximilian I., König Ludwig XII. von Frankreich und Ferdinand dem Katholischen die Ligue von Cambrai. Kaum aber hatte Venedig die Romagna herausgegeben und im Gerichts- und Beneficialwesen Konzessionen gemacht, so vereinigte er sich mit dieser Republik gegen Frankreich zu der Heiligen Ligue, der auch Spanien, England und die Schweiz beitraten. In eigener Person führte er nun den Krieg gegen Frankreich, gegen das er sogar ein türk. Hilfsheer aufbot. Dem von Ludwig XII. und dem Kaiser Maximilian behufs einer Reform des Papsttums 1511 nach Pisa berufenen Konzil stellte er 1512 eine allgemeine Kirchenversammlung (die 5. Lateransynode) zu Rom entgegen. Er starb 21. Febr. 1513. J. nahm den Neubau der Peterskirche in Angriff und machte sich als Beschützer Bramantes, Michelangelos und Raffaels um die Pflege der Kunst verdient. — Vgl. Dumesnil, Histoire de Jules II, sa vie et son pontificat (Par. 1873); Brosch, Papst J. II. und die Gründung des Kirchenstaates (Gotha 1878); Klaczko, Rome et la Renaissance: Jules II (Par. 1898).

J. III. (1550—55), hieß eigentlich Gianmaria de' Medici, nannte sich aber nachher del Monte nach dem Stammorte seiner Familie. Unter Paul III. 1536 zum Kardinal erhoben, wurde er als Präsidiallegat zum Tridentinischen Konzil entsandt, wo er mit Eifer das päpstl. Interesse vertrat. In seinem 66. Jahre wurde er zum Papst gewählt. 1551 eröffnete er wieder in Trient das Konzil, das aber schon 1552 auseinandergehen mußte. — Vgl. Brosch, Geschichte des Kirchenstaates, Bd. 1 (Gotha 1880).

Julius, Herzog zu Braunschweig und Lüneburg (1568—89), geb. 29. Juni 1528, führte nach dem Tode seines streng kath. Vaters, des Herzogs Heinrich des Jüngern, der ihn anfangs zu Gunsten seines natürlichen Sohnes Eitel Heinrich von der Nachfolge ausschließen wollte, die Reformation durch und gründete 1576 die Universität Helmstedt. J. mußte den Wohlstand des Landes zu heben und die widerstrebenden Stände in Schach zu halten. Er starb 3. Mai 1589. Aus seiner 1560 geschlossenen Ehe mit Hedwig, der Tochter Joachims II. von Brandenburg, hatte er sieben Töchter und vier Söhne, von denen der älteste, Heinrich Julius, sein Nachfolger ward.

Julius, Echter von Mespelbronn, Fürstbischof von Würzburg, geb. 18. März 1545 im Schloß Mespelbronn im Spessart, trat, nachdem er sich auf verschiedenen hohen Schulen, namentlich auch in Paris und Rom, für den geistlichen Beruf vorgebildet hatte, 1567 in das Würzburger Domkapitel ein und wurde 1573 zum Fürstbischof gewählt. J. zeigte hohes organisatorisches Talent; 1576—79 gründete er das nach ihm benannte berühmte Juliusspital und 1582 eröffnete er die Würzburger Universität. Auf nicht ganz lautere Weise suchte er, allerdings vergeblich, Fulda an Würzburg zu bringen. Besondere Bedeutung aber erlangte er dadurch, daß er nach anfangs vermittelnder Haltung sich als ein energischer Anhänger der kath. Restauration erwies und seit 1584 die neue Lehre in seinem Lande, wo sie bereits weite Verbreitung erlangt hatte, nachdrücklich beseitigte, wobei ihm seine jesuitischen Helfer treulich zur Seite standen. Dabei sorgte er für die Hebung des kath. Klerus, richtete neue Kirchen und Pfarreien ein und betrieb die Erneuerung der zum Teil verfallenen kirchlichen Einrichtungen. Auch an den Angelegenheiten des Reichs nahm er im Sinne gegenreformatorischer Politik lebhaften Anteil und hatte neben dem Her-

Digitized by Google

zog Maximilian von Bayern an dem Zustandekommen der kath. Liga den wesentlichsten Anteil. Er war energisch und umsichtig, aber schroff einseitig. Er starb 13. Sept. 1619 in Würzburg, wo ihm 1817 ein Bronzestandbild (von Schwanthaler) errichtet wurde.

Julius Africanus, s. Africanus.

Juliusburg, Stadt im Kreis Öls des preuß. Reg.-Bez. Breslau, 8 km im NW. von Öls, am Juliusburger Wasser und am Ostende des Katzengebirges sowie an der Linie Öls-Gnesen der Preuß. Staatsbahnen, hat (1905) 715 E., darunter 148 Katholiken, Post, Telegraph und ein kath. Waisenhaus. Nahebei das Dorf J. mit 686 E. und einem Schlosse der Herzöge von Württemberg-Teck.

Julius Cäsar, s. Cäsar, Gajus Julius.

Julius Cäsar Octavianus, s. Augustus.

Juliushall, Solbad in Harzburg (s. d.).

Juliuslöser, Münze, s. Löser.

Juliusspital, s. Würzburg.

Juliusturm, Turm der Citadelle von Spandau, der Ort, an welchem nach der kaiserl. Verordnung vom 22. Jan. 1874 der deutsche Reichskriegsschatz von 40 Mill. Thlrn. in gemünztem Golde (s. Kriegsschatz) aufbewahrt wird.

Julius von der Traun, Pseudonym von A. J. Schindler (s. d.).

Julkeule, s. Julklapp.

Julklapp, ein in einigen Städten Norddeutschlands und Skandinaviens noch gegenwärtig üblicher Mummenschanz, erinnert an das Julfest, das den Seelen der Abgeschiedenen gewidmete Fest bei den alten Germanen, an dessen Stelle jetzt Weihnachten (s. d.) gefeiert wird. Das Wort Jul bedeutet Freude, Scherz. Das Fest begann Anfang Januar und dauerte in der Regel 12 Tage. Verbunden war es mit Opfer und Gelagen, bei denen man Gelübde ablegte, die man im neuen Jahre auszuführen gedachte. Während desselben ruhte aller Streit und alle Arbeit, und die Geister und chthonischen Götter hielten ihre feierlichen Umzüge. In den skandinav. Ländern und auch in einigen andern Gegenden (z. B. Mecklenburg und Pommern) werden die in der Weihnachtszeit üblichen Geschenke in eigentümlicher Weise verteilt. Man wickelt nämlich dieselben in unzählige Hüllen ein, schreibt auf jedes Paket den Namen der Person, für die es bestimmt ist, und läßt es dann von jemand in das Zimmer werfen, worin sich der oder die zu Beschenkende befindet. Da der Überbringer, oft auf dem Julbock reitend, heftig an die Thür klopft, ehe er das Geschenk hineinwirft, wird es J. genannt. Wie der J., so erinnern auch das Jullicht, der Juleber oder Julbock, die Julgrütze, die Julkeule u. a. an das Heidentum. In England wird in dieser Festzeit ein gewaltiger Holzklotz, der Yulelog, ins Feuer gelegt und auch die schon den Druiden heilige Mistel aufgehangen, unter der dann die Männer jedes weibliche Wesen küssen dürfen. — Vgl. Tille, Yule and christmas (Lond. 1899); Bilfinger, Untersuchungen über die Zeitrechnung der alten Germanen. Tl. 2: Das german. Julfest (Stuttg. 1901).

Jullicht, s. Julklapp.

Jullien (spr. schülliang), Adolphe, franz. Musikschriftsteller, Sohn des Musiktheoretikers Marcel Bernard J. (1798—1881), geb. 1. Juni 1845 zu Paris, besuchte das Lycée Charlemagne daselbst und ist Mitarbeiter der «Revue et gazette musicale», des «Ménestrel» und der «Chronique musicale» sowie Musikreferent vieler größerer Zeitungen. Unter seinen Werken sind hervorzuheben: «L'opéra en 1788» (1873), «La musique et la philosophie du XVIIIe siècle» (1873), «Histoire du théâtre de Mme Pompadour» (1874), La comédie à la cour de Louis XVI» (1873), «La cour et l'opéra sous Louis XVI» (1878), «Histoire du costume au théâtre» (1880) und die wertvollen Biographien «Richard Wagner, sa vie et ses œuvres» (1886) und «Hector Berlioz, la vie et le combat, les œuvres» (1888), ferner «Musiciens d'aujourdhui» (2 Bde., 1891—94) und «Musique» (1895).

Jullundar, engl. Schreibung für Dschalandar (s. d.).

Julmond, der Dezember (s. d.).

Juloberg, Berg bei Frauendorf (s. d.).

Julodis rubrohirta, s. Prachtkäfer und Tafel: Käfer I, Fig. 18.

Julus, s. Julier (röm. Geschlecht) und Äneas.

Julus sabulōsus, Sandvielfuß, s. Schnurasseln und Tafel: Spinnentiere und Tausendfüßer I, Fig. 9.

Jumel (frz., spr. schümell), Majo, Mako, ägypt. Baumwolle.

Jumet (spr. schümeh), gewerbsame Gemeinde in der belg. Provinz Hennegau, 5 km nordwestlich von Charleroi, an den Linien Luttre-Châtelineau-Châtelet, Lodelinsart-J. und Piéton-Fleurus, hat (1900) 25937 E., berühmte Glashütten und Kohlenbergbau.

Jumilla (spr. chumillja), Stadt in der span. Provinz Murcia, nördlich von Cieza, rechts am Juá (linkem Nebenfluß des Segura, in schwach bevölkerter Gegend, hat (1900) 16446 E., eine Schloßruine und bedeutenden Espartohandel.

Jummoo, engl. Schreibung für Dschamu (s. d.).

Jumna, engl. Schreibung für Dschamna (s. d.).

Jumne, Stadt, s. Vineta.

Jumpers (engl., spr. dschömmpers, «Springer»), Spottname für die Methodisten in Wales und Cornwallis, die um 1760 aus den Anhängern G. Whitefields (s. d.) hervorgingen, wegen der springenden und hüpfenden Bewegung, der sich die «Erweckten» hingaben. (S. auch Baptisten.)

Jumruktschal (Jumrukčal), höchster (2378 m) Gipfel des Balkans (s. d.).

Jun., Abkürzung für junior (s. d.).

Juncaceen, Pflanzenfamilie aus der Ordnung der Liliifloren (s. d.) mit gegen 200 Arten, die über die ganze Erde zerstreut sind und zum Teil bis in die höchsten Breiten hinaufgehen. Es sind krautartige Pflanzen mit meist ausdauernden Rhizomen, linealen grasartigen oder cylindrischen Blättern. Die Blüten sind klein und unansehnlich, stehen in verschiedenartig gestalteten, meist köpfchen- oder rispenförmigen Blütenständen. Die J. wachsen vorzugsweise auf sumpfigem Boden und haben als Futterkräuter geringen Wert. — Vgl. Buchenau, Monographia Juncacearum (Lpz. 1890).

Juncus, Pflanzengattung, s. Simse.

Juneau, Stadt (Regierungssitz) im nordamerik. Territorium Alaska, vom Meere durch einen 1000 m hohen Berg getrennt, (1900) 1864 E., größtenteils Grubenarbeiter; als Station für die Goldgräber im Distrikt Jukon in raschem Anwachsen begriffen; Dampferstation. Bedeutend ist der Pelzhandel.

Jung, Alexander, kulturhistor. und philos. Schriftsteller, geb. 28. März 1799 zu Rastenburg in Ostpreußen, studierte in Berlin und Königsberg Theologie und Philosophie und widmete sich dann litterar. Thätigkeit. Er starb 20. Aug. 1884 in Königsberg. Unter seinen Schriften sind hervorzuheben: «Briefe über die neueste Litteratur» (Hamb. 1837), «Vorlesungen über die moderne Litteratur der Deut-

Digitized by Google

schen» (Danz. 1842), «Vorlesungen über sociales Leben und höhere Geselligkeit» (ebd. 1844), «Königsberg und die Königsberger» (Lpz. 1846), «Frauen und Männer» (Königsb. 1847), «Charaktere, Charakteristiken und vermischte Schriften» (2 Bde., ebd. 1848), «Friedrich Hölderlin und seine Werke» (Stuttg. 1848), «Goethes Wanderjahre und die wichtigsten Fragen des 19. Jahrh.» (Mainz 1854), «Briefe über Gutzkows Ritter vom Geiste» (Lpz. 1856), «Das Geheimnis der Lebenskunst» (2 Bde., ebd. 1858), «Panacee und Theodicee. Illustrationen, Karikaturen der Gegenwart» (2 Bde., ebd. 1875). Unter seinen belletristischen Schriften, die bei geistiger Vertiefung doch zu wenig individuelles Leben zeigen, sind die bedeutendsten: «Der Bettler von James Park» (Lpz. 1850), «Rosmarin. Roman» (5 Bde., ebd. 1862), «Darwin, ein komisch-tragischer Roman in Briefen an einen Pessimisten» (3 Bde., Jena 1873).

Jung, Heinrich, s. Jung-Stilling.

Jung, Joach., oder Jungius, Gelehrter, geb. 22. Okt. 1587 zu Lübeck, widmete sich anfangs der Mathematik und wurde 1609 Professor derselben zu Gießen, legte aber 1614 seine Professur nieder, lebte mit Ratichius und Helvich in Augsburg, begab sich 1615 nach Lübeck, dann nach Rostock, wo er bis 1618 blieb und Medizin studierte, und promovierte 1618 zu Padua. 1619 kehrte er nach Rostock zurück, gründete hier 1622 eine gelehrte Gesellschaft und wurde 1625 Professor der Mathematik an der Universität daselbst, 1628 Rektor des Johanneums in Hamburg. Er starb hier 17. Sept. 1657. J. gilt als ein Vorgänger Leibniz' in dem Bestreben nach einer Reform der Philosophie. Die Botanik verdankt ihm die erste natürlichere Gruppierung der Pflanzen nach Ideen, die erst nach seinem Tode und nach einer Abschrift seiner Diktate (denn er selbst hat nichts drucken lassen) von Joh. Vaget in «Joachim J. isagoge phytoscopia etc.» (Hamb. 1678) bekannt und von Linné berücksichtigt wurden. — Vgl. Guhrauer, Joachim J. und sein Zeitalter (Stuttg. 1851); Avé-Lallemant, Des Dr. J. Jungius aus Lübeck Briefwechsel (Lüb. 1863); ders., Das Leben des Dr. med. Joachim Jungius (Bresl. 1882); Wohlwill, Joachim Jungius und die Erneuerung atomistischer Lehren im 17. Jahrh. (Hamb. 1887); ders., Joachim Jungius (ebd. 1888).

Jung, Julius, Geschichtsforscher, geb. 11. Sept. 1851 in Imst, studierte in Innsbruck, Göttingen und Berlin Geschichte, habilitierte sich 1875 an der Universität in Innsbruck, wurde 1877 außerord. und 1884 ord. Professor der alten Geschichte an der deutschen Universität in Prag. J. veröffentlichte: «Römer und Romanen in den Donauländern» (Innsbr. 1877; 2. Aufl. 1887), «Die roman. Landschaften des Römischen Reichs» (ebd. 1881), «Leben und Sitten der Römer in der Kaiserzeit» (2 Bde., Prag und Lpz. 1883—84), «Fasten der Provinz Dacien mit Beiträgen zur röm. Verwaltungsgeschichte» (Innsbr. 1894) und «Geographie von Italien und den röm. Provinzen» (in Müllers «Handbuch der klassischen Altertumswissenschaft», Bd. 3, 2. Aufl., Münch. 1896).

Jungbier, s. Bier und Bierbrauerei A, IV.

Jungbrunnen, in der german. Sage Brunnen, welchen die Kraft beiwohnt, alternde Menschen zu verjüngen. So badet in der Sage von Wolfdietrich die rauhe Else in einem J. und wird zur reizenden Sigeminne. Die Forschung hat den J. für identisch erklärt mit dem märchenhaften Kinderbrunnen der Frau Holle, aus welchem die Seelen der neugeborenen Kinder kommen. Aus nordischen Quellen ist als J. am bekanntesten Brunnakr, die Halle der Göttin Idhun (s. d.).

Jungbunzlau. 1) **Bezirkshauptmannschaft** in Böhmen, hat 568 qkm, (1900) 70333 kath. E. in 90 Gemeinden mit 123 Ortschaften und umfaßt die Gerichtsbezirke Benatek und J. — 2) **Stadt** und Sitz der Bezirkshauptmannschaft sowie eines Kreis- und eines Bezirksgerichts (201,41 qkm, 44332 czech. E.), links von der Iser, auf felsiger Anhöhe (230 m), an den Linien J.-Nimburg (31 km) der Österr. Nordwest- und Prag-Bakow-Georgswalde der Böhm. Nordbahn, besteht aus der Alt- und Neustadt und den Vorstädten Podoletz und Ptäk und hat (1900) 13479 meist kath. czech. E., in Garnison 1 Bataillon des 36. Infanterieregiments, fünf Kirchen, von denen eine früher den Böhmischen Brüdern gehörte, ein Piaristenkollegium, eine alte Burg (10. Jahrh.), jetzt Kaserne, ein Templerhaus, altes Rathaus, jetzt Kreisgericht, neues Rathaus, Gasanstalt, czech. Staatsobergymnasium, zwei Bürger-, eine allgemeine Handwerker-, eine Handelsfortbildungs- und eine Ackerbauschule; Wollspinnerei und Färberei, Baumwollwarenfabrik, Stärke-, Seifen- und Spiritusfabriken, drei Kunstmühlen, Brauereien, eine Aktien-Zuckerfabrik und regen Handel. — Ihre Gründung verdankt die Stadt dem Herzog Boleslaw II. um 995. Im 16. Jahrh. war sie ein Hauptsitz der Böhmischen Brüder, welche hier eine der ersten böhm. Buchdruckereien gründeten.

Jungczechen, s. Böhmen (Geschichte) und Czechen.

Jungdeutschland, s. Junges Deutschland.

Junge Pfalz (Pfalz-Neuburg), s. Neuburg.

Jünger (griech. mathetai, «Schüler»), die Anhänger Johannes des Täufers, die Apostel (s. d.) und übrigen ersten Nachfolger Jesu.

Jünger, Joh. Friedrich, Lustspieldichter, geb. 15. Febr. 1759 zu Leipzig, widmete sich 1773—77 in Chemnitz dem Handel, studierte dann in Leipzig bis 1780 die Rechte, wendete sich indes später ganz den schönen Wissenschaften zu. Nachdem er kurze Zeit Hofmeister zweier Prinzen gewesen, ging er nach Weimar und 1787 nach Wien, wo er 1789—94 Hoftheaterdichter war und 25. Febr. 1797 starb. Von seinen, meist komischen Romanen sind besonders zu nennen: «Huldreich Wurmsamen von Wurmfeld» (3 Bde., Lpz. 1781—87), «Der kleine Cäsar», nach dem Englischen (3 Bde., ebd. 1782), «Vetter Jakobs Launen» (6 Bde., ebd. 1786—92) und der viel gelesene «Fritz» (4 Bde., ebd. 1796—97). Größere Verdienste als im Roman erwarb sich J. um die deutsche Bühne, da er sich mit Glück fremde Stoffe zu eigen zu machen wußte. J.s Lustspiele erschienen in drei Sammlungen, als «Lustspiele» (5 Bde., Lpz. 1785—89), als «Komisches Theater» (3 Bde., ebd. 1792—95) und als «Theatralischer Nachlaß» (2 Bde., Regensb. 1803—4); seine «Gedichte» gab Eck heraus (Lpz. 1821).

Jungermannia *L.*, Lebermoosgattung aus der Familie der Jungermanniaceen (s. Lebermoose), sehr zahlreiche, über die ganze Erde verbreitete Arten. Sie wachsen meist an feuchten Orten oder auf Baumstämmen, wo sie der Rinde dicht anliegende grüne, braune oder rötliche Überzüge bilden. Die Stengel sind gewöhnlich reich verzweigt und tragen dicht aneinander liegende schuppenförmige Blättchen. Die Sporogonien entwickeln sich meist aus den Stengelspitzen, seltener stehen sie auf kleinen Ästchen nahe unterhalb des Stengel-

Digitized by Google

endes. Die Kapseln öffnen sich mit vier Klappen und enthalten neben den Sporen zahlreiche Schleuderzellen oder Elateren. Eine der bei uns häufigsten ist J. (Plagiochila) asplenioïdes *L.* (s. Tafel: Moose I, Fig. 3). [(s. d.).

Jungermanniaceen, Familie der Lebermoose

Junges Belgien (franz. La jeune Belgique), eine neue belg. Schriftstellerschule, die sich nur dem Studium des Schönen widmet, die Politik aber als geisttötend und überflüssig unbeachtet läßt. In der Zeitschrift «La jeune Belgique» (seit 1884) erschienen bedeutende Werke, sowohl Poesie als Prosa.

Junges Deutschland, der Kreis junger Schriftsteller, der mit Beginn der dreißiger Jahre gegen die polit. Reaktion in Deutschland, die herrschende Richtung der Litteratur und die kirchlichen Verhältnisse des Landes litterar. Opposition machte. Die Teilnahme des Volks an der Politik war bis zum Ausgang der zwanziger Jahre sehr gering gewesen. Die Litteratur hatte sich, von den beiden Schlegel, Novalis und Tieck geleitet, zur Romantischen Schule entwickelt und war mit deren Streben, das rein Geistige durch das Sinnliche zu veranschaulichen, in der Erkenntnis eines unheilbaren Zwiespaltes zwischen Ideal und Wirklichkeit, auf Kosten aller Wahrheit der poet. Lebensanschauung zu ungesunder Überreizung der Phantasie gelangt. Die Kirche stand zum Teil unter der Herrschaft des Jesuitismus, zum Teil unter der der prot. Orthodoxie. Diese Lage der Dinge veranlaßte eine Anzahl talentvoller junger Männer oppositionell mit liberalen Tendenzen hervorzutreten, welche sie dem durch die Julirevolution von 1830 frei gewordenen Socialismus der franz. Belletristik verdankten. Das Streben der jungen Richtung bestand zunächst darin, den Staat und die Kirche vermittelst der ästhetischen Bildung neu zu beleben und beide einer freiern Anschauung zugängig zu machen. Bald wurde die freie Entwicklung des Individuums das höchste Ziel. Staat und Kirche betrachtete man nur noch als Fessel dieser Entwicklung; man nahm, nach Goethes Weltlitteratur, an Stelle des nationalen Gedankens eine reine Humanität an und forderte Emancipation der Juden und der Frauen sowie das Recht der freien Selbstbestimmung des Weibes.

In der Aufnahme dieses socialen Princips unterscheidet sich die jungdeutsche Richtung von der romantischen, die auf dem religiösen fußte, und man schrieb nun über die Aufhebung von Staat und Kirche, von Ehe und Vaterland in Romanen und Tendenznovellen, Flugblättern und namentlich ästhetisch-kritischen Raisonnements. Die jungdeutsche Richtung ist bei ihrer Abhängigkeit von franz. Ideen nicht originell, hat aber das Verdienst, einer neuen polit. Meinung in Deutschland zuerst litterar. Ausdruck verliehen und hierfür eine leichtfaßliche, allgemein verständliche Sprache eingeführt zu haben. Ihre Anhänger, die mit Andersdenkenden namentlich durch ihre sittlichen und religiösen Extravaganzen bald in Differenzen gerieten, wurden streng verfolgt. So erklärte der Bundestag zu Frankfurt 1835 infolge eines warnenden Artikels Wolfgang Menzels die Schriften von fünf deutschen Schriftstellern: Heine, Laube, Gutzkow, Mundt und Wienbarg, für staatsgefährlich und verbot sie, wie auch sogar die künftigen Werke dieser Männer; er charakterisierte die gesamte Richtung, der die Genannten angehörten, als eine litterar. Schule und nannte dieselbe infolge falscher Auffassung eines von Wienbarg in dessen «Ästhetischen Feldzügen» gebrauchten Ausdrucks Jungdeutschland, hierfür sogar das Bestehen eines revolutionären Vereins annehmend. Die jungdeutsche Richtung erhielt durch dieses Vorgehen des Bundestags ein Ansehen im Volke, das in keinem Verhältnis zu ihrer geistigen und künstlerischen Bedeutung steht. Die Erbschaft der Jungdeutschen, zu denen sich noch H. Marggraff, E. Willkomm, G. Kühne und A. Jung gesellt hatten, übernahmen auf strengern Principien 1838 die Junghegelianer unter Führung von Ruge und Echtermeyer.

Vgl. Wehl, Das J. D. (Hamb. 1886); Brandes, Die Litteratur des 19. Jahrh., Bd. 6: Das J. D. (4. Aufl., Lpz. 1899); Proelß, Das J. D. (Stuttg. 1892); Geiger, Das J. D. und die preuß. Censur (Berl. 1900).

Der Name Jungdeutschland ist seit 1834 auch auf rein polit. Gebiet gebräuchlich geworden und bezeichnet hier, ebenso wie die analogen Benennungen Junges Polen, Junges Italien u. s. w., jede polit. Verbindung mit revolutionärer Tendenz als Verzweigung des sog. Jungen Europas (s. d.).

Junges England, Bezeichnung einer kleinen toryistisch-demokratischen Partei, die sich 1843—45 im engl. Unterhause um Disraeli (s. Beaconsfield), Lord John Manners und Smythe sammelte und für eine volksfreundlichere Politik eintrat, als sie die Torypartei verfolgte. Bei Gelegenheit der Maynoothbill (s. Großbritannien und Irland, Geschichte) kam es zu einer Spaltung innerhalb der Partei, die dann wieder in den Tories aufging.

Junges Europa, Bezeichnung für eine 1834—35 bestehende Vereinigung mehrerer republikanischer Verbindungen, deren Vorläufer das Junge Italien (s. d.) war. Nach dem Fehlschlagen eines Putsches in Savoyen im Febr. 1834, schlug Mazzini geheime Verbindungen unter den Gleichgesinnten verschiedener Nationen vor, die miteinander im Zusammenhange stehen und einen gemeinsamen Centralausschuß haben sollten. So entstand im Frühjahr 1834 neben dem Jungen Italien ein Junges Polen und ein Neues Deutschland, das sich später Junges Deutschland nannte. Diese drei republikanischen Verbindungen vereinigten sich durch Abgeordnete 15. April 1834 zum J. E. mit dem Wahlspruche: Freiheit, Gleichheit, Humanität. Jede dieser Verbindungen sollte frei und unabhängig bestehen. Die Vereinigung der drei Nationalausschüsse oder ihrer Bevollmächtigten sollte den Centralausschuß bilden. Am 10. April 1835 und 24. Jan. 1836 kamen zu Lausanne Verbrüderungsverträge zwischen dem J. E. mit den Abgeordneten der damals in Ste. Pélagie zu Paris verhafteten Republikaner sowie mit den ehemaligen Carbonari des Dikasteriums von Ajaccio zu stande. Dieser neue Zweigverein hieß das Junge Frankreich. Neben dem Jungen Italien gewann das Junge Deutschland (meist aus Handwerkern und polit. Flüchtlingen bestehend) einige Ausdehnung, doch nur für kurze Zeit und nur in der Schweiz nebst einigen franz. Städten. Die Verbindung schrieb sich eine Gerichtsbarkeit gegen ihre strafbaren und zumal gegen die eines Verrats schuldigen Mitglieder zu. Einige Vorgänge in der Schweiz, wie der an Ludwig Lessing 4. Nov. 1835 bei Zürich verübte Mord und die Versammlung deutscher Handwerker im Steinhölzle bei Bern, veranlaßten die schweiz. Regierungen zu einer kursorischen Untersuchung über die geheimen polit. Verbindungen. Es erfolgten hier-

Digitized by Google

auf Ausweisungen von Mitgliedern des J. E., insbesondere des Jungen Deutschlands, womit die Verbindung in ihrem formalen Verbande zerfiel. In Irland gründeten 1844 Smith O'Brien, Meagher u. a., denen die Agitation O'Connells zu zahm war, eine neue radikalere Partei, das **Junge Irland**, auf kosmopolitisch-demokratischer Grundlage. Eine ähnliche Partei entstand in England (s. Junges England). [Europa.

Junges Irland, irische Partei, s. Junges

Junges Italien (Giovine Italia), der von Mazzini (s. d.) 1831 errichtete Bund, welcher durch seine Thaten schließlich nichts erreichte als die Stärkung fürstl. Gewaltherrschaft und österr. Macht in Italien, immerhin aber den Sinn für freie bürgerliche Einrichtungen und die Erhebung und Einigung der Nation in den trübsten Jahren des 19. Jahrh. (1831—46) wach hielt. Schon zu Beginn des J. 1833 hatte diese geheime Gesellschaft sich über ganz Italien ausgebreitet, aber die österr. Polizei hatte ihre Spione im innersten Hauptquartier des J. J. eingeschmuggelt und so durch Mazzinis Unternehmung nur Gelegenheit gewonnen, sich ihrer entschiedenern Gegner zu bemächtigen. Im April 1833 schritt die sardin. Polizei zu Verhaftungen; 67 schwere kriegsgerichtliche Urteile wurden gefällt, 32 der verhaßtesten Geheimbündler zum Tode verurteilt, aber nur an 12 konnte die Todesstrafe vollzogen werden, da die andern 20, worunter Mazzini, außerhalb der sardin. Staaten waren. Einige Verdächtige, darunter Gioberti (s. d.), wurden des Landes verwiesen. Im Febr. 1834 wollte das J. J. einen Rachezug gegen Savoyen unternehmen, um dann von hier aus Italien zur Befreiung und Einigung als Republik aufzurufen. Etwa 1000 poln., deutsche und ital. Flüchtlinge sammelten sich in Genf, dessen Regierung zunächst gestürzt werden sollte. Aber infolge der Wachsamkeit der Schweiz kamen nur 350 Mann über die savoyische Grenze, und nach einigem Blutvergießen nahm der Putsch in gegenseitigen Beschuldigungen des Führers Ramorino und des Inspirators Mazzini ein klägliches Ende. Seitdem schwand in Italien die Bereitwilligkeit zur Beteiligung an den Unternehmungen des J. J.; nur noch 1844 fand durch die Brüder Bandiera ein ernsterer Versuch statt. Die Mißerfolge von 1848 bis 1849 lehrten Italien, von dem Verschwörertum mehr und mehr abzusehen, und während so die Bedeutung des J. J. zusehends schwand, traten die entschiedenen Patrioten dem Nationalverein bei, welcher seine Blicke auf Cavour und Victor Emanuel II. richtete. Die leitenden Anschauungen des J. J. bildeten eine Verschmelzung von socialistischen Gedanken und von Carbonarilehren; es wollte vor allem ein einiges, unabhängiges und republikanisches Italien, und erhoffte die Verwirklichung seiner Ideen durch die Revolution. (S. auch Junges Europa.)

Junges Österreich, die Gruppe der nach Anastasius Grün, Nikolaus Lenau, Karl Beck u. a. in den vormärzlichen Jahren aufgetretenen freiheitlichen deutschösterr. Dichter, durch welche die umgestaltende Bewegung des J. 1848 geistig vorbereitet wurde. Die Hauptvertreter dieser litterar. Richtung waren Moritz Hartmann («Kelch und Schwert», 1845), Alfred Meißner («Ziska», 1846) und Hermann Rollett («Frühlingsboten aus Österreich», 1845; «Wanderbuch eines Wiener Poeten», 1846).

Jungfer, soviel wie Jungfrau, s. Jüngling. — J., Werkzeug, s. Handramme.

Jungfer im Grün, Zierpflanze, s. Nigella.

Jungfern, eisenbeschlagene runde Holzkloben mit 3—4 Löchern, die in den Rüsten (s. d.) und Marsen (s. Mars) des Schiffs durch eiserne Bänder befestigt sind. Entsprechend sind in die Wanten (s. d.) des Untermastes und der Stengen (s. d.) J. eingebunden. Durch je zwei korrespondierende J. wird ein Tau, das Taljereep, geschoren (wie ein Flaschenzug) und damit die Wanten steif (straff) gesetzt.

Jungfernbake, s. Baken.

Jungfernblei, das beim Rösten aus dem Bleiglanz (s. d.) bei noch ganz niedriger Temperatur sich bildende Blei, im Gegensatz zu dem später entstehenden Rührblei und Preßblei.

Jungfernehe, soviel wie Josephsehe (s. Ehe).

Jungferngeburt, s. Parthenogenesis.

Jungfernglas, s. Gips.

Jungferngold, Handelsbezeichnung für reines (unlegiertes) Gold.

Jungfernhähne (franz. coqs vierges), gemästete, 4—6 Monate alte Hähne, besonders der Lafleche-rasse, welche behufs leichterer Mästbarkeit frühzeitig durch Trennung vom Zusammenleben mit Hennen abgehalten worden sind.

Jungfernhäutchen, s. Geschlechtsorgane.

Jungfernheide, Wald nordwestlich von Berlin (s. d. nebst Karte: **Berlin und Umgebung**).

Jungfernherz, Pflanzenart, s. Dielytra.

Jungfernhonig, s. Honig.

Jungferninseln, s. Virginische Inseln.

Jungfernkranich oder **numidischer Kranich** (Grus virgo *L.*, Anthropoides virgo *Vieill.*), einer der zierlichsten Kraniche und deswegen gern in Parks und auf Geflügelhöfen, namentlich in Belgien und Frankreich, gehalten. Von der grauen Hauptfärbung heben sich der Kopf und Hals durch ihre tiefe Schwärze ab und namentlich jener erhält eine besonders auffällige Zierde durch die Büschel zerschlissener weißer Federn über den rotbraunen Augen. Die meisten J. kommen aus dem südl. Asien nach Europa. Der Preis für das Paar beträgt etwa 100 M.

Jungfernmilch, wohlriechende, als kosmetisches Mittel dienende milchähnliche Flüssigkeit, die aus 1 Teil Benzoetinktur und 30 Teilen Rosenwasser besteht; oft wird auch noch etwas Tolubalsamtinktur zugesetzt.

Jungfernöl, s. Olivenöl.

Jungfernquecksilber, natürlich vorkommendes gediegenes Quecksilber.

Jungfernrede (engl. maiden speech), die erste Rede eines neuen Parlamentsmitgliedes.

Jungfernschwefel, in den Hüttenwerken des Harzes Bezeichnung des in Höhlungen von Rostaufen tropfsteinähnlich sich absetzenden Schwefels.

Jungfernsee, einer der Havelseen bei Potsdam (s. Havel und Karte: **Potsdam und Umgebung**).

Jungfernwachs, das von jungen Bienen erzeugte helle Wachs.

Jungfernwein, s. Ampelopsis.

Jungfernzeugung, s. Parthenogenesis.

Jungfrau, s. Jüngling. — J., Kopfmaschine, s. Guillotine. — J., eiserne, Folterwerkzeug, s. Eiserne Jungfrau.

Jungfrau (lat. Virgo), großes Sternbild des Tierkreises, zwischen den Sternbildern des Löwen und der Wage, und gleichzeitig das sechste Zeichen des Tierkreises, von 150 bis 180° der Länge reichend und mit ♍ bezeichnet. Es enthält einen Stern erster Größe, Spica. Die J. ist eine der an Nebelflecken reichsten Gegenden des ganzen Himmels. (S. Stern-

Digitized by Google

karte des nördlichen Himmels und Sternkarte des südlichen Himmels.)

Jungfrau, der dritthöchste Gipfel der Finsteraarhorngruppe in den Berner Alpen, eine der schönsten Berggestalten der Schweiz, erhebt sich im SSO. von Interlaken und Lauterbrunnen, im SW. von Grindelwald und im W. des Finsteraarhorns an der Grenze zwischen Bern und Wallis zu 4167 m Höhe (s. Karte: Aletschgletscher, beim Artikel Gletscherforschung, Bd. 17). Nach W. stürzt der Berg zum Lauterbrunnenthal ab, nach N. zum wilden Trümmletenthal; den Ostabhang bekleidet der Jungfraufirn, der zum großen Aletschgletscher (s. d.) hinabsteigt, den Südfuß begrenzen das vergletscherte Roththal und das Lawinenthor (3700 m). Von N. gesehen, erscheint die J. als breite, eisgepanzerte Pyramide, der sich das Silberhorn (3705 m) und das Schneehorn (3415 m) vorlagern; von S. und SO. stellt sie sich als schlanke Spitze dar. Der höchste Gipfel bildet einen schmalen, etwa 10 m langen Grat. Der nordöstlich abzweigende Grat scheidet den Jungfraufirn von den nördl. Gletschern und endigt am Jungfraujoch (3470 m) zwischen J. und Mönch. Während das Silberhorn der Juraformation angehört, besteht die Hauptmasse des Berges aus Gneis.

Die Besteigung der J., zum erstenmal 3. Aug. 1811 von Rud. und Heinr. Meyer von Aarau ausgeführt, wurde dann häufig wiederholt. Silberhorn und Schneehorn wurden 1863 von E. von Fellenberg und Karl Baedeker erstiegen, das Lawinenthor vom Roththal zum Jungfraufirn 1860, sowie das Jungfraujoch 1861 zuerst überschritten. — Vgl. Wundt, Die J. und das Berner Oberland (Berl. 1898).

Der Bau einer Eisenbahn auf die J. wurde Ende 1894 dem Züricher Finanzmann Guyer-Zeller für eine zu bildende Aktiengesellschaft genehmigt. Die Bahn geht von der Kleinen Scheidegg (2064 m) aus, wo sich die Station Scheidegg der Wengernalpbahn befindet, zunächst in offener Linie bis zum Eigergletscher (2321 m), wo der 10,5 km lange Tunnel beginnt, der ununterbrochen bis zur J. führt; ein Aufzug (73 m) soll von da bis zur Spitze führen. Für die letzte Strecke mußte noch der Nachweis erbracht werden, daß Bau und Betrieb über 3000 m keine Gefahren für die Gesundheit nach sich ziehen. Die Länge wird 12,3 km, die Spurweite 1 m, die Kosten sollen 10 Mill. Frs. betragen. Sie wird als elektrische Zahnradbahn angelegt und führt von der Scheidegg durch einen 84 m langen Tunnel nach der Station Eigergletscher (2330 m, 19. Sept. 1898 eröffnet); weiter an der Felswand entlang, dann im Tunnel zur Station Rothstock (3 km, 2521 m, 1899 eröffnet), wo ein 8 m langer Querstollen ins Freie führt; weiter zur Station Eigerwand (4,5 km, 2867 m, Juli 1903 eröffnet), mit Felsdurchbruch (Grindelwaldblick) und herrlicher Aussicht auf Interlaken, den Thuner See und einen großen Teil der Nordschweiz. Als weitere Tunnelstationen sind vorgesehen: Eismeer (3160 m), Jungfraujoch (3420 m) und Felsenstation Jungfrau (4093 m); letztere beiden auf der Südseite des Berges (s. Beilage: Bergbahnen, Bd. 17). Es wird nur im Winter im Tunnel gearbeitet. In der Betriebszeit 1900 betrug die Einnahme 100000 Frs. Die ganze Fahrt bis zum Jungfraugipfel wird einschließlich Rückfahrt 40 Frs. kosten. Die Entwürfe von Köchlin, Locher und Trautweiler hatten übereinstimmend als Ausgangspunkt das obere Lauterbrunnenthal gewählt. — Vgl. Guyer-Zeller, Das Projekt der Jungfraubahn (Zür. 1897); Wüst-Kunz und Thormann, Die Jungfraubahn (ebd. 1898).

Jungfrauen, die elftausend, die Gefährtinnen der heil. Ursula (s. d.).

Jungfrauenadler, Adlerweibchen, auch Harpyie, ein heraldischer Adler mit dem nackten Oberleib eines Weibes. (S. nebenstehende Abbildung.)

Jungfrau von Orléans, s. Jeanne d'Arc.

Junggeselle, eigentlich jugendlicher Handwerksgesell, dann allgemein junger unverheirateter Mann; alter J. soviel wie Hagestolz (s. d.).

Jungh., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Franz Wilh. Junghuhn (s. d.).

Junghans, Sophie, Schriftstellerin, geb. 3. Dez. 1845 zu Cassel, hielt sich mehrere Jahre in England und Italien auf, war 1877—80 mit dem Lehrer Joseph Schuhmann vermählt, lebte dann in Cassel, Wiesbaden, Gotha und Frankfurt a. M. und starb 16. Sept. 1907 in Hildburghausen. Sie gründete ihren Ruf durch die Romane «Käthe, Geschichte eines modernen Mädchens» (Lpz. 1876) und «Haus Edberg» (ebd. 1878). Ihnen folgten «Orsanna und andere Erzählungen» (Jena 1880), «Die Erbin wider Willen» (Kollektion Spemann, Bd. 7, 1881), «Die Schwiegertochter» (Berl. 1882), «Hella Jasmund und andere Erzählungen» (Kollektion Spemann, Bd. 53), «Neue Novellen» (Lpz. 1883), «Die Gäste der Madame Santines» (ebd. 1884), «Helldunkel» (ebd. 1885), «Der Bergrat» (4 Bde., Berl. 1888), «Zwei Brüder» (Lpz. 1889), «Ein Rätsel» (Berl. 1890), «Eine Versuchung» (Dresd. 1890), «Die Brautschau» (Berl. 1892), «Zu rechter Zeit» (3 Bde., Stuttg. 1892), «Schwertlilie» (ebd. 1893), «Geschieden» (ebd. 1895), «Um das Glück» (Köln 1896), «Lore Fay. Erzählung» (Dresd. 1897), «Ein Kaufmann» (Stuttg. 1898), «Gehen oder bleiben» (Dresd. 1899), «Junge Leiden» (Braunschw. 1900), «Hymen» (Dresd. 1902). Ihr Märchenstück «Der geraubte Schleier» wurde 1899 in Darmstadt aufgeführt.

Junghegeliäner, s. Hegel, Georg Wilh. Friedr.

Jungherr, s. Junker.

Jungholz, Gemeinde in der österr. Bezirkshauptmannschaft und dem Gerichtsbezirk Reutte in Tirol, an der bayr. Grenze, hat (1900) 201 E. und gehört nach dem deutsch-österr. Handelsvertrage vom 3. Mai 1868 zum Deutschen Zollverein.

Junghuhn, Franz Wilh., Naturforscher, geb. 26. Okt. 1809 zu Mansfeld, studierte zu Halle und Berlin Medizin, Botanik und Geologie und trat dann als Compagniechirurg in die preuß. Armee. Infolge eines Duells zu 20jähriger Gefangenschaft auf Ehrenbreitstein verurteilt, entfloh er von dort nach 20 Monaten und kam nach Algier, wo er als Arzt in die Fremdenlegion eintrat. In einem Gefecht verwundet, nahm er seinen Abschied, wurde vom König von Preußen begnadigt und trat als Gesundheitsoffizier 1835 in die niederländ.-ostind. Armee ein. Er lebte auf Java und Sumatra, 1849—55 auf Urlaub in Europa, und kehrte dann nach Java zurück, wo er Direktor der Chinakultur wurde und 20. April 1864 zu Lembang in den Preanger Regentschaften starb. Er schrieb: «Topogr. und naturwissenschaftliche Reisen durch Java» (hg. von Nees von Esenbeck, Magdeb. 1845), «Die Battaländer in Sumatra» (2 Bde., Berl. 1847), «Java,

Digitized by Google

seine Gestalt, Pflanzendecke und innere Bauart» (deutsch von Haßkarl, 3 Bde., Lpz. 1852—54, mit Atlas), das Hauptwerk über die Naturverhältnisse jener Insel, nebst «Landschaftsansichten von Java» (11 Blatt, ebd. 1853) und einer vortrefflichen «Kaart van het eiland Java» (4 Blatt, Amsterd. 1855). Die Beschreibung und Abbildungen der zahlreichen von J. aufgefundenen fossilen Konchylien wurden von Herklots, die der fossilen Pflanzen von Göppert, die Bearbeitung von J.s Herbarium von Miquel, de Vriese, Bentham, Mollenboer, Haßkarl und andern u. d. T. «Plantae Junghunianae» (Leid. 1851 fg.) begonnen. Ferner schrieb J.: «Rückreise von Java nach Europa» (deutsch von Haßkarl, 1851), «Licht- en Schaduwbeelden uit de binnenlanden van Java» (4. Aufl., Amsterd. 1866). — Vgl. Kroon, Levensschets van Fr. W. J. (Amsterd. 1864).

Jungius, Gelehrter, s. Jung, Joach.

Jungle (engl., spr. dschöngl), s. Dschangal; Junglefieber, s. Wechselfieber.

Jüngling und Jungfrau, Bezeichnung für die menschlichen Individuen der beiden Geschlechter während der Periode ihrer geschlechtlichen Entwicklung. Das Jünglings- und Jungfrauenalter umfaßt denjenigen Lebensabschnitt, in welchem sich die Geschlechtsthätigkeit zu entwickeln beginnt und ihre Reife erlangt, also beim männlichen Geschlecht etwa vom 16. bis zum 24., beim weiblichen vom 14. bis zum 20. Jahre. Der Unterschied in den körperlichen und geistigen Verhältnissen beider Geschlechter tritt schon sehr früh hervor, indes auffallend erst um die Mitte der Kindheit. Hier beginnt der Knochenbau der Knaben wesentlich stärker, die Muskulatur kräftiger, die Formen weniger gerundet und ediger zu werden; bei den Knaben beginnt das Bauchatmen, bei den Mädchen das Brustatmen vorzuwiegen, auch die Stimme bei den Knaben eine etwas tiefere Lage einzunehmen.

In allmählicher Ausbildung dieser Unterschiede rückt die Zeit heran, in welcher die Geschlechtsthätigkeit beginnt. Bis dahin sind beide Geschlechter rasch in die Länge, weniger in die Breite gewachsen; von jetzt ab geschieht das Längenwachstum weniger schnell, und der Körper nimmt mehr an Breite und Fülle zu. Die Ausbildung des Knochengerüstes und der Muskeln wiegt beim Jünglinge bedeutend vor, seine Brust wird breit, der Kehlkopf ist stark entwickelt und die Stimmlage geht, oft ziemlich schnell, um eine Oktave und mehr herab; Bart- und Schamhaare sprossen, die Bildung des Spermas beginnt. Bei der Jungfrau füllen und runden sich die Formen immer mehr ab, das Becken gewinnt an Umfang, die Fortpflanzungsorgane bilden sich aus. Wie im ganzen Habitus und in den Gesichtszügen prägt sich auch im Charakter der Unterschied der Geschlechter immer stärker aus.

Das rasche Wachstum, die Umgestaltung von Körper und Seele, der Eintritt neuer Körperthätigkeiten können zahlreiche Störungen im Gesundheitszustand bedingen. Häufig sind bei kräftigen Individuen Blutwallungen nach dem Kopf (Kopfweh, Nasenbluten), nach der Brust (Beklemmung, Herzklopfen, wirkliche Herzerkrankung, Bluthusten, Brustentzündung, Tuberkulose), bei den Mädchen nach den Geschlechtsorganen (Schwere und Druck im Kreuz, Schmerzen vor dem Eintritt der Regel). Typhus und Rheumatismus sind gewöhnliche Krankheiten, im allgemeinen die Erkrankungen häufig, die Sterblichkeit indes unbedeutend. Die rasche Entwicklung des Gehirns ist oft verknüpft mit extravaganter Stimmung, unklarem Schwärmen, religiösen und geschlechtlichen Verirrungen und häufig unmotiviertem Lebensüberdruß. Daher die in diesem Lebensalter ausbrechende Melancholie, der erotische und religiöse Wahnsinn, der Veitstanz, der Beginn der Epilepsie, bei Mädchen hysterische Krämpfe u. dgl., ferner Bleichsucht, Knochenleiden. Schwächliche erstarken aber hinwieder oft und frühere Leiden heilen. Eine zu angestrengte körperliche und geistige Thätigkeit und geschlechtliche Aufregung muß vermieden werden. Schwächlinge bedürfen besonderer Pflege: methodischer Übung der Kräfte, guter Luft, kräftiger Nahrung.

Jünglingsbund, eine aus der burschenschaftlichen Bewegung hervorgegangene, 1821 gestiftete geheime Verbindung auf den deutschen Universitäten, die nach dem Muster ital. Geheimbünde in kleine Zirkel zerfiel, unbedingten Gehorsam gegen die Obern forderte und sich den Umsturz der bestehenden Verfassungen und die Souveränität des Volks zum Ziel setzte. Die Regierungen schritten seit 1823 gegen den J. ein. (S. Burschenschaft.)

Jünglingsvereine, evangelische, freie Vereinigungen junger Männer auf Grund christl. und vaterländischer Gesinnung, gingen aus dem Bedürfnis hervor, die heranwachsende Jugend, besonders des Arbeiter-, Handwerker- und Kaufmannsstandes, vor unsittlicher und antichristl. Einwirkung zu bewahren. Sie stehen meist unter Leitung von Geistlichen und wahren den konfessionellen Charakter. Der erste evang. Jünglingsverein entstand 1824 in der Schweiz, sodann 1831 in Bremen. Neuerdings hat man vielfach die Jünglingsabteilungen für reifere Altersstufen und die Jugendabteilungen für das Alter von 14 bis 17 J. voneinander getrennt. Wöchentlich mindestens einmal, am Sonntag Abend, versammeln sie sich in den evang. Vereinshäusern und Herbergen zur Heimat. Erbauung, Belehrung, Unterhaltung wird in der Form von biblischen Besprechungen, Gebetsandachten, Vorträgen aus allen Gebieten des Wissens gewährt. Öfter werden auch Unterrichtskurse in Sprachen, Zeichnen, Stenographie, Buchführung, Turnen u. s. w. geboten, ferner wird durch Bibliotheken guter Lesestoff verbreitet und durch Gesang, harmloses Spiel, Deklamationen und kleinere Aufführungen der Frohsinn der Jugend gefördert; dagegen ist Tanz, Kartenspiel, Branntweingenuß vollständig ausgeschlossen. Wandernde Mitglieder erhalten ein Wanderbuch und werden mit Geldgaben oder mit Logis und Beköstigung unterstützt, auch Stellenvermittelung findet hier und da statt. Spar-, Kranken- und Sterbekassen sind weit verbreitet; größere Krankenkassen, auch für verwandte Vereine, bestehen als eingetragene Hilfskassen in Berlin und Elberfeld. Besonders erstrebt ist die Teilnahme der Jünglinge an Werken der Innern Mission, wie Sonntagsschulen, Schriftenverbreitung, Mithilfe im Kampf gegen Unsittlichkeit, Trunksucht durch religiös-sittliche Einwirkung auf Alters- und Standesgenossen, Gründung von Gesellenheimen, Fürsorge für die einwandernden Fremden und für Soldaten. Der christl. Soldatenbund ist eine Abteilung des Jünglingsbundes; in Soldatenheimen wird den Soldaten für die dienstfreie Zeit christl. Geselligkeit geboten. Ein neuer Zweig ist die Kellnermission, die in Frankfurt a. M. ein Kellnerheim errichtet hat. Die J. Deutschlands zerfallen in Kreis- oder Gauverbände, die in neun landschaftlich abgegrenzte

Digitized by Google

Bündnisse mit Bundespräses und Bundeskomitee zusammengefaßt sind. Der älteste und größte Bund ist der 1848 gegründete Westdeutsche (Vorort Elberfeld), daneben der Ostdeutsche, mit dem Sitz in Berlin, der Norddeutsche (Vorort Hamburg), der Sächsische (Dresden), der Südostdeutsche (schlesische), der Thüringische, der Süddeutsche (Vorort Stuttgart), der Oberrheinische und der Elsaß-Lothringische (Straßburg). Die Gesamtzahl der J. in Deutschland beträgt 1905: 1996 Vereine mit 108324 Mitgliedern, dazu noch eine Reihe nicht eingegliederter Vereine mit etwa 7000 Mitgliedern. Auch hat sich ein Jünglingsbund der von der Landeskirche sich getrennt haltenden Lutheraner in 28 Städten gebildet.

Die J. der verschiedenen Länder, die besonders in England und Nordamerika verbreitet sind, bilden zusammen einen Weltbund, der, 1855 bei der Konferenz in Paris, unter Wahrung der nationalen und kirchlichen Eigenart der einzelnen Länder, begründet, von dem Internationalen Centralkomitee in Genf geleitet wird. Von dort aus und durch die alle vier Jahre stattfindenden Weltkonferenzen wird die Sache der J. auch publizistisch durch das dreisprachige «Monatliche Korrespondenzblatt» gefördert. In England und Amerika nennen sich die Vereine Young men's Christian Associations. Der Weltbund der J. umfaßt jetzt: 45 nationale Bündnisse mit 7326 Vereinen mit 693736 Mitgliedern und 2228 angestellten Berufsarbeitern.

Die christlichen Vereine junger Männer, nach amerik. Muster zuerst in Berlin (1883), dann auch in andern Großstädten begründet, bieten in stattlichen Häusern neben christl. Anregung Vorträge, Geselligkeit, Unterhaltung für Jünglinge aller Stände.

Der Jugendbund für entschiedenes Christentum zählte 1905 in Deutschland 228 Jugendgemeinschaften mit 6371 Mitgliedern; er gehört zu einer internationalen Organisation mit 65120 Jugendgemeinschaften und 3½ Mill. Mitgliedern.

Über das kath. Gegenstück zu diesen evangelischen J. s. Gesellenvereine.

Organe der deutschen J. sind: «Der Jünglingsbote» (Elberfeld), «Der Jünglingsbund» (Berlin), «Der Sächsische Jünglingsbote» (Dresden), «Der Norddeutsche Bote» (Hamburg) u. a. — Vgl. Krummacher, Die evang. J. in den verschiedenen Ländern der Erde (Elberf. 1881); ders., Die evang. J. und verwandte Bestrebungen (2. Aufl., ebd. 1895); Schwanbeck, Die J. (Gotha 1890); Tiesmeyer, Die Praxis des Jünglingsvereins (2. Aufl., Brem. 1895); von Hassell, Die christl. Vereine junger Männer in Deutschland und ihre Aufgabe (Stuttg. 1898); von Starck, Mitteilungen aus der Arbeit der evang. J. (Berl. 1904); Bundeskalender, ein Jahrbuch für Jünglinge und Männer (Elberfeld); Der Jünglingsverein. Monatsschrift (Berlin, seit 1895); ferner Jahrbücher der einzelnen Bündnisse und einzelner Vereine.

Junglitauen, Fraktion, s. Fortschrittspartei.

Jungmann (an der Ostsee) oder Leichtmatrose (an der Nordsee), auf Handelsschiffen die Zwischenstufe zwischen Schiffsjunge und Vollmatrose. Der J. muß zwei Jahre zur See gefahren haben.

Jungmann, Joseph, czech. Philolog und Patriot, geb. 16. Juli 1773 zu Hudlitz bei Beraun in Böhmen, studierte in Prag erst Philosophie, dann Rechtswissenschaft, wurde 1799 Lehrer am Gymnasium in Leitmeritz, 1815 am Altstädter Gymnasium in Prag, 1835 Präfekt, trat 1845 in den Ruhestand und starb 16. Nov. 1847 zu Prag, wo ihm 1877 ein Bronzestandbild errichtet wurde. J. ist um das geistige Wiederaufleben seines Volks hochverdient. Seine erste größere Arbeit war eine Übersetzung von Miltons «Verlorenem Paradies» (begonnen 1800, erschien 1811), welche für die neue Dichtersprache grundlegend war. Darauf folgte die Übersetzung von Châteaubriands «Atala» (1805). 1818 beteiligte er sich an der Gründung des Böhmischen Museums, 1821 gründete er mit Johann Presl die erste wissenschaftliche Zeitschrift in czech. Sprache, den «Krok», 1830 rief er mit Palacký die Gesellschaft Matice česká am Böhmischen Museum ins Leben. Seine Hauptwerke sind: «Geschichte der czech. Litteratur» (1825; 2. Aufl. 1849) und das «Czechisch-deutsche Wörterbuch» (5 Bde., 1835—39), ein für die damals sich neubildende Schriftsprache hochbedeutendes Werk. Sonst ist noch zu erwähnen seine «Poetik» («Slovesnost'», 1820; 2. Aufl. 1845), ein Lehrbuch mit Chrestomathie; dann die «Gesammelten Schriften in Poesie und Prosa» (1841) und seine interessanten «Memoiren» («Časopis Českého Musea», 1871). Biographien J.s schrieben V. Zelený (Prag 1873—74); in russ. Sprache Nil Popow (im «Journal des russ. Unterrichtsministeriums», 1873, Juli) und Nik. Saderazkij (Kiew 1874).

Jungmaß, s. Aichmaß.

Jungstedt, Axel, schwed. Maler, geb. 17. März 1859 zu Norrköping, war 1878—83 Schüler der Kunstakademie, setzte später als Stipendiat seine Studien in Paris, Rom und München fort und wurde nach der Heimkehr 1889 Mitglied der Akademie. Als Freilichtmaler ist er besonders durch die Darstellung von Arbeitern in Steinbrüchen, Gruben, beim Fischfang u. dgl. bekannt geworden, hat aber auch mit scharfem Blicke für das Charakteristische Scenen aus dem Familienleben mit Staffage von jungen Damen u. s. w. wiedergegeben. Gemälde von seiner Hand befinden sich in den öffentlichen Galerien in Stockholm (Im Steinbruche, Motiv aus Unterwalden; 1886), Gotenburg (Schleppnetzzieher), Kristiania (Bei den Gruben von Dannemora), Kopenhagen (Steinarbeiter, 1888). Für das 1893 in Chicago ausgestellte Bild: Eisenbahnarbeiter, erhielt er eine Medaille. Auch hat J. mehrere Bildnisse ausgeführt, z. B. das des Königs Oskar II.

Jüngstenrecht. Nach uraltem deutschem Recht, das in den Ländern sächs. Rechts lange erhalten geblieben ist, sollte bei Erbteilungen der Ältere teilen, der Jüngere wählen. Das galt nach manchen Rechten nur, wenn zwei, nach andern auch wenn mehr Miterben vorhanden waren. Heute ist die Teilung der Übereinkunft, wenn es daran mangelt, richterlicher Entscheidung, nach manchen Rechten dem Los überlassen (Gesetz über die Angelegenheiten der freiwilligen Gerichtsbarkeit vom 17. Mai 1898, §§. 86 fg.). — Nach fries. und schweiz. Rechtsquellen erhielt der jüngste Sohn das väterliche Seßhaus, während die andern durch Geld entschädigt wurden. Das gilt noch in Bern; in manchen niedersächs. Gegenden war das jüngste Kind in dieser Weise bevorzugt. Bei unteilbaren Familienfideikommissen (s. d.) ist die Erbfolgeordnung der Primogenitur (s. d.) die Regel, doch kommen auch Minorate und Juniorate vor, d. h. der jüngste Verwandte des letzten Besitzers entweder überhaupt oder der Jüngste der nach dem Grade nächsten oder der Jüngste aus der jüngsten Linie hat den Vorzug. Ebenso steht bei Bauerngütern in vielen Gegenden Deutschlands, auch noch heute, dem Jüngsten das Vorrecht zu (Ein-

Digitized by Google

führungsgesetz zum Deutschen Bürgerl. Gesetzbuch Art. 64). (S. auch Anerbe.)

Jüngster Tag, s. Jüngstes Gericht.

Jüngstes Gericht, Jüngster Tag oder Weltgericht, in der kirchlichen Dogmatik das bei der Wiederkunft Christi mit der allgemeinen Totenerweckung eintretende Ende der gegenwärtigen Weltperiode. (S. auch Chiliasmus.) Im Anschlusse an die jüd. Erwartungen vom Weltgericht und die urchristl. Hoffnung auf die Wiederkunft Christi bildete sich schon im apostolischen Zeitalter die Vorstellung von dem dereinstigen Weltenrichteramt Christi über Gute und Böse. Die Offenbarung des Johannes hat diese Erwartung noch weiter dahin ausgebildet, daß der Messias zunächst die Frommen erwecken und mit diesen sowie mit den noch lebenden Gerechten und den inzwischen sich Bekehrenden in dem von ihm gestifteten irdischen Reiche 1000 Jahre lang leben werde. Am Schlusse dieser Periode soll ein neuer, furchtbarer Kampf mit dem Satan losbrechen, doch mit dem Siege des Messias enden, und nun die allgemeine Auferstehung der Toten und das J. G. über die Völker erfolgen, damit aber das ewige, göttliche Reich mit dem neuen Himmel und der neuen Erde seinen Anfang nehmen. Mit den Symbolischen Büchern der prot. Kirche blieben allgemein die Theologen der ältern Zeit bei der Bestimmung stehen, daß Christus am Ende aller Dinge kommen werde, um über Lebende und Tote Gericht zu halten. Spätere Theologen hielten zwar die Vorstellung von einem sichtbaren Akte Jesu fest, erklärten aber alles andere, was sonst beim J. G. erfolgen soll, für Bilder, die von menschlichen Gerichten entlehnt seien und die man folglich nicht eigentlich zu nehmen habe. Da sich indes das eine von dem andern nicht trennen läßt, so betrachtet die freie Theologie der Gegenwart die dereinst sichtbare Erscheinung Jesu zum Weltgericht ebenso wie die übrigen Zukunftserwartungen nur als ein Bild der fortwährend durch den Geist Jesu sich vollziehenden Scheidung unter den Menschen oder als Symbol des unaufhaltsam siegenden Gottesreichs, wogegen die neue Orthodoxie jene Bilder sämtlich wieder buchstäblich faßt.

Das J. G. ist in der Malerei oft Gegenstand der Darstellung geworden; hervorragend sind die Kompositionen von Michelangelo in der Sixtinischen Kapelle zu Rom, von Giotto in Madonna dell'Arena zu Padua, von Ambrogio und Pietro Lorenzetti im Campo Santo zu Pisa, von Fiesole in der Akademie zu Florenz, von Signorelli im Dom zu Orvieto, von Fra Bartolommeo in Sta. Maria Nuova zu Florenz, von Rubens in der Alten Pinakothek und von Cornelius in der Ludwigskirche zu München. — Vgl. Jessen, Die Darstellung des Weltgerichts bis auf Michelangelo (Berl. 1883); Voß, Das J. G. in der bildenden Kunst des frühen Mittelalters (Lpz. 1884).

Jungstier, s. Rindviehzucht.

Jung-Stilling (eigentlich Heinrich Jung), Schriftsteller, geb. 12. Sept. 1740 zu Grund bei Hilchenbach (Westfalen), erlernte das Schneiderhandwerk, studierte seit 1770 Medizin in Straßburg, wo er im Umgang mit Goethe lebte, ließ sich dann zu Elberfeld als Arzt nieder und zeichnete sich besonders als Operateur des Stars aus. 1778 wurde er an der Kameralschule zu Kaiserslautern angestellt und bei Verlegung dieser Anstalt nach Heidelberg als Professor der Landwirtschaft mit dahin versetzt. 1787 folgte er einem Rufe als Professor der Ökonomie und Kameralwissenschaften nach Marburg, kehrte aber 1803 nach Heidelberg zurück und lebte zuletzt ohne öffentliche Anstellung zu Karlsruhe, wo er als bad. Geheimrat 2. April 1817 starb.

Seine schriftstellerische Laufbahn eröffnete J. mit der an tiefen religiösen Anschauungen reichen, von Goethe zum Druck beförderten Erzählung seines Lebens: «Heinrich Stillings Jugend, Jünglingsjahre, Wanderschaft» (3 Bde., Berl. und Lpz. 1777—78), die uns in die Kreise der Stillen im Lande hineinführt und der er später «Heinrich Stillings häusliches Leben» (Berl. 1789) folgen ließ. Beide Werke ließ er dann in einer neuen Gestalt u. d. T. «Heinrich Stillings Leben, eine wahre Geschichte» (5 Bde., Berl. 1806; neu hg. in Reclams «Universalbibliothek») erscheinen. Den Schluß dazu bildet «Heinrich Stillings Alter» (Heidelb. 1817), hg. von seinem Enkel W. Schwarz. Seine kameralistischen Werke waren für ihre Zeit verdienstlich; berühmter aber machten ihn seine zahlreichen mysticistischen Schriften, wie «Theobald, oder die Schwärmer» (2 Bde., Lpz. 1784—85; 2. Aufl., ebd. 1797), «Das Heimweh», «Der Volkslehrer», «Der christl. Menschenfreund», «Der graue Mann, eine Volksschrift» (Nürnb. 1795—1816), «Das Schatzkästlein», «Theorie der Geisterkunde» (ebd. 1808), «Apologie der Theorie der Geisterkunde» (ebd. 1809), «Scenen aus dem Geisterreiche» (Frankf. 1797—1801; neue Ausg., Stuttg. 1870). Von seinen Romanen sind zu nennen: «Geschichte des Herrn von Morgenthau» (2 Bde., Berl. 1779) und «Geschichte Florentins von Fahlendorn» (3 Bde., Mannh. 1781—83; neue Aufl. 1825); zuletzt ließ er «Erzählungen» (3 Bde., Frankf. 1814—15) erscheinen. Eine schöne Charakteristik J.s giebt Goethe: «Aus meinem Leben» (Bd. 2). Ausgaben von J.s «Sämtlichen Schriften» (14 Bde., 1835—39; 12 Bde., 1841—42 u. 1843—44) sowie seiner «Lebensgeschichte» (zuletzt 1859) sind zu Stuttgart erschienen. — Vgl. Bodemann, Züge aus dem Leben von Johann Heinrich Jung, genannt Stilling (Bielef. 1868); Petersen, Jung-Stilling (Kopenh. 1890).

Jungvieh, s. Schaf.

Jungwein, s. Weinbereitung.

Jungwoschitz, czech. Mladá Vožice, Stadt in der österr. Bezirkshauptmannschaft Tabor in Böhmen, Sitz eines Bezirksgerichts (264 qkm, 18483 E.), hat (1900) 1948 kath. czech. E., Marienkirche (1646 erbaut), eine Pfarrkirche, ferner gewerbliche Fortbildungsschule und Fideïkommißherrschaft (3621 ha) des Grafen von Kuenburg mit Schloß; Brauerei, Brennerei, sowie Ziegel- und Kalkbrennerei.

Jün-ho, s. Kaiserkanal.

Juni oder Junius, jetzt der sechste Monat, mit 30 Tagen, war nach dem alten röm. Kalender, in dem das Jahr mit dem März anfing, der vierte und erhielt seinen Namen nach der Juno, daher er auch von Ovid mensis Junonius genannt wird; nach andern dagegen nach L. Junius Brutus, dem ersten röm. Konsul. Im deutschen Kalender heißt der J. Brachmonat, weil in ihm bei der Dreifelderwirtschaft das Brachfeld bearbeitet wird. Während der ersten zwei Drittel des J. steht die Sonne im Zeichen der Zwillinge, während des letzten in dem des Krebses. Als Lostage (s. d.) gelten im J.: Medardus (8.), St. Vitus (15.), Johannes der Täufer (24.), Petri und Pauli (29.). Die wichtigste landwirtschaftliche Verrichtung im J. ist die Heuernte. Die Witterung ist in den ersten zwei Dritteln des J. infolge von Regentagen und Nordwin-

Digitized by Google

den oft noch ziemlich kühl und wird meist erst im letzten Drittel beständiger und wärmer; gegen Ende des J. steigt die Temperatur gewöhnlich schnell.

Junien, Saint, franz. Stadt, s. Saint Junien.

Junikäfer, der Rosenlaubkäfer (s. Laubkäfer), auch der Julikäfer (s. d.).

Junimea («die Jugend»), rumän. Verein, der in Jassy entstand und anfangs nur litterar. Zwecke verfolgte. Durch gute Übersetzungen von Klassikern, Herausgabe von Schulbüchern und durch die von Negruzzi (s. d.) gegründete Zeitschrift «Convorbiri literare» suchte er die rumän. Sprache zu veredeln und auf die Bildung des Geschmacks zu wirken. Später wendete sich der Verein auch der Politik zu und nahm als junkonservative Gruppierung der Junimisten eine Mittelstellung zwischen den Liberalen unter Bratianu und der Bojarenpartei unter Catargiu ein. Schon 1888 gelang es den Junimisten unter der Führung von Rosetti und Carp die Leitung des Staates in ihre Hände zu bekommen. Nach mannigfachen Wechseln (s. Rumänien) hat sich die junkonservative Partei seit dem Ministerium Catargiu (30. Dez. 1891) ganz mit der hochkonservativen Bojarenpartei Rumäniens verschmolzen.

Junimisten, s. Junimea.

Junin (spr. chu-), Departamento der südamerik. Republik Peru (s. Karte: Columbia u. s. w.), 60484 qkm groß, mit (1896) 394393 E., umfaßt den raubesten Teil der Cordilleren, das Tiefland und die Vorberge am Ostabhang bis zum Ucayali Tambo und Ene. In J. liegt Oroya, der frühere Endpunkt der berühmten Gebirgsbahn, ferner Tarma und Huancayo. J. ist reich an Gold, Silber, Kupfer, Eisen, Zinnober und Steinkohle. Der Name stammt von dem Dorfe J. am See von Chinchaycocha, das durch den Sieg Bolivars (6. Aug. 1824) bekannt ist. Hauptstadt ist Cerro de Pasco (s. d.).

Junior (lat., abgekürzt jun.), der Jüngere, besonders als Zusatz zu dem Namen einer Person, die von einer ältern (senior) gleichen Namens unterschieden werden soll.

Juniorät (neulat.), s. Jüngstenrecht.

Junipĕrus, s. Wacholder und Ceder.

Junius, s. Juni.

Junius, Briefe des, eine der merkwürdigsten Erscheinungen in der polit. Litteratur der Engländer. Sie erschienen unter dem Pseudonym Junius im «Public Advertiser» vom 21. Jan. 1769 bis 12. Mai 1772 und griffen die Mitglieder des Kabinetts und andere Staatsbeamte, die Tribunale, das Parlament, selbst den König schonungslos, aber mit Talent, Sachkenntnis und Beredsamkeit an. Ein deshalb wider den Herausgeber, den Buchdrucker Woodfall, 1770 von der Regierung erhobener Prozeß verlief ergebnislos. J. veranstaltete selbst 1772 eine Gesamtausgabe seiner Briefe mit einer Widmung an das engl. Volk und einer Vorrede. Neu, vermischt mit zahlreichen andern Briefen, gab sie Woodfalls, des ersten Verlegers, Sohn heraus (3 Bde., 1812—14). Eine fernere Ausgabe wurde 1849 von John Wade veranstaltet (Neuausgabe: «Junius. A new and enlarged edition», 2 Bde.; Bd. 1, Lond. 1873; Bd. 2, 1869) mit einer ausführlichen Darstellung der verschiedenen Mutmaßungen über den Ursprung der Briefe sowie den an den Publizisten Wilkes und an Lord Chatham gerichteten Privatbriefen. Das Publikum erschöpfte sich in Mutmaßungen über die Person des Verfassers. Ohne auch nur annähernde Begründung schrieb man die Briefe General Lee, R. Glover, dem Genfer Delolme, dem Herzog von Portland, Lord Temple u. a. zu. Allerhand spekulative Mystifikationen verstärkten die Unsicherheit; so erschienen London 1800 «Miscellaneous works of Hugh Boyd (author of the Letters of J.)» und «Sketch of the life of Hugh Boyd, supposed author of J.' letters»; ferner ebendaselbst, mit dem Anspruche, vom Schreiber der Juniusbriefe zu sein, 1814 «Memoirs by a celebrated literary and political character, from the resignation of Rob. Walpole, in 1742, to 1757». Nach dem Erscheinen der von Woodfalls Sohn besorgten Ausgabe der Privatbriefe des J. behauptete John Taylor («A discovery of the author of the Letters of J.», 1813), der als Gelehrter und polit. Schriftsteller bekannte Dr. Francis habe die Briefe verfaßt, sein Sohn Philip Francis habe sie abgeschrieben und zum Druck besorgt, änderte aber 1816 («The identity of J. with a distinguished living character established») seine Vermutung dahin, daß der jüngere Francis (s. unten) ihr alleiniger Urheber sei. Die Beweisgründe dafür waren so schlagend, daß Macaulay sie in einem Aufsatze über Warren Hastings («Edinburgh Review», 1841) für stark genug zur Begründung einer Kriminalanklage gegen Francis erklärte. John Jaques wies, wie schon 1825 Coventry («Critical inquiry into the letters of J.»), in der «History of J. and his works» (Lond. 1843) auf den aus dem Siebenjährigen Kriege bekannten Lord George Sackville hin, ohne diese Annahme mit beachtenswerten Gründen unterstützen zu können. Sir David Brewster glaubte den wahren J. in dem Iro-Scoten Laughlin Maclean, der 1768 Parlamentsmitglied für Arundel, 1773 Generalkriegskommissar war und 1777 bei der Rückkehr von Westindien verunglückte, entdeckt zu haben; doch fand er wenig Anklang. J. Britton («The authorship of the Letters of J. elucidated», Lond. 1848) stellte den Oberstleutnant Isaak Barré als Verfasser auf. Dagegen brachte Sir Fortunatus Dwarris in «Some new facts as to the authorship of the Letters of J.» (Lond. 1850) neue Beweise für die Autorschaft des Ph. Francis vor. J. Symons wollte 1859 den Verfasser der Juniusbriefe in William Burke, dem Bruder Edmund Burkes, erkennen, ohne überzeugende Gründe aufzustellen. Neuerdings wurde die schon früher am gründlichsten verteidigte Urheberschaft Sir Philip Francis' von Twisleton aufgenommen und durch die von ihm veranlaßte sorgfältige Vergleichung der Handschriften des J. und des Sir Philip Francis sowie der Korrekturbogen (im British Museum) die Verfasserschaft des letztern zu kaum anfechtbarer Gewißheit erhoben («The handwriting of J. professionally investigated», Lond. 1871). Vgl. F. Brockhaus, Die Briefe des J. (Lpz. 1876). Auch Keary tritt in dem Vorwort zu den «Francis Letters» (2 Bde., Lond. 1901) für Francis' Autorschaft ein. Von Verdeutschungen der Briefe des J. ist die von Arnold Ruge (3. Aufl., Lpz. 1867) hervorzuheben.

Sir Philip Francis, geb. 22. Okt. 1740 zu Dublin, war seit 1756 auf Regierungsbureaus, zur Zeit des Erscheinens der Briefe des J. First Clerk im Kriegsministerium. Seine Entlassung 1772 ward die Ursache von unzweifelhaft von J. herrührenden, aber unter den Namen Veteran, Nemesis und Scotus gegen den Kriegsminister Lord Barrington gerichteten Briefen. Die Ernennung des entlassenen Unterbeamten zum Mitgliede der ober-

Digitized by Google

sten Regierungsbehörde für Bengalen (1773) bot Grund zu der unerwiesenen Annahme, Francis habe sich die hohe und einträgliche Stellung durch Geständnis der Verfasserschaft und Zusicherung fernern Schweigens verschafft. In Bengalen trat Francis sofort in schroffen Gegensatz zu dem Statthalter Warren Hastings (s. d.) und der Politik der Ostindischen Compagnie, nahm, nachdem seine Entzweiung mit Hastings zu einem für ihn unglücklichen Duell geführt hatte, 1780 seinen Abschied und kehrte nach England zurück, wo er längere Zeit Mitglied des Unterhauses war, ein öffentliches Amt aber nicht bekleidete. Er starb 23. Dez. 1818. — Vgl. Memoirs of Sir Philip Francis (2 Bde., Lond. 1867); The Francis letters (hg. von Beata Francis und Eliza Keary (2 Bde., ebd. 1901).

Junius, Franziskus, der Jüngere, german. Sprachforscher und Archäolog, einer der bedeutendsten Vorläufer der deutschen Philologie, geb. zu Heidelberg 1589, studierte in Leiden Humaniora und Theologie, und erhielt 1617 eine Pfarre in Hillegondsberg, ging aber 1621 nach England und lebte dort mehrere Jahre als Erzieher im Hause des Grafen von Arundel. Hier schrieb J. sein Buch «De pictura veterum» (Amsterd. 1638). Von 1644 bis 1646 begleitete J. den Grafen von Oxford in die Niederlande, lebte darauf bis 1651 wieder in England und kehrte dann nach Holland zurück. Hier erschienen die «Observationes in Willerami abbatis francicam paraphrasin Cantici canticorum» (Amsterd. 1655) und Caedmonis monachi paraphrasis poëtica Geneseos ac praecipuarum sacrae paginae historiarum» (ebd. 1655). Nachdem er durch seinen Neffen Isaak Vossius in den Besitz des berühmten «Codex Argenteus» gelangt war, befleißigte er sich des Gotischen; ihm ist die erste Ausgabe dieses Codex (2 Bde., Dordrecht 1665) zu verdanken. 1675 siedelte er noch einmal nach England über, wo er meist in Oxford verweilte und 19. Nov. 1677 im Hause des Isaak Vossius bei Windsor starb. Sein reicher litterar. Nachlaß (namentlich umfängliche Materialsammlungen zum Sprachschatz der altdeutschen Dialekte enthaltend), kam in die Bodleiana (in Oxford); aus ihm hat Lye sein «Etymologicum Anglicanum» (Oxf. 1743) herausgegeben. Das Hauptverdienst des J. war, daß er nicht nur ein gründlicher Kenner der ältern german. Sprachen war, soweit dies in seiner Zeit möglich, sondern auch klare Anschauungen hatte über den etymolog. Zusammenhang dieser Sprachen, deren Verwandtschaft mit den klassischen ihm ebenfalls nicht entging.

Junker (Jungherr, holländ. Jonkheer) nannte man die Söhne der Edelleute auf den väterlichen Gütern und behielt diese Bezeichnung bei, wenn sie, meistens kaum dem Knabenalter entwachsen, in den Militärdienst traten. Die J. zählten zu den gemeinen Soldaten, genossen jedoch mancherlei Vorzüge; aus ihnen ergänzte sich das Offizierkorps. Jetzt giebt es J. nur noch im russ. und seit 1899 auch wieder im deutschen Heere, wo die früher als Avantageure (s. d.) bezeichneten jungen Leute seitdem Fahnenjunker (s. d.) heißen. Im österr.-ungar. Heer entsprechen die Kadetten (s. d.) ihrer Stellung nach den J. früherer Zeit.

Junker, Wilh. (bei den Russen Wassilij Wassiljewitsch), Afrikareisender, geb. 6. April 1840 zu Moskau, studierte zu Dorpat, Göttingen, Berlin und Prag Medizin und besuchte 1869 Island. 1873—74 bereiste J. Nordafrika, 1876 begab er sich von Suakin nach Kassala und Chartum und befuhr im September den untern Sobat. 1876 ging J. von Ladò in westl. Richtung bis Makaraka, 1877 über den Tondj bis Wau und kehrte 1878 nach Europa zurück. Ende 1879 unternahm er in Begleitung seines Präparators Bohndorff eine große Reise in die Länder der Niam-Niam und Monbuttu. Bohndorff, der 1882 wegen Erkrankung die Rückkehr nach Norden antrat, gelang es, mit dem letzten thalwärts gehenden Dampfer vor den Truppen des Mahdi nach Chartum zu entfliehen. J. verfolgte allein seine großen geogr. Forschungen weiter, deren wichtigstes Resultat die Feststellung des Uelle-Flußlaufes bis zur Insel Mutemu (Febr. 1883) war, wodurch später, infolge der Expedition van Gèles den Ubangi aufwärts bis zum Mbomu, die Feststellung der Identität beider Ströme ermöglicht wurde. J. wandte sich von hier wieder nach Osten und begab sich Ende 1883 nach Ladò am obern Weißen Nil zu Emin Bey, wo sich auch Kapitän Casati später einfand. Von nun an war jeder Verkehr nilabwärts mit Europa wegen des Mahdistenaufstandes abgeschnitten. Der Versuch G. Adolf Fischers (s. d.), mittels einer Expedition, welche der Bruder J.s, ein Bankier in Petersburg, ausgerüstet hatte, von Sansibar aus den drei Forschungsreisenden Hilfe zu bringen und ihnen den Weg zur Ostküste zu öffnen, scheiterte vollständig. Dagegen gelang es J., der 2. Jan. 1886 von Wadelai aufgebrochen war, 4. Dez. 1886 Sansibar zu erreichen, von wo er nach Europa zurückkehrte. Seine Sammlungen hatte er sämtlich eingebüßt und nur seine Tagebücher gerettet. Er starb 13. Febr. 1892 in Petersburg. Seine reichen Erfahrungen und wichtigen wissenschaftlichen Beobachtungen veröffentlichte er periodisch in «Petermanns Mitteilungen» und faßte sie schließlich zusammen in den «Reisen in Afrika 1875—86» (3 Bde., Wien 1889—91). — Vgl. Hevesi, Wilh. J. Lebensbild (Berl. 1896); Petri, Die Reisen J.s (russisch, Petersb. 1897).

Junkerhöfe, s. Artushöfe.

Junkermann, Aug., Schauspieler, geb. 15. Dez. 1832 zu Bielefeld, trat 1853 zuerst in Trier auf und war 1870—88 in Stuttgart engagiert. Seitdem gastiert er. J. spielt komische Rollen mit großem Erfolg; am bekanntesten wurde er durch seine Darstellungen von Gestalten aus Fritz Reuters Werken, die fast alle für ihn, einige auch von ihm dramatisiert worden sind. Er schrieb: «Memoiren eines Hofschauspielers» (2. Aufl., Stuttg. 1889).

Junkerschulen, s. Kadettenanstalten.

Junktür (lat.), Fuge, Gelenk; auch soviel wie Konjunktur.

Jün-liang-ho, s. Kaiserkanal.

Jün-nan («südlich von den Wolken»), die südwestlichste und zweitgrößte Provinz Chinas (s. Karte: China u. s. w. sowie Ostindien II. Hinterindien), 396700 qkm groß, wird gegen W. von Birma, gegen N. von der chines. Provinz Sze-tschwan, gegen O. von den Provinzen Kwei-tschen und Kwang-si und gegen S. von Tongking und Birma begrenzt. Es erstreckt sich von $22\frac{1}{2}$ bis 28° nördl. Br. und von $97\frac{1}{2}$ bis 105° östl. L. von Greenwich. Von seinen Flüssen ist der in seinem obern Laufe Kin-scha-kiang, d. h. Goldsandfluß, genannte Jang-tse-kiang der bedeutendste. In südl. Richtung wird West-Jün-nan von dem Oberlaufe des Saluen sowie des Me-kong durchflossen. Endlich durchschneiden den Südosten die Quellflüsse des Si-kiang und des Song-ka. J. ist vorwiegend Hochland. Höhere

Digitized by Google

Bergketten folgen im Nordwesten als Wasserscheiden dem Lauf der Flüsse. Ihre Gipfel sind gleich dem Tiang-schan bei Ta-li den größten Teil des Jahres mit Schnee bedeckt. Die Hochebenen und Flußthäler besitzen gesundes Klima mit Monsunregen von Juni bis September. Nur der heiße, tief gelegene Südosten ist ungesund. Die Gebirgsbewohner (Miao-tse) bauen vornehmlich Mais, Buchweizen und die Kartoffel. Auf den Hochebenen und in den Thälern pflanzt man Weizen, Reis, Saubohnen, Erbsen, Senf, Opium, den Theestrauch, verschiedene Obstsorten und eine Menge Gemüse, dazu Zuckerrohr, Indigo und Erdnüsse in dem tropischen Südosten. Rindvieh-, Schweine-, Pferde- und Maultierzucht bilden eine ansehnliche Erwerbsquelle. Von ganz besonderer Bedeutung und vielversprechend für die Zukunft ist der Bergbau. J. gilt für die mineralreichste Provinz Chinas. Man gewinnt namentlich Eisen, Kupfer, Zinn und silberreichen Bleiglanz. Außerdem liefert J. Zink, Gold und Quecksilber sowie Steinkohlen, und im Gebiet des Mekong bei Schun-ning und Jün-tschau den geschätzten Jadeit in Rollsteinen. Die Industrie bringt vortreffliche Seiden-, Leder-, Eisen- und Kupferwaren auf die Märkte. Hauptstadt ist Jün-nan-fu (s. d.) mit gegen 200000 E. Seit 1889 ist in Möng-tse, seit 1897 in Se-mau ein Grenzzollamt eröffnet. — Die heutige Bevölkerung wird (von Supan) auf (1894) 11700000 E. geschätzt. Sie ist nach Rasse und Religion bunt gemischt. Zu den Miao-tse kamen seit den Anfängen der Eroberung chines. Kolonisten, deren Nachkommen sich mit erstern, sowie den südl. und westl. Grenzvölkern zum Teil vermischten, aber die chines. Sitte und Lebensweise beibehielten. Das dritte Bevölkerungselement ist meist mongol.-tatar. Ursprungs und bekennt sich zum Islam.

Geschichte. Das südwestl. China wurde erst zur Zeit der Handynastie (202 v. Chr. bis 200 n. Chr.) den Chinesen bekannt und vom Kaiser Han-Wuti (106—104 v. Chr.) erobert. Die meisten Eingeborenen flüchteten in die Gebirge und haben daselbst zum Teil ihre Unabhängigkeit bewahrt. Von 1115 bis 1280 bildete der größte Teil von J. einen ziemlich selbständigen Staat, das Königreich Ta-li mit gleichnamiger Hauptstadt. Erst zur Zeit der Mingdynastie (1368—1644) gelang den Chinesen die völlige Unterwerfung. Die Mohammedaner lebten mit den Chinesen als ein physisch und sittlich kräftiger Volksteil jahrhundertelang in Frieden bis zum großen Aufstande der Panthai, der 19 Jahre lang die Provinz heimsuchte (s. China, Geschichte). 1895—96 haben Prinz Heinrich (s. d.) von Orléans sowie eine Abordnung der Lyoner Kaufmannschaft J. bereist, um dasselbe mehr dem franz. Handelsinteresse über Tongking zu erschließen. Dagegen wird die Freigebung des Verkehrs auf dem Si-kiang (1896) vor allem dem englischen dienen. — Vgl. Rocher, La province du Yün-Nan (2 Bde., Par. 1879—80); W. Gill, The River of the Golden Sand (2 Bde., Lond. 1880); Petermanns Mitteilungen, Jahrg. 1883 (Gotha); Colquhoun, Quer durch Chryse (deutsch, 2 Bde., Lpz. 1884); Prinz Heinrich von Orléans, Du Tonkin au Yunnan (Par. 1895) und eine Reihe von Aufsätzen Rouviers (La Province Yunnan et les Routes, qui y mènent) in der «Revue Géographique» (ebd. 1896 u. 1897).

Jün-nan-fu, Hauptstadt der Provinz Jün-nan, liegt unter 25° 4′ nördl. Br. und 102° 52′ östl. L. von Greenwich, auf der Nordseite des Thian-schi, eines nach dem alten Namen des Landes genannten Sees, Himmelsees (Thian-hu), etwa 1960 m ü. d. M., ist die Residenz des Vicekönigs oder Oberstatthalters der Provinzen Jün-nan und Kwei-tschou, sowie Sitz des Statthalters von J. Die Stadt ist wohl befestigt und sehr gewerbthätig, umspannt von einer 10 km langen Mauer. Ihre Einwohnerzahl wird auf 200000 geschätzt. Die Seidenstoffe, Teppiche, Leder- und Metallwaren von hier haben in ganz China guten Ruf. Marco Polo beschreibt J. (nach andern Tali-fu) unter dem Namen Yachi (Jatschi) als eine sehr große und edle Stadt, wo viele Kaufleute und geschickte Handwerker, Sarazenen (Mohammedaner) und Götzendiener, sowie einige Nestorianer wohnten.

Juno, Name des 3. Planetoiden.

Juno, eine von allen italischen Stämmen, insbesondere von den Römern, hoch verehrte Göttin, die später der ihr wesensgleichen griech. Hera (s. d.) gleichgesetzt wurde. Wie Hera so war auch J. ursprünglich eine Göttin des Mondes und wurde als solche an den Kalenden (Neumondtagen) verehrt. Ihre beiden wichtigsten Namen J. und Lucina bedeuten die Leuchtende. Da nun der Mond nach der Anschauung der Griechen, Italiker und vieler andern Völker die Menstruation der Frauen und, was damit eng zusammenhängt, die Entbindung bewirkt, so ist J. zunächst eine Göttin der Menstruation (J. Fluonia, Fluvionia) und weiterhin eine göttliche Entbinderin und Retterin der Gebärenden geworden (J. Lucina, Sospita, Opigena, Conservatrix). Da ferner für den wichtigsten Zweck der Ehe die Fortpflanzung des Geschlechts galt, so wurde J. auch als Göttin der Ehe verehrt (J. Juga, Pronuba). Wie Hera mit Zeus, so wurde J. mit Jupiter vermählt gedacht und ihre Hochzeit und Ehe als ideales Vorbild aufgefaßt. Wie es scheint, wurde auch in Italien wie in Hellas diese göttliche Hochzeit (Hieros Gamos) alljährlich mit allen Ceremonien gefeiert und J. als göttliche Stifterin der Hochzeitsbräuche angesehen (J. Domiduca, Iterduca, Unxia, Cinxia, Pronuba). Ferner galt J. als Gattin des Götterkönigs Jupiter auch für eine himmlische Königin (J. Regina). Aus dem Kultus der J. ist noch hervorzuheben, daß ihr weiße Kühe (wie der Hera) geopfert wurden und der röm. Monat Junius (Junonius) ihr geheiligt war. Die hervorragendsten Kulte der J. zu Rom waren: 1) der Kult der J. Lucina, welche einen uralten Tempel auf dem Esquilin hatte, wo am 1. März das Fest der röm. Hausfrauen (matronae), die Matronalia (s. d.), gefeiert wurden; 2) der Kult der J. Moneta in einem Tempel auf dem Kapitolinischen Berge, berühmt geworden einerseits durch die der Göttin geheiligten Gänse, welche einst das Kapitol retteten, andererseits durch seine Verbindung mit der röm. Münze (moneta), welche eben von der J. Moneta ihren Namen erhielt; 3) der Kult der J. Regina, welche an der Seite ihres göttlichen Gemahls in dem berühmten Kapitolinischen Jupitertempel verehrt wurde. — Später wurde J. auch der karthagischen Astarte (Cälestis) gleichgesetzt. — Hinsichtlich der bildlichen Darstellungen vgl. Hera und die Tafel: Jupiter Otricoli — Juno Ludovisi, beim Artikel Jupiter. — Vgl. Roscher, Studien zur vergleichenden Mythologie der Griechen und Römer, Bd. 2 (Lpz. 1875).

Junodscher Schröpfstiefel, eine von dem Pariser Arzt Junod (spr. schünoh) angegebene Vor-

Digitized by Google

richtung, um eine künstliche Kongestion ganzer Körperteile und damit eine wirksame Ableitung von den innern Organen zu erzeugen, besteht aus einem großen metallenen Behälter, der die betreffende Extremität stiefelartig aufnimmt und mit Hilfe einer breiten Kautschukmanschette luftdicht umschließt, und aus einer Saugpumpe, vermittelst deren der ganze Behälter luftleer gemacht werden kann.

Junonia Clelia, s. Tagfalter und Tafel: Schmetterlinge I, Fig. 23.

Junot (spr. schünoh), Andoche, Herzog von Abrantes, franz. General, geb. 23. Okt. 1771 zu Bussy-le-Grand (Côte-d'Or), studierte Rechtswissenschaft, wurde beim Ausbruch der Revolution Soldat und bei der Belagerung von Toulon 1793 Adjutant Bonapartes. Als solcher folgte er ihm 1796 nach Italien, 1798 und 1799 nach Ägypten und Syrien. 1800 wurde er Kommandant von Paris, 1804 Generaloberst der Husaren und Großoffizier der Ehrenlegion. 1805 war J. Gesandter in Lissabon, doch begab er sich von dort zur Armee nach Deutschland, zeichnete sich bei Austerlitz (2. Dez. 1805) aus und wurde 1806 zum Gouverneur von Paris ernannt. 1807 erhielt J. den Befehl über ein bei Salamanca zur Besetzung Portugals gebildetes Korps und erreichte mit diesem unter den größten Schwierigkeiten 1. Dez. Lissabon, wofür er den Titel eines Herzogs von Abrantes erhielt. Bei Vimeiro von den Engländern geschlagen, mußte J. 30. Aug. 1808 die Kapitulation von Cintra abschließen und das Land wieder räumen. Später verfiel er in eine Geisteskrankheit, wurde nach Montbard (Côte-d'Or) gebracht und starb dort 29. Juli 1813. — Seine Gattin Laure J. (geb. 1784, gest. 7. Juni 1838) schrieb interessante «Mémoires» (18 Bde., 1831—34; Auszug deutsch von B. von Weinbach, Lpz. 1903), Romane u. a.

Junta (spr. chun-, d. i. Vereinigung), in Spanien jede zur Erledigung irgend einer politischen oder Staatsangelegenheit zusammengetretene oder niedergesetzte Versammlung. Karl II. ernannte aus Staatsmännern eine Große J. zur Bestimmung der Kompetenz der Inquisition. Am berühmtesten ist die von Napoleon I. 1808 nach Bayonne berufene J. sowie die von den aufständischen Spaniern gebildete Centraljunta mit ihren Provinzialjunten. Durch die 1876 unter Alfons XII. erfolgte Aufhebung der bask. Fueros (s. d.) hat die sog. Junta foral, der die Wahrung der Sonderrechte der Baskenländer oblag, ihre Bedeutung verloren.

Junta, Junti, Buchdruckerfamilie, s. Giunta.

Jupe (frz., aber arab. Ursprungs, spr. schüp), Frauenrock von der Hüfte bis zu den Füßen (ein Frauenkleid besteht aus Taille und J.); J. de dessous (spr. -suh), Anstandsrock, Unterziehrock unter die Krinoline. J. ist desselben Ursprungs wie das deutsche Joppe, welches jetzt nur noch einen bequemen kurzen Rock für Männer (besonders in Bayern und Tirol) bezeichnet.

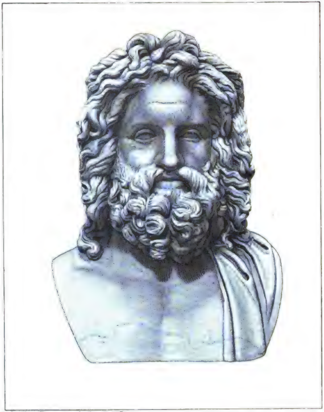
Jupiter (astron. Zeichen ♃), der größte Planet unsers Sonnensystems; übertrifft an Masse alle andern Planeten zusammengenommen. Seine mittlere Entfernung von der Sonne beträgt $5^{1}/_{6}$ Erdbahnhalbmesser oder 777 Mill. km, die Excentricität 0,04825; in seiner Sonnenferne (Aphel) steht J. daher 814 und in seiner Sonnennähe (Perihel) 739 Mill. km von der Sonne ab. Die Neigung seiner Bahn gegen die Erdbahn beträgt nur 1° 18′,7. Seine Entfernung von der Erde schwankt zwischen 587 und 961 Mill. km, sein scheinbarer Äquatordurchmesser zwischen 30″ und 50″. Der wahre Äquatordurchmesser beträgt 142500 km, ist also 11mal größer als der der Erde; seine Masse ist 1048mal kleiner als die Sonnenmasse und 309mal größer als die Erdmasse, seine Dichte 1,4, also etwa ein Viertel der irdischen; die Rotationsdauer beträgt $9^{h}\ 55^{m}\ 34^{s}$, seine Abplattung ein Sechzehntel. Die Umlaufszeit des J. beträgt siderisch 4332 Tage 14 Stunden, tropisch 4330 Tage 14 Stunden, synodisch 399 Tage. Nach den neuesten Bestimmungen betragen die Durchmesser des J. in seiner mittlern Entfernung 38″,4 und 35″,6. Die Neigung seines Äquators gegen die Ekliptik beträgt nur 3° 6′, der Wechsel der Jahreszeiten verschwindet auf dem J. daher fast ganz. Die Existenz einer dichten Atmosphäre ist durch Beobachtungen nachgewiesen.

Dem bloßen Auge fällt der J. durch sein rein weißes Licht auf; im Fernrohr gesehen zeigt er mehrere dunkle, dem Äquator parallele Streifen, die sich aber rasch ändern und oft schon innerhalb 24^{h} ein verändertes Aussehen zeigen. Ferner hat man oft helle Flecken, 1878 auch einen deutlich rot gefärbten Fleck auf dem J. wahrgenommen, der später schwächer wurde. Man muß annehmen, daß dies dampf- oder wolkenförmige Gebilde in der Atmosphäre sind. Wahrscheinlich besitzt der J. im allgemeinen kein eigenes Licht; jedoch ist es nicht ausgeschlossen, daß einzelne helle Flecke auf ihm zeitweilig eigenes Licht entwickeln. Seine Albedo beträgt 0,62. Jedenfalls steht der Entwicklungszustand des J. dem der Sonne weit näher als dem der Erde.

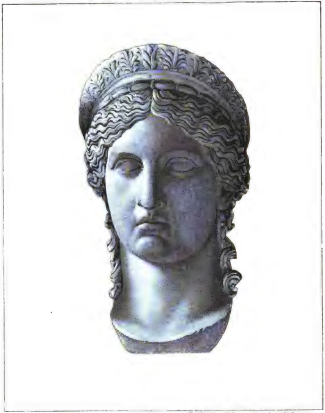
In seinem Laufe um die Sonne wird er von sieben Monden begleitet, von denen vier bald nach Erfindung des Fernrohrs fast gleichzeitig von Simon Marius und Galilei entdeckt wurden, während der fünfte erst am 9. Sept. 1892 von Barnard mit dem großen Refraktor der Lick-Sternwarte und der sechste und siebente Anfang Jan. 1905 von Perrine (Lick-Sternwarte) gefunden wurde. Vom J. aus gerechnet werden sie der Reihe nach bezeichnet als 5., 1., 2., 3., 4., 7., 6. Mond. Die vier äußern Monde sind schon in schwachen Fernröhren sichtbar. Da die Bahnen dieser Monde fast mit der Ebene der Ekliptik zusammenfallen, so scheinen sie immer fast in einer geraden Linie zu stehen. Die Abstände vom J. betragen $2^{1}/_{2}$, 6, $9^{1}/_{2}$, $15^{1}/_{3}$, 27, 139, 157 Halbmesser des J., die Umlaufszeiten $^{1}/_{2}$, $1^{3}/_{4}$, $3^{1}/_{2}$, $7^{1}/_{6}$, $16^{2}/_{3}$, 200 und 242 Tage. Die Durchmesser der vier alten Monde sind nach Messungen in Greenwich: 1. Mond 1″,084, 2. Mond 0″,959, 3. Mond 1″,454, 4. Mond 1″,350. Die vier alten Monde werden bei jedem Umlauf, der fünfte fast bei jedem Umlaufe verfinstert. Diese Verfinsterungen hat Olaus Römer 1675 benutzt, um die Geschwindigkeit des Lichts zu bestimmen; sie bilden auch ein bequemes, aber wenig sicheres Mittel zur geogr. Längenbestimmung. Für die Bewegungen der vier alten Monde sind von Laplace folgende Gesetze aufgefunden worden: 1) Für jede Epoche ist die mittlere Länge des ersten, vermehrt um die doppelte mittlere Länge des zweiten und vermindert um die dreifache mittlere Länge des dritten, gleich 180°. 2) Die mittlere siderische Bewegung des ersten, vermehrt um die doppelte des zweiten, ist für jeden Zeitraum gleich der des dritten Mondes. Hieraus folgt, daß nie alle Monde zugleich verfinstert werden können. Vorausberechnungen für die Verfinsterungen der Jupitermonde (die sog. Jupiterphänomene) werden regelmäßig im Nautical Almanac veröffentlicht. Aus mehrfach be-

Digitized by Google

JUPITER OTRICOLI.



JUNO LUDOVISI.



Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

F. A. Brockhaus' Geogr.-artist. Anstalt, Leipzig.

Digitized by Google

bachteten Vorübergängen des ersten Jupitermondes vor der Jupiterscheibe hat Barnard auf der Lick-Sternwarte gefunden, daß dieser Mond einen hellen Streifen an seinem Äquator und dunkle Flecken an den Polen besitzt. Eine geringe Neigung der Rotationsachse desselben gegen seine Bahnebene ist wahrscheinlich. Die andern drei hellen Jupitermonde erscheinen als gleichmäßig erhellte kreisrunde Scheibchen. (S. Sonnensystem und die dazugehörige Karte.)

Jupiter (Juppiter), der italische Himmelsgott, entsprechend dem griech. Zeus (s. d.), ist bei den Umbrern, Oskern und Latinern als höchster Gott verehrt worden. Ursprünglich wurde er als Herr des Donners und Blitzes sowie des himmlischen Segens, von dem das Gedeihen der Feldfrucht abhängt, angesehen; bald aber faßte man ihn auch als den Schützer der Treue und des Rechts, namentlich im internationalen Verkehr, auf, während ihm als Schwurgott für das Privatleben der ursprünglich mit ihm identische Dius Fidius (s. d.) zur Seite trat. Sehr früh bildete sich aber auch die Vorstellung heraus, daß er es sei, der die röm. Heere zu Ruhm und Sieg führe, und so erhielt er als Kriegsgott und Siegverleiher unter verschiedenen Beinamen (Stator, Victor) eigene Kulte, und die ausgezeichnetste Kriegsbeute (die Spolia opima) wurde ihm geweiht. Auf diese Weise wurde er zum polit. Gotte; erst in Latium, wo er als J. Latiaris auf dem Albanerberge einen berühmten Tempel, das Bundesheiligtum der latinischen Städtevereinigung, besaß, dann in Rom selbst; hier war er als J. Optimus Maximus (der Beste und Größte) das ideale Haupt der Stadt und thronte als solches mit seinen beiden Hausgenossinnen Juno und Minerva in dem Kapitolinischen Tempel. Sein Priester war von alters her der Flamen Dialis, dessen Amtshandlungen und Privatleben noch mit den Vorschriften uralten Ceremoniells umgeben waren; aber auch andere Priesterschaften, wie die Fetialen und die Augurn, standen in engster Beziehung zur Verehrung des J. Hinsichtlich der bildlichen Darstellungen s. Zeus und die hier beigefügte Tafel: Jupiter Otricoli — Juno Ludovisi.

Jupiter pluvius (lat.), Jupiter Regenspender, durch Goethe (in «Wanderers Sturmlied» und dem 22. der «Venetianischen Epigramme») in Deutschland zum geflügelten Wort geworden.

Jupitersbart, Pflanzenart, s. Sempervivum.

Jupon (frz., spr. schüpong), Diminutiv von Jupe (s. d.), kurzer Frauenunterrock.

Juppiter, Gottheit, s. Jupiter.

Jur., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Louis Jurine (spr. schürihn), franz. Arzt und Naturforscher, geb. 6. Febr. 1751 zu Genf, gest. daselbst 20. Okt. 1819.

Jura (Mehrzahl von Jus, s. d.), die Rechte, die Rechtswissenschaft; J. domestica, s. Domesticus.

Jura. 1) J. oder **Schweizer Jura,** das etwa 400 km lange und 30—50 km breite Faltengebirge (daher Faltenjura oder Kettenjura genannt), welches, hauptsächlich aus Kalksteinen der Juraformation (s. d.) und der Kreide gebildet, sich in einem konvexen Bogen um die schweiz. Hochebene herumlegt (s. die Karten: Westalpen und Die Schweiz).

Physikalischer und geologischer Bau. Die ersten Faltenzüge beginnen im Winkel zwischen Isère und Rhône und werden von den Alpen durch die Isère von St. Nazaire bis Voreppe und weiterhin durch eine tiefere Linie getrennt, welcher entlang die Straße über St. Laurent du Pont und Les Echelles nach Chambéry und weiter über Aix-les-Bains, Albens und Alby nach Annecy folgt. Der J. besteht aus langgezogenen, nach NO. allmählich niedriger und breiter werdenden Parallelketten, welche fast genau den Gewölben der Faltenbildung entsprechen und an welche sich im W. und N. breite, durch tief eingeschnittene Flußthäler gegliederte Hochflächen anlegen. In den Hochflächen sind die Schichten des Gesteins horizontal gelagert; im Kettenjura bilden sie Gewölbe, bald geschlossene, bald geöffnete oder gesprengte, zwischen deren Schenkeln sich in der Längsrichtung Spaltenthäler (Gewölb- und Combenthäler) hinziehen. Zwischen den Hauptketten dehnen sich einförmige Längenthäler aus; seltener sind die Querthäler (Klusen), welche die malerisch schönsten Partien bilden; wenn sie eine Kette nicht ganz durchsetzen, so heißen sie Halbklusen oder Gräben (franz. ruz). Im Innern ist das Gebirge vielfach zerklüftet, von Höhlen und Trichterlöchern durchsetzt, in denen sich hier und da die Flüsse verlieren, um nach unterirdischem Laufe wieder zu Tage zu treten (z. B. die Orbe).

Die höchsten Gipfel erheben sich in der südöstl. Randkette; fast alle gewähren prachtvolle Aussicht auf die Seen, das schweiz. Hügelland und die Alpen; von den nördl. Gipfeln schweift der Blick bis zum Schwarzwald und den Vogesen. Zu den wichtigsten Punkten gehören: der Grand-Colombier (1534 m) bei Culoz, der Mont-Credoz (1624 m) bei dem Fort de l'Ecluse, der Mont-Reculet (1720 m), der Crêt de la Neige (1723 m) und der Mont-Colomby de Gex (1691 m), die höchsten Gipfel des ganzen Gebirges, alle westlich von Genf in der Kette zwischen der Valserine und der schweiz. Hochebene, die Dôle (1678 m), der westlichste Schweizerberg; der Mont-Tendre (1680 m) und die Dent de Vaulion (1488 m) zwischen der Orbe und der Hochebene, der Mont-Suchet (1595 m), der Chasseron (1611 m) und der Creux du Vent (1465 m) mit gewaltigem Felscirkus zwischen dem Doubs, der Areuse, dem Neuenburger See und der Orbe, der Chaumont (1175 m) oberhalb Neuchâtel, der Chasseral oder Gestler (1609 m) zwischen St. Immerthal und Bieler See, die Hasenmatt (1447 m) mit dem Weißenstein bei Solothurn, die Bölchenfluh (1126 m) in der Hauensteinkette, die Gislifluh (774 m) bei Aarau und die Lägern (863 m) im Kanton Zürich.

Die westlicher und nördlicher gelegenen Ketten sind niedriger, erheben sich aber noch bis über 1400 m Höhe. Ihre wichtigsten Gipfel sind der Mont-Risoux (1423 m) westlich vom Jouxthale, der durch seine Käse berühmte Mont-d'Or (1463 m) bei Jougne, die Tête de Rang (1423 m) zwischen Chaux-de-Fonds und dem Val de Ruz; und im Bernischen J. der Moron (1340 m) links, der Mont-Graitery (1272 m) und der Raimeux (1305 m) rechts von der Birs, der Mont-Terrible (1000 m) zwischen Pruntrut und Delsberg, der Blauenberg (878 m) bei Basel.

Der schroffe südöstl. Absturz des Gebirges, der Parallelismus und die gleichmäßige Höhe seiner Ketten, der Mangel an großen Querthälern machen den J. ziemlich unzugänglich; nichtsdestoweniger wird er von einem ausgedehnten Netze von Kunststraßen und Eisenbahnen durchzogen, welche meist den Längenthälern folgen, bis eine Klus oder eine niedrige Wasserscheide einen Ausweg gestattet. Zu den wichtigsten Pässen gehören: der Col de la Faucille (1323 m) zwischen Gex und dem Thal der

Digitized by Google

Valserine, der Paß von St. Cergues (1263 m) am Fuß der Dôle, der Col de Marchairuz (1450 m), der über die Kette des Mont-Tendre führt, der Paß von Jougne zwischen Orbe und Pontarlier, der Paß von Verrières (Val Travers), der Paß von Ste. Croix zwischen dem Neuenburger See und dem Val Travers, die Straße über die Tête de Rang von Neuchâtel nach Chaux-de-Fonds, die Pierre-Pertuis zwischen dem St. Immer- und dem Birsthal, die Straße über den Mont-Terrible (les Rangiers), der Paßwang, der Obere und der Untere Hauenstein im Solothurner J., die Staffelegg und der Bözberg im Aargauer J. Der Col de Jougne, der Paß von Verrières, die Tête de Rang, der Mont-Sagne zwischen Chaux-de-Fonds und dem St. Immerthal, die Pierre-Pertuis, der Mont-Terrible, der Untere Hauenstein und der Bözberg sind jetzt überschient. Die Schwierigkeit des Terrains machte viele Tunnel notwendig; die längsten sind der Tunnel von Les Loges auf der Linie Neuchâtel-Chaux-de-Fonds, 3263 m lang, der Tunnel de la Croix, 2919 m, auf der Linie Delsberg-Pruntrut, der Bözbergtunnel auf der Linie Basel-Brugg (2517 m) und der Hauensteintunnel auf der Linie Basel-Olten.

Gewässer. Der J. gehört in seinem nordöstl. Teil der europ. Hauptwasserscheide an und trennt auf dieser Strecke die Gewässer des Rhône- und Rheingebietes; weiter im SW. findet nur mehr eine lokale Wasserscheidung statt, da der J. unterhalb Genf von der Rhône selbst durchbrochen wird. Zum Rhônegebiete gehören die Venoge, die Valserine, der Ain und der Doubs; zum Gebiet der Nordsee gehören die Birs, ferner die Zihl oder Thièle, als Quellfluß Orbe genannt, mit der Areuse aus dem Traversthal, die Dünnern u. s. w., welche in die Aare münden. Mit Ausnahme des Neuenburger und Bieler Sees am südöstl. Rande sind die Seen klein, meist Muldenseen mit einförmigen Ufern, wie der See von St. Point im Gebiet des Doubs und der Jouxsee im Gebiet der Orbe; dagegen ist der malerische See, den der Doubs bei Les Brenets bildet, ein Klusensee. (S. Juragewässerkorrektion.)

Das Klima ist verhältnismäßig rauher als in den Alpen; die Winter sind lang und streng, reich an Schnee, aber fast frei von Nebeln. Die Pflanzenwelt lehnt sich innig an die der Westalpen an (s. Alpen, Pflanzenwelt), entbehrt aber der hochalpinen Matten. Die steilen Kalkmassive tragen an der Südseite hoch hinauf die Pflanzen der warmen Thalregion, in den kahlen Schluchten und auf den etwa 1400—1500 m hohen runden, grasigen Kuppen alpinen Blütenreichtum. Der Ackerbau ist meist auf die Thalsohlen und die Vorstufen des Gebirges beschränkt, auf denen, wie im Neuenburger, Solothurner, Baseler und Aargauer J., auch Rebe und Nußbaum gedeihen. Das Gebirge liefert vorzügliche Bausteine (Solothurner Marmor), lithographische Schiefer, Gips, Steinsalz, Asphalt im Val de Travers, Bohnerz, Mergel und Thon.

Im ganzen ist die Bevölkerung dünn, und nur die industriellen Hochthäler von Waadt, Neuenburg und Bern und die fruchtbaren Hochflächen östlich der Birs sind dichter bewohnt. Außer Ackerbau, Viehzucht und Bergbau sind die wichtigsten Erwerbsquellen die Fabrikation von Eisen- und Stahlwaren in den franz. Departements J. und Doubs und im Waadtland und Solothurn, die Uhrenindustrie im Waadtländer, Neuenburger und Berner J. und im franz. Depart. Doubs, die Fabrikation von Spielwerken zu Ste. Croix (Waadt), die Cementfabrikation und die Erzeugung von Absinth im Val Travers und die Glas- und Papierfabrikation im Thal der Birs.

2) J. oder **Deutscher J.**, Tafeljura, zusammenfassende Bezeichnung des Gebirges, das sich mit dem Randen im Kanton Schaffhausen an den eigentlichen oder Schweizerischen J. anschließt. Es besteht aus denselben Formationsgliedern wie dieser, ist jedoch tektonisch dadurch verschieden, daß sein Bau nicht durch Faltung, sondern ausschließlich durch Brüche bedingt ist. Er ist vom Rhein bis zum Main etwa 400 km lang, ohne Kettenbildung und Längenthäler, zeigt dagegen viele, zum Teil ihn ganz durchschneidende Querthäler, nimmt ebenfalls gegen N. an Höhe ab, hat aber seinen Steilabfall gegen NW., seine sanftere, oft terrassenartige Böschung gegen SO. Durch den Durchbruch der Altmühl wird er in zwei Abschnitte geteilt, den Schwäbischen Jura (s. d.), zwischen Rhein und Altmühl, und den Fränkischen Jura (s. d.), zwischen Altmühl und Main mit der Fränkischen Schweiz im nördlichsten Teile (s. Karte: Baden u. s. w.).

Jura, franz. Departement (s. Karte: Mittel- und Südfrankreich, beim Artikel Frankreich, Bd. 17), ein Teil der alten Freigrafschaft Burgund (Franche-Comté), wird von der Schweiz, Kanton Waadt (O.) und den Depart. Doubs (NO.), Haute-Saône (N.), Côte-d'Or und Saône-et-Loire (W.) und Ain (S.) begrenzt, hat 4994, nach Berechnung des Kriegsministeriums 5054 qkm und (1901) 261288 E. J. zerfällt in die 4 Arrondissements Lons-le-Saunier, St. Claude, Dôle und Poligny mit zusammen 32 Kantonen und 584 Gemeinden. Hauptstadt ist Lons-le-Saunier. Das Departement gehört zum Westabfall des Juragebirges, dessen gewellte Hochflächen sich hier zur Saône-Ebene senken. Mit Ausnahme des Val des Rousses, dessen kleiner See durch die Orbe zur Aare abfließt, gehört das Departement dem Gebiet der Rhône an, der der Ain mit der Bienne, der Ognon, der Doubs mit der Loue und die Seille durch die Saône zufließen. Über zwei Drittel der Bodenfläche sind wenig ergiebiges Bergland mit ausgedehnten Weiden und Nadelwäldern (108854 ha Wald), die Ebene dagegen und die Thäler am Rande der Hochfläche sind fruchtbar und liefern Getreide (1897: 536002 hl Weizen, 28500 hl Roggen, 139062 hl Gerste, 372272 hl Hafer) und Wein von guter Qualität (1888: 308269 hl, 1891: 60515 hl, 1898: 75609 hl, 1888—97 im Durchschnitt 137190 hl), der, meist mit andern vermischt, nebst Walnüssen den Hauptausfuhrartikel bildet. Die besten Sorten sind die von Arbois, Salins, Château-Chalon und Lons-le-Saunier. Der Boden ist reich an Eisen, Marmor, Kalkstein, Bohnerz und Steinsalz. Haupterwerbsquellen sind Acker-, Obst- und Weinbau, Viehzucht, die in den höhern Teilen als Alpenwirtschaft betrieben wird und vorzüglichen Käse liefert, die Ausbeutung der Waldungen und der Mineralschätze, ferner die Eisen- und Stahlindustrie, die Uhrenfabrikation, Seidenweberei, Papierfabrikation, Töpferei, Gerberei und die Anfertigung von Drechslerarbeiten (tabletterie). Alljährlich wandern viele teils als Kleinhändler, teils als Arbeiter in das Innere Frankreichs aus und kehren zur Erntezeit zurück. Von W. nach O. wird das Departement von der Bahnlinie Paris-Dijon-Neuchâtel, von N. nach S. von der Linie Besançon-

Digitized by Google

Lons-le-Saunier-Lyon mit Abzweigungen durchzogen (im ganzen 1897: 384,6 km Eisenbahnen). Eine wichtige Wasserstraße bietet der Rhône-Rhein-Kanal. Das Departement hat 1 Lyceum, 5 Collèges, (1899) 357 km Nationalstraßen. — Vgl. Ogérien, Histoire naturelle du J. (3 Bde., Lons-le-Saunier 1863—65); A. Melcot, Le J. Dictionnaire historique etc. (ebd. 1885); Clerc, Études de géologie militaire. Le J. (Par. 1888); Fraipont, Le J. et le Pays Franc-Comtois (ebd. 1897); Ardouin-Dumazet, Voyage en France 23: Plaine Comtoise et J. (ebd. 1901).

Jura, Insel, eine der innern Hebriden (s. d).

Jura-Alpen, s. Westalpen, C 14.

Juraformation, früher *Oolithformation*, eine Abteilung der Sedimentär- oder Flözgebilde, die zuerst in dem Juragebirge als eine selbständige Bildung zwischen der Trias- und Kreidegruppe erkannt und danach benannt wurde. Sie besteht von oben nach unten aus drei Hauptabteilungen: 1) *Weißer Jura* oder *Malm*, wo hellfarbige dichte Kalksteine, Rogensteine und oft von Höhlen durchzogene Dolomite vorherrschen. Zu derselben gehören die berühmten lithogr. Kalksteine von Solnhofen in Bayern. 2) *Brauner Jura* oder *Dogger*, der aus bräunlichem und gelblichem Thon, Mergel und Sandstein mit Einlagerungen von Eisenrogenstein besteht, die in der Schwäbischen Alb zu bedeutender Eisenindustrie Veranlassung geben. 3) *Schwarzer Jura* oder *Lias*, besteht aus bituminösem Mergelschiefer, dunkeln Thonen und Kalksteinen sowie aus Sandstein. Alle diese Abteilungen sind sehr reich an organischen Resten, namentlich an Korallen (zuweilen ganze Riffe bildend), Echiniten, zwei- und einschaligen Mollusken, Belemniten, Ammoniten, Krebsen, Fischen (und zwar die ersten amphicerken [s. Fische]) und Sauriern (Ichthyosaurus, Plesiosaurus, Pterodactylus). S. die Abbildungen einiger Leitfossilien auf den Tafeln: *Petrefakten der Mesozoischen Formationsgruppe* II und III, beim Artikel Mesozoische Formationsgruppe. In Deutschland besitzt die J. drei größere Verbreitungsgebiete: in Franken und Schwaben bildet sie einen weiten Bogen, dessen stärkste Krümmung in der Gegend von Regensburg liegt und dessen Flügel wesentlich von der Rauhen Alb und von dem Fränkischen Jura dargestellt werden. In Norddeutschland breiten sich die Schichten der J. in einer von Westen gegen Osten gerichteten Bucht aus, die sich von der Grenze Hollands bis nach Halberstadt erstreckt. In niedrigen Höhenzügen bilden sie den südl. Saum des norddeutschen Flachlandes. Das dritte deutsche jurassische Gebiet ist das von Oberschlesien, das ein Areal von über 22500 qkm einnimmt. Auch in den Alpen, Italien, Frankreich, England und Rußland sind Jurabildungen sehr verbreitet. Die Verteilung von Land und Meer in Mitteleuropa zur Zeit der mittlern und obern Juraformation zeigt die Karte: *Paläogeographische Skizzen* u. s. w. (Bd. 17). — Vgl. von Buch, Der Jura in Deutschland (Berl. 1839); Oppel, Die J. Englands, Frankreichs und des südwestl. Deutschlands (Stuttg. 1858); Quenstedt, Der Jura (Tüb. 1858); Brauns, Der untere, mittlere und obere Jura im nordwestl. Deutschland (3 Bde., Cassel und Braunschw. 1869—74).

Juragewässerkorrektion, die von der schweiz. Eidgenossenschaft und den Kantonen Bern, Freiburg, Solothurn, Waadt und Neuenburg gemeinsam unternommene Entsumpfung des westschweiz. Seelandes durch Tieferlegung der Seen am Rande des Juras und Korrektion ihrer Abflüsse. Nach dem Plane begriff die Korrektion folgende Hauptarbeiten in sich: Ablenkung der Aare von Aarberg in den Bieler See durch den Hagneckkanal, Ablenkung der vereinigten Aare und Zihl durch den Nydau-Büren-Kanal nach Büren, Korrektion der obern Zihl zwischen Neuenburger und Bieler See, Korrektion der untern Broye zwischen Murten- und Neuenburger See und Korrektion des alten Aarelaufs mittels vier Durchstichen zwischen Büren und Attisholz, wodurch der Lauf der Aare um 3,7 km abgekürzt wird. An diese Arbeiten sollte sich die Trockenlegung der Sümpfe des Seelandes anschließen.

Im J. 1868 wurde mit der Arbeit begonnen; es zeigte sich aber bald, daß sowohl die auf 15 Millionen Franken berechneten Kosten, wozu von der Eidgenossenschaft der dritte Teil als Subvention beigesteuert wurde, als auch der Zeitaufwand unterschätzt worden waren. Jetzt sind die drei Seespiegel auf folgende Mittelstände gesenkt: Murtensee von 434 auf 432,2 m, Neuenburger See von 433,7 auf 431,7 m, Bieler See von 432,5 auf 430,1 m. Hierdurch wurde das Gefälle der vereinigten Aare und Zihl vermehrt und damit die Gefahr der Stauung der Aare durch die Geschiebe der Emme verringert. Durch die Ableitung der Aare in den Bieler See wurde die Versumpfung der obern Gegenden verhütet und die Überschwemmungsgefahr für die untern Aargegenden vermindert. Die Hauptförderer waren der Arzt Dr. Joh. Rud. Schneider (1804—80) und der Ingenieur Richard Lanicca (1794—1883). — Vgl. Dr. J. R. Schneider, Das Seeland der Westschweiz und die Korrektionen seiner Gewässer (Bern 1881), und die Jahresberichte der J. (Biel, von 1868 an).

Juraken, samojedischer Volksstamm in Sibirien zwischen Tas-Bucht, Jenissei und Nördlichem Eismeer, 300 Köpfe.

Juramento, Fluß, s. Rio Salado.

Juraméntum (lat.), Eid, Schwur.

Jura novit curia (lat.), d. h. der Gerichtshof kennt das Recht, so daß ihm die Parteien die Rechtssätze nicht nachzuweisen brauchen. Das erleidet nur eine Modifikation bezüglich des partikularen Gewohnheitsrechts und des ausländischen Rechts, soweit solche für die Entscheidung eines Civilprozesses erheblich sind.

Jura ordinis reserváta, Jura pontificalia, [s. Pontifikalien.

Jura quaesíta (lat.), s. Erworbene Rechte.

Juráre in verba magistri (lat.), auf des Meisters Worte schwören, Citat aus Horaz' «Episteln» (I, 1, 14); vgl. Goethes «Faust» (Schülerscene).

Juraschek, Franz von, österr. Statistiker, geb. 25. Febr. 1849 zu Arad (Ungarn), studierte in Graz, dann in Breslau und Göttingen. In Graz habilitierte er sich 1875 für Staatsrecht und 1880 auch für Statistik. 1881 wurde er als außerord. Professor nach Czernowitz, 1883 nach Innsbruck berufen. Hier erhielt er 1885 die ordentliche Professur. 1887 wurde er als Regierungsrat der k. k. statist. Centralkommission in Wien angestellt, 1905 deren Präsident. Er trägt außerdem an der Universität und an der k. k. Kriegsschule Staats- und Völkerrecht vor. Er schrieb außer zahlreichen Abhandlungen in Zeitschriften: «Personal- und Realunion» (Berl. 1878), «Hübners geogr.-statist. Tabellen aller Länder der Erde» (seit 1884 jährlich, Frankfurt a. M.), «Übersichten der

Digitized by Google

Weltwirtschaft» (begründet von Neumann-Spallart, Berlin, seit 1889).

Jura-Simplon-Bahn, s. Schweizerische Eisenbahnen.

Jura singulōrum (lat.), diejenigen Rechte der Mitglieder einer Personengesamtheit (s. Juristische Person), welche ihnen durch Majoritätsbeschluß der Gesamtheit nicht entzogen werden können. Das waren nach der Wiener Schlußakte Art. 15 diejenigen Rechte der Einzelstaaten, über welche dem Bund keine Kompetenz zustand. Das sind im Deutschen Reich die sog. Reservatrechte (s. d.); bei der privatrechtlichen Korporation die Nutzungsrechte am Korporationsvermögen, welche den Genossen nicht bloß vergünstigungsweise eingeräumt sind; ferner die Individualrechte (s. d.). Auch braucht man J. s. in der Bedeutung von Jura quaesita (s. Erworbene Rechte).

Jurāt (lat.), ein Vereidigter, Geschworener; Juration, Beeidigung; juratōrisch, eidlich.

Jurburg, auch Jurbork, deutsch Georgenberg, Flecken im Kreis Rossieny des russ. Gouvernements Kowno, rechts vom Niemen, nahe an der preuß. Grenze, hat (1897) 5591 E. (darunter viele Juden), Post und Telegraph, 1 kath. Kirche, 1 Synagoge, Zollamt erster Klasse, durch das (1898) für 7,5 Mill. Rubel ausgeführt und 319171 Rubel eingeführt wurde. Hauptgegenstände der Ausfuhr sind Getreide, Holzwaren, Leinsamen, Bausteine.

Juré (frz., spr. schüreh), Geschworener.

Jure (lat.), soviel wie De jure.

Jure consultus, s. Jurisconsultus.

Jürgensen, Theodor von, Arzt und Kliniker, geb. 11. April 1840 zu Flensburg, studierte in Kiel, Breslau und Tübingen Medizin, wirkte mehrere Jahre als Assistenzarzt der mediz. Klinik und Poliklinik, wurde 1869 außerord. Professor und Direktor der mediz. Poliklinik in Kiel und 1873 ord. Professor der Medizin und Vorstand der Poliklinik in Tübingen. Er starb daselbst 8. Mai 1907. J. schrieb: «Klinische Studien über die Behandlung des Abdominaltyphus mittels des kalten Wassers» (Lpz. 1866), «Die Körperwärme des gesunden Menschen» (ebd. 1873), «Kruppöse Pneumonie, Katarrhalpneumonie u. s. w.» (in von Ziemssens «Handbuch der speciellen Pathologie und Therapie», Bd. 5, ebd. 1874; 3. Aufl. 1887), «Antiphlogistische Heilmethoden, Blutentziehungen, Transfusion» (in von Ziemssens «Handbuch der allgemeinen Therapie», Bd. 1, ebd. 1880), «Kruppöse Pneumonie, Beobachtungen aus der Tübinger Poliklinik» (Tüb. 1883), «Mitteilungen aus der Tübinger Poliklinik» (Heft 1, Stuttg. 1886; Heft 2, Lpz. 1892), «Lehrbuch der speciellen Pathologie und Therapie» (3. Aufl., Lpz. 1893).

Juridiction contentieuse (frz., spr. schüridiksiong kongtangßiöhs'), s. Contentieux administratif.

Juridisch (lat.), der Rechtswissenschaft gemäß, rechtskräftig, oft auch für juristisch gebraucht.

Jurien de la Gravière (spr. schüriäng dĕ la grawiähr), Jean Pierre Edmond, franz. Viceadmiral und Marinehistoriker, Sohn des Admirals Pierre Roch J. (1772—1849), geb. 19. Nov. 1812 in Brest, Fregattenkapitän seit 1841, nahm als Adjutant des Admirals Bruat Anteil an dem Krimkriege (1854) und wurde 1855 Konteradmiral. 1859 blockierte er Venedig; 1861 wurde er nach Mexiko geschickt mit der Vollmacht eines Gesandten, zugleich mit dem Oberbefehl über die franz. Land- und Seemacht. Zum Viceadmiral 1862 befördert, blieb er auf seinem Posten, bis die 19. Febr. 1862 abgeschlossenen und unter dem Namen «Konvention von Soledad» bekannten Friedenspräliminarien von der franz. Regierung verworfen wurden. Beim Ausbruch des Deutsch-Französischen Krieges erhielt J. kein Kommando. Er beteiligte sich bei der Verteidigung von Paris und wurde 1871 Oberdirektor der Seekartensammlung des Marineministeriums. Seit 1888 war er auch Mitglied der Französischen Akademie. Er starb 5. März 1892 in Paris. Unter seinen Schriften, die sich durch histor. Wahrheit und vollendete Darstellungsweise auszeichnen, sind hervorzuheben: «Souvenirs d'un amiral» (2 Bde., Par. 1872), «Guerres maritimes sous la République et l'Empire» (ebd. 1847; 8. Aufl. 1883, mit Karten; deutsch: «Nelson und die Seekriege 1789—1815», Lpz. 1847), «La marine d'aujourd'hui» (Par. 1872), «La marine d'autrefois» (2. Aufl., ebd. 1882), «Les campagnes d'Alexandre» (5 Bde., ebd. 1883—84), «Les derniers jours de la marine à rames» (ebd. 1885), «La marine des Ptolémées et la marine des Romains» (2 Bde., ebd. 1885), «La marine des anciens, la bataille de Salamine et l'expédition de Sicile» (2. Aufl., 2 Bde., ebd. 1886—87), «Les Chevaliers de Malte et la marine de Philippe II» (2 Bde., ebd. 1887), «Les Anglais et les Hollandais dans les mers polaires et dans la mer des Indes» (2 Bde., ebd. 1890), «Le siège de La Rochelle» (ebd. 1891), «Les gueux de mer» (3. Aufl., ebd. 1892).

Jurisconsultus, Jure consultus (lat., abgekürzt JCtus.), Rechtsgelehrter.

Jurisdiktion (lat.), Gerichtsbarkeit (s. d.).

Jurisdiktionsnorm, österr. Gesetz, s. Civilprozeß.

Jurisprudénz (lat.), Rechtswissenschaft (s. d.).

Juris quasi possessio (lat.), Rechtsbesitz.

Jurist (mittellat.), Rechtsgelehrter, Rechtsbeflissener; juristisch, den Juristen oder der Jurisprudenz eigen, gemäß.

Juristenrecht, das im Kreise von Juristen sich bildende Recht, oder das Recht, wie es sich durch die Handhabung der Juristen darstellt. Man stellt ihm das Volksrecht (s. d.) entgegen als das sich aus den Rechtsüberzeugungen des gesamten Volks herausbildende Recht. Die wissenschaftlich begründete Ansicht bedeutender jurist. Schriftsteller, die Aussprüche des höchsten Gerichtshofs üben vielfach den Einfluß aus, daß ihren Ergebnissen in der Praxis gefolgt wird.

Juristentag, Deutscher, eine seit 1860 bestehende Vereinigung für den lebendigen Meinungsaustausch und den persönlichen Verkehr unter den deutschen (einschließlich der österr.) Juristen, welche überdies nach ihrem Statut den Zweck verfolgt, auf den Gebieten des Privatrechts, des Prozesses und des Strafrechts den Forderungen nach einheitlicher Entwicklung größere Anerkennung zu verschaffen, die Hindernisse, welche dieser Entwicklung entgegenstehen, zu bezeichnen und sich über Vorschläge zu verständigen, welche geeignet sind, die Rechtseinheit zu fördern. Zur Mitgliedschaft sind berechtigt die deutschen Richter, Staatsanwälte, Rechtsanwälte und Notare, die Aspiranten zu diesen Berufen sowie die, welche dazu befähigt erachtet sind, die Lehrer an den deutschen Hochschulen, Mitglieder der gelehrten Akademien, Doktoren der Rechte und rechtsgelehrten Mitglieder der Verwaltungsbehörden. Der J. tritt in periodischen Versammlungen (jetzt ein Jahr um das andere) in wechselnden Städten zusammen, verhandelt in vier Abteilungen und im Plenum über von der ständigen Deputation bezeich-

Digitized by Google

nete Fragen, über welche vorzüglich von Mitgliedern Gutachten zu erstatten sind. Die seit 1860 gedruckten und in Berlin erschienenen Verhandlungen enthalten wertvolle wissenschaftliche Arbeiten und haben zur praktischen Lösung mancher schwebenden Frage angeregt, wie vor Abwegen gewarnt.

Juristische Arithmetik, s. Arithmetik.

Juristische Person, früher auch moralische Person, im Gegensatz zur physischen Person ein Rechtssubjekt, das nicht natürliche Person, Mensch, ist. Es giebt zwei Arten: 1) die Korporationen, Körperschaften, Vereine, Personengesamtheiten (lat. universitates personarum), die als Gesamtheiten rechtsfähig sind, sei es nach bestehender Rechtsordnung, einem allgemeinen Gesetz oder infolge besonderer Verleihung der Rechte der J. P., 2) sog. selbständige Anstalten, z. B. das Juliusspital in Würzburg (Gegensatz: unselbständige Anstalten [ohne jurist. Persönlichkeit], z. B. Staatsanstalten: Hofbräuhaus), Stiftungen (corpora), denen Rechtsfähigkeit beigelegt ist. Der Unterschied zwischen Körperschaften und Anstalten wird regelmäßig in der Verschiedenheit der körperlichen Unterlage gesucht: bei der Körperschaft sei dies ein Personenverein (daher universitas personarum), bei der Anstalt ein Güterinbegriff (universitas bonorum); allein zur Staatskörperschaft gehört auch notwendig Gebiet und Volk, und eine Sparkassenanstalt kann ohne einen Pfennig Grundkapital begründet werden. Richtiger ist der Gegensatz der: die Körperschaft regiert sich selbst, die Anstalt wird von außen regiert.

1) Es giebt Personengesamtheiten, wie der Staat, die politische und die Kirchengemeinde, die mit jeder Rechtsordnung oder wenigstens mit unserer heutigen Rechtsordnung zusammen erwachsen sind. Ihnen ist also die Rechtsfähigkeit nicht erst zu erteilen: sie haben sie nach unbezweifeltem Gewohnheitsrecht. Die Gemeinde z. B. als solche hat, unaufgeteilt zwischen ihren Bürgern, sog. Kämmereivermögen. Sie schließt Rechtsgeschäfte ab und verpflichtet sich wie eine Einzelperson durch ihren Vorsteher, sie kann klagen und verklagt werden, ohne daß diese Rechtsverhältnisse die einzelnen Bürger direkt und unmittelbar berühren. Der einzelne Bürger kann Gläubiger und Schuldner der Stadt sein; er kann als Privatperson Nutzungs- oder andere dingliche Rechte an den Grundstücken der Gemeinde haben. Das Stadtvermögen ist sowenig, auch nur zu einem Teile, Privatvermögen des Bürgers, daß ein Bürger Richter und Zeuge wie eine unbeteiligte Person in den Civilprozessen der Stadt sein kann.

Das bestehende Recht unterscheidet drei Arten von Erwerb der Rechtsfähigkeit durch Vereine: 1) Konzessionssystem (Verleihung durch besondern Staatsakt); dies z. B. für Innungsverbände (Gewerbeordnung §. 104 h) und Kolonialgesellschaften (Schutzgebietsgesetz §. 8) nach Reichsrecht; früher nach Preuß. Allg. Landrecht, franz. Recht, in Baden und nach älterer Ansicht im Gemeinen Recht, für das jedoch die spätere, auch vom Reichsgericht anerkannte Praxis jedem Verein, der als selbständiges Ganzes in den Verkehr trat, zwar nicht jurist. Persönlichkeit, aber die Möglichkeit als Ganzes Rechte und Verbindlichkeiten zu haben und Prozesse zu führen zusprach; dies ist praktisch fast identisch mit 2) dem System der freien Körperschaftsbildung, das die neuere Lehre für das Gemeine Recht annahm; 3) das System der Normativbestimmungen, der neuern Gesetzgebung eigentümlich (früher Sachsen, Bayern; Handelsgesetzbuch; Innungen, Krankenkassen u.s.w.); hier wird durch Erfüllung gesetzlich bestimmter Erfordernisse und Eintragung in das amtliche Vereinsregister Rechtsfähigkeit erlangt. Nach dem Deutschen Bürgerl. Gesetzb. §§. 21 fg. gilt für Vereine mit wirtschaftlichen Zwecken im Zweifel System 1; für Vereine mit idealen Tendenzen System 3 und 1, wobei 1 als Regel gedacht ist (eingetragene Vereine); jedoch soll in letzterm Falle die Verwaltungsbehörde gegen die Eintragung Einspruch erheben können, wenn der Verein einen polit., socialpolit. oder religiösen Zweck verfolgt oder wenn der Verein nach dem öffentlichen Vereinsrecht unerlaubt ist oder verboten werden kann. Diese Möglichkeit, durch behördlichen Einspruch die Eintragung und damit die Entstehung der J. P. zu hindern, hielt man für notwendig wegen der Folgen, die sich für das Gemeinwohl und den öffentlichen Frieden aus dem Machtzuwachs ergeben können, der unverkennbar mit der Erlangung der Rechtsfähigkeit verbunden ist. Gegen das System 2 spricht, abgesehen von polit. Bedenken, daß mit ihm ein leicht erkennbares Unterscheidungsmerkmal zwischen rechtsfähigen und andern Vereinen fehlt. Für nichtrechtsfähige Vereine soll an sich Gesellschaftsrecht gelten (§. 54), allein zum Schutze Dritter mit der Ergänzung, daß aus einem Rechtsgeschäft, das im Namen eines solchen Vereins Dritten gegenüber vorgenommen werde, die Handelnden persönlich und solidarisch haften, und daß gegen solche Vereine, wie wenn sie rechtsfähig wären, Klage erhoben werden kann (aktiv prozeßfähig sind sie aber nicht), sowie endlich, daß zur Zwangsvollstreckung in das Vermögen eines nicht rechtsfähigen Vereins ein gegen den Verein ergangenes Urteil genügt (Civilprozeßordn. §§. 50 und 735).

Unter den Personengesamtheiten mit anerkannter Rechtsfähigkeit lassen sich die Korporationen im engern Sinne und die Genossenschaften nach dem im Artikel Genossenschaft (s. d.) angegebenen Gesichtspunkt scheiden. Jede Personengesamtheit mit anerkannter Rechtsfähigkeit hat eine Verfassung (Statut oder Satzung), die, soweit das Gesetz nicht zwingende andere Vorschriften enthält, darüber bestimmt, wie die J. P. nach außen vertreten wird, wie die Beschlüsse der Gesamtheit in Generalversammlungen (s. d.) gefaßt werden. Die J. P. wird durch den verfassungsmäßigen Vertreter (Vorstand, Organ) Dritten rechtlich verpflichtet, regelmäßig (soweit nicht das Gesetz etwas anderes bestimmt, wie bei den Erwerbs- und Wirtschaftsgenossenschaften) ohne daß die einzelnen Mitglieder persönlich haften.

Die Auflösung der Privatvereine mit jurist. Persönlichkeit erfolgt durch Zeitablauf, wenn ihr Bestand zeitlich begrenzt ist, durch Beschluß der Mitglieder, wozu in einzelnen Fällen Staatsgenehmigung hinzutreten muß, und durch Aufhebung seitens der Staatsgewalt. Das Deutsche Bürgerl. Gesetzbuch kennt außerdem Verlust der Rechtsfähigkeit eines Vereins im Falle der Konkurseröffnung (§. 42) und des Wegfalls sämtlicher Mitglieder, sowie Entziehung der Rechtsfähigkeit infolge gesetzwidrigen Verhaltens oder unerlaubter Änderung des Vereinszwecks oder Sinkens der Mitgliederzahl unter drei. Der Überschuß des Aktivvermögens wird, wenn die Verfassung nicht anders bestimmt, unter die Mitglieder verteilt oder fällt an den Fiskus. Über das Vermögen aufgelöster Innungen enthält die Reichsgewerbeordn. §. 98 a Bestimmungen. Über die Auflösung öffentlich-rechtlicher Korporationen, ihre Ver-

Digitized by Google

einigung mit größern Verbänden oder ihre Zerteilung enthält das Staatsrecht, das Kirchenrecht und das Völkerrecht die maßgebenden Bestimmungen.

2) Die Rechtsfähigkeit der Anstalten und Stiftungen (s. d.) ist allein auf die positive Bestimmung des Gesetzes zurückzuführen. Der Fiskus (s. d.) entlehnt seine Rechtsfähigkeit der des Staates.

Litteratur. Dernburg, Pandekten, Bd. 1, Abteil. 1 (6. Aufl., Berl. 1900), §§. 59—66; Regelsberger, Pandekten, Bd. 1 (Lpz. 1893), §§. 75 fg.; Gierke, Deutsches Privatrecht, Bd. 1 (ebd. 1895), §§. 58 fg.; Planck, Bürgerl. Gesetzbuch, Bd. 1 (2. Aufl., Berl. 1898), S. 77 fg.; Mamelok, Die J. P. im internationalen Privatrecht (Zür. 1900); Meurer, Die J. P. nach Deutschem Reichsrecht (Stuttg. 1901).

Juristischer Besitz, s. Besitz.

Juris utriusque doctor, s. Utriusque juris doctor.

Júrjew. 1) **Kreis** im nordwestl. Teil des russ. Gouvernements Wladimir, hügelig, im N. eben, mit fruchtbarem Boden, hat 3005,5 qkm, 95335 E., Getreide- und Gartenbau, Baumwollfabriken, Mühlen. Der Sitz der Verwaltung ist in Jurjew-Polskij (s. d.). — 2) Der altrussische, seit 1893 amtliche Name der Stadt Dorpat (s. d.).

Júrjewez. 1) **Kreis** im südwestl. Teil des russ. Gouvernements Kostroma, rechts von der Wolga, mit lehmig-sandigem Boden, hat 3421,9 qkm, 128837 E., Getreide-, Flachsbau, Hausindustrie, Baumwollwebereien, Flachsspinnerei. — 2) J., gewöhnlich J. Powolskij, J. Powolshskij, **Kreisstadt** im Kreis J., rechts an der Wolga, gegenüber der Mündung der Unscha, hat (1897) 4778 E., 14 Kirchen, eine Stadtbank; Flachsspinnerei, Schiffbau, Handel mit Getreide, Flachs und Holz. Die Ausfuhr im Flußhafen beträgt jährlich 50000, die Zufuhr 30000 Rubel.

Jurjew-Polskij, Kreisstadt im Kreis Jurjew des russ. Gouvernements Wladimir, an der zur Kljasma gehenden Koloksha und an der Eisenbahn Alexandrow-J.-Iwanowo, hat (1897) 5637 E., 2 Kirchen, 2 Klöster; Baumwollspinnerei, Handel mit Getreide und Flachs. J. ist eine der ältesten Städte Rußlands, einst die Residenz des Fürstentums Susdal.

Jurjewskája, Fürstin, s. Dolgorukij, Katharina Michailowna (s. d.).

Juror (engl., spr. dschurör), Mitglied einer Jury.

Jurte (türk.), die bewegliche Wohnung verschiedener sibir. Völkerschaften. Die Winterjurte aus stehenden, etwas geneigten Hölzern, äußerlich mit Erde oder Dünger bedeckt, hat ein ebenes Dach und fast immer Dielen. Auf dem Herd in Mitte der J. wird fortwährend Feuer unterhalten. Die Sommerjurte, in Kegelgestalt, besteht aus einigen langen, oben verbundenen Pfählen, die mit Birkenrinde und nochmals mit Pfählen bedeckt sind; oben bleibt ein Loch zum Abzug des Rauchs. Bei den Mongolen ist die J. eine cylinderförmige, oben kegelförmig abgestumpfte Bretterbude, mit Filz bedeckt.

Jurten, Hochfläche in der Schweiz, s. Jorat.

Juruá (spr. schu-), rechter Nebenfluß des Amazonenstroms in Brasilien, entspringt an der Grenze von Peru und Bolivia in den Andes Conomamas, im niedrigen Hügellande, fließt gegen NO. und mündet unterhalb Fonteboa (65° 50′). Er durchströmt die gewaltigen Urwälder des Amazonas-Tieflandes, ist schiffbar, hat aber nur spärliche Ansiedelungen von Kautschuksammlern an seinen Ufern.

Jurumbeba (Jurubeba), brasil. Heilpflanze, von der Wurzel, Blätter und Beeren als abführendes und harntreibendes Mittel in Form von Wein, Thee, Pillen u. s. w. verwendet werden. In Form des Fluidextrakts dient die J. auch als magenstärkendes Mittel. Die J. ist eine Solanum-Art, und zwar Solanum paniculatum *L.*, nach andern Solanum insidiosum *Mart.*

Jury (engl., spr. dschuri; frz., spr. schüri), die Gesamtheit der Geschworenen, Schwurgericht. In England fungiert eine J. nicht nur in Strafsachen, sondern vielfach auch in Civilprozessen. Der Spruch muß einstimmig erfolgen. J. wird auch im Sinne von Preisrichterkollegium gebraucht.

Jus (lat.), das Recht.

Jus (frz., spr. schüh), Brühe, besonders konzentrierte Fleischbrühe zum Färben und Verstärken der Suppen und Saucen; auch soviel wie Bratensauce, die dann erkaltet sich in Gallerte verwandelt.

Jus abstinéndi (lat.), das Recht, eine Erbschaft abzulehnen (s. Erbschaftserwerb).

Jus accrescéndi (lat.), s. Anwachsungsrecht.

Jus acquisitum (lat.), soviel wie Jus quaesitum (s. d.).

Jus ad rem (lat.), s. Recht zur Sache.

Jus advocatiae ecclesiasticae (lat.), das Recht des Staates, die Kirche zu schützen, s. Jus circa sacra.

Jus albinagii (lat.), s. Heimfallsrecht.

Jus alluviōnis (lat.), das Recht der Anwohner auf das angespülte Land (s. Alluvion).

Jus archīvi (lat.), Archivrecht (s. d.).

Jus armorum (lat.), Waffenrecht (s. d.).

Jus avocándi (lat.), Zurückrufungsrecht, s. Avokatorien.

Jüs-Baschi (türk.), s. Bölük.

Jus canonicum (lat.), s. Kanonisches Recht.

Jus circa sacra und **Jus in sacra** (lat.). Die ältere Rechtswissenschaft unterscheidet diese beiden Begriffe bezüglich der Rechte des Staates gegenüber der Kirche. Während dem Staate, wie über alle öffentlichen Korporationen, so auch über die Kirche das Hoheitsrecht zusteht, kraft dessen er dieselbe beaufsichtigt und seine Beziehungen zu ihr regelt, hat in der evang. Kirche die Übertragung der bischöfl. Gewalt auf die deutschen Landesherren diesen auch das Kirchenregiment übertragen, welches unter der Herrschaft des Territorialsystems mit den rein staatlichen Rechten vollkommen verschmolzen wurde. Erst das Kollegialsystem begann wieder die beiden Arten der landesherrlichen Befugnisse zu sondern und bezeichnete den Inbegriff der staatshoheitlichen Rechte mit dem Ausdrucke jus circa sacra, die kirchenregimentlichen mit dem jus in sacra oder jus sacrorum; seitdem sind diese Bezeichnungen üblich geblieben. Der Grenzstreit zwischen den beiden Rechtsgebieten trifft den Kernpunkt des Problems des Verhältnisses von Staat und Kirche. Das Mittelalter kennt jene Begriffe nicht, da nach kath. Kirchenrecht weder staatliche Faktoren am Kirchenregiment einen Anteil haben, noch dem Staate ein selbständiges hoheitliches Aufsichtsrecht über die Kirche eingeräumt wird. Seit dem Ausgange des Mittelalters aber haben die Staaten in schweren Kämpfen das letztere Princip der Kirche gegenüber im ganzen siegreich behauptet; die neuern Kämpfe, insbesondere in Deutschland, haben sich nicht auf das Princip, sondern auf die Grenzen der Staatsaufsicht bezogen. Die kath.

Digitized by Google

Kirche freilich bestreitet theoretisch und wo sie kann auch praktisch das Princip, von dem sie nur «in Betracht der Zeitumstände» Modifikationen nachläßt. — Die evang. Kirche kann ihrer Grundanschauung gemäß das hoheitliche Aufsichtsrecht des Staates nicht bestreiten, zumal das infolge des in der Reformationszeit eingetretenen Notstandes an die Staaten übergegangene Kirchenregiment ebenfalls thatsächlich in Deutschland allenthalben in den Händen des Landesherrn und seiner Organe ist. Die neuern Bewegungen richten sich wesentlich nur gegen die früher vorhandene Vermischung der ihrer Natur nach staatlichen Hoheits- und der ihrer Natur nach kirchlichen Regimentsrechte des Staates oder des Landesherrn.

Jus civīle (lat.), s. Civilrecht.

Jus civitātis (lat.), Bürgerrecht, s. Civitas.

Jus cloăcae (lat.), s. Gossenrecht.

Jus compascŭi oder **compascéndi** (lat.), s. Compascuum.

Jus congrŭi (lat.), Gespilderecht, s. Retrakt.

Jus connubii (lat.), im ältern röm. Rechte das Recht, eine vollgültige Ehe abzuschließen, deren Kinder dem Stande und der Bürgerschaft des Vaters folgten. Weil gewissen Personen, z. B. Sklaven, Unmündigen u. s. w., schlechthin versagt war, eine Ehe zu schließen, so stand denjenigen, auf welche diese Verbote nicht zutrafen, das J. c. zu. Die Plebejer erlangten erst 445 v. Chr. durch die lex Canuleja de connubio das Recht, vollgültige Ehen mit Patriciern zu schließen; vorher verfielen die Kinder solcher Ehen unter allen Umständen dem Plebejerstand.

Jus curiae (lat.), Hofrecht (s. d.).

Jus deliberándi (lat.), s. Überlegungsfrist.

Jus de non appellándo (lat.), Recht der letzten Instanz; im ehemaligen Deutschen Reiche das Vorrecht einzelner Fürsten und zuletzt aller Kurfürsten, selbst höchste Gerichte im Lande zu haben und somit der Berufung an die Reichsgerichte aus ihren Landen zu wehren.

Jus de non evocándo (lat.), das ehemalige Recht deutscher Reichsstände, wonach aus ihren Territorien kein Rechtshandel in erster Instanz vor die Reichsgerichte gebracht werden konnte.

Jus detractus (lat.), s. Abschoß.

Jus devolutiōnis (lat.), Devolutionsrecht.

Jus divīnum (lat.), göttliches Recht.

Jus eminens (lat.), das oberste Recht des Staates, in Fällen der Not oder dringender Gefahr oder eines unabweisbaren Bedürfnisses in Privatrechte einzugreifen, überhaupt alles zu thun, was ein zwingendes oder dringendes Interesse der Gesamtheit fordert. — Vgl. Bischof, Das Notrecht der Staatsgewalt (Gießen 1860).

Jus emporii (lat.), im Mittelalter das Recht mancher Städte, wonach alle durchgehenden Waren eine Zeit lang in der Stadt lagern und dort zum Verkauf gestellt werden mußten. Man hatte dafür auch den Ausdruck jus stapulae, Stapelrecht (s. d.).

Jus episcopāle (lat.), die bischöfl. Gewalt (s. Bischof); in der prot. Kirche Deutschlands die dem Landesherrn, welcher als an die Stelle des Bischofs getreten gedacht wurde, namentlich nach dem sog. Territorialprincip zugeschriebene Kirchengewalt (Jus circa sacra [s. d.] oder Jus supremae inspectionis). (S. Evangelische Kirchenverfassung.)

Jus eúndi in partes (lat., «das Recht, sich in Parteien zu trennen»), die im Westfälischen Friedensvertrag (Art. V, §. 9) enthaltene Bestimmung, daß auf dem Reichstage bei der Beschlußfassung über Religionsangelegenheiten nicht die Majorität entscheiden, sondern die kath. und evang. Reichsstände in zwei Teile sich trennen sollten, so daß ein Beschluß des Reichstags nur zu stande kommen konnte, wenn das Corpus Catholicum und das Corpus Evangelicum (s. d.) sich vereinigten. Das Recht, die Itio in partes (Trennung in Parteien) zu verlangen, stand jeder der beiden Religionsparteien zu, so oft die Majorität ihrer Mitglieder diesen Beschluß faßte. Ob die Angelegenheit die Religion betreffe oder nicht, hatte jedes Corpus für sich nach freiem Ermessen, also nach völliger Willkür zu entscheiden, und es bestand in der Praxis und in der Theorie kein Zweifel, daß das J. e. i. p. nicht nur in Religionssachen, sondern in allen polit. Angelegenheiten ohne Ausnahme ausgeübt werden konnte. Es bot ein bequemes Mittel dar, das Zustandekommen eines Reichstagsbeschlusses zu vereiteln.

Jus ferētri (lat.), Bahrrecht, s. Gottesurteil.

Jus Flaviānum (lat.), eine von Cn. Flavius, einem Schreiber des Appius Claudius, 312 v. Chr. veröffentlichte, aber nicht erhaltene Formularsammlung über die alten röm. Klagformeln (legis actiones). Er soll sie dem Claudius entwendet haben. Das wurde von den Patriciern als Verrat am Kollegium der Pontifices, welche ihre Rechtskenntnis als Geheimnis hüteten, angesehen, von den Plebejern aber, welche den Flavius deshalb zum Volkstribunen wählten, als ein Segen für das Volk betrachtet.

Jus gentium (lat.), s. Civilrecht und Völkerrecht.

Jus gladii (lat.), das Recht über Leben und Tod.

Jus honorarium (lat.), s. Prätorisches Recht.

Jus humānum (lat.), menschliches Recht.

Jus imaginum (lat.), s. Imagines.

Jus in sacra, s. Jus circa sacra.

Jusjurándum (lat.), Eid (s. d.).

Jus Latii, s. Lateiner.

Jus lignandi (lat.), s. Beholzungsrecht.

Jüslik bedeutet im Türkischen Hunderter. Sarrejüslik, d. h. gelber Hunderter, Goldmedschidjeh (Medjidié) sind andere Namen für die türk. Lira (s. d.). Bejas-jüslik, d. h. weißer Hunderter, ist der Name des halben Beschlik (s. d.).

Jus litŏris (lat.), Strandrecht (s. d.).

Jus manuarium (lat.), Faustrecht (s. d.).

Jus naturāle (lat.), Naturrecht.

Jus offeréndi et succedéndi (lat.), Ablösungsrecht, Recht des nachstehenden Pfandgläubigers oder sonstigen dinglich Berechtigten, sich die gekündigte, eingeklagte oder bis in die Zwangsvollstreckungsinstanz gediehene (die verschiedenen Gesetzgebungen weichen voneinander ab) Hypothekenforderung eines Vorberechtigten durch dessen Befriedigung zu verschaffen. Die Befriedigung kann auch durch Aufrechnung oder Hinterlegung geschehen. (Code civil Art. 1251, Nr. 1; Österr. Bürgerl. Gesetzb. §. 462; Deutsches Bürgerl. Gesetzb. §. 1150.)

Jus optiōnis (lat.), das Wahlrecht, wie es bei alternativen Obligationen (s. Alternative) gewöhnlich dem Schuldner, bei Vermächtnissen, welche auf eine oder die andere von zum Nachlaß gehörigen oder auch nur der Gattung nach bestimmten Sachen gestellt sind, dem Vermächtnisnehmer zusteht. Über das J. o. in völkerrechtlicher Beziehung s. Optionsrecht.

Jüspära, türk. Münze, s. Beschlik.

Jus pascéndi (lat.), Weiderecht, Hutrecht.

Jus personarum (lat.), Personenrecht (s. d.).

Digitized by Google

Jus postliminii (lat.), s. Postliminium.

Jus praesentándi (lat.), s. Präsentationsrecht.

Jus primae noctis (lat., «das Recht auf die erste Nacht»), die gegenüber frühern kirchlichen Verboten durch Dispensation erlangte Befugnis des Bräutigams, alsbald nach Eingehung der Ehe die fleischliche Vermischung eintreten zu lassen. In Schottland und einigen Gegenden Frankreichs wurde im Mittelalter von den Gutsherren die Brautnacht der neu vermählten Hörigen in Anspruch genommen, wenn das Recht (droit de culage, de prélibation) nicht durch einen Schürzenzins (Bedemund, s. d.) abgekauft wurde. — Vgl. K. Schmidt, J. p. n. (Freib. i. Br. 1881); Gierke, Humor im deutschen Recht (2. Aufl., Berl. 1887).

Jus primārum precum oder **primariārum precum** (lat.), Recht der ersten Bitte (s. Expektanzen).

Jus privātum (lat.), Privatrecht.

Jus protimiséos (lat.), s. Vorkaufsrecht.

Jus publicum (lat.), öffentliches Recht.

Jus quaesītum (lat.), das von einer Person bereits erworbene Recht, im Gegensatz zu der Befugnis, gemäß der bestehenden Gesetze durch Herbeiführung oder Benutzung eines den gesetzlichen Bestimmungen entsprechenden Thatbestandes ein Recht zu erwerben. (S. Erworbene Rechte.)

Jus recadentiae (lat.), s. Fallrecht.

Jus reformándi (lat.), das im Westfälischen Frieden (1648) den Landesherren zuerkannte Recht, das Religionsbekenntnis ihrer Unterthanen zu bestimmen. Später verstand die Theorie unter J. r. das Recht des Landesherrn, über die Zulassung einer Religionsgesellschaft zu entscheiden, welches als ein Teil des jus circa sacra betrachtet wurde.

Jus retorsiōnis (lat.), Vergeltungsrecht (s. Retorsion).

Jus revolutiōnis (lat.), s. Fallrecht.

Juss., bei naturwissenschaftlichen Namen Abkürzung für Antoine Laurent de Jussieu (s. d.).

Jussieu (spr. schüssjöh), eine franz. Familie, die eine Reihe berühmter Botaniker zählt. Der erste war Antoine de J., geb. 6. Juli 1686 zu Lyon, gest. 22. April 1758 zu Paris. Von botan. Reisen in Spanien und Portugal 1716 zurückgekehrt, trat er als Schüler und Nachfolger Tourneforts am Botanischen Garten zu Paris auf und bekleidete die botan. Professur bis zu seinem Tode. Außer mehrern Abhandlungen gab er eine neue Auflage von Tourneforts «Institutiones rei herbariae» (Par. und Lyon 1719) heraus. Nach seinem Tode erschien der «Traité des vertus des plantes» (Nancy 1771; Par. 1772).

Sein Bruder, Bernhard de J., geb. 17. Aug. 1699 zu Lyon, gest. 6. Nov. 1776 zu Paris, studierte Medizin, wurde 1720 zu Montpellier Doktor und wandte sich der Botanik zu. 1758 wurde er Aufseher des Gartens von Trianon, den er nach einer natürlichen Anordnung der Pflanzen einrichtete. Damit gab er die Anregung zur Aufstellung eines natürlichen Pflanzensystems, des sog. Jussieuschen Systems (s. Botanik und Systematik), das von seinem Neffen Antoine Laurent de J. ausführlicher begründet wurde.

Der jüngste Bruder, Joseph de J., geb. 3. Sept. 1704 zu Lyon, gest. 11. April 1779 zu Paris, hatte ursprünglich Medizin studiert, wendete sich aber der Mathematik zu und schloß sich als Botaniker der Expedition an, welche Maurepas zum Behuf der Gradmessung unter dem Äquator 1735 nach Quito abgehen ließ. Während ihrer Dauer zu ärztlichen Leistungen genötigt, blieb er nach ihrem Schlusse allein in Peru zurück, um zu botanisieren, bereiste die Cordilleren bis Potosi, wurde aber, als er in Lima sich einzuschiffen versuchte, von den Spaniern gewaltsam zurückgehalten und zu Ingenieurdiensten gezwungen. Er verfiel in Geisteskrankheit; 1771 kehrte er in sein Vaterland zurück. Seine Sammlungen gelangten nach Paris.

Antoine Laurent de J., Neffe des vorigen, geb. 12. April 1748 zu Lyon, hatte ursprünglich Medizin studiert, bekleidete aber 1770—85 eine Professur der Botanik zu Paris. Seit 1773 Mitglied der Akademie, 1777 zum Direktor des Botanischen Gartens ernannt, wirkte er unter Ludwig XVIII. als Professor der Arzneimittellehre und als Professor der Botanik. Er starb 17. Sept. 1836 zu Paris. Von ihm wurde zuerst das von Bernhard de J. aufgestellte System bekannt gemacht und zur brauchbaren Klassifikation weiter ausgebildet. Seine Hauptwerke sind «Genera plantarum secundum ordines naturales disposita» (Par. 1789), «Principes de la méthode naturelle des végétaux» (ebd. 1824); außerdem veröffentlichte er ausgezeichnete kleine Abhandlungen über einzelne Familien und Gattungen in den «Mémoires» der Pariser Akademie oder in den «Annales des sciences naturelles».

Sein Sohn, Adrien de J., geb. 23. Dez. 1797 zu Paris, war seit 1826 Professor der Botanik am Jardin des Plantes und Mitglied der Akademie und starb 29. Juni 1853.

Jussion (lat.), Befehl; jussiv, befehlend; [jussu, auf Befehl.

Jus spolii (lat.), Spolienrecht (s. d.).

Jus stapŭlae, s. Jus emporii.

Jus strictum, s. Prätorisches Recht.

Jussuf (arab.), Joseph.

Jussus (lat.), Befehl, Ermächtigung. Wer auf Ermächtigung des Hausvaters, welche weder dem Haussohn oder dem Dritten erklärt war, mit dem Haussohn kontrahierte, hatte bei den Römern gegen den Vater die actio quod jussu, deren es bedurfte, weil der Haussohn durch seinen Kontrakt zunächst nur sich verpflichtete. Nach dem Princip der freien Stellvertretung haftet heute der Vater in solchem Falle dem Dritten direkt.

Just (vom franz. juste), eben, gerade, genau; früher auch adjektivisch gebraucht im Sinne von: richtig, so wie es sein soll.

Justa causa (lat., «gerechter Grund»), s. Causa.

Jus taliōnis (lat., «Recht der Vergeltung»), s. Talion. [soviel wie just (Adverbium).

Justamént (Justamente, franz. justement),

Justaucorps (frz., spr. schüstokohr), ein von beiden Geschlechtern getragenes Mieder, das nach 1640 in Frankreich in Mode kam. Für den Mann bezeichnete zur Zeit Ludwigs XIV. J. das über der Weste getragene Kleidungsstück, war also gleichbedeutend mit Rock. Ludwig XIV. schuf 1664, um eine neue Einnahmequelle zu haben, das J. à brevet.

Juste, San, s. Geronimo de San Yuste.

Juste (spr. schüst), Theod., belg. Geschichtschreiber, geb. 11. Jan. 1818 zu Brüssel, trat nach beendigten Studien in die Verwaltung des Unterrichtswesens im belg. Ministerium des Innern ein, wurde 1856 Mitglied der Belgischen Akademie der Wissenschaften, 1859 Konservator des königl. Museums der Altertümer in Brüssel und 1870 Professor der Geschichte an der Kriegsschule. Er starb 10. Aug. 1888 zu St. Gilles bei Brüssel. Von seinen größtenteils

Digitized by Google

die vaterländische Geschichte behandelnden Werken, die sich durch gewissenhafte Forschung und klare und gemessene Darstellung auszeichnen, sind die hauptsächlichsten: «Histoire de Belgique» (5. Aufl., 3 Bde., Brüss. 1894), «Le Congrès national» (3. Aufl., 2 Bde., ebd. 1880), «Histoire de la révolution des Pays-Bas sous Philippe II» (4 Bde., ebd. 1855—63; neue Ausg. 1885), «Histoire des États-Généraux des Pays-Bas» (2 Bde., ebd. 1864), «La révolution belge de 1830» (2 Bde., ebd. 1872), Guillaume le Taciturne» (ebd. 1873), «Les fondateurs de la monarchie belge» (27 Bde., ebd. 1866—82) u. a.

Juste-milieu (frz., spr. schüst milióh), die rechte Mitte, ein nach der franz. Revolution von 1830 viel gebrauchtes Schlagwort, womit man bald im guten, bald im bösen Sinne das polit. System Ludwig Philipps bezeichnete. Das Wort kommt zuerst in Pascals «Pensées sur la religion» (3, 3) vor.

Justi, Ferdinand, Orientalist, geb. 2. Juni 1837 zu Marburg, studierte daselbst und zu Göttingen Sprachwissenschaft, habilitierte sich 1861 in Marburg, wo er 1865 außerord., 1869 ord. Professor für vergleichende Grammatik und german. Philologie wurde. Er starb daselbst 17. Febr. 1907. J. schrieb ein «Handbuch der Zendsprache» (Lpz. 1864), dem sich eine Ausgabe des «Bundehesch», mit Glossar, anschloß (ebd. 1868), ein «Dictionnaire kurde-français» (Petersb. 1879; mit Benutzung der Sammlungen des russ. Konsuls Shaba [franz. Jaba]), eine «Geschichte des alten Persiens» (Berl. 1879), «Kurdische Grammatik» (ebd. 1880), «Geschichte der orient. Völker im Altertum» (ebd. 1884), «Iranisches Namenbuch» (Marb. 1895), «Hess. Trachtenbuch» (ebd. 1900 fg.).

Justi, Karl, Bruder des vorigen, Kunstgelehrter, geb. 2. Aug. 1832 zu Marburg, studierte dort und in Berlin Theologie und Philosophie, habilitierte sich 1860 in Marburg mit der Schrift «Die ästhetischen Elemente in der platonischen Philosophie» (Marb. 1860) und wurde 1867 zum außerord., 1869 zum ord. Professor der Philosophie daselbst ernannt. Sein Hauptwerk ist: «Winckelmann, sein Leben, seine Werke und seine Zeitgenossen» (2 Bde., Lpz. 1866—72; 2. Aufl., 3 Bde., 1898), dessen zweiter Teil die Frucht eines zweijährigen Aufenthalts in Italien war. 1871 folgte er einem Rufe an die Universität Kiel, und 1872 erhielt er in Bonn den Lehrstuhl für die neuere Kunstgeschichte, der er sich seitdem ausschließlich gewidmet hat; 1901 trat er in den Ruhestand. Aus seinen Studien über span. Kunst gingen hervor: «Diego Velazquez und sein Jahrhundert» (2 Bde., Bonn 1888; 2. Aufl. 1903) und «Murillo» (Lpz. 1892). Außerdem schrieb er «Michelangelo. Beiträge zur Erklärung der Werke und des Menschen» (Lpz. 1900).

Justices of the Peace (engl., spr. dschößtißĕs ŏf thĕ pihß), auch schlechthin Justices, Friedensrichter. Sie bestehen seit 1327, waren zuerst nur mit der Friedensbewahrung betraut, haben aber allmählich Befugnisse übernommen, die auch in das Gebiet der Verwaltung gehören. Es giebt J. für die Grafschaften und für die größern Städte. Beide werden vom Lord Chancellor (s. d.) ernannt, die erstern gewöhnlich auf Vorschlag des Lord Lieutenant (s. d.). Die Qualifikation für die County Justices ist an eine bestimmte Rente geknüpft. Zum Amt eines Borough Justice ist jeder Bewohner der betreffenden Stadt oder der Umgegend befähigt. — Die wichtigsten Obliegenheiten sind: 1) Auf dem Gebiete der Friedensbewahrung: Vornahme von Verhaftungen, Ausstellung von Verhaftungsbefehlen (Warrants) und Ladungen (Summons). Bei Friedensstörungen müssen sie die durch die Riot Act vorgeschriebene Proklamation (s. Meeting) verlesen. — 2) Auf dem Gebiete der Verwaltung ist ihnen die Erteilung von Konzessionen für den Verkauf und Ausschank geistiger Getränke verblieben. Sie sind Armenpfleger des Verbandes, in dessen Gebiet sie wohnen (s. Poor Law), und möglicherweise Mitglieder einer Behörde für Nebenstraßen (Highway District Board, s. Wegeordnungen). Vertreter der J. bilden, vereinigt mit den Vertretern der County Councils, die Kommission, welche die Grafschaftspolizei zu beaufsichtigen hat. Die Verwaltung der Gefängnisse ist seit 1879 auf eine Centralbehörde übergegangen (die Prison Commissioners unter der Aufsicht des Staatssekretärs für das Innere), doch haben die J. Kommissionen für die regelmäßige Inspizierung der Gefängnisse und der Privatirrenhäuser zu bestellen. — 3) Die Befugnisse auf dem Gebiete der Rechtspflege werden teilweise in Petty Sessions (Sitzungen für den Bezirk), teilweise in Quarter Sessions (Quartalsitzungen für das ganze Gebiet) ausgeübt. Das Gesamtgebiet ist in sog. Petty Sessional Divisions eingeteilt; an den Petty Sessions müssen sich mindestens zwei J. beteiligen; an den Orten, wo ein Stipendiary Magistrater (besoldeter Beamter) für die Abhaltung der Petty Sessions angestellt ist, hat dieser dieselben Befugnisse wie zwei J. Diese Sitzungen dienen: a. der Voruntersuchung bei den meisten Strafklagen mit event. Verweisung an die Quarter Sessions oder die Assisen (s. Court); b. der Verhandlung und Urteilsfällung bei leichtern Vergehen. Die Quarter Sessions finden viermal im Jahre vor den J. aus dem ganzen Gebiete (in den Städten jedoch meistens vor dem Recorder, s. d.) statt. Es werden daselbst gehört: a. Berufungen gegen Urteile der Petty Sessions; b. Strafklagen, insofern sie nicht vor die Assisengerichte gehören. Über die Befugnisse der J. bei der Aufnahme von Geisteskranken in Irrenanstalten s. Irrenrecht.

Justicia, ehemals im Königreich Aragonien der höchste unabhängige, nur den Ständen verantwortliche Richter, der selbst den König zur Verantwortung ziehen konnte, wenn er die Reichsgesetze, die er vor diesem Richter kniend beschworen hatte, verletzte. Die Würde bestand bis zu den Zeiten Philipps II.

Justieren (neulat.), soviel wie Adjustieren (s. d.), insbesondere auch das durch Befeilen und Abschaben erfolgende Fertigmachen der Matern (Stempelabschläge) für die Schriftgießerei, sowie bei der Fabrikation einzelner Maschinen und Apparate (Nähmaschinen, Wagen, Instrumente zum Schriftenguß, physik. Instrumente u. s. w.) das Zusammensetzen der einzelnen Teile und die genaue Einstellung derselben; in der Buchdruckerei heißt J. soviel wie die Satzkolumnen auf gleiche Länge bringen.

Eine wichtige Rolle spielt das J. der Münzen (s. Münze und Münzwesen). Die mit der Lochmaschine ausgestückelten, aber noch ungerändelten und ungeprägten kreisrunden Scheiben (sog. Münzplatten) werden in dem Justiersaal einer Prüfung ihres Gewichts und, wenn sie zu schwer sind, einer Berichtigung (Justierung) unterworfen, während die zu leichten wieder eingeschmolzen werden. Man pflegt, um nicht allzuviel leichte zu erhalten, die Dicke der gewalzten Zaine etwas reichlich zu bemessen. Das Wägen der Münzplatten geschah früher durch Hand-

Digitized by Google

arbeit, jetzt in allen größern Münzwerkstätten durch automatische Wagen, die nicht allein das Gewicht der Platten genau prüfen, sondern auch die zu schweren je nach dem Grade der Abweichungen in verschiedene Abteilungen absondern, wodurch die spätere Gewichtsberichtigung wesentlich erleichtert wird. Nur bei den Gold- und den größern Silbermünzen wird jede zu schwere Platte für sich justiert, während man bei Kupfer- und kleinern Silbermünzen ein Pauschalverfahren anwendet, indem man eine größere Zahl von Platten zusammen wägt und, wenn ihr Gesamtgewicht der Vorschrift nicht entspricht, durch Austauschung einzelner Scheiben Ausgleich schafft. [Münzwesen.

Justiermaschine, Justierwage, s. Münze und

Justifikation, Justifikationsschein, s. Justifizieren.

Justifizieren (lat.), rechtfertigen. Justifikation, Rechtfertigung; bei eingelegten Rechtsmitteln im Prozeß die Begründung und weitere Ausführung der Beschwerden; bei einer Rechnung die Rechtfertigung namentlich gegenüber von dem Rechnungsherrn, oder bei Vormundschaftsrechnungen der Obervormundschaft, gezogenen Monitis; über die erfolgte Justifikation wird ein Justifikationsschein erteilt, nach dessen Erteilung und Quittung die gelegte Rechnung nur wegen Irrtümern angefochten werden kann. Die Justifikation von Etatsüberschreitungen der Regierungsorgane durch landesherrliche oder kaiserl. Verfügungen entlastet die Minister von ihrer parlamentarischen Verantwortlichkeit für diese Überschreitungen nicht (also Prüfungsrecht der Volksvertretung). (S. auch Entlastung.)

Justinianische Novellen, s. Novellen.

Justinianus I., byzant. Kaiser (527—565), geb. 482 oder 483 in Dardanien zu Tauresium, stammte aus einer Bauernfamilie und hieß ursprünglich Uprawda (lat. justus). Seinem Oheim Justinus I. folgte er im Aug. 527 auf dem Throne, nachdem er bereits 1. April desselben Jahres von diesem zum Mitregenten ernannt worden war. Großen Einfluß übte auf J. seine Gemahlin Theodora (s. d.). Sie vornehmlich regte zu den lange fortgesetzten, doch vergeblichen Bestrebungen an, die Monophysiten mit der orthodoxen Kirche zu vereinigen. Auch der Nikaaufstand (s. d.) von 532 war namentlich durch die parteiische Gunst, die Theodora der Partei der Blauen erwies, verursacht worden. Nach außen wurden die Macht und die Grenzen des Reichs unter J. weit ausgebreitet, vornehmlich durch seine großen Feldherren Belisar und Narses. Im Osten zwar wurde das Reich von dem Perserkönig Khosrev Anôscharwân seit 540 immer von neuem beunruhigt, bis 562 ein dauernder Friede geschlossen wurde; dagegen fielen im Westen durch die Zertrümmerung der Herrschaft der Vandalen, die Belisar 533—534 vollbrachte, Afrika, Sardinien und Corsica, durch die Zerstörung des Ostgotischen Reichs, die nach langem, von Belisar 535 begonnenem Kriege durch Narses 554 vollendet wurde (s. Ostgoten), Sicilien und Italien dem Byzantinischen Reiche wieder zu. Auch in Spanien wurde um 554 ein großer Teil des Küstenlandes den Westgoten abgewonnen. (Vgl. die Nebenkarte: Oströmisches Reich beim Tode J.s zu der Karte: Byzantinisches Reich.) Freilich blieb infolge dieser auswärtigen Kriege die Balkanhalbinsel nur zu oft gegenüber den Einfällen der Slawen und Bulgaren nur schlecht geschützt. Die größte Berühmtheit hat J. durch die Kodifikation des röm. Rechts erlangt, die von dem Justizminister Tribonianus u. a. in den J. 530—534 ausgeführt wurde. (S. Corpus juris und Römisches Recht.) Durch große Bauten wurde die Abgabenlast unter J. freilich gesteigert. Doch dienten diese Bauten nicht allein zur Verherrlichung der Kirche, wie denn in Konstantinopel 25 neue Kirchen, unter diesen 532—537 die prächtige Sophienkirche, erbaut wurden, sondern auch zum Nutzen des Staates, wie namentlich die Reihe von Festungswerken, durch welche J. seit 530 die östl. Grenze, die Donaulinie und die verschiedenen Paßlandschaften zwischen dem Balkan und dem Isthmus von Korinth zu schützen suchte. Die Überreste antiken Lebens schwanden unter J. durch die Schließung der Universität in Athen (529) und durch das Aufhören des Konsulats seit 541. J. starb 14. Nov. 565. Ihm folgte sein Neffe Justinus II. (S. Tafel: Altchristliche Kunst II, Fig. 2.) — Vgl. Isambert, Histoire de Justinien (2 Bde., Par. 1856); Bryce, Life of J. by Theophilus (in der «English historical Review», Bd. 2, 1886); Jörs, Die Reichspolitik Kaiser Justinians (Gießen 1893); Diehl, Justinien et la civilisation byzantine au VI^e siècle (Par. 1901); Holmes, The age of Justinian and Theodora (Lond. 1905).

Justinianus II. Rhinotmetos (d. i. mit abgeschnittener Nase), byzant. Kaiser (685—711), geb. um 670 als Sohn Konstantins IV. Pogonatus, folgte 15. Sept. 685 seinem Vater auf dem Throne. Er führte Kriege gegen die Slawen von Macedonien und die Bulgaren, am längsten aber gegen den Chalifen Abd ul-Melik. Durch seine Grausamkeit und die Zurücksetzung und Einsperrung seines Feldherrn Leontius erregte er eine Empörung desselben, wurde von ihm 695 mit Unterstützung der Blauen entthront und mit abgeschnittener Nase nach der Stadt Cherson auf der Krim verbannt. Erst im Sommer 705 wurde J. durch den Bulgarenkönig Terbelis wieder auf den Thron gesetzt. Schon 707 geriet er mit diesem in Krieg, wurde von ihm besiegt und floh nach Konstantinopel; nicht minder wurde das Reich von den Arabern bedrängt. J. aber, anstatt die Reichsfeinde energisch zu bekriegen, unternahm 710 und 711 einen Rachezug gegen die Einwohner von Cherson. Diese stellten ihm Philippicus Bardanes als Gegenkaiser entgegen, und diesem gelang es, zu Ende 711 des von seinen Truppen verlassenen J. an der kleinasiat. Küste des Schwarzen Meers habhaft zu werden und ihn zu ermorden.

Justinopolis, s. Capodistria und Edessa.

Justinus, Marcus Junianus, röm. Historiker, der wahrscheinlich zu Rom im Zeitalter der Antonine, um 160 n. Chr., lebte, ist der Verfasser eines Auszugs aus dem verloren gegangenen größern Geschichtswerke des Pompejus Trogus (s. d.). Von Ausgaben sind zu erwähnen: die mit den Anmerkungen der ältern Erklärer versehene von Frotscher (3 Bde., Lpz. 1827—30), die kritischen Bearbeitungen von Dübner (ebd. 1831), Johanneau und Dübner (2 Bde., Par. 1838), Jeep (Lpz. 1859; kleinere Ausg. 1872) und von Rühl (ebd. 1886).

Justinus der Märtyrer, Heiliger, ältester Kirchenvater, einer der Apologeten (s. Apologie), stammte aus Sichem (Flavia Neapolis) in Samarien, trat, nachdem er verschiedenen philos. Systemen zuletzt dem des Plato sich zugewandt hatte, zum Christentum über und suchte dies nun als die vollkommenste Philosophie zu erweisen. Seine Schriften sind für die Entwicklung der kirchlichen Glaubens-

Digitized by Google

lehre um die Mitte des 2. Jahrh., besonders für die Logoslehre von größter Wichtigkeit. Er lehrte längere Zeit in Rom und erlitt hier um 165 den Märtyrertod. Gedächtnistag 14. April. Seine Schrift wider die Gnostiker, die noch Irenäus und Hippolytus benutzten, ist verloren, dagegen besitzen wir noch seine nicht vor dem J. 150 verfaßte Apologie an Antoninus Pius und Marc Aurel mit einem bald nachher abgefaßten Anhange (der sog. zweiten Apologie; beide verdeutscht und erläutert von Veil, Straßb. 1894) und sein «Gespräch mit dem Juden Tryphon». Was sonst unter seinem Namen auf uns gekommen ist, stammt nicht von ihm. Seine Werke gab Otto im «Corpus Apologetarum» (Jena 1876 fg.) heraus. — Vgl. Semisch, J. der Märtyrer (2 Bde., Bresl. 1840—42); Engelhardt, Das Christentum J. des Märtyrers (Erlangen 1878); Stählin, J. der Märtyrer und sein neuester Beurteiler (Lpz. 1880); Flemming, Zur Beurteilung des Christentums J. des Märtyrers (ebd. 1893); Wehofer, Die Apologie Justins des Philosophen und Märtyrers (Freiburg 1897); Emmerich, De Justini phil. et mart. apologia altera (Münster 1896).

Justinus I., byzant. Kaiser (518—527), seiner Abkunft nach ein armer Bauernsohn aus Bederiana in Dardanien, kam als Gardesoldat unter Kaiser Anastasios I. empor, wurde zuletzt Kommandant der Garde und nach des Anastasios' Tode durch die von ihm reich beschenkte Truppe 9. Juli 518 n. Chr. im Alter von 68 J. zum Kaiser ausgerufen. Als eigentlicher Leiter der Regierung galt sein von ihm adoptierter Schwestersohn Justinianus I. (s. d.), der zuletzt auch formell zum Mitregenten ernannt wurde. J. starb 1. Aug. 527.

Justinus II., byzant. Kaiser (565—578), Sohn der Vigilantia, der Schwester des Justinianus I., war zur Zeit der Herrschaft seines Oheims Kuropalates oder Palastmarschall und wurde nach Justinians Tode (14. Nov. 565) Kaiser. Er stellte zu Anfang seiner Regierung viele der drückenden Mißstände der frühern Herrschaft ab. Bei der auswärtigen Politik dagegen machte die Überspannung der Kräfte des Reichs durch Justinianus I. ihre schlimmen Wirkungen geltend. Seit 568 ging ein großer Teil von Italien an die Langobarden verloren. An der Donaugrenze wurden die Avaren sehr gefährliche Feinde. Der seit 572 erneuerte Krieg mit Persien verlief ungünstig, bis der im Spätjahr 574 zum Cäsar ernannte Tiberius diesen Kämpfen eine bessere Wendung zu geben vermochte. J. starb 5. Okt. 578 und hinterließ dem Tiberius I. die Herrschaft. — Vgl. Groh, Geschichte des oström. Kaisers J. II. (Lpz. 1889).

Justitia, bei den Römern die Göttin der Gerechtigkeit, bei den Griechen Themis (s. d.) genannt, erscheint auf röm. Münzen öfter als Jungfrau mit einer Schale in der einen Hand und mit einem Scepter in der andern, ausnahmsweise auch, wie sonst Äquitas und Moneta, mit Füllhorn und einer Wage; in neuern Darstellungen sind ihre Attribute Wage und Schwert, oft auch verbundene Augen. — J. heißt auch der 269. Planetoid.

Justĭtia regnōrum fundaméntum (lat., d. h. Gerechtigkeit ist die Grundlage der Reiche), der Wahlspruch des Kaisers Franz I. von Österreich.

Justitiarius (neulat.), s. Gerichtshalter. — Gegenwärtig versteht man unter J. noch dasjenige Mitglied einer Verwaltungsbehörde, welches mit der Bearbeitung oder Vorbearbeitung der Rechtsangelegenheiten beauftragt ist. Daher spricht man von einem J. bei der Reichsbank, bei einer Landesregierung u. s. w.

Justitium (lat.), gänzlicher Stillstand der Rechtspflege, welcher durch außerordentliche Begebenheiten, wie Krieg, Pest, Erdbeben u. dgl., herbeigeführt wird. Nach der Deutschen Civilprozeßordnung wird durch ein J. für die Dauer dieses Zustandes das Prozeßverfahren unterbrochen, mit der Folge, daß der Lauf einer jeden Frist aufhört, nach Beendigung der Unterbrechung die volle Frist von neuem zu laufen beginnt und die während der Unterbrechung zur Hauptsache vorgenommenen Prozeßhandlungen ohne rechtliche Wirkung bleiben.

Justiz (lat. justitia), Rechtspflege.

Justizgebühren, s. Gebühren.

Justizgesetze, deutsche, die 1. Okt. 1879 in Kraft getretenen Kodifikationen, welche auf dem Gebiet des gerichtlichen Verfahrens die Rechtseinheit für das Gebiet des Deutschen Reichs begründeten: die Civilprozeßordnung (s. Civilprozeß), die Strafprozeßordnung (s. Strafprozeß), die Konkursordnung (s. Konkursverfahren) und das Gerichtsverfassungsgesetz (s. Gericht) nebst Einführungsgesetzen. Dazu gehört aber auch die Rechtsanwaltsordnung vom 1. Juli 1878 nebst Gebührenordnung für Rechtsanwälte vom 7. Juli 1879, das Gerichtskostengesetz vom 18. Juni 1878 mit Abänderung vom 29. Juni 1881 und die Gebührenordnung für Gerichtsvollzieher, Zeugen und Sachverständige. Alle diese Gesetze gelten jetzt in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Mai 1898. — Vgl. Kayser, Die gesamten Reichsjustizgesetze u. s. w. (6. Aufl., Berl. 1901).

Justizhoheit, im ältern und gewöhnlichen Sinne die Ordnung und Ausübung der streitigen Civil- und Strafrechtspflege und der freiwilligen Gerichtsbarkeit, d. i. der präventiven und fördernden Fürsorge des Staates für die Privatrechtsverhältnisse seiner Angehörigen. Die Militärstrafgerichtsbarkeit jedoch gilt als Bestandteil der Militärhoheit; im neuern, weitern und wissenschaftlichen Sinne die Ordnung und Ausübung aller Rechtspflege (Gerichtsbarkeit), also auch die Entscheidung über Verfassungsstreitigkeiten, Disciplinarstrafsachen und vor allem über Verwaltungsrechtsstreitigkeiten (Verwaltungsjustiz). Historisch bilden diese Arten der Rechtspflege Bestandteile der allgemeinen Staatshoheit, der Diensthoheit und der Verwaltungshoheit. Das zeigt die Behördenorganisation. Die Verwaltungsgerichte sind zum Teil zugleich Verwaltungsbehörden, aber nicht Civil- und Strafgerichte.

Justizkanzlei, s. Kanzlei.

Justizministerium, s. Justizverwaltung.

Justizmord, der Mißbrauch der Kriminalgewalt durch Verurteilung eines Unschuldigen zum Tode. Ein derartiger absichtlicher und böswilliger Mißbrauch wird im allgemeinen nur unter tyrannischen Regierungen vorkommen. Ungerechte Verurteilungen aber, welche aus Irrtum der Richter entstehen, dürften, wie furchtbar auch ihre Folgen sein mögen, mit diesem Namen nicht belegt werden. Noch weniger paßt dieser Ausdruck auf Verurteilung zum Tode in Gemäßheit eines Gesetzes, welches nach der Meinung einzelner oder auch mehrerer zu hart ist. Am allerwenigsten aber kann man die Todesstrafe überhaupt einen J. nennen, solange nicht erwiesen ist, daß die Strafgewalt des Staates, wenn sie das Leben selbst aufhebt, der Gerechtigkeit widerspreche. Die beste Einwendung gegen die Todes-

Digitized by Google

strafe ist die, welche sich auf das, wenn schon sehr seltene Vorkommen irriger Todesurteile stützt.

Justizpalast, s. Gerichtsgebäude.

Justizrat, ein Titel, der früher in verschiedenen deutschen Ländern verschiedene Bedeutung hatte, jetzt als Ehrentitel besonders an Rechtsanwälte und Notare vom Landesherrn verliehen wird; in Sachsen führten früher die Mitglieder eines Spruchkollegiums diesen Titel. (S. auch Geheimer Justizrat.)

Justizverwaltung, die Thätigkeit des Staates, die sich auf Organisation, Personalbestellung, wirtschaftliche Ausstattung, einschließlich Gebührenwesen, Aufsicht über den Geschäftsbetrieb und Disciplin der Civil- und bürgerlichen Strafgerichte und auf die gleichen Punkte und die sachliche Leitung der Staatsanwaltschaft und des Notariatswesens bezieht. Die Civil- und Strafgerichte sind dagegen in sachlicher Hinsicht (in ihren Entscheidungen) von der J. unabhängig. Die Behörden der J. sind als Centralstellen die Justizministerien, unter ihnen die Präsidenten der Oberlandesgerichte und Landgerichte, in den Mittelstaaten (nicht in Preußen) auch die hiermit beauftragten Chefs der Amtsgerichte. Die heutige Organisation des Justizministeriums in Preußen beruht auf der Stein-Hardenbergschen Gesetzgebung. Das Reichsjustizamt hat eine J. nur für das Reichsgericht und die Reichsanwaltschaft. Die Konsulargerichte und die Schutzgebietsgerichte unterstehen dem Auswärtigen Amt.

Justizverweigerung, die gesetzwidrige Versagung des Rechtsschutzes. Eine solche liegt nicht vor, wenn nach der Gesetzgebung eines Staates der Rechtsweg ausgeschlossen ist, wenn das Gericht die Klage oder den Antrag wegen Unzuständigkeit oder aus sachlichen Gründen zurückgewiesen hat, wenn die gerichtliche Verfolgung der Sache durch Erhebung des Kompetenzkonflikts verhindert wird. Eine J. kann beruhen entweder auf einer Pflichtwidrigkeit eines Richters oder auf einem gesetzwidrigen Verhalten der Regierung, welche die Errichtung oder Besetzung der Gerichte unterläßt oder die ordnungsmäßige Erledigung verbietet. (S. Kabinettsjustiz.) Im ersten Fall kann wegen J. die Beschwerde an das höhere Gericht oder an die Justizverwaltungsbehörde (Justizministerium) gerichtet werden, und der pflichtwidrig handelnde Richter kann durch disciplinarische Maßregeln zur Verantwortung gezogen, unter Umständen auch civilrechtlich wegen Schadenersatzes in Anspruch genommen werden. In dem andern Falle dagegen bleibt nur der Weg der Beschwerde beim Landtag und an den Bundesrat übrig.

Justorium (neulat.), Werkzeug der Schriftgießer, bestehend aus einem zweiseitig offenen Kästchen aus Eisen, rechtwinklig, zur Prüfung und Feststellung des korrekten Gusses der Lettern dienend.

Justo tempŏre (lat.), zu rechter Zeit.

Justo titŭlo (lat.), gerechter, gesetzlicher Weise; unter gerechtem Vorwand.

Justum necāre reges Italiae, s. I. N. R. I.

Justushütte, Eisenwerk bei Gladenbach (s. d.).

Jus variándi, s. Variationsrecht.

Jus vocándi (lat.), Berufungs- oder Appellationsrecht, s. Berufung.

Jute, Jutehanf, Pahthanf, Gunny, die Bastfaser mehrerer Arten von Corchorus (s. d. und Tafel: Columniferen, Fig. 4). Das ursprüngliche Anbauland für J. ist Ostindien mit dem Ausfuhrhafen Kalkutta; später ist die Kultur auch auf die Insel Mauritius, ferner nach Algerien, Französisch-Guayana und andern Orten des tropischen Südamerika verpflanzt worden. Der Anbau der Jutepflanze behufs Gewinnung der Faser verlangt als Vorbedingung ein feuchtwarmes Klima sowie einen kräftigen, feuchten Boden; doch ist Grundwasser schädlich. Trockne Luft erzeugt eine spröde, holzige Faser. Die Aussaat, in Bengalen von Anfang März bis Ende Mai, erfordert bei Anwendung der Säemaschine etwa 20 kg Samen für 1 ha. Der günstigste Abstand der Pflanzen beträgt 15 cm, für hochwachsende Sorten bis 20 cm. Die Pflanze braucht vier Monate zu ihrer Entwicklung; die Ernte fällt daher in Bengalen in die Monate Juli, August und September. Die abgeschnittenen Pflanzen werden einer Wasserröste unterzogen, ähnlich wie bei der Flachsspinnerei (s. d.), darauf die Fasern mit der Hand von den Stengeln abgezogen; sodann werden die Fasern in Wasser gespült, getrocknet, und sind dann zum Verpacken bereit. Sie werden mittels hydraulischer Pressen in Ballen von 180 kg zusammengepreßt, deren fünf etwa 1,5 cbm Schiffsraum einnehmen. Die besten Sorten sind weißlich gelb bis silbergrau, von seidenähnlichem Glanz, beim Anfühlen glatt und weich. Schlechte Sorten haben dunkle, rötlich bis bräunliche Färbung und sind hart und holzig. Eine Elementarfaser ist 1,5 bis 5 mm lang und 0,02 bis 0,035 mm dick. Über das Aussehen derselben unter dem Mikroskop s. Gespinstfasern.

Die Jutespinnerei findet nach zwei Methoden statt. Nach dem ersten, nur in England gebräuchlichen Verfahren werden die Jutefasern zunächst in 76 cm lange Risten zerschnitten oder zerrissen und darauf wie Flachs verarbeitet; man nennt das so erzeugte Garn gehecheltes oder Jute-Hechelgarn (engl. jute-line-yarn). Bei der zweiten, in Deutschland und Österreich ausschließlich üblichen Methode wird die J. nach Entfernung der harten Wurzelenden in kurze Fasern zerrissen und hier zunächst auf Krempeln verarbeitet. Das von denselben erhaltene endlose Band wird dann auf Streckmaschinen gestreckt, dupliert und auf Vorspinnmaschinen vorgesponnen, worauf das Feinspinnen auf Trockenspinnmaschinen erfolgt; dieses liefert das kardierte Garn oder Jute-Werggarn (engl. jute-tow-yarn) genannte Gespinst.

Das Einweichen der Jutefasern erfolgt bei beiden Spinnverfahren durch schichtenweises Lagern und Besprengen mit Wasser und Robbenthran oder Petroleum. Dann wird in dem Quetschprozeß (softening) das eingeweichte Fasergut zwischen eisernen Walzen einem wiederholten kräftigen, stumpfen Flächendruck ausgesetzt. Jutesorten, die keine harten Wurzelenden haben, und solche, die zu mittlern und ordinären Garnsorten bestimmt sind, können nach dem Quetschen unmittelbar auf den Karden weiter verarbeitet werden. Zu bessern Garnsorten bestimmte und mit harten Wurzelenden behaftete J. muß durch den Schnippprozeß auf den Schnippmaschinen von diesen befreit werden.

Durch die Kardierung werden die in den Risten noch zu bandartigen Bündelchen vereinigten, parallel nebeneinander liegenden Fasern voneinander getrennt, von den anhaftenden Oberhautzellen, dem Staube und den ganz kurzen Fäserchen, die sich bei der Zerteilung bilden, befreit, in kürzere, den Abmessungen der nachfolgend angewendeten Maschinen entsprechende, möglichst gleiche Längen

Digitized by Google

zerrissen und darauf zu einem Bande vereinigt. Zuerst gelangen die Juteristen auf die **Vorkarde**, welche eine vorläufige Zerkleinerung des Spinngutes bewirkt; die weitere Zerteilung und Verkürzung sowie die Parallellegung der Fasern findet auf der **Feinkarde** (s. nachstehende Fig. 1) statt. Die Zuführung des Spinngutes zu der sich in einer Mulde bewegenden Speisewalze geschieht durch drei

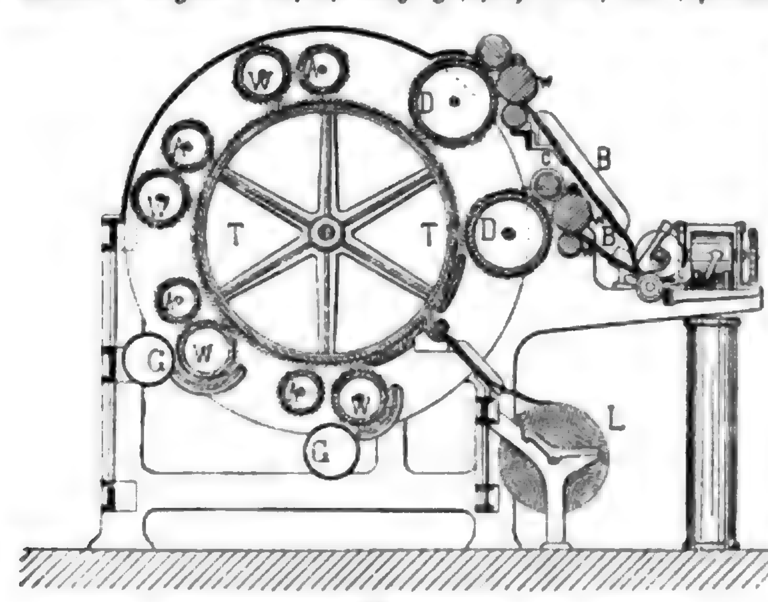


Fig. 1.

nebeneinander angeordnete Wickel L. Die durch die Trommel T von der Speisevorrichtung abgekämmten, zerteilten Fasern werden durch Vermittelung der Arbeits- und Wendewalzen A und W weiter verarbeitet und dann von den Abnehmewalzen D D aufgenommen. Von diesen werden sie durch die Abzugswalzen w w abgezogen, in Bandform übergeführt und weggeleitet. Zur Reinhaltung der Abnehmewalzen von hängen gebliebenen Fäserchen dienen die Bürstenwalzen c c, deren Borsten etwas in den Beschlag derselben hineinragen. Die Wendewalzen sind zum Teil mit Deckeln umgeben, um das Herausfallen der Fasern zu verhindern; letzterm Zweck dienen auch die Blechwalzen G G. Auf die Verarbeitung mittels der Feinkarde folgt das Strecken und Duplieren der nun bis auf Längen von etwa 300 mm verkürzten Jutefasern.

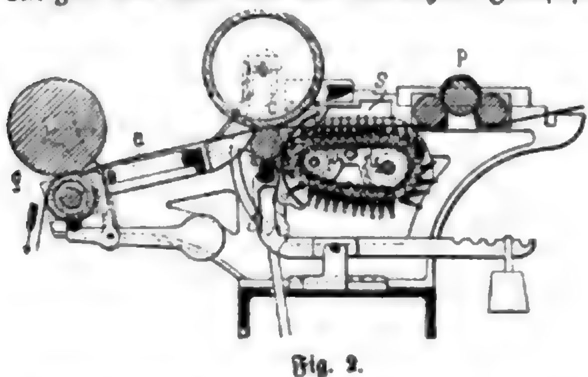


Fig. 2.

Die **Streckmaschinen** für J. sind im Princip ebenso wie die für Flachs konstruiert und weichen von diesen nur hinsichtlich ihrer stärkern Bauart und durch die Anwendung gußeiserner, mit Leder überzogener Streckdruckwalzen ab. Außer den bei der Flachsspinnerei gebräuchlichen Streckmaschinen mit Schraubenführung verwendet man oft die in Fig. 2 dargestellte Streckmaschine mit Hechelstäben in Kettenführung. Die Bänder werden hier durch die Einziehwalzen p in die Maschine eingeführt, passieren darauf die Hechelstäbe s, sodann das Streckwalzenpaar c und werden durch die Ablieferungswalzen g abgeleitet; mit a ist eine Duplierplatte bezeichnet, durch welche die anfangs nebeneinander laufenden Bänder in eigenartiger Weise geführt werden, so daß sie sich in bestimmter Weise aufeinander legen und dadurch das Doppeln oder Duplieren herbeigeführt wird.

Das eigentliche **Vorspinnen**, d. h. die Bildung eines schwach gedrehten Fadens aus dem von der letzten Streckmaschine erhaltenen Band findet auf dieselbe Weise und mit denselben Maschinen statt wie in der Flachsspinnerei (s. d.). Die **Feinspinnmaschinen** sind immer nach Art der Water- oder Drosselmaschinen gebaut, und zwar sind sie stets Trockenspinnmaschinen. Fig. 3 zeigt die Konstruktion einer **doppelseitigen Spinnmaschine**. Die Vorspinnspulen A_1 sind auf die Drahtstifte des Spulenrahmens A aufgesteckt. Durch die Führung l_1 gelangen die Vorgarnfäden zunächst zu den Einzugswalzen p_1, von denen die vordere durchgehend ist und die Bewegung empfängt, während die hintern Walzen paarweise durch einen Hebel h_1 und Gewicht G_1 angedrückt werden; beide Walzen sind aus Eisen und tief und rund geriffelt. Die Führung l_1 ist seitlich verstellbar, um das Garn auf andere Stellen der Walze leiten zu können. Die weitere Führung des Fadens findet über die Fadenplatte g und über ein Leitblech statt, worauf er zwischen die Streckwalzen C_0 C_1 gelangt, von denen die vordere glatt und aus Gußeisen hergestellt ist, während die hintere aus Holz besteht. Die hintern

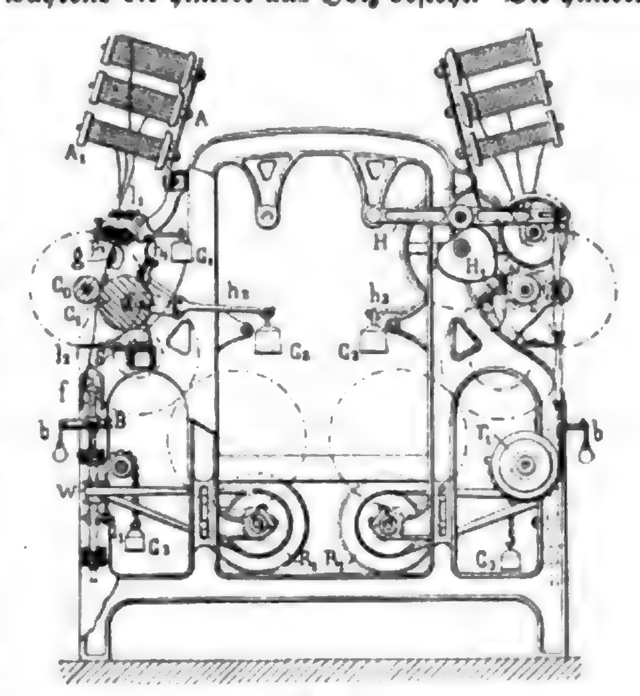


Fig. 3.

Walzen C_1 sind durch Gewichte G_2 an Hebeln h_2 belastet. Die von den Streckwalzen kommenden Fäden werden durch die Augen des Fadenführers l_2 nach den auf den Spindeln S aufgeschraubten Flügeln f geleitet und so auf die Spulen gewickelt. Der Antrieb jeder Spindelreihe geschieht durch Bänder von den Trommeln R_1 auf die Wirtel w, so daß jede Reihe für sich abgestellt werden kann. Die Regelung des Reibungswiderstandes der Spulen erfolgt durch beschwerte Bremsschnüre b, die auf der Spulen-

Digitized by Google

bank B befestigt sind. Die vertikale Bewegung der Spulenbank B wird durch Drehung der herzförmigen Scheibe H_1 bewirkt, die den Hebel H auf und nieder bewegt und durch Vermittelung einiger Kettenrollen die Bank B, deren Eigengewicht durch an Ketten hängende Gewichte G_2 ermäßigt ist.

Das Weben der Jutegarne erfolgt in derselben Weise wie das anderer Gespinste. (S. Weberei.) Die europ. Industrie stellt aus der Jutefaser verschiedene Gewebe her, von denen die hauptsächlichsten folgende sind: **Baggings**, ein ziemlich loses, nicht sehr dichtes, grobes Gewebe, das als wohlfeilstes Verpackungsmittel benutzt wird; **Tarpawlings**, ein festeres, stärkeres, gleichfalls grobes Gewebe, welches besonders zu Säcken für solche Artikel gebraucht wird, bei denen es auf Stärke und Dichtigkeit ankommt, also für Mehl, feingemahlenen Zucker, Cement u. s. w.; **Twilled-Sackings**, ein Zwillich- oder Drillichgewebe von sehr großer Festigkeit und Dauerhaftigkeit, zum Einpacken schwerer Güter, gepreßter Ballen von Wolle, Hopfen, auch Cement, Gips, Kaffee u. s. w. dienend; **Hessians**, das feinste und schönste derartiger Gewebe, welches man teils zum Emballieren feinerer Colli, aber auch zu Säcken für Salz, Rohzucker, künstlichen Dünger u. s. w., teils als Futterleinen, zur Herstellung von Matratzen u. s. w. verwendet.

Weitere Verwendung. Da sich die J. bleichen und alsdann ziemlich gut färben läßt, werden aus derselben auch Teppiche, Läufer, Tischdecken und Vorhänge von sehr gediegenem Aussehen und großer Haltbarkeit hergestellt. Man benutzt ferner die Jutegarne sowie aus denselben gefertigte Zwirne in rohem wie in gebleichtem und gefärbtem Zustand zu den verschiedensten Artikeln, zu welchen man sonst Baumwolle verwendete, mit Baumwolle, Wolle oder Flachs vermischt als Kette in Hosenstoffen, Bettdrellen, Möbelripsen u. s. w.; außerdem zu Zündern, Lampendochten, Gurten, Kordeln, Stramin aller Art und zu vielen kleinen Artikeln. Die rohe J. findet vielfach Verwendung zum Umwinden unterseeischer Telegraphenkabel, in neuester Zeit auch in der Chirurgie als Verbandmittel, für welchen Zweck sie besonders zubereitet wird. — In Bengalen werden außer der Faser auch die andern Teile der Jutepflanze benutzt, und zwar die Zweige und Blätter als Dünger, die Stengel als Heizmaterial, die Wurzeln desgleichen oder zur Papierfabrikation, etwaiger Samen zur Ölbereitung.

Statistisches. In Europa ist die J. seit 1795 bekannt, als Spinnstoff fand sie jedoch erst von 1832 ab in Dundee Eingang, das auch jetzt noch Hauptsitz der engl. Juteindustrie ist. Das wichtigste Bezugsgebiet für J. ist Ostindien geblieben, doch sind auch in andern heißen Ländern, z. B. in Ägypten, in den letzten Jahren aussichtsreiche Anbauversuche gemacht worden. Die etwas knappe Ernte von 1899 in Ostindien wird auf $6^1/_2$ Mill. Ballen à 180 kg = 1170000 t geschätzt. Hiervon wurden 493227 t ausgeführt und zwar 249327 nach England, 119304 nach Deutschland, 65000 nach Nordamerika. Der Rest verblieb der hochentwickelten ostind. Juteindustrie. Die letzte Ernte (Fiskaljahr 1900/1) scheint dagegen recht gut gewesen zu sein; die Ausfuhr stieg auf 574300 t im Werte von 136 Mill. M. Für gute Sorten wurden in London bis zu 300 M. pro Tonne gezahlt. — Über die Spindelzahl, die Webstühle und den Verbrauch von Rohjute laufen die Angaben sehr auseinander, die nachstehenden Ziffern dürften indessen der Wirklichkeit nahekommen. Für 1901 ist anzunehmen:

Länder	Verbrauch Tonnen	Spindeln	Webstühle
Großbritannien	230 000	175 000	7 900
Deutschland	120 000	90 000	4 100
Frankreich	60 000	42 000	2 100
Österreich	30 000	20 000	1 100
Übriges Europa	120 000	100 000	5 000
Zusammen Europa	560 000	427 000	20 300
Vereinigte Staaten v. Amerika	110 000	75 000	6 200
Ostindien	540 000	290 000	17 000
Überhaupt	1 210 000	792 000	43 500

Nach den Erhebungen von 1897 wurden in Deutschland hergestellt 91415 t Jutegarne im Werte von 37,9 Mill. M. und 74988 t Jutegewebe im Werte von 45,7 Mill. M.

In Deutschland betrug 1901 die Einfuhr von roher J. 117542 t im Werte von 36,4 Mill. M. (gegen 56862 t im J. 1892), die Ausfuhr 6988 t (2,2 Mill. M.). Anfang 1902 stellte sich in Hamburg der Preis für Rohjute für 100 kg durchschnittlich je nach den Marken auf 22 bis 36 M. Die Einfuhr von Jutegarn, ebenso von Jutewebwaren ist nicht sicher anzugeben, da ein erheblicher Teil unter Leinengarn und Leinenwaren zusammen verzeichnet wird. Im J. 1901 betrug für Jutegarn (unvermischt) die Einfuhr 0,5 Mill. M. (gegen früher stark gefallen), die Ausfuhr 1,7 Mill. M., für reine Jutegewebe die Einfuhr 0,9, die Ausfuhr 3,5 Mill. M. Ungleich höher ist jedoch der Wert solcher ausgeführter Webwaren aus Flachs, Werg, Hanf, Baumwolle u. s. w., in denen Jutegarne mit verarbeitet worden sind. Großbritannien führte 1901 an Rohjute 321331 t im Werte von 84,5 Mill. M. ein. Seine Ausfuhr bewertete sich auf 10,3 Mill. M. für Jutegarne und 42,8 Mill. M. für Jutegewebe. Die Einfuhr an Jutegeweben betrug aber auch 40,4 Mill. M.

Vgl. Pfuhl, Die J. (3 Bde., Berl. 1888—91); ders., Die physik. Eigenschaften der J. (ebd. 1888).

Jüten, die Bewohner Jütlands, ein dän. Stamm. Sie haben ihren Namen von einem nicht dän., sondern angelsächs. Stamm übernommen, der vor ihnen in Jütland wohnte und mit den Angelsachsen im 5. und 6. Jahrh. n. Chr. nach England zog. (S. Ingävonen.)

Jüterbog, Kreisstadt im Kreis Jüterbog-Luckenwalde des preuß. Reg.-Bez. Potsdam, an der Nuthe, den Linien Berlin-Halle, J.-Röderau (78 km) und J.-Bitterfeld-Leipzig (110 km) und der Nebenlinie J.-Treuenbrietzen (20 km) der Preuß. Staatsbahnen, an der Militäreisenbahn Berlin-Zossen-J. (71 km) und an der Kleinbahn Dahme-J. (38 km), Sitz des Landratsamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Potsdam), Artilleriedepots und Bezirkskommandos, hat (1900) 7407 E., darunter 282 Katholiken und 12 Israeliten, (1905) 7102 E., Postamt erster Klasse mit Zweigstelle, Telegraph, in Garnison die Feldartillerieschießschule mit Lehrregiment und die Fußartillerieschießschule mit Lehrbataillon und Bespannungsabteilung; bedeutende Spinnerei, Schrauben- und Tuchfabrikation, Färberei und etwas Weinbau, ansehnliche Flachsmärkte und sehr bedeutende Vieh-, namentlich Roßmärkte. Nahebei ein Schieß- und Truppenübungsplatz (2229 E.) mit Kommandantur. — Bei J. siegte

Digitized by Google

Torstenson über Gallas 23. Nov. 1644; 4 km im SW. davon liegt Dennewitz (s. d.).

Jüterbog-Luckenwalde, Kreis im preuß. Reg.-Bez. Potsdam (s. Karte: Provinz Brandenburg u. s. w.), hat 1325,93 qkm, (1905) 72480 E., 4 Städte, 114 Landgemeinden und 47 Gutsbezirke. Sitz des Landratsamtes ist Jüterbog.

Juthungen, german. Volksstamm, zu den Alamannen gehörig.

Jutiapa, Hauptort des Departamento J. (1880: 39756 E.) der centralamerik. Republik Guatemala, hat 12000 E.

Jütische Eisenbahnen, s. Dänische Eisenbahnen.

Jütland (dän. Jylland), der festländische Teil Dänemarks (s. Karte: Dänemark u. s. w.), der nördl. Teil der Cimbrischen Halbinsel, westlich von der Nordsee (der Westsee der Dänen), nördlich vom Skagerrak, östlich vom Kattegat und südlich von Schleswig-Holstein begrenzt. Mit den dazugehörenden Inseln Hirtsholmen, Läsö, Anholt, Hjelm, Tunö und Endelave im Kattegat, Fanö und Manö in der Nordsee umfaßt das Land 25265 qkm mit (1901) 1063792 E. In der Mitte wird J. nach Osten hin von dem niedrigen Höhenzuge durchzogen, der sich im Eier-Bavnehöj bis 172 m erhebt. Auf der Ostseite ist das Land hügelig, auf der westlichen flach und längs der Küste von Dünen umgeben. Der Boden ist auf der Ostseite durch Einschnitte (Fjorde) zerrissen, höchst fruchtbar und mit schönen Laubholzwaldungen geschmückt, während die Mitte viele Heiden, doch zwischen diesen auch wohlbebaute Strecken hat und die flache Westseite Heidevegetation und Nadelholz trägt. Der nördlichste Teil, der in der sandigen Landspitze Skagen endigt, ist durch den Durchbruch der Landenge, welche auf der Westseite den Limfjord (s. d.) von der Nordsee trennte, zur Insel geworden. Der Guden-Aa ist der bedeutendste Fluß. Über geognost. Beschaffenheit, Klima u. s. w. s. Dänemark.

In den ältesten Zeiten sollen die Cimbern in J. gewohnt haben, nach denen noch die ganze Halbinsel benannt wird. In den ersten Jahrhunderten n. Chr. war das Land von den Jüten (s. d.) besetzt. — Vgl. Krarup, Beskrivelse af Landbrugets Udvikling: Danmark fra 1835 indtil Nutiden I und II (Kopenh. 1895—96); Bielefeld, Flora der ostfries. Halbinsel und ihrer Gestadeinseln (Norden 1900).

Jutroschin, Stadt im Kreis Rawitsch des preuß. Reg.-Bez. Posen, an der Orla und der Privatnebenbahn Liegnitz-Rawitsch-Kobylin, Sitz eines Amtsgerichts (Landgericht Lissa), hat (1900) 1906 E., darunter 668 Evangelische und 105 Israeliten, (1905) 1895 E., Post, Telegraph, evang. und kath. Pfarrkirche und Vorschußverein.

Jutte, s. Johanna, Päpstin.

Juturna, altitalische Quellgöttin, die sowohl an mehrern Orten in Latium als an verschiedenen Stellen Roms verehrt wurde; ihr Fest, die Juturnalia, wurde 11. Jan. besonders von denjenigen Handwerkern, die zu ihrem Gewerbe des Wassers bedurften, begangen; auch wurde sie zusammen mit Vulkan und andern Gottheiten zum Schutze gegen Feuersbrünste angerufen. Die dichterische Ausgestaltung der Sage machte sie bald zur Geliebten des Jupiter, bald zur Gattin des Janus und Mutter des Quellgottes Fontus.

Juvantia (lat., zu ergänzen: remedia), Arzneimittel, die man zur Unterstützung und Verstärkung anderer hinzusetzt.

Juvāra oder Ivara, Filippo, ital. Baumeister, geb. 1685 zu Messina, wurde Schüler des Carlo Fontana, trat in die Dienste des Herzogs von Savoyen, baute für ihn den königl. Palast in Messina, die Kirchen San Filippo (1714) und Sta. Cristina (1718) in Turin. Sein Hauptwerk ist die berühmte Superga daselbst. Er baute ferner verschiedene Schlösser bei Turin (z. B. Schloß Rivoli), leitete die innere Umgestaltung des königl. Palastes, den Umbau des Madamapalastes 1712, errichtete 1725 das erzbischöfl. Seminar u. v. a. In Lucca baute er 1728 am königl. Schlosse, in Mantua die Kuppel auf der Andreaskirche, ebenso am Dome zu Como. Später ging J. nach Lissabon, wo er die Patriarchalkirche und den königl. Palast Ayuda, und nach Madrid, wo er die Pläne für das königl. Schloß entwarf (s. Tafel: Spanische Kunst II, Fig. 2). Er starb daselbst 1735. J. leitete die Baukunst vom Barockstil zum strengern Klassicismus über; seine Bauten sind klar, zuweilen nüchtern.

Juvävische Provinz, s. Triasformation.

Juvävum, Juvavia, alter Name für Salzburg.

Juvenalia (lat.), scenische Spiele, die von Nero bei seinem Eintritt ins männliche Alter eingerichtet, später zu Jahrbeginn im Palatium gegeben wurden.

Juvenālis, Decimus Junius, röm. Satirendichter in der letzten Hälfte des 1. und der ersten des 2. Jahrh. n. Chr., aus Aquinum im Volscischen, widmete sich erst in seinen spätern Lebensjahren unter Trajan und Hadrian der Schriftstellerei (Satire). J. war wenigstens 80 J. alt, als er starb. Erhalten sind unter seinem Namen in 5 Büchern 16 Satiren, in denen die Thorheiten und die Sittenverderbnis seiner Zeit unerbittlich und mit haarsträubender Offenheit gezüchtigt werden. Der Ausdruck des J. ist meistens nicht so gewählt, aber auch nicht so dunkel als der des Persius. Oft verrät der Dichter den Rhetor. Alle frühern Ausgaben sind durch die kritische Ausgabe mit den alten Scholien von O. Jahn (Bd. 1, Berl. 1851; Textausg., ebd. 1868; 3. Aufl. von Bücheler, ebd. 1893) in den Hintergrund gestellt worden. Kommentare enthalten die Ausgaben von Heinrich (2 Bde., Bonn 1839—40), Mayor (13 Satiren, 4. Aufl., 2 Bde., Lond. 1886 fg.), Pearson und Strong (ebd. 1887), Friedländer (2 Bde., Lpz. 1895). Eine Handausgabe mit Erklärung hat Weidner (2. Aufl., ebd. 1889) besorgt. Deutsche Übersetzungen lieferten W. E. Weber (Halle 1838), von Siebold (mit lat. Text und Erläuterungen C. F. Hermanns, Lpz. 1858), Berg (3. Aufl., Berl. 1897 fg.), Hertzberg und Teuffel (3 Bdchn., ebd. 1864—67) u. a. Dötsch veröffentlichte eine «Chrestomathia Juvenaliana» (Lpz. 1875). — Vgl. Widal, J. et ses satires (Par. 1869); Dötsch, J., ein Sittenrichter seiner Zeit (Lpz. 1874); Lommatzsch, Quaestiones Juvenalianae (ebd. 1896).

Juvencus, Cajus Vettius Aquilinus, lat. christl. Dichter, war Presbyter in Spanien und starb 331. Nächst einer poet. Umschreibung der Genesis in Hexametern dichtete er in reiner Sprache und edelm Versbau eine Geschichte Jesu: «Historia evangelica», nach den vier Evangelien. Beste Ausgaben seiner Werke von Arevalus (Rom 1792; in Mignes «Patrologia», Bd. 19) und Marold (Lpz. 1886). Andere dem J. zugeschriebene Dichtungen, die ihren Stoff ebenfalls der heiligen Geschichte entlehnen, wurden im «Spicilegium Solesmense» (Bd. 1, Par. 1852) herausgegeben. — Vgl. Gebser, De Juvenci vita et scriptis (Jena 1827); Korn, Die Handschriften der Historia evangelica des J. in Danzig, Rom

Digitized by Google

und Wolfenbüttel (Bresl. 1870); Ebert, Allgemeine Geschichte der christl.-lat. Litteratur (Lpz. 1874); Manitius, Geschichte der christl.-lat. Poesie (Stuttg. 1891).

Juvenīl (lat.), jugendlich.

Juvéntas, die röm. Göttin der (männlichen) Jugend, hatte im Tempel des Jupiter, der Juno und Minerva auf dem Kapitol eine Kapelle, welche älter war als der Tempel und bei dessen Erbauung erhalten werden mußte. Bei dem Übertritt aus dem Knaben- in das Jünglingsalter war es Sitte, der J. zu opfern und eine Münze in den Kasten der Göttin auf dem Kapitol zu legen. Später wurde J. mit der griech. Hebe (s. d.) gleichgestellt; seit 191 v. Chr. besaß sie einen eigenen Tempel.

Juwēl, Kleinod, große Kostbarkeit, Schmuck, besonders der aus Edelsteinen bestehende Schmuck. Das Wort ist aus dem altfranz. joel (jetzt joyau) entstanden, das, wie das ital. giojello, wahrscheinlich von dem lat. gaudium stammt und daher eigentlich das, was Freude bereitet, bedeutet. (S. Edelsteine und Juwelierkunst.)

Juwēlengewicht, s. Karat.

Juwēlenkäfer, s. Rüsselkäfer.

Juwēlensteuer, s. Luxussteuern.

Juwelierfachschule, Fachschulen zur Ausbildung der Juweliere, sind mit Goldschmiedschulen (s. d.) verbunden.

Juwelierkunst, die Kunst, Edelsteine zu Geschmeide zu verarbeiten; sie ist ein Teil der Goldschmiedekunst (s. d.). Griechen und Römer versahen die Edelsteine vorzugsweise mit erhabenen oder vertieften Figuren (s. Gemme), während im Mittelalter Gefäße und Geräte mit Edelsteinen besetzt wurden, aber in mugeliger, d. i. gerundeter, daher wenig wirksamer Form. Erst in der Renaissance oder kurz vor derselben bildete sich das eigentliche Geschmeide, seitdem man den Edelsteinen den facettierten Schliff (s. Edelsteinschleiferei) zu geben und dadurch ihren Glanz, ihr Farbenspiel zu erhöhen gelernt hatte. Damit stiegen auch Wert und Vorliebe für Juwelen. Während im 16. Jahrh. farbiger Schmuck überhaupt beliebt war und dazu neben den Steinen Email und Gold verwendet wurden, ging im 17. Jahrh. das Bestreben dahin, den Schmuck bloß aus Steinen zusammenzustellen und das Metall nur zur Verbindung und zum Halten der Steine zu verwenden. Während Cellini (s. d.) und seine Zeitgenossen die Steine in eine Metallkapsel eingeschlossen und ihnen darin, das Feuer zu erhöhen, eine Folie gegeben hatten, faßten die Juweliere des 17. und 18. Jahrh., wenn möglich, die Steine à jour (s. d.), so daß bloß das durchfallende Licht wirkt. Man setzte die krystallförmig geschliffenen Steine in Rosetten, Sternen, Schleifen, Blumen oder andern meist einfachen, oft auch unpassenden Formen zusammen. Aus dem 16., 17. und 18. Jahrh. giebt es viele Muster dieser Art im Kupferstich. Von Künstlern, denen die J. bedeutende Fortschritte verdankt, sind namentlich hervorzuheben Holbein, Etienne de Laulne, Theodore de Bry, Hans Collaert, Fr. Lefebure, Gilles L'Eggré, Simon Gribelin und Jean Guien.

In der neuern Zeit ist an die Stelle dieser mehr geometr. Zusammenstellungen durch den franz. Geschmack eine mehr naturalistische getreten. Man ahmt Kornähren und Blumen in der Art nach, daß sich die Diamanten wie Tautropfen auf den zarten Stengeln wiegen, oder daß die Blumen rund in aller Fülle der Blätter aus den Steinen zusammengesetzt werden. Die moderne Imitation antiker Schmuckmotive hat auch auf die J. Einfluß geübt. — Vgl. die Litteratur zu Goldschmiedekunst.

Jux (vom lat. jocus, s. d.), Spaß, Scherz.

Jux, türk. Rechnungsmünze, s. Jul.

Juxta (lat., «daneben», «dabei»), der an Lottozetteln, manchen Lotterielosen und andern kleinen Wertpapieren meist an deren schmaler linker Seite befindliche Streifen. Er ist verschieden gemustert und wird bei Ausgabe des Loses teilweise derart von dem Wertpapier getrennt, daß der eine Teil an demselben bleibt, während der andere Teil von dem Aussteller (Collecteur u. s. w.) zurückbehalten wird. Die J. dient dann, da die getrennten Teile genau aneinander passen müssen, zur Kontrolle der Echtheit des Loses. — **Juxtaposition**, Nebeneinanderstellung, z. B. von Ziffern, die dadurch verschiedenen Stellenwert erhalten; das Wachsen anorganischer Körper durch Ansetzen neuer Schichten von außen, im Gegensatz zu dem Wachsen organischer Körper von innen heraus.

Digitized by Google

Verzeichnis

der

Tafeln, Karten, Textbeilagen und Textabbildungen

zum neunten Bande.

Bildertafeln und Karten:

	Seite
Heraldische Typen. I. II.	21
Hermes. Von Praxiteles (Chromotafel) mit Vorblatt („Torso")	48
Herz des Menschen	70
Hirsche	182
Höhlen. I. II.	260
Holbein d. J.: Madonna (Chromotafel)	268
Holz: Fremdländische Nutzhölzer (Chromotafel)	286
Hühnervögel. I. II.	392
Hunde und Hyänen, Wilde. I. II.	412
Hunderassen	414
Hysterophyten. I. II.	486
Indische Kunst. I. (Chromotafel)	560
Indische Kunst. II. III.	560
Indischer Ocean (Karte)	568
Insekten. I. (Chromotafel)	624
Insekten. II. III.	626
Insekten. IV.	626
Insektenfressende Pflanzen (Chromotafel)	630
Insektenfresser	632
Insignien	634
Intarsia (Chromotafel)	643
Irland (Karte)	690
Islam, Kunst des. I. (Chromotafel)	725
Islam, Kunst des. II.	725
Isobaren und Luftbewegungen auf der Erde für Januar, Jahr und Juli (Karte)	734
Italien, Ober- und Mittel- (Karte)	750
—, Unter- (Karte)	752
—, Das alte (Karte)	754
— Historische Karten	768
Italienische Kunst. I. II. III.	792
Italienische Kunst. IV. V.	794
Italienische Kunst. VI. VII. VIII.	796
Italienisches Heerwesen: Militärdislokation in Italien (Karte)	816
Japan und Korea (Karte)	874
Japanische Kunst. I. (Chromotafel)	890
Japanische Kunst. II.	892
Jerusalem, Das alte und das neue (Pläne)	928
Jokohama und Tokio (Situationsplan)	978
Jupiter Otricoli. — Juno Ludovisi (Chromotafel)	1041

Textbeilagen:

	Seite
Hohenzollern. (Genealogische Tafeln)	254
Italienisches Heerwesen: Die Kriegsschiffe Italiens im Jahre 1905 (Tabelle)	819
Japanisches Heerwesen: Die Kriegsschiffe Japans im Jahre 1905 (Tabelle)	897

Textabbildungen:

	Seite
Hennebique	6
Hennin (2 Figuren)	8
Hephaistos	14
Herakles	19
Herbertzofen	29
Herford (Stadtwappen)	36
Hermannsdenkmal	44
Hermannstadt (Stadtwappen)	44
Heronsball	56
Heronsbrunnen	56
Hersfeld (Stadtwappen)	63
Hessen (Großherzogtum, Landeswappen)	91

Digitized by Google

	Seite
Hessen-Nassau (Provinzwappen)	103
Hieb (2 Figuren)	131
Hildburghausen (Stadtwappen)	140
Hildesheim (Stadtwappen)	144
Hildesheimer Silberschatz (3 Figuren)	146
Hinterlassen	172
Hippokamp	175
Hippuritenkalke	178
Hirschberg (Stadtwappen)	181
Hirschkäfer	183
Hobel (3 Figuren)	200. 201
Hobelbank (2 Figuren)	201. 202
Hobelmaschinen (3 Figuren)	202. 203
Hochkirch (Schlachtplan)	209
Hódmező-Vásárhely (Stadtwappen)	220
Hof (Stadtwappen)	222
Hohenstein-Ernstthal (Stadtwappen)	251
Hohenzollern (Provinzwappen)	252
Hohlspiegel	263
Hohlzirkel	264
Holbein (2 Figuren)	267
Holländische Rahmen	273
Holzspaltemaschinen	301
Holzstoff (3 Figuren)	302. 303
Holzwespen	306
Homburg (Stadtwappen)	307
Honduras (Landeswappen)	317
Hong-kong (Situationsplan)	319
Honigameise	321
Honigstein	322
Hopfen (5 Figuren)	329. 330
Hopfenspinner	332
Hörde (Stadtwappen)	336
Hörmaschinen (2 Figuren)	338
Hornblende	342
Horus (2 Figuren)	351
Hufnägel (2 Figuren)	381
Hull (Stadtwappen)	396
Hull (Situationsplan)	396
Hunde (2 Figuren)	416. 417
Husum (Stadtwappen)	440
Hütten (2 Figuren)	444
Huyghens' Princip (7 Figuren)	447
Hydraulischer Widder (2 Figuren)	455
Hydrodynamischer Druck	457
Hygieia	461
Hyperbel	471
Ichthyosaurus	496
Iglau (Stadtwappen)	507
Igorroten	509
Iguanodon	510
Ikosaeder	511
Impfung (4 Figuren)	538
Incroyables	545
Indigo	553
Indikator (4 Figuren)	555. 556. 557
Indikatordiagramm (4 Figuren)	557. 558
Induktion, elektrische (3 Figuren)	578
Induktion, magnetische	579
Induktionswage	580
Influenzmaschine (4 Figuren)	592. 593
Ingolstadt (Stadtwappen)	599
Inhalation (2 Figuren)	603
Injektion (2 Figuren)	605
Injektoren (2 Figuren)	606
Inka (2 Figuren)	608
Innsbruck (Stadtwappen)	617
Insolation (2 Figuren)	634. 635
Insterburg (Stadtwappen)	637
Integralrechnung	643
Interferenz (2 Figuren)	648. 649
Irradiation (2 Figuren)	703
Iserlohn (Stadtwappen)	720
Isis	721
Isonzo (3 Figuren)	739
Itzehoe (Stadtwappen)	824
Jagdzeug (6 Figuren)	843
Jahreszeiten	851
Jalousie (13 Figuren)	861. 862
Janus	873
Japan (Landeswappen)	881
Jauer (Stadtwappen)	906
Jena (Stadtwappen)	919
Johanniswürmchen	972
Joly-Treppen	980
Jönköping (Stadtwappen)	984
Judenhut (2 Figuren)	1012
Julikäfer	1028
Jungfrauenadler	1033
Jute (3 Figuren)	1053
Jüterbog (Stadtwappen)	1054

Druck von F. A. Brockhaus in Leipzig.

Digitized by Google

Digitized by Google